PAC Nº: 329.642

ADENDA Nº 13/2017

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UOC N° 01 NIVEL CENTRAL DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 44/2017 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA HOSPITALES ESPECIALIZADOS – COBERTURA 24 MESES" ID N° 329.642,** SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

IAO 23	**Para propósitos de la presentación de las ofertas,** la dirección de la Convocante es: Atención: **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social** ING. M.A.E. Sergio Barrios Heyn, Director General Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: PLANTA BAJA - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay **La fecha límite para presentar las ofertas es:** **Fecha:** ***26 de octubre de 2017*** **Hora:*****10:20 hs.***
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en**: Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: PLANTA BAJA - MESA DE ENTRADA Ciudad: **Asunción, Paraguay** **Fecha:** ***26 de octubre de 2017*** **Hora:*****10:30 hs.***

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO NIÑOS DE ACOSTA ÑU								
1	1	41115805-999	Kit Para Equipo De Electrolitos Y Gasómetro	Se solicitan 2 (dos) equipos en comodato que procesen muestras de gasometría, electrolitos y Lactato. Mínimas caracteísticas: Conectado al software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RltPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen de muestra hasta a 150 ul. Temp de medición 37 +/- 0,2ºC. Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación.El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor debera suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, ademas debera brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor debera presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	2	41116120-001	Kit Solucion Contador Hematológico	Reactivos con 2 (dos) equipos en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometría de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado.El equipo ofertado no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (2 impresoras como mínimo en comodato), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 2 (dos) homogenizadores de tubos. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo.				
1	3	41116105-126	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR. Se requiere 1 (un) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras, con equipos que tengan las siguientes mínimas características: De acceso aleatorio para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 800 test/hora en el módulo de química y 100 det./hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo ofertado. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Con lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y N° de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Integración web y asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado. Equipo de última generación no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo autoanalizador al sistema de gestión de laboratorio. El	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	4	41116105-083	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	5	41116105-082	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	6	41116105-077	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	7	41116105-129	HDL COLESTEROL (directo, sin precipitar)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	8	41116105-079	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	9	41116105-081	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	10	41116105-127	GOT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	11	41116105-128	GPT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	12	41116105-159	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	13	41116105-123	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	14	41116105-123	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	15	41116130-081	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	16	41116113-016	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	17	41116105-130	LDH		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	18	41116004-021	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	19	41116105-403	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	20	41113305-001	CALCIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	21	41116113-	FOSFORO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		022		sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresora necesaria para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner, rollos para etiquetas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas .Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más.Para el ítem 51 se podrá ofertar indistintamente Troponina (I) cuantitativo o Troponina HS				
1	22	41116105-005	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	23	41116105-109	CK MB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	24	41113305-002	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	25	41116004-020	PROTEINAS (Proteinuria)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	26	41116109-002	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	27	41116105-313	Lipasa reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	28	41116105-543	AMONIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	29	41116105-131	DIMERO D		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	30	41116113-023	CARBAMAZEPINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	31	41116113-048	FENITOINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	32	41116113-031	ACIDO VALPROICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	33	41116113-029	VANCOMICINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	34	41116113-026	FENOBARBITAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	35	41116105-104	C3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	36	41116105-105	C4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	37	41116105-284	TRANSFERRINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	38	41115819-009	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	39	41115819-005	Anti HBs cuantitativo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	40	41116002-093	Reactivo antigeno de superficie para hepatitis B		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	41	41116010-067	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	42	41116002-008	HCV-ac Met		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	43	41116002-997	REACTIVO PARA HIV		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	44	41116113-004	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	45	41115819-003	TOXO IgM reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	46	41115819-001	RUBEOLA IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	47	41115819-002	RUBEOLA IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	48	41116126-016	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	49	41116126-017	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	50	41116010-008	IgE Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	51	41116105-166	TROPONINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	52	41111605-007	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	53	41111605-006	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	54	41116105-368	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	55	41115819-010	VITAMINA B12		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	56	41116105-606	REACTIVO ACIDO FOLICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
1	57	41116105-271	FERRITINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	58	41113305-004	CA 125		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	59	41113305-005	CA 15-3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	60	41113305-006	CA 19-9		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	61	41116004-026	CEA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	62	41105333-003	ALFA FETO PROTEINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	63	41116105-078	REACTIVO PARA B HCG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	64	41116105-594	CORTISOL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	65	41116105-590	ESTRADIOL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	66	41116010-041	FSH hormona folículo estimulante		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	67	41116010-042	LH hormona luteinizante		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	68	41116004-028	PROGESTERON A		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	69	41116126-014	KITS - DETERMINACI ON DE PROLACTINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	70	41116015-464	TESTOSTERON A REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	71	41116127-005	DHEA-SO4 dehidroepiandrost erona sulfato		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	72	41116105-545	INSULINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	73	41116105-305	TPO (anticuerpos)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	74	41116010-004	AC. ANTI TIROGLOBULIN A		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	75	41116004-003	PROTEINA C REACTIVO (P.C.R.)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	76	41116002-003	CHAGAS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	77	41116105-106	IgA (Inmunoglobulina A)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	78	41116105-107	IgG (Inmunoglobulina G)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	79	41116105-108	IgM (Inmunoglobulina M)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	80	41116003-011	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	81	41116005-006	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de equipo en comodato automatizado con método electromagnético, densidad óptica (nefelometría) cromogenico o inmunoturbidimetrico conectado al software de gestión del laboratorio. Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar emergencias durante la corrida. El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores. Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 5 (cinco) años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	82	41116005-007	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	83	41116113-001	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	84	41116105-131	DIMERO D		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	85	41116130-9940	Factor II		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	86	41116130-9936	Factor V		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	87	41116130-9938	Factor VII		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	88	41116130-181	Factor VIII		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	89	41116130-180	Factor IX		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	90	41116130-	Factor X		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		9939		puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.				
1	91	41116130-182	Factor XI		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	92	41116130-9937	Factor XII		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	93	41116105-283	Antitrombina III		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	94	41116004-998	Proteina C Inhibidor		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	95	41116130-198	Reactivo para la determinacion de la proteina S		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	96	41116130-9935	Reactivo para Determinar Resistencia a la Proteina C Reactiva		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
1	97	41116113-027	METOTREXATE			Unidad	Unidad	Determinación
HOSPTAL MATERNO INFANTIL SAN PABLO								
2	1	41115805-999	Kit Para Equipo De Electrolitos Y Gasómetro	Equipo en comodato que procese muestras de gasometría y electrolitos. Mínimas caracteísticas: Conectado al software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen de muestra hasta a 150 ul. Temp de medición 37 +/- 0,2ºC. Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación.El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor debera suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, ademas debera brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor debera presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	2	41116120-001	Kit Solucion Contador Hematológico	Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado. El equipo ofertado no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo.				
2	3	41116105-126	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR. Se requiere 1 (un) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras, con equipos que tengan las siguientes mínimas características: De acceso aleatorio para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 800 test/hora en el módulo de química y 100 det./hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo ofertado. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Con lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	4	41116105-083	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	5	41116105-082	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	6	41116105-077	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	7	41116105-129	HDL COLESTEROL (directo, sin precipitar)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	8	41116105-079	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	9	41116105-081	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	10	41116105-127	GOT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	11	41116105-128	GPT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	12	41116105-159	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	13	41116105-123	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	14	41116105-123	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	15	41116130-	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		081		como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y Nº de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Integración web y asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado. Equipo de última generación no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo autoanalizador al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresora necesaria para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner, rollos para etiquetas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas .Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más.Para el ítem 28 se podrá ofertar indistintamente Troponina (I) cuantitativo o Troponina HS				
2	16	41116113-016	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	17	41116105-130	LDH		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	18	41116004-021	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	19	41116105-403	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	20	41113305-001	CALCIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	21	41116105-005	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	22	41116113-022	FOSFORO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	23	41116105-109	CK MB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	24	41113305-002	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	25	41116004-020	PROTEINAS (Proteinuria)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	26	41116109-002	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	27	41116105-131	DIMERO D		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	28	41116105-166	TROPONINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	29	41115819-009	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	30	41116002-093	Reactivo antigeno de superficie para hepatitis B		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	31	41116010-067	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	32	41116002-008	HCV-ac Met		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	33	41116113-004	Reactivo Para Toxoplasmosis IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	34	41115819-003	TOXO IgM reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	35	41115819-001	RUBEOLA IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	36	41115819-002	RUBEOLA IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	37	41116126-016	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	38	41116126-017	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	39	41116010-008	IgE Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	40	41111605-007	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	41	41116126-013	Kits - Determinacion DE T4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	42	41111605-003	FT3 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	43	41111605-006	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	44	41116105-368	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	45	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	46	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	47	41113305-004	CA 125		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	48	41113305-005	CA 15-3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
2	49	41113305-006	CA 19-9		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	50	41116004-026	CEA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	51	41105333-003	ALFA FETO PROTEINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	52	41116105-078	REACTIVO PARA B HCG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	53	41116105-590	ESTRADIOL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	54	41116010-041	FSH hormona folículo estimulante		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	55	41116010-042	LH hormona luteinizante		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	56	41116004-028	PROGESTERON A		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	57	41116126-014	KITS - DETERMINACI ON DE PROLACTINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	58	41116015-464	TESTOSTERON A REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	59	41116105-545	INSULINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	60	41116003-011	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	61	41116005-006	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de equipo en comodato automatizado con método electromagnético, cromogenico o inmunoturbidimetrico conectado al software de gestión del laboratorio: Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar emergencias durante la corrida. El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores. Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 5 (cinco) años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	62	41116005-007	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
2	63	41116113-001	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL								
3	1	41115805-999	Kit Para Equipo De Electrolitos Y Gasómetro	Equipo en comodato que procese muestras de gasometría y electrolitos. Mínimas caracteísticas: Conectado al software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen de muestra hasta a 150 ul. Temp de medición 37 +/- 0,2ºC. Tipo de Muestra: Sangre	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación.El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El personal del Servicio tecnico debera presentarse en un tiempo no mayor a una hora una vez comunicado sobre el inconveniente. El proveedor debera suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, ademas debera brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor debera presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato				
3	2	41116120-001	Kit Solucion Contador Hematológico	Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado. El equipo ofertado no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado,	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
MSPyBS

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo.				
3	3	41116105-126	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR. Se requiere 1 (un) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras, con equipos que tengan las siguientes mínimas características: De acceso aleatorio para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 800 test/hora en el módulo de química y 100 det./hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo ofertado. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Con lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y Nº de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Integración web y asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado. Equipo de última generación no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo autoanalizador al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresora necesaria para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner, rollos para etiquetas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	4	41116105-083	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	5	41116105-082	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	6	41116105-077	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	7	41116105-129	HDL COLESTEROL (directo, sin precipitar)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	8	41116105-079	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	9	41116105-081	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	10	41116105-127	GOT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	11	41116105-128	GPT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	12	41116105-159	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	13	41116105-123	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	14	41116105-123	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	15	41116130-081	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	16	41116113-016	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	17	41116105-130	LDH		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	18	41116004-021	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	19	41116105-403	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	20	41113305-001	CALCIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	21	41116113-022	FOSFORO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	22	41116105-005	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	23	41116105-109	CK MB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	24	41113305-002	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	25	41116004-020	PROTEINAS (Proteinuria)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	26	41116012-001	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	27	41116109-002	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	28	41116105-543	AMONIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	29	41116105-131	DIMERO D		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	30	41116105-074	LACTATO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	31	41116113-9996	Anti Toxoplasma IgG Test de Avidez		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
3	32	41116113-029	VANCOMICINA	presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas .Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más.	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	33	41116105-104	C3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	34	41116105-105	C4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	35	41116105-284	TRANSFERRINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	36	41115819-009	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	37	41115819-005	Anti HBs cuantitativo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	38	41116002-093	Reactivo antigeno de superficie para hepatitis B		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	39	41116010-067	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	40	41116002-008	HCV-ac Met		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	41	41116002-997	REACTIVO PARA HIV		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	42	41116113-004	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	43	41115819-003	TOXO IgM reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	44	41115819-001	RUBEOLA IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	45	41115819-002	RUBEOLA IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	46	41116126-016	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	47	41116126-017	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	48	41116010-008	IgE Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	49	41116105-166	TROPONINA (I) cuantitativo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	50	41111605-007	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	51	41116126-013	KITS - DETERMINACION DE T4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	52	41111605-003	FT3 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	53	41111605-006	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	54	41116105-368	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	55	41115819-010	VITAMINA B12		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	56	41116105-606	REACTIVO ACIDO FOLICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	57	41116105-271	FERRITINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	58	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	59	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	60	41113305-004	CA 125		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	61	41113305-005	CA 15-3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	62	41113305-006	CA 19-9		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	63	41116004-026	CEA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	64	41105333-	ALFA FETO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
MSPyBS

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		003	PROTEINA					
3	65	41116010-004	AC. ANTI Tiroglobulina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	66	41116105-305	TPO (anticuerpos)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	67	41116105-078	REACTIVO PARA B HCG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	68	41116105-594	CORTISOL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	69	41116105-590	ESTRADIOL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	70	41116010-041	FSH hormona folículo estimulante		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	71	41116010-042	LH hormona luteinizante		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	72	41116004-028	Progesterona		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	73	41116126-014	Kits - Determinacion De Prolactina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	74	41116015-464	Testosterona Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	75	41116113-032	Beta 2 Microglobulina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	76	41116105-545	Insulina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	77	41116105-9994	Hierro Serico		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	78	41116105-947	Interleuquina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	79	41116109-999	Mioglobina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	80	41116105-313	Lipasa reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	81	41116004-003	PROTEINA C REACTIVO (P.C.R.)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	82	41116105-948	Procalcitonina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	83	41116003-011	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	84	41116005-006	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de equipo en comodato automatizado con método electromagnético, cromogenico o inmunoturbidimetrico conectado al software de gestión del laboratorio: Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar emergencias durante la corrida. El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores. Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 5 (cinco) años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	85	41116005-007	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
3	86	41116113-001	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Dir. Gral. Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.				
INERAM								
4	1	41115805-999	Kit Para Equipo De Electrolitos Y Gasómetro	Equipo en comodato que procese muestras de gasometría y electrolitos. Mínimas caracteísticas: Conectado al software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen de muestra hasta a 150 ul. Temp de medición 37 +/- 0,2ºC. Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación.El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El personal del Servicio tecnico debera presentarse en un tiempo no mayor a una hora una vez comunicado sobre el inconveniente. El proveedor debera suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, ademas debera brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor debera presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	2	41116120-001	Kit Solucion Contador Hematológico	Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado.El equipo ofertado no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo.				
4	3	41116105-126	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR CON DOS EQUIPOS EN COMODATO. Equipo Autoanalizador químico y equipo autoanalizador inmunológico en comodato (2 módulos). Equipos de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. EQUIPO DE QUÍMICA: Con capacidad de procesar 400 determinaciones hora como mínimo. Debe ser de acceso aleatorio, capacidad de carga de 50 posiciones de muestra como mínimo, realizar urgencias aleatoriamente y continuar procesando las demás muestras. Con 50 posiciones como mínimo de reactivos refrigerados a bordo. Debe tener posibilidad de incorporar tubos primarios y lector de códigos de barra en todas las posiciones. Con detección de coágulos, protección de colisión vertical y horizontal con sistema de auto-lavado. Rotor de reacción con temperatura controlada por peltier a 37°c. Sistema de pipeteo una pipeta para muestra y otra para reactivos además de una aguja perforadora de reactivos. Tipos de muestra: suero, plasma, orina, lcr, sangre entera (para HBA1C). EQUIPO DE INMUNOLOGÍA: Con capacidad de realizar 100 determinaciones/hora como mínimo. Sistema de análisis inmunológico totalmente automático, basándose en el sistema de detección por Quimioluminiscencia, Electroquimioluminiscencia o similar tecnología. Debe ser un aparato de acceso continuo de muestras y fácil manejo. Rotor: con capacidad para 30 muestras como mínimo. Las puntas de pipetas del equipo deberán ser descartables para eliminar la contaminación por arrastre. Recipiente de desechos sólidos (puntas de pipeta, cubetas, etc.) evitando así el contacto del usuario con los mismos ya que, una vez lleno, se extrae del sistema y se puede tirar íntegramente. PARA CADA EQUIPO: Todos estos equipos deben estas conectados a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información de los equipos autoaanalizadores al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	4	41116105-083	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	5	41116105-082	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	6	41116105-077	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	7	41116105-129	HDL COLESTEROL (directo, sin precipitar)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	8	41116105-079	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	9	41116105-081	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	10	41116105-127	GOT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	11	41116105-128	GPT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	12	41116105-159	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	13	41116105-123	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	14	41116105-123	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	15	41116130-081	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	16	41116113-016	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	17	41116105-130	LDH		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	18	41116004-021	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	19	41116105-403	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	20	41113305-001	CALCIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	21	41116113-022	FOSFORO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	22	41116105-005	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	23	41116105-	CK MB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		109		técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (2 impresoras), tinta y/o tóner) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas. Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más. Obs: Se aclara que el ítem 30 "Dímero D" se podrá realizar indistintamente en el equipo de Inmunología o el Equipo de Hemostasia, ambos solicitados en la modalidad comodato.-				
4	24	41113305-002	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	25	41116004-020	PROTEINAS (Proteinuria)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	26	41116012-001	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	27	41116003-011	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	28	41116105-9994	HIERRO SERICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	29	41116109-002	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	30	41116105-131	DIMERO D		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	31	41116105-104	C3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	32	41116105-105	C4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	33	41116105-284	TRANSFERRINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	34	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	35	41116105-166	TROPONINA (I) cuantitativo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	36	41116105-368	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	37	41111605-006	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	38	41111605-007	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	39	41116126-013	KITS - DETERMINACION DE T4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	40	41115819-010	VITAMINA B12		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	41	41116105-606	REACTIVO ACIDO FOLICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	42	41116105-271	FERRITINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	43	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	44	41113305-005	CA 15-3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	45	41113305-004	CA 125		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	46	41116004-026	CEA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	47	41116010-004	AC. ANTI TIROGLOBULIN A		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	48	41116105-305	TPO (anticuerpos)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	49	41116004-028	Progesterona		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	50	41116105-594	CORTISOL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	51	41116105-590	ESTRADIOL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	52	41116010-041	FSH hormona folículo estimulante		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	53	41116010-042	LH hormona luteinizante		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	54	41116015-464	Testosterona Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	55	41116126-014	Kits - Determinacion De Prolactina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	56	41113305-006	CA 19-9		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
4	57	41116005-006	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de equipo en comodato automatizado con método electromagnético, densidad óptica (nefelometría) cromogenico o inmunoturbidimetrico conectado al software de gestión del laboratorio: Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar emergencias durante la corrida. El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores. Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 5 (cinco) años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	58	41116005-007	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
4	59	41116113-001	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
HOSPITAL PSIQUIATRICO								
5	1	41116120-001	Kit Solucion Contador Hematológico	REACTIVOS PARA HEMOGRAMA CON EQUIPO EN COMODATO.La tecnología debe permitir realizar lecturas por impedancia automatizado o similar tecnología .Con capacidad como mínimo de proporcionar 18 parámetros hematológicos. Con las siguientes características: Capacidad para realizar mínimo 60 determinaciones/hora, volumen de muestra entre 30 - 50 ul. Las determinaciones ofertadas deben incluir todos los reactivos de la misma marca que el equipo para el óptimo desempeño del mismo y a fin asegurar la calidad de los resultados obtenidos. Controles de calidad de 3 Niveles, Limpiador enzimático. El equipo ofertado no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P.y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos.				
5	2	41116105-126	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR CON DOS EQUIPOS EN COMODATO. Equipo Autoanalizador químico y equipo autoanalizador inmunológico en comodato (2 módulos). Equipos de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. EQUIPO DE QUÍMICA: Con capacidad de procesar 400 determinaciones hora como mínimo. Debe ser de acceso aleatorio, capacidad de carga de 50 posiciones de muestra como mínimo, realizar urgencias aleatoriamente y continuar procesando las demás muestras. Con 50 posiciones como mínimo de reactivos refrigerados a bordo. Debe tener posibilidad de incorporar tubos primarios y lector de códigos de barra en todas las posiciones. Con detección de coágulos, protección de colisión vertical y horizontal con sistema de auto-lavado. Rotor de reacción con temperatura controlada por peltier a 37°c. Sistema de pipeteo una pipeta para muestra y otra para reactivos además de una aguja perforadora de reactivos. Tipos de muestra: suero, plasma, orina, lcr, sangre entera(para HBA1C). EQUIPO DE INMUNOLOGÍA: Con capacidad de realizar 100 determinaciones/hora como mínimo. Sistema de análisis inmunológico totalmente automático, basándose en el sistema de detección por Quimioluminiscencia, Electroquimioluminiscencia o similar tecnología. Debe ser un aparato de acceso continuo de muestras y fácil manejo. Rotor o Gradilla: con capacidad para 30 muestras como mínimo. Se podrán ofertar las puntas de pipetas del equipo descartables o no descartables. Recipiente de desechos sólidos (puntas de pipeta, cubetas, etc.) evitando así el contacto del usuario con los mismos ya que, una vez lleno, se extrae del sistema y se puede tirar íntegramente. PARA CADA EQUIPO: Todos estos equipos deben estas conectados a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información de los equipos autoaanalizadores al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (2 impresoras), tinta y/o tóner) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	3	41116105-083	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	4	41116105-082	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	5	41116105-077	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	6	41116105-129	HDL COLESTEROL (directo, sin precipitar)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	7	41116105-079	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	8	41116105-081	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	9	41116105-127	GOT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	10	41116105-128	GPT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	11	41116105-159	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	12	41116105-123	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	13	41116105-123	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	14	41116130-081	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	15	41116113-016	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	16	41116105-130	LDH		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	17	41116004-021	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	18	41116105-403	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	19	41113305-001	CALCIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	20	41116113-022	FOSFORO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	21	41116105-005	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	22	41116109-002	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	23	41111605-007	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	24	41116126-013	KITS - DETERMINACION DE T4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	25	41111605-003	FT3 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	26	41111605-006	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	27	41116105-368	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	28	41116105-078	REACTIVO PARA B HCG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
5	29	41116113-023	Carbamazepina	suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas. Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más.	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	30	41116113-048	FENITOINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	31	41116113-031	ACIDO VALPROICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	32	41116003-011	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
5	33	41116113-995	REACTIVO LITIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE LOMA PYTA								
6	1	41116120-001	Kit Solucion Contador Hematológico	Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado.El equipo ofertado no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos.Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo.				
6	2	41116105-126	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR CON DOS EQUIPOS EN COMODATO. Equipo Autoanalizador químico y equipo autoanalizador inmunológico en comodato (2 módulos). Equipos de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. EQUIPO DE QUÍMICA: Con capacidad de procesar 400 determinaciones hora como mínimo. Debe ser de acceso aleatorio, capacidad de carga de 50 posiciones de muestra como mínimo, realizar urgencias aleatoriamente y continuar procesando las demás muestras. Con 50 posiciones como mínimo de reactivos refrigerados a bordo. Debe tener posibilidad de incorporar tubos primarios y lector de códigos de barra en todas las posiciones. Con detección de coágulos, protección de colisión vertical y horizontal con sistema de auto-lavado. Rotor de reacción con temperatura controlada por peltier a 37°c. Sistema de pipeteo una pipeta para muestra y otra para reactivos además de una aguja perforadora de reactivos. Tipos de muestra: suero, plasma, orina, lcr, sangre entera (para HBA1C). EQUIPO DE INMUNOLOGÍA: Con capacidad de realizar 100 determinaciones/hora como mínimo. Sistema de análisis inmunológico totalmente automático, basándose en el sistema de detección por Quimioluminiscencia, Electroquimioluminiscencia o similar tecnología. Debe ser un aparato de acceso continuo de muestras y fácil manejo. Rotor: con capacidad para 30 muestras como mínimo. Las puntas de pipetas del equipo deberán ser descartables para eliminar la contaminación por arrastre. Recipiente de desechos sólidos (puntas de pipeta, cubetas, etc.) evitando así el contacto del usuario con los mismos ya que, una vez lleno, se extrae del sistema y se puede tirar íntegramente. PARA CADA EQUIPO: Todos estos equipos deben estas conectados a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información de los equipos autoanalizadores al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (2 impresoras), tinta y/o tóner) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	3	41116105-083	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	4	41116105-082	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	5	41116105-077	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	6	41116105-129	HDL COLESTEROL (directo, sin precipitar)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	7	41116105-079	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	8	41116105-081	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	9	41116105-127	GOT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	10	41116105-128	GPT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	11	41116105-159	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	12	41116105-123	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	13	41116105-123	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	14	41116130-081	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	15	41116113-016	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	16	41116105-130	LDH		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	17	41116004-021	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	18	41116105-403	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	19	41113305-001	CALCIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	20	41116113-022	FOSFORO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	21	41116105-005	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	22	41116105-109	CK MB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	23	41113305-002	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	24	41116012-001	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	25	41116004-020	PROTEINAS (Proteinuria)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	26	41116109-002	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	27	41116010-067	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	28	41116002-093	Reactivo antigeno de superficie para hepatitis B		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	29	41116113-004	REACTIVO PARA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P.B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
			TOXOPLASMOSIS IgG	mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas. Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más.				
6	30	41115819-003	TOXO IgM reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	31	41115819-001	RUBEOLA IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	32	41115819-002	RUBEOLA IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	33	41116126-016	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	34	41116126-017	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	35	41116010-008	IgE Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	36	41116105-166	TROPONINA (I) cuantitativo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	37	41111605-007	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	38	41116126-013	KITS - DETERMINACION DE T4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	39	41111605-003	FT3 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	40	41111605-006	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	41	41116105-368	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	42	41116105-9994	HIERRO SERICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	43	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	44	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	45	41113305-004	CA 125		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	46	41113305-005	CA 15-3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	47	41113305-006	CA 19-9		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	48	41116004-026	CEA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	49	41105333-003	ALFA FETO PROTEINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	50	41116105-078	REACTIVO PARA B HCG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	51	41116003-011	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	52	41116005-006	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de equipo en comodato automatizado con método electromagnético, densidad óptica (nefelometría) cromogenico o inmunoturbidimetrico conectado al software de gestión del laboratorio: Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar emergencias durante la corrida. El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores. Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 5 (cinco) años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo: Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	53	41116005-007	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
6	54	41116113-001	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MA. E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.				
HOSPITAL DE TRAUMA								
7	1	41115805-999	Kit Para Equipo De Electrolitos Y Gasómetro	Reactivos con 4 (cuatro) equipos en comodato, que procese muestras de gasometría y electrolitos. Mínimas características: Conectado al software de gestión del laboratorio, con lector de código de barras. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen de muestra hasta a 150 ul. Temp de medición 37 +/- 0,2ºC. Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradores e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación.El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, además deberá brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato.	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	2	41116120-001	Kit Solucion Contador Hematológico	Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado. El equipo ofertado no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo..				
7	3	41116105-126	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR. Se requiere 1 (un) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras, con equipos que tengan las siguientes mínimas características: De acceso aleatorio para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 800 test/hora en el módulo de química y 100 det./hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo ofertado. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Con lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y Nº de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	4	41116105-083	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	5	41116105-082	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	6	41116105-077	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	7	41116105-129	HDL COLESTEROL (directo, sin precipitar)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	8	41116105-079	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	9	41116105-081	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	10	41116105-127	GOT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	11	41116105-128	GPT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	12	41116105-159	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	13	41116105-123	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	14	41116105-123	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	15	41116130-081	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	16	41116113-016	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	17	41116105-	LDH		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.C.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		130		de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Integración web y asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado. Equipo de última generación no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo autoanalizador al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresora necesaria para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner, rollos para etiquetas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas .Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más.				
7	18	41116004-021	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	19	41116105-403	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	20	41113305-001	CALCIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	21	41116113-022	FOSFORO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	22	41116105-005	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	23	41116105-109	CK MB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	24	41113305-002	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	25	41116012-001	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	26	41116109-002	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	27	41116105-131	DIMERO D		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	28	41116105-074	LACTATO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	29	41116113-023	CARBAMAZEPINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	30	41116130-168	GENTAMICINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	31	41116113-028	TEOFILINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	32	41116113-048	FENITOINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	33	41116113-031	ACIDO VALPROICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	34	41116113-029	VANCOMICINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	35	41116113-026	Fenobarbital		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	36	41116105-225	COCAINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	37	41116105-458	OPIACEO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	38	41116105-569	CANABINOIDES		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	39	41116113-996	REACTIVO PARA DETERMINACION DE ALCOHOL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	40	41116007-9996	REACTIVO PARA LA DETECCIÓN DE BENZODIAZEPINAS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	41	41116007-9997	Reactivo Para La Detección De Barbituricos		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	42	41116105-259	ANFETAMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	43	41116105-104	C3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	44	41116105-105	C4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	45	41116105-367	Colinesterasa		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	46	41116113-995	REACTIVO LITIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	47	41116105-284	TRANSFERRINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	48	41115819-009	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	49	41115819-005	Anti HBs cuantitativo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	50	41116002-093	Reactivo antigeno de superficie para hepatitis B		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	51	41116010-067	Reactivo para anticuerpo Core		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
			IgG + IgM-HB					
7	52	41116002-008	HCV-ac Met		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	53	41116002-997	REACTIVO PARA HIV		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	54	41116113-004	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	55	41115819-003	TOXO IgM reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	56	41115819-001	RUBEOLA IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	57	41115819-002	RUBEOLA IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	58	41116126-016	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	59	41116126-017	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	60	41116105-606	REACTIVO ACIDO FOLICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	61	41115819-010	VITAMINA B12		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	62	41116105-166	TROPONINA (I) cuantitativo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	63	41111605-007	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	64	41116126-013	KITS - DETERMINACION DE T4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	65	41111605-003	FT3 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	66	41111605-006	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	67	41116105-368	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	68	41116105-271	FERRITINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	69	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	70	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	71	41113305-005	CA 15-3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	72	41113305-006	CA 19-9		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	73	41113305-004	CA 125		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	74	41116004-026	CEA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	75	41105333-003	ALFA FETO PROTEINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	76	41116010-004	AC. ANTI Tiroglobulina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	77	41116105-305	TPO (anticuerpos)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	78	41116105-078	REACTIVO PARA B HCG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	79	41116105-594	CORTISOL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	80	41116127-005	DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	81	41116113-032	BETA 2 Microglobulina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	82	41116105-545	INSULINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	83	41116004-003	PROTEINA C REACTIVO (P.C.R.)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	84	41116105-	HIERRO SERICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		9994						
7	85	41116003-011	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	86	41116130-9921	Reactivo para Determinar Fijacion de Hierro (UIBC)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	87	41116130-9921	Reactivo para Determinar Fijacion de Hierro (TIBC)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	88	41116005-006	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de equipo en comodato automatizado con método electromagnético, densidad óptica (nefelometría) cromogenico o inmunoturbidimetrico conectado al software de gestión del laboratorio: Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar emergencias durante la corrida. El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores. Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 5 (cinco) años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	89	41116005-007	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
7	90	41116113-001	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
HOSPITAL GENERAL DE BARRIO OBRERO								
8	1	41115805-999	Kit Para Equipo De Electrolitos Y Gasómetro	Equipo en comodato que procese muestras de gasometría y electrolitos. Mínimas caracteísticas: Conectado al software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen de muestra hasta a 150 ul. Temp de medición 37 +/- 0,2ºC. Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación.El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El personal del Servicio tecnico debera presentarse en un tiempo no mayor a una hora	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAT. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				una vez comunicado sobre el inconveniente. El proveedor debera suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, ademas debera brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor debera presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato				
8	2	41116120-001	Kit Solucion Contador Hematológico	Reactivos con 2 (dos) equipos en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado. El equipo ofertado no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo.	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	3	41116105-126	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR. Se requiere 1 (un) equipo en comodato,	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
8	4	41116105-083	REACTIVO PARA UREA	Equipo de Química Clínica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras, con equipos que tengan las siguientes mínimas características: De acceso aleatorio para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 800 test/hora en el módulo de química y 100 det. /hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo ofertado. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Con lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y Nº de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Integración web y asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado. Equipo de última generación no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo autoanalizador al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresora necesaria para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner, rollos para etiquetas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas .Todos los reactivos	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	5	41116105-082	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	6	41116105-077	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	7	41116105-129	HDL COLESTEROL (directo, sin precipitar)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	8	41116105-079	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	9	41116105-081	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	10	41116105-127	GOT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	11	41116105-128	GPT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	12	41116105-159	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	13	41116105-123	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	14	41116105-123	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	15	41116130-081	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	16	41116113-016	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	17	41116105-313	Lipasa reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	18	41116105-130	LDH		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	19	41116004-021	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	20	41116105-403	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	21	41113305-001	CALCIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	22	41116113-022	FOSFORO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	23	41116105-005	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	24	41116105-109	CK MB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	25	41113305-002	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	26	41116004-020	PROTEINAS (Proteinuria)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	27	41116012-001	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	28	41116109-002	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	29	41116105-131	DIMERO D		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	30	41116105-367	Colinesterasa		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	31	41116113-031	ACIDO VALPROICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	32	41116113-023	Carbamazepina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	33	41116113-048	Fenitoina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	34	41116113-029	Vancomicina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	35	41116113-026	Fenobarbital		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	36	41116105-104	C3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	37	41116105-105	C4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	38	41116105-106	IgA (Inmunoglobulina A)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. M.A. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
8	39	41116105-107	IgG (Inmunoglobulina G)	deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	40	41116105-108	IgM (Inmunoglobulina M)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	41	41116105-284	TRANSFERRINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	42	41115819-009	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	43	41116010-067	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	44	41116002-093	Reactivo antigeno de superficie para hepatitis B		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	45	41116002-008	HCV-ac Met		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	46	41116002-997	REACTIVO PARA HIV		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	47	41116113-004	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	48	41115819-003	TOXO IgM reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	49	41116113-9996	Anti Toxoplasma IgG Test de Avidez		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	50	41115819-001	RUBEOLA IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	51	41115819-002	RUBEOLA IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	52	41116126-016	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	53	41116126-017	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	54	41116002-003	CHAGAS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	55	41116010-008	IgE Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	56	41116105-166	TROPONINA (I) cuantitativo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	57	41111605-007	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	58	41116126-013	KITS - Determinacion de T4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	59	41111605-003	FT3 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	60	41111605-006	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	61	41116105-368	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	62	41115819-010	VITAMINA B12		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	63	41116105-606	REACTIVO ACIDO FOLICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	64	41116105-271	FERRITINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	65	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	66	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	67	41113305-004	CA 125		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	68	41113305-005	CA 15-3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	69	41113305-006	CA 19-9		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
8	70	41116004-026	CEA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	71	41105333-003	ALFA FETO PROTEINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	72	41116010-004	AC. ANTI Tiroglobulina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	73	41116105-305	TPO (anticuerpos)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	74	41116105-078	REACTIVO PARA B HCG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	75	41116105-594	CORTISOL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	76	41116105-590	ESTRADIOL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	77	41116010-041	FSH hormona folículo estimulante		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	78	41116010-042	LH hormona luteinizante		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	79	41116004-028	PROGESTERON A		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	80	41116126-014	Kits - Determinacion De Prolactina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	81	41116015-464	TESTOSTERON A REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	82	41116127-005	DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	83	41116113-032	BETA 2 Microglobulina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	84	41116004-003	PROTEINA C REACTIVO (P.C.R.)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	85	41116105-545	INSULINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	86	41116105-9994	HIERRO SERICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	87	41116003-011	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	88	41116005-006	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de equipo en comodato automatizado con método electromagnético, cromogenico o inmunoturbidimetrico conectado al software de gestión del laboratorio: Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar emergencias durante la corrida. El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores. Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 5 (cinco) años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	89	41116005-007	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
8	90	41116113-001	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MARIO Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
HOSPITAL MATERNO INFANTIL SANTÍSIMA TRINIDAD								
9	1	41115805-999	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Equipo en comodato que procese muestras de gasometría y electrolitos. Mínimas caracteísticas: Conectado al software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen de muestra hasta a 150 ul. Temp de medición 37 +/- 0,2ºC. Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación.El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El personal del Servicio tecnico debera presentarse en un tiempo no mayor a una hora una vez comunicado sobre el inconveniente. El proveedor debera suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, ademas debera brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor debera presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	2	41116120-001	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado.El equipo ofertado no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. M.A. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
MSPBS

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos.Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo.				
9	3	41116105-126	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR CON EQUIPOS EN COMODATO. Equipo Autoanalizador químico y equipo autoanalizador inmunológico en comodato (2 módulos). Equipos de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. EQUIPO DE QUÍMICA: Con capacidad de procesar 400 determinaciones hora como mínimo. Debe ser de acceso aleatorio, capacidad de carga de 50 posiciones de muestra como mínimo, realizar urgencias aleatoriamente y continuar procesando las demás muestras. Con 50 posiciones como mínimo de reactivos refrigerados a bordo. Debe tener posibilidad de incorporar tubos primarios y lector de códigos de barra en todas las posiciones. Con detección de coágulos, protección de colisión vertical y horizontal con sistema de auto-lavado. Rotor de reacción con temperatura controlada por peltier a 37°c. Sistema de pipeteo una pipeta para muestra y otra para reactivos además de una aguja perforadora de reactivos. Tipos de muestra: suero, plasma, orina, lcr, sangre entera (para HBA1C) EQUIPO DE INMUNOLOGÍA: Con capacidad de realizar de **80** determinaciones/hora como mínimo. Sistema de análisis inmunológico totalmente automático, basándose en el sistema de detección por Quimioluminiscencia, Electroquimioluminiscencia o similar tecnología. Debe ser un aparato de acceso continuo de muestras y fácil manejo. Rotor: con capacidad para 30 muestras como mínimo. Las puntas de pipetas del equipo deberán ser descartables para eliminar la contaminación por arrastre. Recipiente de desechos sólidos (puntas de pipeta, cubetas, etc.) evitando así el contacto del usuario con los mismos ya que, una vez lleno, se extrae del sistema y se puede tirar íntegramente. PARA CADA EQUIPO: Todos estos equipos deben estas conectados a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información de los equipos autoanalizadores al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (2 impresoras), tinta y/o tóner) y todos los consumibles que el usuario crea	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	4	41116105-083	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	5	41116105-082	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	6	41116105-077	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	7	41116105-129	HDL COLESTEROL (directo, sin precipitar)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	8	41116105-079	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	9	41116105-081	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	10	41116105-127	GOT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	11	41116105-128	GPT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	12	41116105-159	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	13	41116105-123	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	14	41116105-123	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	15	41116130-081	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	16	41116113-016	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	17	41116105-130	LDH		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	18	41116004-021	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	19	41116105-403	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	20	41113305-001	CALCIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	21	41116113-022	FOSFORO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	22	41116105-005	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	23	41116105-109	CK MB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	24	41113305-002	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	25	41116004-	PROTEINAS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MARCE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		020	(Proteinuria)	conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas. Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más. Para los ítems 41 y 42 se podrá ofertar una metodología alternativa como Elisa o MEIA, con el respectivo equipamiento en comodato que precise para el correcto procesamiento de las determinaciones solicitadas, no sin antes considerar el espacio físico del servicio.				
9	26	41116012-001	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	27	41116109-002	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	28	41116105-9994	HIERRO SERICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	29	41116105-284	TRANSFERRINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	30	41116105-271	FERRITINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	31	41115819-009	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	32	41116010-067	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	33	41116002-008	HCV-ac Met		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	34	41116002-997	REACTIVO PARA HIV		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	35	41116113-004	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	36	41115819-003	TOXO IgM reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	37	41115819-001	RUBEOLA IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	38	41115819-002	RUBEOLA IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	39	41116126-016	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	40	41116126-017	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	41	41116010-008	IgE Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	42	41111605-007	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	43	41116126-013	KITS - DETERMINACION DE T4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	44	41111605-003	FT3 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	45	41111605-006	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	46	41116105-368	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	47	41116105-606	REACTIVO ACIDO FOLICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	48	41115819-010	VITAMINA B12		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	49	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	50	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	51	41113305-004	CA 125		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	52	41113305-005	CA 15-3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	53	41113305-006	CA 19-9		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	54	41116004-026	CEA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	55	41105333-003	ALFA FETO PROTEINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	56	41116010-004	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	57	41116105-305	TPO (anticuerpos)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	58	41116105-	REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MARE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		078	PARA B HCG					
9	59	41116105-590	ESTRADIOL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	60	41116010-041	FSH hormona folículo estimulante		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	61	41116010-042	LH hormona luteinizante		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	62	41116004-028	PROGESTERONA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	63	41116126-014	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	64	41116015-464	TESTOSTERONA REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	65	41116003-011	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	66	41116005-006	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de equipo en comodato automatizado con método electromagnético, densidad óptica (nefelometría) cromogenico o inmunoturbidimetrico conectado al software de gestión del laboratorio: Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar emergencias durante la corrida. El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores. Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 5 (cinco) años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (l impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	67	41116005-007	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
9	68	41116113-001	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
HOSPITAL DEL INDIGENA								
10	1	41116120-001	Kit Solucion Contador Hematológico	REACTIVOS PARA HEMOGRAMA CON EQUIPO EN COMODATO.La tecnología debe permitir realizar lecturas por impedancia automatizado o similar tecnología .Con capacidad como mínimo de proporcionar 18 parámetros hematológicos. Con las siguientes características: Capacidad para realizar mínimo 60 determinaciones/hora, volumen de muestra entre 30 - 50 ul. Las determinaciones ofertadas deben incluir todos los reactivos de la misma marca que el equipo para el óptimo desempeño del mismo y a fin asegurar la calidad de los resultados obtenidos. Controles de calidad de 3 Niveles, Limpiador enzimático. El equipo ofertado no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MARIO Sergio Barrios Director General Dirección General Operativa de Contrataciones V.B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos.				
10	2	41116105-126	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR CON UN EQUIPO EN COMODATO. Equipo Autoanalizador químico en comodato (1 módulo). Equipos de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. EQUIPO DE QUÍMICA: Con capacidad de procesar 400 determinaciones hora como mínimo. Debe ser de acceso aleatorio, capacidad de carga de 50 posiciones de muestra como mínimo, realizar urgencias aleatoriamente y continuar procesando las demás muestras. Con 50 posiciones como mínimo de reactivos refrigerados a bordo. Debe tener posibilidad de incorporar tubos primarios y lector de códigos de barra en todas las posiciones. Con detección de coágulos, protección de colisión vertical y horizontal con sistema de auto-lavado. Rotor de reacción con temperatura controlada por peltier a 37ºc. Sistema de pipeteo una pipeta para muestra y otra para reactivos además de una aguja perforadora de reactivos y un agitador ultrasónico (o mediante lavado) que reduce el carry over. Tipos de muestra: suero, plasma, orina, lcr. PARA CADA EQUIPO: Todos estos equipos deben estas conectados a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información de los equipos autoanalizadores al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (2 impresoras), tinta y/o tóner) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	3	41116105-083	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	4	41116105-082	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	5	41116105-077	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	6	41116105-129	HDL COLESTEROL (directo, sin precipitar)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	7	41116105-079	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	8	41116105-081	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	9	41116105-127	GOT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	10	41116105-128	GPT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	11	41116105-159	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	12	41116105-123	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	13	41116105-123	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	14	41116130-081	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	15	41116113-016	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	16	41116105-130	LDH		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	17	41116004-021	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	18	41116105-403	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	19	41113305-001	CALCIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	20	41116113-022	FOSFORO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barros
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P.y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
10	21	41116105-005	MAGNESIO	programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en catidad igual que las determinaciones solicitadas.Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores.El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más.	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	22	41116004-020	PROTEINAS (Proteinuria)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	23	41116109-002	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	24	41116105-9994	HIERRO SERICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	25	41116105-109	CK MB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	26	41113305-002	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	27	41116005-006	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTUDIOS DE CRASIS SANGUINEA. Con equipo en comodato. Semiautomatizado de 4 canales como mínimo de medición independiente. Método monitorización electromagnética de la formación del coágulo. Capacidad de incubación de 8 o más muestras. Deben incluir determinación de fibrinógeno con buffer de dilución de muestras, cefalina activada (TTPA) , cloruro de calcio, tromboplastina cálcica con buffer, controles, cubetas, esferas o barras magnéticas, Además mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles para la impresora del equipo). Almacenamiento de curva e impresión de las curvas de calibración. Servicio técnico y garantía de funcionamiento, en caso necesario, provisión de un equipo de repuesto. Controles, Calibradores y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. El equipo ofertado no deberá tener más de 5 (cinco) años de uso. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. .El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El personal del Servicio tecnico debera presentarse en un tiempo no mayor a una hora una vez comunicado sobre el inconveniente. El proveedor debera suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, ademas debera brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor debera presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato	Semi Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
10	28	41116005-007	REACTIVO TTPA		Semi Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
HOSPITAL GENERAL DE LUQUE								
11	1	41115805-999	Kit Para Equipo De Electrolitos Y Gasómetro	Equipo en comodato que procese muestras de gasometría y electrolitos. Mínimas caracteísticas: Conectado al software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen de muestra hasta a 150 ul. Temp de medición 37 +/- 0,2ºC. Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barros
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación.El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El personal del Servicio tecnico debera presentarse en un tiempo no mayor a una hora una vez comunicado sobre el inconveniente. El proveedor debera suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, ademas debera brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor debera presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato				
11	2	41116120-001	Kit Solucion Contador Hematológico	Reactivos con 2 (dos) equipos en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado. El equipo ofertado no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo.				
11	3	41116105-126	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR. Se requiere 1 (un) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras, con equipos que tengan las siguientes mínimas características: De acceso aleatorio para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 800 test/hora en el módulo de química y 100 det./hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo ofertado. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Con lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y Nº de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Integración web y asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado. Equipo de última generación no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo autoanalizador al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresora necesaria para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner, rollos para etiquetas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	4	41116105-083	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	5	41116105-082	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	6	41116105-077	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	7	41116105-129	HDL COLESTEROL (directo, sin precipitar)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	8	41116105-079	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	9	41116105-081	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	10	41116105-127	GOT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	11	41116105-128	GPT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	12	41116105-159	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	13	41116105-123	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	14	41116105-123	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	15	41116130-081	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	16	41116113-016	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	17	41116105-313	Lipasa reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	18	41116105-130	LDH		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	19	41116004-021	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	20	41116105-403	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	21	41113305-001	CALCIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	22	41116113-022	FOSFORO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	23	41116105-005	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	24	41116105-109	CK MB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	25	41113305-002	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	26	41116004-020	PROTEINAS (Proteinuria)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	27	41116012-001	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	28	41116109-002	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	29	41116105-131	DIMERO D		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	30	41116113-023	Carbamazepina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	31	41116113-031	ACIDO VALPROICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	32	41116113-029	VANCOMICINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	33	41116113-	Fenobarbital		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MARCE Sergio Barios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		026		constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas .Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más.				
11	34	41116113-048	FENITOINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	35	41116105-104	C3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	36	41116105-105	C4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	37	41116105-284	TRANSFERRINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	38	41116002-093	Reactivo antigeno de superficie para hepatitis B		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	39	41116010-067	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	40	41116002-008	HCV-ac Met		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	41	41115819-009	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	42	41115819-005	Anti HBs cuantitativo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	43	41116113-032	BETA 2 MICROGLOBULINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	44	41116002-997	REACTIVO PARA HIV		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	45	41116113-004	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	46	41115819-003	TOXO IgM reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	47	41115819-001	RUBEOLA IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	48	41115819-002	RUBEOLA IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	49	41116126-016	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	50	41116126-017	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	51	41116010-008	IgE Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	52	41116105-999	PRE ALBUMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	53	41116105-591	Parathormona		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	54	41116105-166	TROPONINA (I) cuantitativo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	55	41111605-007	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	56	41116126-013	KITS - DETERMINACION DE T4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	57	41111605-003	FT3 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	58	41111605-006	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	59	41116105-368	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	60	41116105-606	REACTIVO ACIDO FOLICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	61	41116105-271	FERRITINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	62	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	63	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	64	41113305-004	CA 125		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	65	41113305-005	CA 15-3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
11	66	41113305-006	CA 19-9		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	67	41116004-026	CEA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	68	41105333-003	ALFA FETO PROTEINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	69	41116010-004	AC. ANTI Tiroglobulina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	70	41116105-305	TPO (anticuerpos)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	71	41116105-078	REACTIVO PARA B HCG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	72	41116105-594	CORTISOL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	73	41116105-590	ESTRADIOL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	74	41116010-041	FSH hormona folículo estimulante		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	75	41116010-042	LH hormona luteinizante		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	76	41116004-028	PROGESTERON A		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	77	41116126-014	KITS - DETERMINACI ON DE PROLACTINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	78	41116015-464	TESTOSTERON A REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	79	41116105-545	INSULINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	80	41116105-543	AMONIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	81	41116105-074	LACTATO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	82	41116127-005	DHEA-SO4 dehidroepiandrost erona sulfato		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	83	41115819-010	VITAMINA B12		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	84	41116105-106	IgA (Inmunoglobulina A)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	85	41116105-107	IgG (Inmunoglobulina G)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	86	41116105-108	IgM (Inmunoglobulina M)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	87	41116105-9991	Reactivo para la deteccion de Gammapatia Monoclonal (kappa/lambda)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	88	41116004-003	PROTEINA C REACTIVO (P.C.R.)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	89	41116105-9994	HIERRO SERICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	90	41116105-948	Procalcitonina		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	91	41116003-011	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
11	92	41116005-006	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de equipo en comodato automatizado con método electromagnético, cromogenico o inmunoturbidimetrico conectado al software de gestión del laboratorio: Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar emergencias durante la corrida. El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores. Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 5 (cinco) años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	93	41116005-007	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
11	94	41116113-001	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER								
12	1	41116120-001	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado. El equipo ofertado no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos.Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo				
12	2	41116105-126	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR CON DOS EQUIPOS EN COMODATO. Equipo Autoanalizador químico y equipo autoanalizador inmunológico en comodato (2 módulos). Equipos de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. EQUIPO DE QUÍMICA: Con capacidad de procesar 400 determinaciones hora como mínimo. Debe ser de acceso aleatorio, capacidad de carga de 50 posiciones de muestra como mínimo, realizar urgencias aleatoriamente y continuar procesando las demás muestras. Con 50 posiciones como mínimo de reactivos refrigerados a bordo. Debe tener posibilidad de incorporar tubos primarios y lector de códigos de barra en todas las posiciones. Con detección de coágulos, protección de colisión vertical y horizontal con sistema de auto-lavado. Rotor de reacción con temperatura controlada por peltier a 37°c. Sistema de pipeteo una pipeta para muestra y otra para reactivos además de una aguja perforadora de reactivos. Tipos de muestra: suero, plasma, orina, lcr, sangre entera(para HBA1C). EQUIPO DE INMUNOLOGÍA: Con capacidad de realizar 100 determinaciones/hora como mínimo. Sistema de análisis inmunológico totalmente automático, basándose en el sistema de detección por Quimioluminiscencia, Electroquimioluminiscencia o similar tecnología. Debe ser un aparato de acceso continuo de muestras y fácil manejo. Rotor: con capacidad para 30 muestras como mínimo. Las puntas de pipetas del equipo deberán ser descartables para eliminar la contaminación por arrastre. Recipiente de desechos sólidos (puntas de pipeta, cubetas, etc.) evitando así el contacto del usuario con los mismos ya que, una vez lleno, se extrae del sistema y se puede tirar íntegramente. PARA CADA EQUIPO: Todos estos equipos deben estas conectados a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información de los equipos autoaanalizadores al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	3	41116105-083	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	4	41116105-082	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	5	41116105-077	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	6	41116105-129	HDL COLESTEROL (directo, sin precipitar)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	7	41116105-079	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	8	41116105-081	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	9	41116105-127	GOT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	10	41116105-128	GPT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	11	41116105-159	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	12	41116105-123	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	13	41116105-123	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	14	41116130-081	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	15	41116113-016	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	16	41116105-130	LDH		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	17	41116004-021	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	18	41116105-403	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	19	41113305-001	CALCIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	20	41116113-022	FOSFORO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	21	41116105-005	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	22	41116105-109	CK MB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	23	41113305-002	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE. Sergio Barros
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
12	24	41116004-020	PROTEINAS (Proteinuria)	impresión de resultados (2 impresoras), tinta y/o tóner) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en catidad igual que las determinaciones solicitadas.Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores.El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más.	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	25	41116012-001	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	26	41116109-002	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	27	41116105-9994	HIERRO SERICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	28	41116010-008	IgE Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	29	41115819-009	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	30	41116002-093	Reactivo antigeno de superficie para hepatitis B			Unidad	Unidad	Determinación
12	31	41115819-005	Anti HBs cuantitativo			Unidad	Unidad	Determinación
12	32	41116010-067	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	33	41116002-008	HCV-ac Met		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	34	41116002-997	REACTIVO PARA HIV		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	35	41116113-004	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	36	41115819-003	TOXO IgM reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	37	41115819-001	RUBEOLA IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	38	41115819-002	RUBEOLA IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	39	41116126-016	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	40	41116126-017	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	41	41111605-007	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	42	41116126-013	KITS - DETERMINACION DE T4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	43	41111605-003	FT3 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	44	41111605-006	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	45	41116105-368	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	46	41116010-004	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	47	41116105-305	TPO (anticuerpos)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	48	41116105-606	REACTIVO ACIDO FOLICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	49	41116105-271	FERRITINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	50	41116105-284	TRANSFERRINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	51	41115819-010	VITAMINA B12		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	52	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	53	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	54	41113305-004	CA 125		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	55	41113305-005	CA 15-3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	56	41113305-	CA 19-9		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		006						
12	57	41116004-026	CEA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	58	41105333-003	ALFA FETO PROTEINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	59	41116105-590	ESTRADIOL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	60	41116004-028	PROGESTERON A		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	61	41116105-594	CORTISOL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	62	41116127-005	DHEA-SO4 dehidroepiandrost erona sulfato		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	63	41116010-041	FSH hormona folículo estimulante		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	64	41116105-078	REACTIVO PARA B HCG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	65	41116105-545	INSULINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	66	41116010-042	LH hormona luteinizante		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	67	41116015-464	TESTOSTERON A REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	68	41116113-032	BETA 2 MICROGLBUL INA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	69	41116105-104	C3		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	70	41116105-105	C4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	71	41116105-131	DIMERO D		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	72	41116113-048	FENITOINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	73	41116113-026	FENOBARBITA L		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	74	41116113-023	CARBAMAZEPI NA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	75	41116003-011	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	76	41116005-006	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de equipo en comodato automatizado con método electromagnético, densidad óptica (nefelometría) cromogenico o inmunoturbidimetrico conectado al software de gestión del laboratorio: Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar emergencias durante la corrida. El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores. Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 5 (cinco) años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo: Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	77	41116005-007	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
12	78	41116113-001	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.				
INSTITUTO NACIONAL CARDIOLOGICO - SAN JORGE								
13	1	41115805-999	Kit Para Equipo De Electrolitos Y Gasómetro	Equipo en comodato que procese muestras de gasometría y electrolitos. Mínimas caracteísticas: Conectado al software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C). AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RltPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen de muestra hasta a 150 ul. Temp de medición 37 +/- 0,2ºC. Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación.El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El personal del Servicio tecnico debera presentarse en un tiempo no mayor a una hora una vez comunicado sobre el inconveniente. El proveedor debera suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, ademas debera brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor debera presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	2	41116120-001	Kit Solucion Contador Hematológico	Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado.El equipo ofertado no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barros
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P.y.B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos.Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo.				
13	3	41116105-126	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR CON DOS EQUIPOS EN COMODATO. Equipo Autoanalizador químico y equipo autoanalizador inmunológico en comodato (2 módulos). Equipos de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. EQUIPO DE QUÍMICA: Con capacidad de procesar 400 determinaciones hora como mínimo. Debe ser de acceso aleatorio, capacidad de carga de 50 posiciones de muestra como mínimo, realizar urgencias aleatoriamente y continuar procesando las demás muestras. Con 50 posiciones como mínimo de reactivos refrigerados a bordo. Debe tener posibilidad de incorporar tubos primarios y lector de códigos de barra en todas las posiciones. Con detección de coágulos, protección de colisión vertical y horizontal con sistema de auto-lavado. Rotor de reacción con temperatura controlada por peltier a 37°c. Sistema de pipeteo una pipeta para muestra y otra para reactivos además de una aguja perforadora de reactivos. Tipos de muestra: suero, plasma, orina, lcr, sangre entera(para HBA1C) EQUIPO DE INMUNOLOGÍA: Con capacidad de realizar 100 determinaciones/hora como mínimo. Sistema de análisis inmunológico totalmente automático, basándose en el sistema de detección por Quimioluminiscencia, Electroquimioluminiscencia o similar tecnología. Debe ser un aparato de acceso continuo de muestras y fácil manejo. Rotor: con capacidad para 30 muestras como mínimo. Las puntas de pipetas del equipo deberán ser descartables para eliminar la contaminación por arrastre. Recipiente de desechos sólidos (puntas de pipeta, cubetas, etc.) evitando así el contacto del usuario con los mismos ya que, una vez lleno, se extrae del sistema y se puede tirar íntegramente. PARA CADA EQUIPO: Todos estos equipos deben estas conectados a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información de los equipos autoanalizadores al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	4	41116105-083	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	5	41116105-082	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	6	41116105-077	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	7	41116105-129	HDL COLESTEROL (directo, sin precipitar)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	8	41116105-079	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	9	41116105-081	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	10	41116105-127	GOT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	11	41116105-128	GPT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	12	41116105-159	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	13	41116105-123	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	14	41116105-123	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	15	41116130-081	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	16	41116113-016	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	17	41116105-130	LDH		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	18	41116004-021	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	19	41116105-403	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	20	41113305-001	CALCIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	21	41116113-022	FOSFORO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	22	41116105-005	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
13	23	41116105-109	CK MB	UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (2 impresoras), tinta y/o tóner) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en catidad igual que las determinaciones solicitadas.Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores.El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más. OBS.: para los ítems 32 y 33 se podrá ofertar otros equipos que realizen dichos estudios. En la oferta respectiva se deberá especificar la metodología a ser utilizada por los mismos.-	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	24	41113305-002	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	25	41116004-020	PROTEINAS (Proteinuria)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	26	41116012-001	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	27	41116109-002	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	28	41116105-170	NT-pro BNP		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	29	41116105-166	TROPONINA (I) ultrasensible		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	30	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	31	41116105-400	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	32	41116105-131	DIMERO D		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	33	41116113-9999	Tacrolimus			Unidad	Unidad	Determinación
13	34	41116105-948	PROCALCITONINA			Unidad	Unidad	Determinación
13	35	41116004-003	PROTEINA C REACTIVO (P.C.R.)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	36	41116105-078	REACTIVO PARA B HCG		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	37	41116003-011	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	38	41116005-006	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de equipo en comodato automatizado con método electromagnético, densidad óptica (nefelometría) cromogenico o inmunoturbidimetrico conectado al software de gestión del laboratorio: Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar emergencias durante la corrida. El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores. Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 5 (cinco) años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	39	41116005-007	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
13	40	41116113-001	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
CENTRO NACIONAL DEL QUEMADO								
14	1	41116120-001	Kit Solucion Contador Hematológico	REACTIVOS PARA HEMOGRAMA CON EQUIPO EN COMODATO.La tecnología debe permitir realizar lecturas por impedancia automatizado o	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. M. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				similar tecnología .Con capacidad como mínimo de proporcionar 18 parámetros hematológicos. Con las siguientes características: Capacidad para realizar mínimo 60 determinaciones/hora, volumen de muestra entre 30 - 50 ul. Las determinaciones ofertadas deben incluir todos los reactivos de la misma marca que el equipo para el óptimo desempeño del mismo y a fin asegurar la calidad de los resultados obtenidos. Controles de calidad de 3 Niveles, Limpiador enzimático. El equipo ofertado no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos.				
14	2	41115805-999	Kit Para Equipo De Electrolitos Y Gasómetro	Con equipo en comodato. Determinaciones para un analizador de mediciones de gases en sangre con electrolitos. Mínimas caracteísticas: electrodos libre de mantenimiento para determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Temp de medición 37 + - 0,2ºC, Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Presentación de los kits: Hasta 200 determinaciones por kits..El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El personal del Servicio tecnico debera presentarse en un tiempo no mayor a una hora una vez comunicado sobre el inconveniente. El proveedor debera suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, ademas debera brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. M. E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor debera presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato. Obs: Se aclara que se permite determinar por el Sistema de Gestión los parámetros calculados.-				
14	3	41116105-126	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR CON DOS EQUIPOS EN COMODATO. Equipo Autoanalizador químico y equipo autoanalizador inmunológico en comodato (2 módulos). Equipos de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. EQUIPO DE QUÍMICA: Con capacidad de procesar 400 determinaciones hora como mínimo. Debe ser de acceso aleatorio, capacidad de carga de 50 posiciones de muestra como mínimo, realizar urgencias aleatoriamente y continuar procesando las demás muestras. Con 50 posiciones como mínimo de reactivos refrigerados a bordo. Debe tener posibilidad de incorporar tubos primarios y lector de códigos de barra en todas las posiciones. Con detección de coágulos, protección de colisión vertical y horizontal con sistema de auto-lavado. Rotor de reacción con temperatura controlada por peltier a 37ºc. Sistema de pipeteo una pipeta para muestra y otra para reactivos además de una aguja perforadora de reactivos. Tipos de muestra: suero, plasma, orina, lcr, sangre entera(para HBA1C) EQUIPO DE INMUNOLOGÍA: Con capacidad de realizar 100 determinaciones/hora como mínimo. Sistema de análisis inmunológico totalmente automático, basándose en el sistema de detección por Quimioluminiscencia, Electroquimioluminiscencia o similar tecnología. Debe ser un aparato de acceso continuo de muestras y fácil manejo. Rotor o Gradilla: con capacidad para 30 muestras como mínimo. Las puntas de pipetas del equipo deberán ser descartables para eliminar la contaminación por arrastre. Recipiente de desechos sólidos (puntas de pipeta, cubetas, etc.) evitando así el contacto del usuario con los mismos ya que, una vez lleno, se extrae del sistema y se puede tirar íntegramente. PARA CADA EQUIPO: Todos estos equipos deben estas conectados a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información de los equipos autoanalizadores al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (2 impresoras), tinta y/o tóner) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	4	41116105-083	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	5	41116105-082	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	6	41116105-077	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	7	41116105-129	HDL COLESTEROL (directo, sin precipitar)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	8	41116105-079	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	9	41116105-081	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	10	41116105-127	GOT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	11	41116105-128	GPT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	12	41116105-159	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	13	41116105-123	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	14	41116105-123	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	15	41116130-081	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	16	41116113-016	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	17	41116105-130	LDH		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	18	41116004-021	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	19	41116105-403	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	20	41116105-999	PRE ALBUMINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	21	41113305-001	CALCIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	22	41116113-022	FOSFORO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	23	41116105-005	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	24	41116105-109	CK MB		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	25	41113305-002	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	26	41116012-001	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	27	41116109-002	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	28	41116105-131	DIMERO D		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	29	41116113-048	FENITOINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	30	41116113-029	VANCOMICINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	31	41116105-284	TRANSFERRINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	32	41115819-009	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	33	41116002-997	REACTIVO PARA HIV		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	34	41116105-	TROPONINA (I)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MARIO SERGIO BARRIOS
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		166	cuantitativo	de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en catidad igual que las determinaciones solicitadas.Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más.				
14	35	41111605-007	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	36	41116126-013	Kits - determinacion de T4		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	37	41116105-368	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	38	41116105-271	FERRITINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	39	41115819-010	VITAMINA B12		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	40	41116004-003	PROTEINA C REACTIVO (P.C.R.)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	41	41116105-948	PROCALCITONINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	42	41116105-947	INTERLEUQUINA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	43	41116105-9994	HIERRO SERICO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	44	41116003-011	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	45	41116005-006	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de equipo en comodato automatizado con método electromagnético, densidad óptica (nefelometría) cromogenico o inmunoturbidimetrico conectado al software de gestión del laboratorio: Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar emergencias durante la corrida. El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores. Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 5 (cinco) años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo: Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	46	41116005-007	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
14	47	41116113-001	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
OTROS REACTIVOS REQUERIDOS								
15	1	41116015-402	ACETONA pro análisis	Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 1000 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
16	1	12352301-013	ÁCIDO ACÉTICO, p.a.	Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 1000 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
17	1	41116015-404	ÁCIDO CLORHÍDRICO pro análisis	Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Verificado mediante los controles de calidad interno y externo.		Frasco x 1000 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
18	1	41116015-692	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO p.a.	Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Verificado mediante los controles de calidad interno y externo. Para extracción, coloración y capa delgada.		Frasco x 1000 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
19	1	41116105-	AZUL	LISTO PARA USO. Colorante. Los reactivos deben		Frasco x 25 g.	Frasco	Unidad

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		098	BRILLANTE DE CRESIL	poseer certificado de calidad emitida por la autoridad sanitaria del pais de origen, verificado mediante los controles de calidad interno y externo de calidad.		como mínimo		
20	1	12352104-002	ALCOHOL DE QUEMAR	Al 70%. En frasco de plástico.		Frasco x 1000 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
21	1	51102710-002	Alcohol Rectificado - Solucion	96 %. Para uso en desinfeccion, con certificado de calidad de origen.		Frasco x 1000 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
22	1	41116105-249	Alcohol metanol	METANOL. Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 1000 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
23	1	41116002-071	COLORANTE DE WRIGHT	Droga pura. Colorante. Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen. Frasco x 25 gramos como mínimo.		Frasco x 25 g. como mínimo	Frasco	Unidad
24	1	41116002-071	COLORANTE DE WRIGHT	LISTO PARA USO. Colorante. Los reactivos deben poseer certificado de calidad emitida por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 1000 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
25	1	41116105-102	COLORANTE GIEMSA	LISTO PARA USO. Colorante. Los reactivos deben poseer certificado de calidad emitida por la autoridad sanitaria del pais de origen, verificado mediante los controles de calidad interno y externo de calidad.		Frasco x 1000 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
26	1	41116105-116	COLORANTE MAY GRUNWAL	Droga pura. Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Verificado mediante los controles de calidad interno y externo.		Frasco x 1000 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
27	1	41116105-133	CRISTAL VIOLETA	Droga pura. Colorante. Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 25 g. como mínimo	Frasco	Unidad
28	1	41116130-320	KIT ANTIGENOS FEBRILES	Con controles. Aglutinación con latex. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de origen. Presentación de entrega: Caja (6 x 100 Determinaciones) como mínimo.		Unidad	Unidad	Determinación
29	1	41116105-295	ANTI A Monoclonal	Aglutinación sanguínea. Para la determinación de grupos sanguineos. Con certificado de calidad de origen.		Frasco x 10 ml o equivalente	Frasco	Unidad
29	2	41116105-296	ANTI B Monoclonal	Aglutinación sanguínea. Para la determinación de grupos sanguineos. Con certificado de calidad de origen.		Frasco x 10 ml o equivalente	Frasco	Unidad
29	3	41116105-297	ANTI D Monoclonal - COMPLETO	ANTI D COMPLETO, Monoclonal. Aglutinación sanguínea. Método de aglutinación y microplaca. Con certificado de calidad de origen.		Frasco x 10 ml o equivalente	Frasco	Unidad
29	4	41116105-297	ANTI D Monoclonal	Aglutinación sanguínea. Para la determinación de grupos sanguineos. Con certificado de calidad de origen.		Frasco x 10 ml o equivalente	Frasco	Unidad
30	1	41116002-066	ANTICOAGULANTE EDTA FRASCO GOTERO	Para utilizar en hematología y química sanguínea. Deberá ser útil para la clasificación y tipificación de sangre, y en determinaciones de química sanguínea donde deba emplearse plasma (excepto sodio, potasio y calcio). Listo para usar. Con certificado de calidad de origen.		Frasco x 50 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
30	2	41116105-425	CITRATO DE SODIO ANTICOAGULANTE GOTA	Para utilizar en la determinación de Tiempo de Protrombina, eritrosedimentación, estudios de coagulación, etc. Para test de generación de tromboplastina, determinación de fibrinógeno y otros factores de coagulación, y reacciones que requieran sangre citratada. Listo para usar. Con certificado de calidad de origen.		Frasco x 50 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
30	3	41116105-572	ANTICOAGULANTE FLUORURO	Para utilizar en la determinación de glucosa sanguínea. Listo para usar. Con certificado de calidad de origen.		Frasco x 50 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
31	1	41116130-131	ASTO	Aglutinación en látex. Para la detección de Antiestreptolisina O en suero. Con certificados de calidad de origen. Con controles positivos y negativos incluidos. Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 150 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
31	2	41116130-130	FACTOR REUMATICO	Prueba rápida en lamina de aglutinacion de latex para la determinacion cuali y semicuantitativa del factor reumatoideo. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Con controles positivos y negativos incluidos. Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 150 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
31	3	41116004-003	PROTEINA C REACTIVO	Para la deteccion y cuantificacion de proteina C reactiva en suero. Aglutinación directa. Con		Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
			(P.C.R.)	certificados de calidad del pais de origen. Con controles positivos y negativos incluidos. Capacidad de realizar entre 50 y 150 determinaciones por presentación.				
32	1	41116004-073	CALIBRADOR PARA PHMETRO	BUFFER SOLUCION PARA PH 4,0 +/- 0,02. Solución patrón. Para calibracion de peachimetro. Con certificado de calidad del pais de origen y de misma procedencia que el peachimetro.		Frasco x 100 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
32	2	41116004-073	CALIBRADOR PARA PHMETRO	BUFFER SOLUCION PARA PH 7,0 +/- 0,02. Solución patrón. Para calibracion de peachimetro. Con certificado de calidad del pais de origen y de misma procedencia que el peachimetro.		Frasco x 100 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
32	3	41116004-073	CALIBRADOR PARA PHMETRO	BUFFER SOLUCION PARA PH 9,0 +/- 0,02. Solución patrón. Para calibracion de peachimetro. Con certificado de calidad del pais de origen y de misma procedencia que el peachimetro.		Frasco x 100 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
33	1	41115816-002	CARTUCHO PARA ANALIZADOR DE SANGRE	CARTUCHO PARA LA DETERMINACION DE ANALISIS VITAL DE SANGRE. MICROELECTRODO. Debe detectar las siguientes determinaciones: pH, PCO2, PO2, Na, K, iCa, Glucosa, Hematocrito, HCO3, TCO2, BE, SO2 y Hemoglobina. Presentación de entrega: Caja x 25 determinaciones como mínimo. Con provisión de equipo lector en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Para Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñú, INERAM, Instituto de Medicina Tropical, Hospital Materno Infantil Loma Pyta, Instituto Nacional del Cancer e Instituto Nacional de Cardiología - Hospital San Jorge.		Unidad	Unidad	Determinación
33	2	41115816-002	CARTUCHO PARA ANALIZADOR DE SANGRE	CARTUCHO PARA LA DETERMINACION DE ANALISIS VITAL DE SANGRE. MICROELECTRODO. Debe detectar el tiempo necesario para la activación completa del flujo de coagulación. Presentación de Entrega: Caja x 25 determinaciones como mínimo. Con provisión de lector en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Para Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñú, Instituto de Medicina Tropical e Instituto Nacional de Cardiología - Hospital San Jorge.		Unidad	Unidad	Determinación
33	3	41115816-002	CARTUCHO PARA ANALIZADOR DE SANGRE	Cartuchos de un solo uso, para la determinación de análisis vital de sangre, método microelectrodo, cuantitativo y simultánea de los siguientes parámetros en sangre entera como mínimo: Sodio (Na), Potasio (K), Cloruro (Cl), Calcio Ionizado (iCa), Glucosa (Glu), Creatinina (Crea), Hematocrito (Hct) y Hemoglobina (Hgb). Presentación de entrega: caja de 20-25 cartuchos. Con certificado de calidad FDA o ISO. Con provisión de Equipo autoanalizador sanguíneo portátil en COMODATO. Especificaciones Técnicas de los cartuchos: Conservación entre 2°. y 8°. C. El cartucho debe estar envasado en bolsa de papel metalizado y sellado con etiqueta conteniendo: nombre del panel, análisis incluidos en el panel, número de lote y fecha de caducidad. Los cartuchos se utilizarán con el Analizador Clínico portátil, dado en comodato para la determinación cuantitativa simultánea específica de las substancias analizadas en sangre entera de parámetros metabólicos y hematológicos a la vez. Fácil de usar, preciso y sencillo. Simplemente que se introduzca el cartucho en el lector y el proceso de análisis se realiza de forma completamente automática, sin intervención del operador (inclusive la calibración). Debe ser de un solo uso y desechable, pudiendo procesar los test en forma simultánea y al lado del paciente, o en todo lugar. Completamente autónomo y rápido. Para realizar una prueba, basta aplicar 2 ó 4 gotas de sangre completa y al lado del paciente, en el cartucho y una vez introducido en el lector, los resultados deben aparecer y comunicar en escasos minutos. Incluir folleto informativo o ficha técnica. Especificaciones Técnicas del Analizador Portátil: El sistema debe estar siempre listo para ser usado, no requiere preparación previa ni mantenimiento. Que pueda almacenar en su memoria 5.000 test como mínimo, los cuales pueden ser consultados en cualquier momento. Completamente portátil que		Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MARIA E. Sergio Barros
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				funciona a batería, con diseño de teclas suaves, para uso cómodo y sencillo por personal clínico. Exhaustivo: que el sistema pueda procesar todas las pruebas de Electrolíticos, Químicas y Hematologicas. Facilidad de muestreo: Las pruebas puedan procesarse utilizando muestras de sangre total o punción cutánea, con solo una pequeña cantidad de sangre de 17 a 95 ul. (2 ó 4 gotas de sangre). Salvaguardar contra error de entrada: Debe tener lector de código de barras de laser integrado, capaz de scanear un envase de cartucho con código de barra. El equipo permite tener los datos del paciente y del operador o escanear el código de barra para introducir la información de identificación de paciente. Completamente automático o comunicación bidireccional, una vez introducido el cartucho en el lector, el proceso de análisis se realiza completamente automatizado. Por cada lector se debe entregar:- 2 (dos) baterías recargables de 9 Voltios; - 1 (un) Recargador de batería: - 1 (un) Simulador electrónico para control de calidad; - 1 (un) Impresora portátil con papel en cantidad necesaria para cada servicio. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. El oferente deberá ganrantizar el funcionamiento de los equipos en comdato, en caso de falla de algún equipo deberá reemplazarlo en un lapso no mayor a 24 horas de haber reportado el incidente. El oferente garantizará la correcta capacitación y adistramiento en el uso del equipo en todos los turnos que el servicio considere necesario. Para ser entregado en Instituto de Medicina Tropical y Hospital del Indígena.				
34	1	41116121-003	DILUYENTE PARA GLOBULOS BLANCOS	Solución tamponada concentrada. Con certificado de calidad del pais de origen.		Frasco x 100 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
35	1	41115805-017	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS - AVL 9120	Kit. Soluciones para equipo de electrolitos, compatible para marca AVL, modelo 9120. El oferente deberá ser capaz de proveer los reactivos según características del equipo de cada servicio o institución. El kit debe incluir controles, soluciones de limpieza, calibradores y consumibles. El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, así como la asistencia técnica correrá por cuenta del proveedor. Servicio beneficiado: Hospital General Barrio Obrero.		Unidad	Unidad	Determinación
35	2	41115608-001	ELECTRODO (K) POTASIO	Compatible con equipo de electrolitos AVL. De acuerdo a disponibilidad del modelo en cada servicio o institución.		Unidad	Unidad	Unidad
35	3	41115608-002	ELECTRODO (Na) SODIO	Compatible con equipo de electrolitos AVL. De acuerdo a disponibilidad del modelo en cada servicio o institución.		Unidad	Unidad	Unidad
35	4	41115608-005	Electrodo De Cloro	Compatible con equipo de electrolitos AVL. De acuerdo a disponibilidad del modelo en cada servicio o institución.		Unidad	Unidad	Unidad
35	5	41116003-002	Electrodo De Referencia Para Electrolitos	Compatible con equipo de electrolitos AVL. De acuerdo a disponibilidad del modelo en cada servicio o institución.		Unidad	Unidad	Unidad
36	1	41116015-510	GLUCOSA ANHIDRA	Polvo quimico para pruebas de tolerencia a la glucosa. Presentación en paquetes de 1000 g como mínimo.		Paquete x 1000 g. como mínimo	Paquete	Unidad
37	1	41121509-001	PIPETA PASTEUR	DE PLASTICO, DE 3 ML DE VOLUMEN		Unidad	Unidad	Unidad
38	1	41116105-9873	Reactivo para la Deteccion de Gamma Interferon	Reactivo para detección de Gamma Interferón. Prueba indirecta destinada a detectar la infección por M. Tuberculosis, diagnóstico in vitro. Kit completo, reactivos e insumos consumibles, controles, placas de reacción y todos los insumos necesarios para la detección, además de software para interpretación de resultados.	ELISA	Kit	Kit	Unidad
39	1	41116144-001	Kits - Deteccion de VIRUS Respiratorios	Inmunofluorescemcia directa. Para deteccion de antígeno viral en secreciones respiratorias por inmunofluorescencia directa (Adenovirus, Influenza A y B, virus sincitial respiratorio y Parainflueza 1,2 y 3). Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Caja conteniendo Kit de reactivos para 80 a 100 determinaciones, incluyendo controles positivo y		Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MATÍAS Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				negativo.				
40	1	41113034-001	Papel pH Universal	Papel químico. Tiras. Rango de 1 a 14. Presentación como máximo 100 tiras por caja como mínimo.		Caja	Caja	Unidad
41	1	41116113-027	Metotrexate	Con equipos en comodato. Para ser instalados en Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñú e Instituto Nacional del Cancer. Mínimas características: Método de la más alta sensibilidad. Con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.) Servicio Técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Reactivos, Controles, Suero control mínimo de 2 niveles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: caja x 100 determinaciones como mínimo. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Deberá estar conectado al Software de Gestión disponible en el laboratorio.		Unidad	Unidad	Determinación
42	1	41116105-455	Tetrahidrocannabinol	Con equipo en comodato. Para ser instalados en Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñú. Mínimas características: Método de la más alta sensibilidad. Con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.) Servicio Técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Reactivos, Controles, Suero control mínimo de 2 niveles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: caja x 100 determinaciones como mínimo. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Deberá estar conectado al Software de Gestión disponible en el laboratorio.		Unidad	Unidad	Determinación
43	1	41116113-024	Ciclosporina	Con equipo en comodato. Para ser instalados en Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñú. Mínimas características: Método de la más alta sensibilidad. Con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.) Servicio Técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Reactivos, Controles, Suero control mínimo de 2 niveles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: caja x 100 determinaciones como mínimo. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Deberá estar conectado al Software de Gestión disponible en el laboratorio.		Unidad	Unidad	Determinación
44	1	41116113-9999	Tacrolimus	Con equipo en comodato. Para ser instalados en Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñú. Mínimas características: Método de la más alta sensibilidad. Con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.) Servicio Técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Reactivos, Controles, Suero control mínimo de 2 niveles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: caja x 100 determinaciones como mínimo. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Deberá estar conectado al Software de Gestión disponible en el laboratorio.		Unidad	Unidad	Determinación
45	1	41116004-9997	Vitamina D Reactivo	Con equipo en comodato. Para ser instalados en Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñú. Mínimas características: Método de la más alta sensibilidad. Con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.) Servicio Técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Reactivos, Controles, Suero control mínimo de 2 niveles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: caja x 100 determinaciones como mínimo. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Deberá estar conectado al		Unidad	Unidad	Determinación

Ing. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				Software de Gestión disponible en el laboratorio.				
46	1	41116113-032	BETA 2 Microglobulina	Con equipo en comodato. Para ser instalados en Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñú. Mínimas características: Método de la más alta sensibilidad. Con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.) Servicio Técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Reactivos, Controles, Suero control mínimo de 2 niveles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: caja x 100 determinaciones como mínimo. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Deberá estar conectado al Software de Gestión disponible en el laboratorio.		Unidad	Unidad	Determinación
47	1	41116105-948	Procalcitonina	Con equipo en comodato. Para ser instalados en Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñú. Mínimas características: Método de la más alta sensibilidad. Con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.) Servicio Técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Reactivos, Controles, Suero control mínimo de 2 niveles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: caja x 100 determinaciones como mínimo. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Deberá estar conectado al Software de Gestión disponible en el laboratorio.		Unidad	Unidad	Determinación
48	1	41116105-9888	Reactivo Varicela Zoster - IgG	Con equipo en comodato. Para ser instalados en Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñú. Mínimas características: Método de la más alta sensibilidad. Con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.) Servicio Técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Reactivos, Controles, Suero control mínimo de 2 niveles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: caja x 100 determinaciones como mínimo. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Deberá estar conectado al Software de Gestión disponible en el laboratorio.		Unidad	Unidad	Determinación
48	2	41116105-9888	Reactivo Varicela Zoster - IgM			Unidad	Unidad	Determinación
49	1	41116105-9904	BNP	Con equipo en comodato. Para ser instalados en Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñú. Mínimas características: Método de la más alta sensibilidad. Con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.) Servicio Técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Reactivos, Controles, Suero control mínimo de 2 niveles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: caja x 100 determinaciones como mínimo. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Deberá estar conectado al Software de Gestión disponible en el laboratorio.	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
50	1	41116126-024	Determinacion Epstein Barr Virus (EPSTEIN BARR EBNA IgG)	Con equipo en comodato. Para ser instalados en Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñú. Mínimas características: Método de la más alta sensibilidad. Con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.) Servicio Técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Reactivos, Controles, Suero control mínimo de 2 niveles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: caja x 100 determinaciones como mínimo. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Deberá estar conectado al Software de Gestión disponible en el laboratorio.		Unidad	Unidad	Determinación
51	1	41116126-024	Determinacion Epstein Barr Virus	Con equipo en comodato. Para ser instalados en Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñú. Mínimas		Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
			(EPSTEIN BARR VCA IgG)	características: Método de la más alta sensibilidad. Con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.) Servicio Técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Reactivos, Controles, Suero control mínimo de 2 niveles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: caja x 100 determinaciones como mínimo. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Deberá estar conectado al Software de Gestión disponible en el laboratorio.				
52	1	41116126-024	Determinacion Epstein Barr Virus (EPSTEIN BARR EA IgG)	Con equipo en comodato. Para ser instalados en Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñú. Mínimas características: Método de la más alta sensibilidad. Con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.) Servicio Técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Reactivos, Controles, Suero control mínimo de 2 niveles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: caja x 100 determinaciones como mínimo. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Deberá estar conectado al Software de Gestión disponible en el laboratorio.		Unidad	Unidad	Determinación
53	1	41116126-024	Determinacion Epstein Barr Virus (EPSTEIN BARR EBNA IgM)	Con equipo en comodato. Para ser instalados en Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñú. Mínimas características: Método de la más alta sensibilidad. Con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.) Servicio Técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Reactivos, Controles, Suero control mínimo de 2 niveles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: caja x 100 determinaciones como mínimo. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Deberá estar conectado al Software de Gestión disponible en el laboratorio.		Unidad	Unidad	Determinación
54	1	41116126-024	Determinacion Epstein Barr Virus (EPSTEIN BARR VCA IgM)	Con equipo en comodato. Para ser instalados en Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñú. Mínimas características: Método de la más alta sensibilidad. Con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.) Servicio Técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Reactivos, Controles, Suero control mínimo de 2 niveles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: caja x 100 determinaciones como mínimo. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Deberá estar conectado al Software de Gestión disponible en el laboratorio.		Unidad	Unidad	Determinación
55	1	41116126-024	Determinacion Epstein Barr Virus (EPSTEIN BARR EA IgM)	Con equipo en comodato. Para ser instalados en Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñú. Mínimas características: Método de la más alta sensibilidad. Con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.) Servicio Técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Reactivos, Controles, Suero control mínimo de 2 niveles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: caja x 100 determinaciones como mínimo. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Deberá estar conectado al Software de Gestión disponible en el laboratorio.		Unidad	Unidad	Determinación
56	1	41116129-9996	Kits - Anticuerpo Mycobacterium Tuberculosis	Reactivos con equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Con certificado de Calidad del pais de origen. Kit completo. Sistema automatizado e integrado para realizar pruebas de PCR en tiempo real, compuesto por un instrumento		Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P.Y.B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				que realiza la extracción, amplificación y detección de ácidos nucleicos de manera rápida y automatizada. El equipo ofertado en comodato deberá estar conectado al sistema de Gestión del Laboratorio para trasmitir los resultados al sistema y tener todos los datos del paciente, todos procesos registrados e informatizados. El sistema utiliza cartuchos de un solo uso, compatibles con el instrumento en comodato, que en su interior posee todos los reactivos necesarios para las determinaciones a realizar.La oferta deberá incluir provisión de equipo informático (computadora, impresora y etiqueteador para código de barra). Provisión de Software correspondiente. A ser instalado en el Hospital Gral Pediátrico "Niños de Acosta Ñú". Se requiere un tiempo máximo de 150 minutos para el procesamiento de muestra y resultado emitido. Se solicita lector de código de barra ya que las muestras deben estar etiquetadas y codificadas y el equipo debe leer el código de barras. La prueba se debe realizar con una sola muestra-				
57	1	41116105-369	Test Par Mononucleosis Infecciosa Con Controles Positivo Y Negativo	(PRUEBA DE AGLUTINACIÒN EN PLACA, C/NEUTRALIZACIÒN SEGÙN Davidson, para el diagnostico de mononucleosis infecciosa) Hemoaglutinación en placas. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de origen. Capacidad de realizar como mínimo 20 y máximo 40 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
58	1	41116105-401	Reactivo Insumo Para Electroforesis	Reactivos e Insumos con equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Mínimas características: posibilidad de conectar al software de gestión disponible en el laboratorio (dicha conexción estará a cargo del proveedor adjudicado en el presente lote). Totalmente automatizado. El equipo deberá realizar todos los pasos en forma automática: migración, incubación, coloración y decoloración, secado y lectura. Debe incluir un software capaz de realizar las lecturas, visualización directa de gráficos de inmunofijación, control de calidad y una PC con todo el soporte informático para el informe y archivo de todos los resultados (software de gestión), así como tambien la provisión de todos los consumibles requeridos, soporte técnico permanente desde la instalación, adiestramiento en el manejo y garantía de funcionamiento por todo el tiempo que sea necesario y requerido. Se precisan 4 (cuatro) equipos para: Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñú, Hospital General Barrio Obrero, Instituto de Medicina Tropical y Hospital General de Luque.	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación
59	1	41116105-100	BENEDICT CUALITATIVO	Precipitación. Con certificados de calidad por el pais de origen.		Frasco x 500 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
60	1	41116105-361	REACTIVO PANDY	Para determinaciòn de proteinas en liquidos biologicos. Con certificado de calidad del pais de origen.		Frasco x 100 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
61	1	41116105-371	Reactivo Para Determinación De Dengue	Para determinación de Dengue NS1. Método Elisa. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Kit completo para 96 determinaciones como mínimo. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos requeridos. Con equipos lectores de Elisa en comodato con lavadores automáticos incluidos. Se debe ofrecer mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Se precisa 1 (un) equipo lector de Elisa con su respectivo lavador automático. A ser entregado e instalado en: Instituto de Medicina Tropical.		Unidad	Unidad	Determinación
62	1	41116105-371	Reactivo Para Determinación De Dengue	Prueba inmunocromatografica rápida para la detección simultánea de anticuerpos IgM + IgG y antígeno NS1 de virus dengue en suero, plasma o sangre entera de origen humano. Capaz de detectar los cuatro cerotipos de dengue mediante una mezcla de proteínas recombinantes de la envoltura de virus, conjugando de oro coloidal, anticuerpo monoclonal de ratón anti dengue NS1, anticuerpo monoclonal de ratón antin IgM humana y anticuerpo monoclonal de ratón anti IgG. Debe contener todos los parámetros	Inmunocromato gráfico	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				combinados en un mismo dispositivo, diluyente de muestra, buffer fosfato, pipetas, capilares y dispensadores desechables. Envasado en estuches individuales para cada muestra. Conservación a temperatura ambiente. Sensibilidad mínima 94% y especificidad 98% como mínimo. Debe ser capaz de proveer los resultados en un tiempo de 15 a 20 minutos.				
62	2	41116105-371	Reactivo Para Determinación De Dengue (IgM)	Método Elisa. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Kit completo para 96 determinaciones como mínimo. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos requeridos. Con equipos lectores de Elisa en comodato con lavadores automáticos incluidos. Se debe ofrecer mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Se precisan en total 2 (DOS) equipos lectores de Elisa con sus respectivos lavadores automáticos. Los servicios beneficiados son los siguientes: Instituto de Medicina Tropical y Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú".	Elisa	Unidad	Unidad	Determinación
62	3	41116105-371	Reactivo Para Determinación De Dengue (IgG)		Elisa	Unidad	Unidad	Determinación
63	1	41116126-010	ANTI Transglutaminasa TISULAR IgA	Método Elisa Automatizado. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Kit completo para 96 determinaciones como mínimo. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos requeridos. Con equipos lectores de Elisa en comodato con lavadores automáticos incluidos. Se debe ofrecer mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Se precisan 3 (TRES) equipos en comodato para Hospital Gral Pediátrico Niños de ACosta Ñú INERAM y Hospital Gral Barrio Obrero.	Elisa	Unidad	Unidad	Determinación
63	2	41116126-012	ANTI Transglutaminasa TISULAR IgG		Elisa	Unidad	Unidad	Determinación
63	3	41116127-002	Anti Sm		Elisa	Unidad	Unidad	Determinación
63	4	41116126-003	Anti SS-a (Ro)		Elisa	Unidad	Unidad	Determinación
63	5	41116126-007	Anti SS-B (La)		Elisa	Unidad	Unidad	Determinación
63	6	41116105-076	ANTI Jo		Elisa	Unidad	Unidad	Determinación
63	7	41116105-9910	Anticuerpo Anti RNP-70		Elisa	Unidad	Unidad	Determinación
63	8	41116126-008	Anti SCL-70		Elisa	Unidad	Unidad	Determinación
63	9	41116010-007	ANCA C		Elisa	Unidad	Unidad	Determinación
63	10	41116010-013	ANCA P		Elisa	Unidad	Unidad	Determinación
63	11	41116105-308	Dosaje de anticuerpo anticardiolipina IgG		Elisa	Unidad	Unidad	Determinación
63	12	41116105-308	Dosaje de anticuerpo anticardiolipina IgM		Elisa	Unidad	Unidad	Determinación
63	13	41116010-058	Anti gliadina IgA		Elisa	Unidad	Unidad	Determinación
63	14	41116010-061	Anti gliadina IgG		Elisa	Unidad	Unidad	Determinación
64	1	41116126-009	CCP ELISA	Kit para la deteccion de anticuerpos Anti CCP IGG/IGA en suero y plasma debe incluir calibradores o standares, controles, buffer y consumibles para las determinaciones solicitadas, certificado de calidad de origen que avalen la calidad del reactivo		Unidad	Unidad	Determinación
65	1	41116005-006	REACTIVO TP	Coagulación. Manual/Automatizado. Presentación en viales de 2 hasta 5 ml. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. Capacidad de realizar entre 100 y 300 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
65	2	41116005-007	REACTIVO TTPA	Coagulación. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. CON CLORURO DE CALCIO INCLUIDO. Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 250 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
65	3	41116113-001	REACTIVO DE FIBRINÓGENO	Coagulación. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. Con plasma de referencia incluido. Capacidad de realizar 100 determinaciones por presentación como mínimo.		Unidad	Unidad	Determinación
66	1	41116130-352	Antigeno serologia aspergillus	Prueba inmunoenzimática tipo sandwich en microplaca de un paso para determinar la presencia de galactomanano en el suero humano y en el líquido del lavado broncoalveolar. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98 % con certificado de calidad del país de origen. El reactivo deberá ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos requeridos		Kit por 96 determinaciones como mínimo	Kit	Unidad
67	1	41116002-046	SUERO DE COOMBS	REACTIVO COOMBS POLIESPECÍFICO. Aglutinacion sanguinea. (Suero anti humano para realizar pruebas de Antiglobulina (COOMBS) Directa o Indirecta) Con certificados de calidad de origen. Se considerará buena experiencia del uso del Programa Nacional de Sangre y/o el Centro Nacional de Transfusión Sanguínea.		Frasco x 10 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
68	1	41116130-206	Test de embarazo - HCG	Test rápido inmunocromatografico en un solo paso. Capacidad de deteccion a partir de 25 UI/ml de la hormona beta HCG en suero o plasma. Con certificado de calidad del país de origen. Capacidad de realizar un mínimo de 20 y un máximo de 60 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
69	1	46151606-001	TEST MULTIDROGAS PARA ORINA - 10 DROGAS	TEST RÁPIDO PARA 10 DROGAS (COC, THC, BZD, MOP, AMP, BAR, MTD, MET, TCA, PCP) Panel de test rápido inmunocromatográfico para detección cualitativa de 10 drogas de abuso. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 97%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 30 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
70	1	46151606-001	TEST MULTIDROGAS PARA ORINA - 5 DROGAS	TEST RÁPIDO PARA 5 DROGAS (COC, THC, BZD, MOP, AMP). Panel de test rápido inmunocromatográfico para detección cualitativa de 5 drogas de abuso. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 97%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 30 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
71	1	41116205-9989	Test Rapido - Virus Respiratorio	Test rápido inmunocromatografico. Para VSR (Virus Sincitial Respitatorio). Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 50 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
72	1	41116205-9998	Test Rapido para Influenza	Test rápido inmunocromatografico. Para Influenza A, B, H1N1. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 50 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
73	1	41116205-9982	Benzodiazepina Test Rapido	Test rápido inmunocromatográfico para detección cualitativa de drogas de abuso. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 30 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
74	1	41116205-9984	Cocaina Test Rapido	Test rápido inmunocromatográfico para detección cualitativa de drogas de abuso. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 97%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 30 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
75	1	41116205-9981	Tetrahidrocannabinol Test Rapido	Test rápido inmunocromatográfico para detección cualitativa de drogas de abuso. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 97%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 30 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
76	1	41116205-9979	Barbiturico Test Rapido	Test rápido inmunocromatográfico para detección cualitativa de drogas de abuso. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 97%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 30		Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barnes
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				determinaciones por presentación.				
77	1	41116205-9985	Anfetamina Test Rapido	Test rápido inmunocromatográfico para detección cualitativa de drogas de abuso. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 97%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 30 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
78	1	41116205-9976	Metanfetamina Test Rapido	Test rápido inmunocromatográfico para detección cualitativa de drogas de abuso. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 97%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 30 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
79	1	41116205-9983	Opiaceo Test Rapido	Test rápido inmunocromatográfico para detección cualitativa de drogas de abuso. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 97%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 30 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
80	1	41116205-9975	CLAMIDIA TEST RAPIDO	Test Rápido inmunocromatográfico para detección de Chlamydia trachomatis en secreciones genitales y orina. Con certificados de calidad del pais de origen. Presentación en caja de 20 a 30 test.		Unidad	Unidad	Determinación
81	1	41116205-9992	Sifilis - Test Rapido	Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Las muestras debe ser depositadas directamente en las tiras o casettes y de lectura visual.		Unidad	Unidad	Determinación
82	1	41116205-9997	Test Rapido para Hepatitis A	Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Las muestras deben ser depositadas directamente en las tiras o casettes y de lectura visual. Capacidad de realizar como mínimo 10 y máximo 20 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
83	1	41116205-9996	Test Rapido para Hepatitis B	HBs Ag. Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Las muestras debe ser depositadas directamente en las tiras o casettes y de lectura visual. Capacidad de realizar como mínimo 10 y máximo 25 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
84	1	41116205-9993	Test Rapido para HIV	HIV 1+2. Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Las muestras deben ser depositadas directamente en las tiras o casettes y de lectura visual. Capacidad de realizar como mínimo 20 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
85	1	41116130-506	Test Helicobacter Pylori	TES RÁPIDO PARA HELICOBACTER PYLORI. Anticuerpos en suero. Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Las muestras deben ser depositadas directamente en las tiras o casettes y de lectura visual. Capacidad de realizar como mínimo 20 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
86	1	41116205-9977	RUBEOLA TEST RAPIDO	Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Las muestras deben ser depositadas directamente en las tiras o casettes y de lectura visual. Capacidad de realizar como mínimo 20 y máximo 30 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
87	1	41116205-9978	CHAGAS TEST RAPIDO	Test rápido inmunocromatográfico IgG/IgM para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Las muestras debe ser depositadas directamente en las tiras o casettes y de lectura visual. Capacidad de realizar como mínimo 20 y máximo 30 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
88	1	41116205-9994	Test Rapido para Rotavirus	Test rápido inmunocromatografico en un solo paso. Para la deteccion cualitativa in vitro de antigenos de rotavirus en materia fecal humana. Con 99,9% de sensibilidad y 99,6 % de especificidad. Con certificado de calidad del país de origen. Capacidad de realizar un mínimo de 20 determinaciones por		Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				presentación.				
89	1	41116105-529	ROTAVIRUS	Método Elisa. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Kit completo para 96 determinaciones como mínimo. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos requeridos. Con equipos lectores de Elisa en comodato con lavadores automáticos incluidos. Se debe ofrecer mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Se precisa 1 (un) equipo lectores de Elisa con su respectivo lavadore automático. A ser entregado en Hospital General Pediátrico Niños deAcosta Ñú.		Unidad	Unidad	Determinación
90	1	41116113-014	TEST PARA SANGRE OCULTA	Test rápido inmunocromatografico en un solo paso. Método inmunológico para la detección de hemoglobina en las heces frescas. Capacidad de realizar entre 25 y 50 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
91	1	41113035-001	Tiras reactivas para Leishmaniasis	Test rápido inmunocromatografico en un solo paso. Método inmunológico para la detección de Leishmaniasis. Capacidad de realizar entre 25 y 50 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
92	1	41116010-069	Test Inmunocromatografico para Malaria	Test rápido inmunocromatografico en un solo paso. Con certificado de calidad del pais de origen.		Unidad	Unidad	Determinación
93	1	41113035-013	TIRAS REACTIVAS DE ORINA	Tiras reactivas para la determinación simultánea semicuantitativa en orina mediante lectura visual: densidad, pH, leucocitos, nitritos, proteinas, glucosa, cetonas, urobilinógeno, bilirrubina y sangre. La presentación debe incluir parámetros de referencia de intervalos de lectura, límite de detección práctico y exactitud. Con Certificado de Calidad del pais de origen. El inserto del reactivo debe estar traducido al idioma español.		Unidad	Unidad	Determinación
94	1	41113035-013	TIRAS REACTIVAS DE ORINA	EQUIPO AUTOMATIZADO PARA EL ANALISIS DE ORINA, integrado en una sola plataforma. Conectado al software de gestión del laboratorio, con lector de código de barras. El modulo lector de tiras reactivas y el analizador de sedimento de la orina completamente automatizado. El rendimiento total del modulo Analizador de sedimento debe tener un rendimiento de como mínimo 70 muestras de orina por hora, debe capturar, guardar e informar resultados de la muestra, debe estar diseñado para uso con o sin reactivos, utilizando consumibles desechables. Debe tener abierta la función clasificación para que el operador pueda definir reclasificar cualquier partícula. El operador debe poder definir comprobaciones cruzadas y reglas de validación, debe ser capaz de detectar o cuantificar por lo menos los siguientes parámetros: eritrocitos, leucocitos, células epiteliales escamosas, células epiteliales no escamosas, bacterias, cilindros hialinos, cilindros patológicos, cristales, levaduras, moco y esperma. El modulo lector de tiras Debe permitir la diferenciación de eritrocitos intactos y lisados, evitando errores de medición provocados por polvo, escaso volumen de muestra o error en la colocación de la tira reactiva, para asegurar resultados fiables. Las tiras que utiliza debe ser para deteccion de 12 parámetros como mínimo: pH, leucocitos, nitritos, proteínas, glucosa, cuerpos cetónicos, urobilinógeno, bilirrubina y eritrocitos, densidad, color y turbidez. El modulo de carga debe tener capacidad de por lo menos 70 muestras, la carga debe ser continua de muestras de orina. El modulo de carga debe tener un rendimiento minimo 100 muestras/hora con el análisis con tiras reactivas; minimo 70 muestras/hora con el análisis de sedimento. Debe empezar a funcionar automáticamente tras la carga de la rutina o de las muestras prioritarias o urgentes. Debe incluir controles, calilbradores y consumibles necesarios para cada Kit. La oferta deberá incluir un equipo en comodato con todos sus accesorios (gradillas, tubos, papel para informe, tinta, computadora, impresora,	Automatizado	Unidad	Unidad	Determinación

Ing. MARIO Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. Y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				etiqueta de código de barras, impresora de código de barras, cable, estabilizadores de corriente (UPS) y otros que el usuario crea conveniente. El proveedor deberá suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos. El tiempo de respuesta deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado. Se precisan 2 (dos) equipos en comodato no mayores a 5 (cinco) años de fabricación para los siguientes servicios: Hospital General Barrio Obrero y Hospital General de Luque.				
95	1	41116105-122	REACTIVO ANTIGENO V.D.R.L.	FLOCULACION DIRECTO en placa. Suspensión antigénica estabilizada para realizar la prueba VDRL modificada (USR) de detección de sífilis en suero, plasma o líquido cefalorraquídeo (LCR). Con certificados de calidad por el pais de origen. Capacidad de realizar como mínimo 100 y un máximo de 250 determinaciones por presentación.		Unidad	Unidad	Determinación
96	1	41116105-122	REACTIVO ANTIGENO V.D.R.L.	Suspensión antigénica estabilizada para realizar la prueba VDRL, metodo RPR. Con certificados de calidad por el pais de origen		Unidad	Unidad	Determinación
97	1	41116002-062	XILOL PURO	DROGA PURA. Soluciòn de limpieza optica. Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen		Frasco x 500 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
98	1	51171608-003	Glicerina liquida	Mínimo 95% de pureza. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 1000 ml como mínimo	Frasco	Unidad
99	1	41116144-003	Kits - Deteccion Herpes	Reactivos con equipos en comodato. Con certificado de Calidad del pais de origen. Kit completo. Los reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos requeridos. Se debe ofrecer mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica. Los equipos ofertados no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación. Se precisan 3 (tres) equipos en comodato para INERAM, Hospital Gral Barrio Obrero y Hospital General de Luque.		Unidad	Unidad	Determinación
99	2	41116010-009	Kits Deteccion de Anticuerpos Antinucleares (ANA)			Unidad	Unidad	Determinación
99	3	41116010-010	Kits Deteccion de Anticuerpos anti DNA (crithidia lucillae)			Unidad	Unidad	Determinación
100	1	41116010-009	Kits Deteccion de Anticuerpos Antinucleares (ANA)	Método por Inmunofluorescemcia. Con certificado de Calidad del pais de origen. Caja conteniendo kit completo: láminas con impromtas, buffer, colorante, Flouline G, H, M (o un producto equivalente, siempre que sea el mismo reactivo, a saber Globulina Antihumanas, Globulina anti-inmunoglobulinas totales, etc.), PBS medio de montaje y todo lo requerido para el uso correcto, incluyendo controles positivo y negativo.		Unidad	Unidad	Determinación
100	2	41116010-010	Kits Deteccion de Anticuerpos anti DNA (crithidia lucillae)			Unidad	Unidad	Determinación
101	1	41116126-024	Kits-Determinacion Epstein Barr Virus (EPSTEIN BARR EBNA IgG)	Prueba inmunoenzimática indirecta para determinar anticuerpos IgG frente al antígeno nuclear del Epstein Barr EBNA (Epstein-Barr Nuclear Antigen) de virus Epstein-Barr en suero humano. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos requeridos. Presentación de entrega: Kit x 96 determinaciones como mínimo.		Unidad	Unidad	Determinación
101	2	41116126-024	Kits-Determinacion Epstein Barr Virus (EPSTEIN BARR VCA IgG)	Prueba inmunoenzimática indirecta para determinar anticuerpos IgG frente al antígeno de la capside viral (Viral Capside Antigen) de virus Epstein-Barr en suero humano. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos requeridos. Presentación de entrega: Kit x 96 determinaciones como mínimo.		Unidad	Unidad	Determinación
101	3	41116126-024	Kits-Determinacion	Prueba inmunoenzimática indirecta para determinar anticuerpos IgG frente al antígeno temprano (Early		Unidad	Unidad	Determinación

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
			Epstein Barr Virus (EPSTEIN BARR EA IgG)	Antigen) de virus Epstein-Barr en suero humano. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos requeridos. Presentación de entrega: Kit x 96 determinaciones como mínimo.				
101	4	41116126-024	Kits-Determinacion Epstein Barr Virus (EPSTEIN BARR EBNA IgM)	Prueba inmunoenzimática indirecta para determinar anticuerpos IgM frente al antígeno nuclear del Epstein Barr EBNA (Epstein-Barr Nuclear Antigen) de virus Epstein-Barr en suero humano. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos requeridos. Presentación de entrega: Kit x 96 determinaciones como mínimo.		Unidad	Unidad	Determinación
101	5	41116126-024	Kits-Determinacion Epstein Barr Virus (EPSTEIN BARR VCA IgM)	Prueba inmunoenzimática indirecta para determinar anticuerpos IgM frente al antígeno de la capside viral (Viral Capside Antigen) de virus Epstein-Barr en suero humano. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos requeridos. Presentación de entrega: Kit x 96 determinaciones como mínimo.		Unidad	Unidad	Determinación
101	6	41116126-024	Kits-Determinacion Epstein Barr Virus (EPSTEIN BARR EA IgM)	Prueba inmunoenzimática indirecta para determinar anticuerpos IgM frente al antígeno temprano (Early Antigen) de virus Epstein-Barr en suero humano. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos requeridos. Presentación de entrega: Kit x 96 determinaciones como mínimo.		Unidad	Unidad	Determinación
102	1	41121701-008	Tubo con anticoagulante - EDTA	Para hematología. En polipropileno transparente. Tubos para extracción sanguínea con tampones de goma pre-perforado y perforable. Con anticoagulante EDTA. Capacidad de muestra máxino 1 ml.		unidad	Unidad	Unidad
102	2	41121701-008	Tubo con anticoagulante - EDTA	En polipropileno transparente. Tubos con tapa conteniendo anticoagulante EDTA. Volumen de muestra máximo 2,5 ml.		unidad	Unidad	Unidad
102	3	41121701-002	Tubo Con Citrato De Sodio Para Coagulación	Para coagulación sanguínea. En polipropileno transparente. Tubos para extracción sanguínea con tampones de goma pre-perforado y perforable. Con citrato de sódico al 3,8%. Capacidad de muestra máxino 1 ml.		unidad	Unidad	Unidad
102	4	41121701-002	Tubo Con Citrato De Sodio Para Coagulación	En polipropileno transparente. Tubos con tapa conteniendo citrato sódico al 3,8%. Volumen de muestra máximo 2,5 ml.		unidad	Unidad	Unidad
103	1	41121701-003	TUBO DE PLASTICO - Separadores de suero	TUBOS SEPARADORES DE SUERO. Para QUÍMICA. Con acelerante y gel. En polipropileno transparente. Tubos para extracción sanguínea con tampones de goma pre-perforado y perforable. Capacidad de muestra MINIMA 1,5 a 10 ml.		unidad	Unidad	Unidad
104	1	41121701-008	Tubo con anticoagulante - Fluoruro	TUBO CON FLUORURO. Para GLICEMIA. En polipropileno transparente. Tubos para extracción sanguínea con tampones de goma pre-perforado y perforable. Capacidad de muestra MINIMA 1,5 ml.		unidad	Unidad	Unidad
105	1	41121701-008	Tubo con anticoagulante - Heparina	TUBO CON HEPARINA DE LITIO. Para GASOMETRÍA. En polipropileno transparente. Tubos para extracción sanguínea con tampones de goma pre-perforado y perforable. Con anticoagulante Capacidad de muestra MINIMA 1 ml.		unidad	Unidad	Unidad
106	1	51102722-002	Iodopovidona Jabón Liquido	Antiséptico y germicida. Iodopovidona, espuma (jabón líquido). Concentración 7,5 gr en 100 ml.		Frasco PEAD oscuro mínimo x 1 litro	Frasco	Unidad
107	1	41116107-001	Panel De Evaluacion Externa Del Desempeño Del Diagnostico Laboratorial	PANEL DE EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO DEL DIAGNOSTICO LABORATORIAL. PROGRAMA BASICO con un panel anual que incluye Control para Hemograma y Química Clínica. Para los servicios de laboratorio de Hospital General de Barrio Obrero, Hospital Pediatrico de Niños Acosta Ñú, Hospital General de Luque, IMT, INERAM, Hospital Psiquiatrico, Hospital Indigena, Hospital de Trauma, Instituto		Panel	Unidad	Unidad

Ing. MARE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				Cardiologico San Jorge, Hospital del Quemado, Instituto Nacional del Cancer, Hospital Materno Infantil San Pablo, Hospital Materno Infantil Loma Pyta y Hospital Materno Infantil Trinidad. Total 14 servicios.				
108	1	41116129-9988	Kits Deteccion de Bacterias y Levaduras	Deteccion cualitativa de bacterias y levaduras causantes de infeccion en sangre.Kit de deteccion simultanea como minimo de 24 patogenos causantes de infecciones en sangre y genes de resistencia microbiana .Deteccion de Enterococco, Listeria monocytogenes, Staphylococcos (con diferenciacion de Staphylococcos aureus) , Streptococcos (con diferenciacion de S. Agalactiae, S. pneumoniae y S.pyogenes)Acinetobacter baumannii, Enterobacteriae (incluyendo diferenciacion entre el complejo Enterobacter cloacae, Escherichia Coli, Klebsiella oytoca, Klebsiella pneumoniae, Proteus y Serratia marcencens), Haemophilus influenzae, Neisseria meningitidis Pseudomonas aeruginosa, Candida albicans, Candida glabrata, Candida krusei, Candida prapsilosis y Candida Tropicalis.Deteccion de genes de resistencia: resistencia a la meticilina (mecA), a la Vancomicina(Van A y VanB) y a los Carbapenems (KPC).Con metodologia PCR multiplex <anidado con analisis de fusion de acidos nucleicos totalmente automatizados que integra la extraccion , la purificacion, la amplificacion y la deteccion en un proceso completo. Sistema compacto y cerrado para evitar contaminacion del usuario y del ambiente , con requerimineto minimo de sinsumos, control de calidad interno para cada muestra a procesar.Deteccion e interpretacion automatica de las curvas de fusion tanto de las muestras como de los controles.Sistema de autocalibracion.el mantenimiento preventivo y correctivo, asi como todos los insumos consumibles del equipo correran por cuenta del proveedor . Provision de todos los insumos necesarios para la utilizacion del software de manejo que sea de facil y entrenamiento minimo.		Unidad	Unidad	Determinación
109	1	41116144-001	Kits- Deteccion de virus Respiratorios	Deteccion cualitativa totalmente automatica de agentes infecciosos respiratorios por PCR **en tiempo real**, Kit de reactivo para deteccion simultanea como minimo de 20 patogenos en simultaneo como ser: Adenovirus, Coronavirus HKU, Coronavirus NL63 , Coronavirus 229E, Coronavirus OC43, Metapneumovirus, RHINOVIRUS/Enterovirus, Influenza A, Influenza A/H, Influenza A/H3, Influenza A/H-2009, Influenza B, ParaInfluenza Virus 2, ParaInfluenza Virus 3, ParaInfluenza Virus 4, Virus Syncytial respiratorio , Bordetella pertussis, Chlamydophila pneumoniae y Mycoplasma pneumoniae.Con metodologia PCR Multiple <anidado con analisis de fusion de acidos nucleicos totalmente automatizados que integra la extraccion, la purificacion, la amplificacion y la deteccion en un proceso completo.Sistema compacto y cerrado para evitar contaminacion del usuario y del ambiente , con requerimiento minimo de insumos, control de calidad interno para cada muestra a procesar . Deteccion e interpretacion automatica de las curvas de fusion tanto de las muestras como de los controles. Sistema de autocalibracion. El mantenimiento preventivo y correctivo asi como todos los insumos consumibles del equipo correran por cuenta del proveedor. Provision de todos los insumos necesarios para la utilizacion del software de manejo facil y entrenamiento minimo necesario.		Unidad	Unidad	Determinación
110	1	41116144-006	Kits- Diagnostico Neisseria Meningitidis	Deteccion cualitativa de agentes infecciosos causantes de meningitidis por PCR **en tiempo real** .Kit de reactivo para deteccion simultanea como minimo de 14 tipos y subtipos de patogenos causantes de Meningitis como ser: Escherichia Coli K1, Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Streptococcos agalactiae, Streptococcos pneumoniae, Cytomegalovirus, enterovirus, Herpes simple virus1, Herpes simple virus2, Herpes virus6, Human parechovirus, varicela Zoster virus y Cryptococcusneoformans/gattii.		Unidad	Unidad	Determinación

Ing. Mario Sergio Baños
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
111	1	41116126-9989	Kits para Determinacion de Virus Vectoriales	Kit de reactivo para detección simultánea de Dengue, Zika y Chikungunya por Rt-PCR en tiempo real. Compatible con equipo termociclador para PCR en tiempo real formato de placa de 96 muestras, con adaptador para tiras de tubos. Debe incluir equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, tubos para toma de muestra, equipo para extracción automatizada de ácidos nucleicos, con kits para extracción, tips y tubos libres de DNAsa y RNAsa. El equipamiento de extracción automatizada debe permitir además la realización de la mezcla maestra de amplificación de manera automatizada con el fin de evitar contaminación durante este proceso. El mantenimiento preventivo y correctivo, así como todos los insumos consumibles del equipo correrán por cuenta del proveedor. Debe estar conectado al software de gestión de laboratorio		Unidad	Unidad	Determinación
112	1	41116129-9996	Kits - Anticuerpo Mycobacterium Tuberculosis	Kit de reactivo para detección Mycobacterium tuberculosis por Rt-PCR en tiempo real.Sitema automatizado e integrado para realizar pruebas de PCR en tiempo real , compuesto por un instrumento que realiza la extraccion, amplificacion y deteccion de acidos nucleicos de manera rapida y automatizada . El sistema utiliza cartuchos individuales de un solo uso compatibles con el instrumento que en su interior posee todos los reactivos necesarios para las determinaciones a reliazar. Incluye entrenamiento de usuarios asi como los manuales de mantenimiento y UPS, con provision de repuestos, con asistencia tecnica y bioquimica. Incluye kits de calibracion anual. Se incluye una Laptop (ordenador personal portatil) con el software de procesamiento y analisis final de los resultados. El tiempo para obtener resultado es: menor a 2 hs		Unidad	Unidad	Determinación
113	1	41116126-024	Kits-Determinacion Epstein Barr Virus	Kit para determinación de anticuerpos contra los antígenos del virus de Epstein Barr, por Inmunofluorecencia Indirecta. Debe incluir equipo en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, de procesamiento totalmente automatizado, para la dilución y dispensación de muestras a la incubación y el lavado de portaobjetos de microscopio. Identificación de la muestra mediante la exploración automática de códigos de barras. El mantenimiento preventivo y correctivo, así como todos los insumos consumibles del equipo correrán por cuenta del proveedor. Debe estar conectado al software de gestión de laboratorio.		Unidad	Unidad	Determinación
113	2	41116010-009	Kits Deteccion de Anticuerpos Antinucleares (ANA)	Kit para deteccion de anticuerpos contra Anticuerpos antinucleares ANA, por Inmunofluorecencia Indirecta. Debe incluir equipo en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, de procesamiento totalmente automatizado, para la dilución y dispensación de muestras a la incubación y el lavado de portaobjetos de microscopio. Identificación de la muestra mediante la exploración automática de códigos de barras. El mantenimiento preventivo y correctivo, así como todos los insumos consumibles del equipo correrán por cuenta del proveedor. Debe estar conectado al software de gestión de laboratorio.		Unidad	Unidad	Determinación
113	3	41116010-010	Kits Deteccion de Anticuerpos anti DNA (crithidia lucillae)	Kit para deteccion de anticuerpos contra Anticuerpos Anti DNA, por Inmunofluorecencia Indirecta. Debe incluir equipo en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, de procesamiento totalmente automatizado, para la dilución y dispensación de muestras a la incubación y el lavado de portaobjetos de microscopio. Identificación de la muestra mediante la exploración automática de códigos de barras. El mantenimiento preventivo y correctivo, así como todos los insumos consumibles del equipo correrán por cuenta del proveedor. Debe estar conectado al software de gestión de laboratorio.		Unidad	Unidad	Determinación
114	1	41116129-9982	Kit Deteccion Molecular y Cuantificacion de Gen de Fusion	Kit para detección molecular y cuantificación de BCR/ABL por PCR en tiempo real, con capacidad de detección de los transcriptos más comunes (M-bcr; m-bcr y u-bcr). El kit debe ser compatible con termociclador en tiempo real ROTORGENE Q (ya existente en el Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñu) o incluir equipo de PCR real time (6 canales de		Kit por 96 determinaciones como mínimo	Kit	Unidad

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				deteccion) en comodato compatible con los reactivos. La oferta además debe contemplar la entrega de 1 (un) equipo en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación (reactivos e insumos) para la purificación automatizada de material genético y reactivos para la detección de los diferentes transcriptos, calibradores y controles internos. Las determinaciones ofertadas deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo del equipo existente o proveer otro termociclador en caso de desperfecto y asistencia técnica. Los reactivos deben contar con certificado de calidad del país de origen.DEBE ESTAR CONECTADO AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO				
114	2	41116129-9986	Kit para detección molecular de translocación	Kit para la detección molecular de la translocación 4;11 frecuente en infantes con LLA por PCR en tiempo real. El kit debe ser compatible con termociclador en tiempo real ROTORGENE Q (ya existente en el Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñu) o incluir equipo de PCR real time (6 canales de deteccion)en comodato compatible con los reactivos.. La oferta además debe contemplar la entrega de 1 (un) equipo en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación (reactivos e insumos) para la purificación automatizada de material genético y reactivos para la detección de la translocación 4;11, calibradores y controles internos. Las determinaciones ofertadas deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo del equipo existente o proveer otro termociclador en caso de desperfecto y asistencia técnica. Los reactivos deben contar con certificado de calidad del país de origen..DEBE ESTAR CONECTADO AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO		Kit por 24 determinaciones como mínimo	Kit	Unidad
114	3	41116129-9882	Panel para deteccion molecular simultanea de patogenos	Panel para detección simultánea de patógenos respiratorios clínicamente más importantes,(kit determinacion de bacterias , levaduras y genes de resistencia en sangre), deteccion simultanea de Influenza A y B , RSV-A y B,Metapneumovirus, Rinovirus, Adenovirus , Parainfluenza 1, 2 , 3 y 4, Bocaviorus, coronavirus NL63, en secreciones respiratorias por PCR múltiple en tiempo real, compatible con termociclador en tiempo real ROTORGENE Q (ya existente en el Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñu) o incluir equipo de PCR real time (6 canales de deteccion)en comodato compatible con los reactivos. La oferta además debe contemplar la entrega de 1 (un) equipo en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación (reactivos e insumos) para la purificación automatizada de material genético y reactivos para la detección de los diferentes patógenos, calibradores y controles internos. Las determinaciones ofertadas deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo del equipo existente o proveer otro termociclador en caso de desperfecto y asistencia técnica. Los reactivos deben contar con certificado de calidad del país de origen..DEBE ESTAR CONECTADO AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO		Kit por 50 determinaciones como mínimo	Kit	Unidad
114	4	41116129-9882	Panel para deteccion molecular simultanea de patogenos	Panel para detección simultánea de patógenos, clínicamente más importantes, implicados en meningitis/encefalitis.Kit de deteccion simultanea de Herpes simplex virus tipo 1, Herpes simplex virus tipo 2, Varicella zoster virus (VZV), Epstein-Baar, virus (EBV), cytomegalovirus (CMV)human herpes virus 6, Listeria monocytogenes, Staphylococcus aureus, streptococcus pneumoniae, Streptococcus agalatie, human herpes virus 7,human herpes virus 8, enterovirus, parechovirus, mumps virus,measles virus, Neisseria meningitides, borrelia burgdoferi / borrelia miyamatoi, Escherichia coli K1,Cryptococcus neofromans por PCR múltiple en tiempo real, compatible con termociclador en tiempo real ROTORGENE Q (ya existente en el Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñu) o incluir equipo de PCR real time (6 canales de deteccion) en comodato compatible con los reactivos. La oferta además debe contemplar la entrega de 1 (un) equipo en comodato		Kit por 50 determinaciones como mínimo	Kit	Unidad

Ing. M.E. Sergio Barnes
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				no mayor a 5 (cinco) años de fabricación (reactivos e insumos) para la purificación automatizada de material genético y reactivos para la detección de los diferentes patógenos, calibradores y controles internos. Las determinaciones ofertadas deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo del equipo existente o proveer otro termociclador en caso de desperfecto y asistencia técnica. Los reactivos deben contar con certificado de calidad del país de origen. Con diferenciacion de los agentes por curva de Melting .DEBE ESTAR CONECTADO AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO				
114	5	41116129-9985	Kit para Deteccion Molecular de Virus Vectorial	Kit para la detección molecular del virus **DENGUE** por PCR en tiempo real, compatible con termociclador en tiempo real ROTORGENE Q (ya existente en el Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñu)o incluir equipo de PCR real time (6 canales de deteccion)en comodato compatible con los reactivos. La oferta además debe contemplar la entrega de 1 (un) equipo en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación (reactivos e insumos) para la purificación automatizada de material genético y reactivos para la detección del virus Dengue, controles internos. Las determinaciones ofertadas deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo del equipo existente o proveer otro termociclador en caso de desperfecto y asistencia técnica. Los reactivos deben contar con certificado de calidad del país de origen..DEBE ESTAR CONECTADO AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO		Kit por 96 determinaciones como mínimo	Kit	Unidad
114	6	41116129-9985	Kit para Deteccion Molecular de Virus Vectorial	Kit para la detección molecular del virus **ZIKA** por PCR en tiempo real, compatible con termociclador en tiempo real ROTORGENE Q (ya existente en el Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñu)o incluir equipo de PCR real time (6 canales de deteccion)en comodato compatible con los reactivos.. La oferta además debe contemplar la entrega de 1 (un) equipo en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación (reactivos e insumos) para la purificación automatizada de material genético y reactivos para la detección del virus Zika, controles internos. Las determinaciones ofertadas deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo del equipo existente o proveer otro termociclador en caso de desperfecto y asistencia técnica. Los reactivos deben contar con certificado de calidad del país de origen..DEBE ESTAR CONECTADO AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO		Kit por 96 determinaciones como mínimo	Kit	Unidad
114	7	41116129-9985	Kit para Deteccion Molecular de Virus Vectorial	Kit para la detección molecular del virus **CHIKUNGUNYA** por PCR en tiempo real, compatible con termociclador en tiempo real ROTORGENE Q (ya existente en el Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñu)o incluir equipo de PCR real time (6 canales de deteccion)en comodato compatible con los reactivos.. La oferta además debe contemplar la entrega de 1 (un) equipo en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación (reactivos e insumos) para la purificación automatizada de material genético y reactivos para la detección del virus Chikungunya, controles internos. Las determinaciones ofertadas deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo del equipo existente o proveer otro termociclador en caso de desperfecto y asistencia técnica. Los reactivos deben contar con certificado de calidad del país de origen..DEBE ESTAR CONECTADO AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO		Kit por 96 determinaciones como mínimo	Kit	Unidad
114	8	41116129-9996	Kit para detección y cuantificacion molecular de Citomegalovirus	Kit de reactivos para detección y cuantificación de CMV por PCR en tiempo real, compatible con termociclador en tiempo real ROTORGENE Q (ya existente en el Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñu)o incluir equipo de PCR real time (6 canales de deteccion)en comodato compatible con los reactivos. La oferta además debe contemplar la entrega de 1 (un) equipo en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación (reactivos e insumos) para la purificación automatizada de material genético y reactivos para la detección y cuantificación de CMV,		Kit por 96 determinaciones como mínimo	Kit	Unidad

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				calibradores, controles internos. Las determinaciones ofertadas deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo del equipo existente o proveer otro termociclador en caso de desperfecto y asistencia técnica. Los reactivos deben contar con certificado de calidad del país de origen..DEBE ESTAR CONECTADO AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO				
114	9	41116129-9983	Kit para Deteccion Molecular de Herpesvirus	Kit de reactivos para detección del virus **Epstein Barr** por PCR en tiempo real, compatible con termociclador en tiempo real ROTORGENE Q (ya existente en el Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñu)o incluir equipo de PCR real time (6 canales de deteccion)en comodato compatible con los reactivos.. La oferta además debe contemplar la entrega de 1 (un) equipo en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación (reactivos e insumos) para la purificación automatizada de material genético y reactivos para la detección del virus Epstein Barr, calibradores, controles internos. Las determinaciones ofertadas deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo del equipo existente o proveer otro termociclador en caso de desperfecto y asistencia técnica. Los reactivos deben contar con certificado de calidad del país de origen..DEBE ESTAR CONECTADO AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO		Kit por 96 determinaciones como mínimo	Kit	Unidad
114	10	41116129-9987	Kit para Deteccion - Identificacion Molecular de Herpes	Kit de reactivos para detección e identificación individual de los virus Herpes simplex tipos 1 y 2 por PCR en tiempo real, compatible con termociclador en tiempo real ROTORGENE Q (ya existente en el Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñu)o incluir equipo de PCR real time (6 canales de deteccion)en comodato compatible con los reactivos.. La oferta además debe contemplar la entrega de 1 (un) equipo en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación (reactivos e insumos) para la purificación automatizada de material genético y reactivos para la detección de los virus Herpes simplex 1 y 2, calibradores, controles internos. Las determinaciones ofertadas deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo del equipo existente o proveer otro termociclador en caso de desperfecto y asistencia técnica. Los reactivos deben contar con certificado de calidad del país de origen..DEBE ESTAR CONECTADO AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO		Kit por 96 determinaciones como mínimo	Kit	Unidad
114	11	41116129-9983	Kit para Deteccion Molecular de Herpesvirus	Kit de reactivos para detección del virus **Varicela Zoster** por PCR en tiempo real, compatible con termociclador en tiempo real ROTORGENE Q (ya existente en el Hospital Pediátrico Niños de Acosta Ñu)o incluir equipo de PCR real time (6 canales de deteccion)en comodato compatible con los reactivos.. La oferta además debe contemplar la entrega de 1 (un) equipo en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación (reactivos e insumos) para la purificación automatizada de material genético y reactivos para la detección del virus Varicela Zoster, calibradores, controles internos. Las determinaciones ofertadas deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo del equipo existente o proveer otro termociclador en caso de desperfecto y asistencia técnica. Los reactivos deben contar con certificado de calidad del país de origen..DEBE ESTAR CONECTADO AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO		Kit por 96 determinaciones como mínimo	Kit	Unidad
115	1	41116130-153	Agar Campylobacter	Medio selectivo para el aislamiento de especies de Campylobacter a partir de muestras clínicas. Con certificado de calidad del pais de origen.		Frasco x 250 g. como mínimo	Frasco	Unidad
116	1	41116105-433	AZUL DE BROMOTIMOL	Para la preparación de medios de cultivo. Con certificado de calidad del pais de origen		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
117	1	41116130-009	AGAR LISINA DE HIERRO (LIA)	(LIA). Medio deshidratado. Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
118	1	41116130-087	AGAR BASE AZIDA	(Medio Deshidratado) Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
119	1	41116130-118	AGAR MIO	(Medio deshidratado) Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
120	1	41116130-114	AGAR HTM PARA HAEMOPHILUS	(Haemophilus Test Medium). Medio base para aislamiento de Haemophilus. Medio deshidratado. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
121	1	41116130-114	AGAR HTM PARA HAEMOPHILUS	(Haemophilus Test Medium). Medio base para aislamiento de Haemophilus. Medio deshidratado. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
122	1	41116130-002	AGAR BASE SANGRE	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
123	1	41116130-105	AGAR BASE COLUMBIA	Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
124	1	41116130-119	AGAR MUELLER HINTON	Medio deshidratado. Medio de difusión ATB. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
125	1	41116130-014	AGAR SABOURAUD DEXTROSA	(Medio deshidratado).Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
126	1	41116130-018	AGAR CITRATO DE SIMMONS	(Medio deshidratado). Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
127	1	41116130-018	AGAR CITRATO DE SIMMONS	(Medio deshidratado). Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
128	1	41116130-006	AGAR DNASA	(Medio Deshidratado) Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
129	1	41116130-006	AGAR DNASA	(Medio Deshidratado) Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
130	1	41116130-020	AGAR TSI (Triple Azucar Hierro)	(Trple sugar iron, Medio deshidratado). Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
131	1	41116130-020	AGAR TSI (Triple Azucar Hierro)	(Trple sugar iron, Medio deshidratado). Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
132	1	41116130-387	AGAR TRIPTICASA SOJA	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
133	1	41116130-433	RM-VP MEDIO	(Rojo de Metilo-Vogues Proskauer). Medio de identificación. Medio deshidratado. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
134	1	41116130-127	AGUA PEPTONA	(Medio deshidratado). Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen..		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
135	1	41116130-505	AGAR UREA	Medio de identificacion para deteccion.Incluido la ureasa. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
136	1	41116130-107	AGAR BILIS ESCULINA	(Medio deshidratado). Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
137	1	41116130-174	AGAR CARY BLAIR	Medio de trasporte bacteriano. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
138	1	41116130-174	AGAR CARY BLAIR	Medio de trasporte bacteriano. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
139	1	41116130-175	AGAR MANITOL	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
140	1	41116130-9970	Agar Mac Conkey Asociado	Con Cristal Violeta. Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
141	1	41116130-9970	Agar Mac Conkey Asociado	SORBITOL. Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
142	1	41116130-9970	Agar Mac Conkey Asociado	SORBITOL. Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
143	1	41116130-013	AGAR NUTRITIVO	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del		Frasco x 100 g. como	Frasco	Unidad

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				país de origen.		mínimo		
144	1	41116130-013	AGAR NUTRITIVO	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
145	1	41116130-123	AGAR SALMONELLA - SHIGELLA	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
146	1	41116130-123	AGAR SALMONELLA - SHIGELLA	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
147	1	41116130-124	AGAR SIM	Medio deshidratado. Medio de identificación. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
148	1	41116130-222	AGAR MEDIO DE TRANSPORTE STUART	(Medio deshidratado). Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen..		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
149	1	41116130-025	CALDO CEREBRO CORAZÓN	(BHI - BRAIN HEART INFUSION) Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
150	1	41116105-161	SABOURAUD CON CICLOHEXIMIDA (AGAR)	(Medio deshidratado). Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
151	1	41116130-218	AGAR FENILALANINA	(Medio deshidratado) Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
152	1	41116130-107	Agar bilis esculina	Medio para preparación de Agar EVR (Enterococo Vancomicina Resistente). Con certificado de calidad del pais de origen.		Frasco x 100 g como mínimo	Frasco	Unidad
153	1	41116130-084	CALDO SELENITO	Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
154	1	41116130-084	CALDO SELENITO	Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
155	1	41116105-391	PSEUDOMONAS AGAR BASE	AGAR PSEUDOMONAS P (King B) Medio deshidratado. Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
156	1	41116130-099	AGAR CANDIDA	AGAR CANDIDA Cromogenico (Medio deshidratado). Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
157	1	41116130-022	AGAR AGAR	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
158	1	41116011-989	AGAR CROMOGENICO	AGAR Cromogenico para deteccion de Carbapenemasas (Medio deshidratado). Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
159	1	41116130-425	AGAR BASE KANAMICINA-AZIDA (Con Bilis Esculina)	Con Bilis Esculina. (Medio Deshidratado) Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
159	2	41116011-028	Suplemento Kanamicina	Suplemento para Agar Base Kanamicina - Azida. Con certificado de calidad del pais de origen.		Caja x 10 viales como mínimo	Caja	Unidad
160	1	41116130-504	AGAR ACETAMIDA	(Medio deshidratado). Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 g. como mínimo	Frasco	Unidad
161	1	41116011-989	AGAR CROMOGENICO	CHROM AGAR (AGAR CROMOGENICO PARA E. COLI O157. (Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen.	CULTIVO	Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
162	1	41116130-005	AGAR LACTRIMEL	Medio conteniendo leche, harina de trigo y miel. Además contiene inhibidores lo que impide el desarrollo de Bacterias (E.Coli y cocáceas: S.aureus) Con certificado de calidad del pais de origen.		Frasco x 100 g como mínimo	Frasco	Unidad
163	1	41116130-143	Mycosel Agar	Medio selectivo para el aislamiento de hongos patógenos a partir de materiales con flora mixta de otros hongos y bacterias. Con certificado de calidad del pais de origen.		Frasco x 100 g como mínimo	Frasco	Unidad
164	1	41116130-156	SKIM MILK	(Medio deshidratado). Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen.	CULTIVO	Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
165	1	41116130-9996	Agar Papa	Medio de cultivo utilizado para el aislamiento y recuento de hongos y levaduras en muestras clínicas. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 g. como mínimo	Frasco	Unidad
166	1	41116130-426	CALDO BRUCELLA	Medio deshidratado. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen	CULTIVO	Frasco x 500 a 600 g	Frasco	Unidad
167	1	41116130-478	Fosfato disodico	Fosfato disodico anhidro. Con certificados de calidad del pais de origen		Frasco x 1000 g como mínimo	Frasco	Unidad
168	1	41116105-633	Fosfato Mono Potasico Anhidro	Con certificados de calidad del pais de origen		Frasco x 1000 g como mínimo	Frasco	Unidad
169	1	41116015-383	Sodio hidroxido Pro analisis	Con certificados de calidad del pais de origen		Frasco x 1000 g como mínimo	Frasco	Unidad
170	1	41116130-128	CONTROL BIOLOGICO DE ESTERILIDAD	Para control de esterilidad de autoclave. Debe contar con certificados de calidad del pais de origenEl producto ofertado deberá indicar los siguientes datos: tipo de microorganismo, modalidad de esterilización a ser controlada, cantidad de esporas, resistencia, Nº de lote , fecha de vencimiento, datos del fabricante, tipo de medio de cultivo, condiciones de uso, recomendaciones para su almacenamiento e Instrucciones de manipuleo y descarte. Caja de 20 ampollas como mínimo		Caja	Caja	Unidad
171	1	41116129-001	KITS PARA COLORACIÓN GRAM	Kit de coloración. Los colorantes deben contar con certificados de calidad del pais de origen. KIT DE COLORACIÓN (4 x 100ml) como mínimo		Caja	Caja	Unidad
172	1	41116130-264	KITS PARA TINCIÓN ZIEHL - NEELSEN	Kit de coloración. Los colorantes deben contar con certificados de calidad del pais de origen. KIT DE COLORACIÓN (3 x 100ml) como mínimo		Caja	Caja	Unidad
173	1	41116131-010	DISCO ANTIBIOGRAMA AMIKACINA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
174	1	41116131-009	DISCO DE ANTIBIÓTICO ÁCIDO NALIDÍXICO 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
175	1	41116131-011	DISCO DE ANTIBIÓTICO AMOXICILINA-ÁCIDO CLAVULÁNICO 20/10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
176	1	41116131-012	DISCO DE ANTIBIÓTICO AMPICILINA 10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
177	1	41116131-013	DISCO DE ANTIBIÓTICO AMPICILINA-SULBACTAM 10/10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
178	1	41116131-014	DISCO DE ANTIBIÓTICO AZTREONAM 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
179	1	41116131-017	DISCO DE ANTIBIÓTICO CARBENICILINA 100 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
180	1	41116131-9996	Cefazolina Disco Antibiograma	Disco de Cefazolina 30ug.Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.				
181	1	41116131-020	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFEPIME 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
182	1	41116131-021	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFIXIMA 5 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
183	1	41116131-022	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFOPERAZONA - SULBACTAM 105 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
184	1	41116131-023	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFOPERAZONA 75 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
185	1	41116131-024	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFOTAXIMA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
186	1	41116131-026	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFOXITINA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
187	1	41116131-027	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFTAZIDIMA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
188	1	41116131-031	DISCO DE ANTIBIOGRAMA CLINDAMICINA 2 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
189	1	41116131-001	DISCO DE ANTBIOGRAMA CEFUROXIMA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
190	1	41116131-030	DISCO DE Antibiograma Ciprofloxacina 5 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
191	1	41116131-032	DISCO DE ANTIBIOGRAMA CLORANFENICOL 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
192	1	41116131-033	DISCO DE ANTIBIOGRAMA COLISTIN 10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
193	1	41116131-034	DISCO ANTIBIOGRAMA ERITROMICINA 15 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad

Ing. M.A.E. Sergio Barros
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				del antibiótico y la carga.				
194	1	41116131-003	DISCO ANTIBIOGRAMA GENTAMICINA 120 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
195	1	41116131-003	DISCO ANTIBIOGRAMA GENTAMICINA 10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
196	1	41116131-041	DISCO ANTIBIOGRAMA NITROFURANTOÍNA 300 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
197	1	41116131-042	DISCO ANTIBIOGRAMA NORFLOXACINA 10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
198	1	41116131-055	DISCOS ANTIBIOGRAMA PENICILINA DE 10 U	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
199	1	41116131-056	DISCOS ANTIBIOGRAMA PIPERACILINA 100 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
200	1	41116131-057	DISCOS ANTIBIOGRAMA PIPERACILINA+ TAZOBACTAM 100/10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
201	1	41116131-058	DISCOS ANTIBIOGRAMA POLIMIXINA B 300 U	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
202	1	41116131-059	DISCOS ANTIBIOGRAM A RIFAMPICINA 5 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
203	1	41116131-025	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFOTAXIMA + ÁCIDO CLAVULÁNICO 30/10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
204	1	41116131-028	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFTAZIDIMA + ÁCIDO CLAVULÁNICO 30/10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
205	1	41116131-075	DISCO DE ANTIBIÓTICO ERTAPENEM 10ug	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
206	1	41116131-002	DISCO ANTIBIOGRAMA IMIPENEM 10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad

Ing. M. Alejandro Burros
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				del antibiótico y la carga.				
207	1	41116131-038	DISCO ANTIBIOGRAMA LEVOFLOXACINA 5 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
208	1	41116131-039	DISCO ANTIBIOGRAMA MEROPENEM 10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
209	1	41116131-040	DISCO ANTIBIOGRAMA MINOCICLINA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
210	1	41116131-043	DISCO ANTIBIOGRAMA NOVOBIOCINA 5 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
211	1	41116131-046	DISCO ANTIBIOGRAMA OXACILINA 1ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
212	1	41116131-035	DISCO DE ANTIBIÓTICO Estreptomicina 300 ug.	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
213	1	41116131-048	DISCO ANTIBIOGRAMA TEICOPLANINA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
214	1	41116131-049	DISCO ANTIBIOGRAMA TETRACICLINA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
215	1	41116131-070	DISCO TRIMETOPRIM-SULFAMETOXAZOL 1,25/23,75 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
216	1	41116131-051	DISCO ANTIBIOGRAMA VANCOMICINA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
217	1	41116131-045	DISCO ANTIBIOGRAMA OPTOQUINA 5 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
218	1	41116131-053	DISCO DE IDENTIFICACIÓN ONPG	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
219	1	41116131-054	DISCOS ANTIBIOGRAMA NITROCEFIN PARA DETECCIÓN DE LACTAMASAS	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
220	1	41116131-	DISCOS	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país		Tubo x 50	Tubo	Unidad

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		015	ANTIBIOGRAMA BACITRACINA 0,04 ug.	de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		discos como mínimo		
221	1	41116131-060	Disco tipificacion oxidasa	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
222	1	41116131-006	DISCO DE ÁCIDO BORÓNICO 300 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de detección de mecanismos de reistencia bacteriana in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
223	1	41116130-312	DISCO EDTA	Concentración 350-400 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
224	1	41116105-174	PYR	Para deteccion de L-pirrolidonil arilamidasa. Disco para diferenciacion de estreptococos. Con certificado de calidad del pais de origen. Caja x 25 a 50 discos, con revelador.		Caja x 25 a 50 discos	Caja	Unidad
225	1	41116131-043	DISCO Antibiograma NOVOBIOCINA 30 ug.	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
226	1	41116131-036	DISCO Antibiograma FLUCONAZOL 25 ug.	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
227	1	41116131-016	DISCO Antibiograma B-Glucoronidasa	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
228	1	41116131-037	Disco Antibiograma kanamicina	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
229	1	41116131-064	DISCOS FACTOR V	Discos de identificación. Con certificado de calidad del pais de origen. Debe tener una presentacion que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
229	2	41116131-065	DISCOS FACTOR X	Discos de identificación. Con certificado de calidad del pais de origen. Debe tener una presentacion que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
229	3	41116131-066	DISCOS FACTOR X+V	Discos de identificación. Con certificado de calidad del pais de origen. Debe tener una presentacion que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Tubo	Unidad
230	1	41116130-146	Antisuero para Escherichia Coli (Enteroinvasora Polivalente A)	ESCHERICHIA COLI ENTEROINVASORA POLIVALENTE A, ANTISUERO. Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 3 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
230	2	41116130-146	Antisuero para Escherichia Coli (Enteroinvasora Nonavalente)	ESCHERICHIA COLI ENTEROINVASORA NONAVALENTE, ANTISUERO. Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 3 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
230	3	41116130-146	Antisuero para Escherichia Coli (Enteroinvasora Polivalente B)	ESCHERICHIA COLI ENTEROINVASORA POLIVALENTE B, ANTISUERO. Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 3 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
230	4	41116130-146	Antisuero para Escherichia Coli - O 157	ESCHERICHIA COLI O 157 ANTISUERO. Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 3 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
231	1	41116205-9990	Carbapenemasa en Basilos Test Rapido	Detección rápida de carbapenemasas directo de placas de cultivo. Con certificado de calidad del pais de origen. Kit Completo		Caja	Caja	Unidad

Ing. MAX Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
S.P.B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
232	1	41116205-9991	Clostridium Difficile - Test Rapido	Con certificado de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Caja de 20 test como mínimo.		Caja	Caja	Unidad
233	1	41116130-134	E-TEST AMPICILINA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.		Caja x 10 tiras como mínimo	Caja	Unidad
234	1	41116130-136	E-TEST CEFOTAXIMA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.		Caja x 10 tiras como mínimo	Caja	Unidad
235	1	41116130-503	E-TEST CEFTRIAXONA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.		Caja x 10 tiras como mínimo	Caja	Unidad
236	1	41116130-337	E-TEST Ciprofloxacina	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.		Caja x 10 tiras como mínimo	Caja	Unidad
237	1	41116130-137	E-TEST ERITROMICINA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.		Caja x 10 tiras como mínimo	Caja	Unidad
238	1	41116130-486	E-TEST Levofloxacina	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.		Caja x 10 tiras como mínimo	Caja	Unidad
239	1	41116130-140	E-TEST PENICILINA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.		Caja x 10 tiras como mínimo	Caja	Unidad
240	1	41116130-373	E-TEST POLIMIXINA B	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.		Caja x 10 tiras como mínimo	Caja	Unidad
241	1	41116130-141	E-TEST TRIMETO + SULFA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.		Caja x 10 tiras como mínimo	Caja	Unidad
242	1	41116130-142	E-TEST VANCOMICINA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.		Caja x 10 tiras como mínimo	Caja	Unidad
243	1	41116130-378	E-TEST MEROPENEN	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.		Caja x 10 tiras como mínimo	Caja	Unidad
244	1	41116130-376	E-Test Colistina	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.		Caja x 10 tiras como mínimo	Caja	Unidad
245	1	41116105-549	GALERÍA DE IDENTIFICACION PARA BACILOS GRAM NEGATIVOS No Enterobacterias	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos. Caja x 25 test como mínimo.		Caja x 25 test como mínimo	Caja	Unidad
246	1	41116105-327	GALERÍA DE IDENTIFICACION PARA ANAEROBIOS	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos. Caja x 25 test como mínimo.		Caja x 25 test como mínimo	Caja	Unidad
247	1	41116105-548	Galeria de Identificacion para Enterobacterias	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos. Caja x 25 test como mínimo.		Caja x 25 test como mínimo	Caja	Unidad
248	1	41116105-178	Galeria para identificacion de estreptococos	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos. Caja x 25 test como mínimo.		Caja x 25 test como mínimo	Caja	Unidad
249	1	41116105-330	Galeria de Identificacion de Neisseria y Haemophilus	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos. Caja 10 a 25 test.		Caja 10 a 25 test	Caja	Unidad
250	1	41116105-550	Galeria de Identificacion de Estafilococos	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos. Caja x 25 test como mínimo.		Caja x 25 test como mínimo	Caja	Unidad
251	1	41116105-329	GALERÍA DE IDENTIFICACION PARA CORYNEBACTERIAS	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos. Caja 10 a 25 test.		Caja 10 a 25 test	Caja	Unidad
252	1	41116105-328	GALERÍA PARA IDENTIFICACIÓN PARA CANDIDA	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos. Caja 10 a 25 test.		Caja 10 a 25 test	Caja	Unidad
253	1	41116105-179	GALERÍA PARA IDENTIFICACIÓN DE LEVADURAS	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos. Caja x 25 test como mínimo.		Caja x 25 test como mínimo	Caja	Unidad
254	1	41116105-303	Hemocultivo adulto c/ inhibidor	CON RESINA. Caldo de cultivo. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 50 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
255	1	41116105-	Hemocultivo	CON RESINA. Caldo de cultivo. Los medios deben		Frasco x 20	Frasco	Unidad

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		306	Pediatrico c/ Inhibidor	contar con certificados de calidad del pais de origen.		ml. como mínimo		
256	1	41116105-306	Hemocultivo Pediatrico c/ Inhibidor	HEMOCULTIVO AUTOMATIZADO, con provisión de equipos en comodato. A ser instalado en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Hospital de San Pablo, Instituto de Medicina Tropical, INERAM, Hospital Materno Infantil Loma Pyta, Hospital de Trauma, Hospital General Barrio Obrero, Hospital Materno Infantil Santísima Trinidad, Hospital General de Luque, Instituto Nacional del Cáncer y Centro Nacional del Quemado, Hospital San Jorge. **Total: 12 (doce) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación.** Con las siguientes caracteristicas: análisis automático, contínuo y sin supervisión de cultivos en medio líquido mediante tecnología no invasora. Mínima interacción por parte del usuario. Método de lectura fluorescencia, turbidimetría, captación de CO2 o colorimétrico. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarm auditiva. Configuración de alarma opcional para la notificación de cultivos positivos. Los microprocesadores deben ser independientes para cada una de las celdas del instrumento, de tal forma que garanticen los análisis y detecciones aunque fallen una de las celdas. Comandos por códigos de barras en el instrumento para las operaciones habituales (cargado y descargado). Controles de calibración y calidad para celdas. Sistema automático de seguridad para los datos almacenados, en caso de corte de energía eléctrica o problemas del equipo, provisión de generador propio como convención en caso de corte de energía eléctrica. Capacidad máxima de 240 frascos de la misma línea que el equipo. Servicio técnico permanente preventivo y correctivo. Adiestramiento del presonal operativo. Impresión automática de los resultados, archivo de datos y sistema informático incorporado. Provisión de todos los insumos y reactivos requeridos para su implemetación.		Frasco	Frasco	Unidad
256	2	41116105-303	Hemocultivo adulto c/ inhibidor			Frasco	Frasco	Unidad
256	3	41116105-303	Hemocultivo adulto c/ inhibidor (Para Mycobacterias Y Hongos)			Frasco	Frasco	Unidad
257	1	41116130-390	HTM SUPLEMENTO	Suplemeto para Medio base de aislamiento de Haemophilus. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Debe ser de la misma marca que el agar base HTM. Caja x 10 viales como mínimo.		Caja x 10 viales como mínimo	Caja	Unidad
258	1	41116113-052	Antigeno para identificacion de Micoplasma	Kit de cultivo para identificación de micoplasma y ureaplasma. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Unidad	Unidad	Determinación
259	1	41116105-220	Látex Para Estreptococos	Prueba de látex (aglutinacion) para identificacon de estreptococos beta hemoliticos del grupo A, B, C, D, F, G en aislamientos clinicos. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Caja de 50 test como mínimo.		Caja x 50 test como mínimo	Caja	Unidad
260	1	41116105-172	Leptospira	Prueba rápida, cualitativa y diferencial para la detección de anticuerpos (IgM/IgG) contra Leptospira interrogans en suero de origen humano, plasma y sangre entera. Con certificado de calidad del pais de origen. Caja de 25 test como mínimo		Caja x 25 determinaciones como mínimo	Caja	Unidad
261	1	41116105-282	Test de Latex para Diagnostico de Meningitis	Prueba de látex (aglutinacion) (TEST DE LATEX PARA DIAGNOSTICO DE MENINGITIS) para deteccion en liquidos biológicos de agentes causantes de meningitis: S. pneumoniae, H. influenzae b, S. agalactiae, E. coli K1, N. meningitidis serogrupos A, B, C, Y, W 135. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Capacidad de realizar como mínimo 25 determinaciones por presentación.		Caja x 25 determinaciones como mínimo	Caja	Unidad
262	1	41116105-664	LATEX PARA CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS	Prueba de látex (aglutinación) para identificacon de Cryptococcus neoformans en líquidos biológicos. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Caja de 20 a 25 test.		Caja de 20 a 25 test	Caja	Unidad
263	1	41116105-140	Test Latex para identificacion de staphylococus (AUREUS)	STAPHYLOCOCCUS AUREUS. Para pruebas de aglutinacion. Con certificado de calidad del pais de origen Capacidad de realizar como mínimo 25 test por presentación.		Caja x 25 determinaciones como mínimo	Caja	Unidad
264	1	41116130-	Antisuero	Para pruebas de aglutinacion. Con certificado de		Frasco x 5 ml	Frasco	Unidad

Ing. MATE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		9985	Campylobacter	calidad del pais de origen.		como mínimo		
265	1	41116105-611	STREPTO A	STREPTOCOCCUS PYOGENES. Para pruebas de Aglutinación. Con certificado de calidad del pais de origen.		Frasco x 3 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
266	1	41116130-088	MEDIO LOEWEISTEIN - JENSEN	Tubo con medio de culivo individual tubo Individual. Aislamiento de Micobacterias. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Tubo	Tubo	Unidad
267	1	41116130-079	SOLUCION LUGOL	Colorante. Solución iodada lista para uso. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 1000 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
268	1	41116105-279	REACTIVO INDOL	Identificaión bacteriana. Los reactivos deben contar con certificado de calidad del pais de origen.		Frasco x 100 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
269	1	41116130-494	SANGRE DE CARNERO	SANGRE DE OVEJA DESFIBRINADA: Sangre de oveja anticoagulada para la preparación de medios de cultivo (Agar Sangre), con certificado de controles de calidad por lote, obtenido de animales libres de antibióticos. Certificado libre de Brucelosis de un ato de por lo menos 30 animales.		Bolsa x 450 ml. como mínimo	Caja	Unidad
270	1	41116105-222	Serologia para salmonella	ANTISUERO SALMONELLA 07. Con certificado de calidad del pais de origen.		Frasco x 2 ml como mínimo	Frasco	Unidad
270	2	41116105-222	Serologia para salmonella	ANTISUERO SALMONELLA 08. Con certificado de calidad del pais de origen.		Frasco x 2 ml como mínimo	Frasco	Unidad
270	3	41116105-222	Serologia para salmonella	ANTISUERO SALMONELLA 09. Con certificado de calidad del pais de origen.		Frasco x 2 ml como mínimo	Frasco	Unidad
271	1	41116130-039	ANTISUERO POLIVALENTE DE SALMONELLA	Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen		Frasco x 3 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
272	1	41116105-144	SEROLOGIA PARA SHIGELLA FLEXNERI	Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen		Frasco x 3 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
272	2	41116105-146	SEROLOGIA PARA SHIGELLA BOYDII	Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen		Frasco x 3 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
272	3	41116105-208	SEROLOGIA PARA SHIGELLA DYSENTERIAE	Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen		Frasco x 3 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
272	4	41116105-145	SEROLOGIA PARA SHIGELLA SONNEI	Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen		Frasco x 3 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
273	1	41116130-269	Germenes Anaerobiosis, sistema incubación unitario	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Caja x 25 test como mínimo.		Caja x 25 test como mínimo	Caja	Unidad
273	2	41116130-089	Generador Anaerobico	Debe contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación en caja de 10 a 50 sobres.		Caja 10 a 50 sobres	Caja	Unidad
274	1	41116011-031	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS (GRAM NEGATIVAS)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una.		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. SE SOLICITA LA PROVISION DE REACTIVOS, CEPAS CONTROLES DE BACTERIAS GRAM NEGATIVAS e INSUMOS ASOCIADOS Y SOPORTE TÉCNICO. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM, Hospital de Trauma y Centro Nacional del Quemado, Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
274	2	41116011-034	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA HONGOS	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de		Unidad	Unidad	Unidad

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. SE SOLICITA LA PROVISION DE REACTIVOS, CEPAS CONTROLES DE ESPECIES DE CANDIDA e INSUMOS ASOCIADOS Y SOPORTE TÉCNICO. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM, Hospital de Trauma y Centro Nacional del Quemado, Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General de Contrataciones
M.S.P.B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
274	3	41116011-031	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS (GRAM POSITIVAS)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. SE SOLICITA LA PROVISION DE REACTIVOS, CEPAS CONTROLES DE BACTERIAS GRAM POSITIVAS e INSUMOS ASOCIADOS Y SOPORTE TÉCNICO. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM, Hospital de Trauma y Centro Nacional del Quemado, Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
274	4	41116011-031	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS (ANAEROBIOS y CORYNEBACTERIUM SP.)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. SE SOLICITA LA PROVISION DE REACTIVOS, CEPAS CONTROLES DE BACTERIAS GRAM POSITIVAS, INSUMOS ASOCIADOS Y SOPORTE TÉCNICO. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. MARIO SERGIO BARRIOS
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM, Hospital de Trauma y Centro Nacional del Quemado, Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
274	5	41116011-031	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS (NEISSERIA SP. Y HAEMOPHILUS SP.)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima,		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P.y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. SE SOLICITA LA PROVISION DE REACTIVOS, CEPAS CONTROLES DE BACTERIAS IDENTIFICABLES POR ESTE TIPO DE TARJETA O DISPOSITIVO, INSUMOS ASOCIADOS Y SOPORTE TÉCNICO. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM, Hospital de Trauma y Centro Nacional del Quemado, Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
274	6	41116011-032	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA BACTERIAS (GRAM NEGATIVAS)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD. El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepas controles de bacterias Gram Negativas, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM, Hospital de Trauma y Centro Nacional del Quemado, Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
274	7	41116011-035	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA HONGOS	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD. El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepas controles de especies de Candida, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM, Hospital de Trauma y Centro Nacional del Quemado, Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
274	8	41116011-033	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA Streptococcus (PNEUMONIAE)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de		Unidad	Unidad	Unidad

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD. El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepa control de Streptococcus pneumoniae, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM, Hospital de Trauma y Centro Nacional del Quemado, Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio.				
274	9	41116011-036	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA Staphylococcus SP.	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. Marcelo Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. . El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepa control de Staphylococcus aureus, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM, Hospital de Trauma y Centro Nacional del Quemado, Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
274	10	41116011-033	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA Streptococcus (GRUPO B)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. MAE Sergio Bardos
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepa control correspondiente a la tarjeta o dispositivo, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM, Hospital de Trauma y Centro Nacional del Quemado, Total: 5 (cinco) equipos en				

Ing. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P.y.B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
274	11	41116011-032	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA BACTERIAS (Enterococos sp.)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepa control correspondiente a la tarjeta o dispositivo, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P.B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM, Hospital de Trauma y Centro Nacional del Quemado, Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
274	12	41116011-031	Tarjeta De Identificacion Para Bacterias (Enterococos sp.)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp. Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del		Unidad	Unidad	Unidad

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM, Hospital de Trauma y Centro Nacional del Quemado, Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
274	13	41116011-031	Tarjeta De Identificacion Para Bacterias	Tarjeta de Identificación de bacterias microaerofilicas anaerobias corynebacteruim y lactobacilus. Para Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú"		Tarjeta	Unidad	Unidad
274	14	41116011-031	Tarjeta De Identificacion Para Bacterias	Tarjeta de identificación para bacilos formadores de esporas gram positivos en general. Para Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú"		Tarjeta	Unidad	Unidad
275	1	41116011-031	Tarjeta De Identificacion Para Bacterias (GRAM NEGATIVAS)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado		Unidad	Unidad	Unidad

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. SE SOLICITA LA PROVISION DE REACTIVOS, CEPAS CONTROLES DE BACTERIAS GRAM NEGATIVAS e INSUMOS ASOCIADOS Y SOPORTE TÉCNICO. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital de San Pablo, Hospital General Barrio Obrero, Hospital General de Luque, Hospital Santísima Trinidad e Instituto Nacional del Cáncer. Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
275	2	41116011-034	Tarjeta De Identificacion Para Hongos	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. Mario Escorgio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
S.N.T.B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. SE SOLICITA LA PROVISION DE REACTIVOS, CEPAS CONTROLES DE ESPECIES DE CANDIDA e INSUMOS ASOCIADOS Y SOPORTE TÉCNICO. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital de San Pablo, Hospital General Barrio Obrero, Hospital General de Luque, Hospital Santísima Trinidad e Instituto Nacional del Cáncer. Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
275	3	41116011-031	Tarjeta De Identificacion Para Bacterias (GRAM POSITIVAS)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes,		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. SE SOLICITA LA PROVISION DE REACTIVOS, CEPAS CONTROLES DE BACTERIAS GRAM POSITIVAS e INSUMOS ASOCIADOS Y SOPORTE TÉCNICO. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital de San Pablo, Hospital General Barrio Obrero, Hospital General de Luque, Hospital Santísima Trinidad e Instituto Nacional del Cáncer. Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
275	4	41116011-031	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS (Anaerobios y Corynebacterium SP.)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemolíticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. SE SOLICITA LA PROVISION DE REACTIVOS, CEPAS CONTROLES DE BACTERIAS GRAM POSITIVAS, INSUMOS ASOCIADOS Y SOPORTE TÉCNICO. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital de San Pablo, Hospital General Barrio Obrero, Hospital General de Luque, Hospital Santísima Trinidad e Instituto Nacional del Cáncer. Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
275	5	41116011-031	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS (NEISSERIA SP. Y	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. MAE Sergio Barreto
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
			HAEMOPHILUS SP.)	mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. SE SOLICITA LA PROVISION DE REACTIVOS, CEPAS CONTROLES DE BACTERIAS IDENTIFICABLES POR ESTE TIPO DE TARJETA O DISPOSITIVO, INSUMOS ASOCIADOS Y SOPORTE TÉCNICO. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD.				

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital de San Pablo, Hospital General Barrio Obrero, Hospital General de Luque, Hospital Santísima Trinidad e Instituto Nacional del Cáncer. Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
275	6	41116011-032	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA BACTERIAS (GRAM NEGATIVAS)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD. El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepas controles de bacterias Gram Negativas, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P.B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital de San Pablo, Hospital General Barrio Obrero, Hospital General de Luque, Hospital Santísima Trinidad e Instituto Nacional del Cáncer. Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
275	7	41116011-033	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA Streptococcus (PNEUMONIAE)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD.		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. Mario Esquivel Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepa control de Streptococcus pneumoniae, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficiente. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital de San Pablo, Hospital General Barrio Obrero, Hospital General de Luque, Hospital Santísima Trinidad e Instituto Nacional del Cáncer. Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
275	8	41116011-036	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA Staphylococcus SP.	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemolíticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado		Unidad	Unidad	Unidad

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. . El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepa control de Staphylococcus aureus, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital de San Pablo, Hospital General Barrio Obrero, Hospital General de Luque, Hospital Santísima Trinidad e Instituto Nacional del Cáncer. Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
275	9	41116011-033	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA Streptococcus (GRUPO B)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos. (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepa control correspondiente a la tarjeta o dispositivo, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital de San Pablo, Hospital General Barrio Obrero, Hospital General de Luque, Hospital Santísima Trinidad e Instituto Nacional del Cáncer. Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
275	10	41116011-032	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA BACTERIAS (Enterococos sp.)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos		Unidad	Unidad	Unidad

Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P.B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				(fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepa control correspondiente a la tarjeta o dispositivo, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital de San Pablo, Hospital General Barrio Obrero, Hospital General de Luque, Hospital Santísima Trinidad e Instituto Nacional del Cáncer. Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
275	11	41116011-031	Tarjeta De Identificacion Para Bacterias (Enterococos sp.)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 60 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. M.A.E. Sergio Barres
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solución Fisiológica, tubos, punteras en cantidades suficientes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falta del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad. Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital de San Pablo, Hospital General Barrio Obrero, Hospital General de Luque, Hospital Santísima Trinidad e Instituto Nacional del Cáncer. Total: 5 (cinco) equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Debe tener la opción a conectar con el Software de Gestión disponible en el servicio				
INSUMOS SOLICITADOS								
276	1	41122605-001	ACEITE DE INMERSIÓN	Para microscopía, con medio de inclusión. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
277	1	12352104-005	ALCOHOL GEL	Neutro, gel antibacteriano para higiene de manos. Con dispensador		Frasco x 1000 ml o equivalente	Frasco	Unidad
278	1	51102702-001	AGUA DESTILADA SOLUCIÓN	(pH 7,0) Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Lista para usar en frasco de plastico.		Frasco x 1000 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
278	2	51102702-001	AGUA DESTILADA SOLUCIÓN	(pH 7,0) Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Lista para usar en frasco de plastico.		Bidón x 5000 ml. como mínimo	Bidón	Unidad
279	1	41116134-983	Agua Ultra Pura	Para Biología Molecular. Libre de DNasas y RNasas. Utilizada para aplicaciones de biología molecular, filtrada con una membrana de 0,1 µm de porosidad y sin actividad DNasa y Rnasa.		Frasco x 500 ml	Frasco	Unidad
280	1	41121511-	PROPIPETA	ASPIRADORES DE SEGURIDAD PARA		Unidad	Unidad	Unidad

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		012		PIPETAS. El producto deseado acepta pipetas estándar y desechables. Posee alojamiento flexible, las pipetas se ajustan suavemente, lo que evita riesgos, incluso con líquidos tóxicos o corrosivos. Fácil manejo, con una sola mano. Dispone de una rueda dentada que, hacia arriba o abajo se obtiene un llenado o vaciado preciso; pulsando la clavija lateral se produce un vaciado automático. Desmontable, se limpia fácilmente. Resistente a los ácidos y álcalis. Capacidad hasta 10 ml.				
280	2	41122107-001	GRADILLAS SOPORTE	Gradilla para aspirapipetas. En material acrílico. Diseñada para soportar un máximo de 4 aspirapipetas.		Unidad	Unidad	Unidad
281	1	42142521-001	AGUJA PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE - 21 G x 1	Calibre 21 G x 1, en presentacion individual, estériles		unidad	Unidad	Unidad
281	2	42142521-001	AGUJA PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE - 23 G x 1	Calibre 23 G x 1, en presentacion individual, estériles		unidad	Unidad	Unidad
282	1	42142521-001	Agujas para extraccion de sangre	Aguja para extraccion de sangre, para tubo al vacio 23G		Unidad	Unidad	Unidad
283	1	42312301-001	ALGODON HIDROFILO	En zigzag. En bolsa con peso neto de 500 gramos como mínimo		Paquete	Paquete	Unidad
284	1	42181501-001	BAJA LENGUAS	De madera. Paquete de 100 unidades como mínimo		Paquete x 100 unidades como mínimo	Paquete	Unidad
285	1	42311708-002	BANDAS ADHESIVAS	REDONDAS. En presentación individual.		unidad	Unidad	Unidad
286	1	42311708-003	CINTA ADHESIVA	Hipoalergénica, con microporosidad. Color blanco, de 2,5 cm x4,5 mt		Unidad	Unidad	Unidad
287	1	42311708-003	CINTA ADHESIVA	Resistente. Color marrón, de 2,5 cm x4,5 mt		Unidad	Unidad	Unidad
288	1	42311511-001	GASA HIDROFILA	Paquete de 0,90 x 40 metros.		Paquete	Paquete	Unidad
289	1	41122108-001	ANSAS CALIBRADAS	ANSA BACTERIOLOGICA CALIBRADA DE 5 MICROLITROS. Tubo x 12 como mínimo de platino, de 5 microlitros		Tubo x 12 unidades como mínimo	Tubo	Unidad
289	2	41122108-006	ANSA RECTA	Tubo x 12 como mínimo,de platino, rectas		Tubo x 12 unidades como mínimo	Tubo	Unidad
289	3	41116105-168	MANGO PARA ANSA	(Porta ansas). Para utilizar con ansas calibradas o rectas		unidad	Unidad	Unidad
290	1	47121701-009	BOLSA PARA RESIDUOS PATOLÓGICO - Blanco	De 80 micrones - II A Blanco 80 Lts - Con la impresión del logotipo internacional de Resíduos Peligrosos, Biológicos e Infecciosos.		unidad	Unidad	Unidad
290	2	47121701-009	BOLSA PARA RESIDUOS PATOLÓGICO - Rojo	De 120 micrones - II B Rojo 80 Lts - Con la impresión del logotipo internacional de Resíduos Peligrosos, Biológicos e Infecciosos		unidad	Unidad	Unidad
291	1	41122601-005	PORTA LAMINA (Caja para láminas portaobjetos, con tapa, para 100 láminas)	CAJA PARA LÁMINAS PORTAOBJETOS. En poliestireno con tapa transparente. Capacidad de 100 láminas como mínimo.		unidad	Unidad	Unidad
291	2	41122601-005	PORTA LAMINA (Caja para láminas portaobjetos, con tapa, para 50 láminas)	CAJA PARA LÁMINAS PORTAOBJETOS. En poliestireno con tapa transparente. Capacidad de 50 láminas como mínimo.		unidad	Unidad	Unidad
292	1	41122601-002	CAMARA DE NEUBAUER	Con doble retículo.		unidad	Unidad	Unidad
292	2	41122602-003	LAMINA PARA CUBRE CAMARA DE NEUBAUER	De vidrio, en caja x 10 unidades como mínimo		Caja	Caja	Unidad
293	1	45121503-001	Camara de fush roshental	Cámara de vidrio para liquídos biológicos.		unidad	Unidad	Unidad
294	1	41121709-001	Capilares c/heparina para hematocrito	Tubo x 500 u. como mínimo de vidrio, CON HEPARINA		Tubo x 500 unidades como mínimo	Tubo	Unidad
295	1	41104123-001	CONTENEDOR DE FRASCO PARA ESPUTO	Transparente con tapa rosca, boca ancha 4,5 cm de diametro y 4 cm de base, 50 ml de capacidad		Frasco	Frasco	Unidad
296	1	42281709-	Cepillo para tubos	GRANDE		unidad	Unidad	Unidad

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		001	de ensayo					
296	2	42281709-001	Cepillo para tubos de ensayo	MEDIANO		unidad	Unidad	Unidad
296	3	42281709-001	Cepillo para tubos de ensayo	CHICO		unidad	Unidad	Unidad
297	1	41122412-001	Sellador de Tubo (CERA PARA SELLADO DE CAPILARES)	CERA DE SELLADO PARA CAPILARES. Cera de plástico vinílico, en soporte de plástico. Apta para el cierre de cualquier capilar en vidrio para centrifugación. En color blanco, amarillo o naranja.		unidad	Unidad	Unidad
298	1	42281807-006	CINTA PARA AUTOCLAVE	Tiras indicadoras de proceso de presión y temperatura para autoclave.		unidad	Unidad	Unidad
299	1	41121813-006	CUBETA DE TRANSPORTE	Contenedor de plástico con tapa para trasporte de muestras biológicas. Con capacidad mínima de 2 litros.		unidad	Unidad	Unidad
300	1	42142531-001	CONTENEDOR PARA OBJETOS CORTO PUNZANTES	Rígido, de cartón. Caja x 10 a 13 Litros		Unidad	Unidad	Unidad
301	1	42142531-001	CONTENEDOR PARA OBJETOS CORTO PUNZANTES	Rígido, de cartón. Caja x 5 a 7 Litros		Unidad	Unidad	Unidad
302	1	41121704-001	Crioviales de polipropileno, tapa rosca	Con tapa rosca, esteriles, no siliconados de 1,5 a 2 ml. Presentación en paquetes estériles. Con faldón		unidades	Unidad	Unidad
303	1	41121704-001	Crioviales de polipropileno, tapa rosca	De 2 ml, con tapa rosca externa,de polipropileno, autoclavable. Libre de RNasa, DNasa y pirógenos.		Bolsa x 1000 unidades como mínimo	Caja	Unidad
304	1	41116004-007	SOLUCIÓN DESPROTEINIZANTE PARA ANALIZADORES	Compatible con equipo electrolitos AVL. De acuerdo a disponibilidad del modelo en cada servicio o institución.		Frasco x 125 ml. Como mínimo	Frasco	Unidad
304	2	41116003-020	ISETROL (NIVEL 1,2,3)	Nivel 1,2,3. Compatible con equipo de electrolitos AVL. De acuerdo a disponibilidad del modelo en cada servicio o institución.		Caja	Caja	Unidad
304	3	41116130-202	SOLUCIÓN ACONDICIONADORA DE ELECTRODOS	Compatible con equipo de electrolitos AVL. De acuerdo a disponibilidad del modelo en cada servicio o institución.		Frasco x 125 ml. Como mínimo	Frasco	Unidad
304	4	41105102-002	TUBULADURA DE LA BOMBA PERISTÁLTICA - AVL 9120	Compatible con equipo de electrolitos AVL 9120.		unidad	Unidad	Unidad
305	1	41121809-002	EMBUDO DE VIDRIO	MEDIANO. De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), de vastago corto. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
306	1	41103206-004	DETERGENTE NO IONICO	Biodegradable con certificados de calidad del pais de origen, Bidon x 5 LITROS como mínimo.		Bidón x 5000 ml. como mínimo	Bidón	Unidad
307	1	41116130-460	MEDIO DE TRANSPORTE DE VIRUS	Estéril. Kit para toma y transporte de muestras virales, con hisopo y medio de transporte esteriles.Para el transporte de muestras nasales, nasofaringeas, lesiones oculares, dèrmicas o de mucosas. Caja por 25 unidades como mínimo		unidad	Unidad	Unidad
308	1	41121810-005	ERLEMEYER DE VIDRIO - 1000 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), de 1000 ml de capacidad. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
308	2	41121810-005	ERLEMEYER DE VIDRIO - 250 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), de 250 ml de capacidad. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
308	3	41121810-005	ERLEMEYER DE VIDRIO - 500 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), de 500 ml de capacidad. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
309	1	42182001-003	ESPÉCULO DESCARTABLE	Presentación individual. Estériles		unidad	Unidad	Unidad

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
			GRANDE					
309	2	42182001-002	ESPÉCULO DESCARTABLE MEDIANO	Presentación individual. Estériles		unidad	Unidad	Unidad
309	3	42182001-001	ESPÉCULO DESCARTABLE PEQUEÑO	Presentación individual. Estériles		unidad	Unidad	Unidad
310	1	41121810-017	FRASCO RECOLECTOR (para orina)	Frascos para orina de plastico, esteriles, boca ancha, tapa rosca, volumen 80 ml como mínimo, en paquetes individuales		Frasco x 80 ml como mínimo	Frasco	Unidad
311	1	41104112-001	Colector de orina para analisis - Pediátrico	COLECTOR DE ORINA - PEDIÁTRICO. De plastico, esteriles, en paquetes individuales.		Unidad	Unidad	Unidad
312	1	41121810-011	Frasco Plastico De Polipropileno Auclavables Con Tapa Rosca	FRASCOS DE BOCA ANCHA AUTOCLAVABLES TAPA ROSCA . Con capacidad de 50 a 100 ml.		unidad	Unidad	Unidad
313	1	41121810-011	Frasco Plastico De Polipropileno Auclavables Con Tapa Rosca	FRASCOS DE BOCA ANCHA AUTOCLAVABLES TAPA ROSCA. Con capacidad de 250 ml.		unidad	Unidad	Unidad
313	2	41121810-011	Frasco Plastico De Polipropileno Auclavables Con Tapa Rosca	FRASCOS DE BOCA ANCHA AUTOCLAVABLES TAPA ROSCA. Con capacidad de 500 ml.		unidad	Unidad	Unidad
313	3	41121810-011	frasco plastico de polipropileno auclavables con tapa rosca	FRASCOS DE BOCA ANCHA AUTOCLAVABLES TAPA ROSCA. Con capacidad de 1000 ml.		unidad	Unidad	Unidad
314	1	41121810-003	Frasco de vidrio	Frascos de vidrio tapa rosca autoclavables de 250mL como mínimo.		unidad	Unidad	Unidad
315	1	42142901-001	ANTEOJO DE BIOSEGURIDAD	De policarbonato, de 1 mm de espesor. Con manual de instrucciones en español. Presentación individual en estuche cerrado transparente.		unidad	Unidad	Unidad
316	1	41122413-001	GOMA DE LIGAR	Para extracción de sangre. Presentación individual. Con dispositivo de ajuste.		Unidad	Unidad	Unidad
317	1	41122107-002	GRADILLAS DE ESPONJA PARA TUBOS	Fabricadas en espuma de poliester resistente a los productos químicos y solventes. Capacidad de 50 tubos de diámetro hasta 12 mm.		unidad	Unidad	Unidad
318	1	41121703-001	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, capacidad para 50 tubos, agujero de 13 mm de diámetro.		unidad	Unidad	Unidad
318	2	41121703-001	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, capacidad para 100 tubos, agujero de 13 mm de diámetro.		unidad	Unidad	Unidad
319	1	41121703-001	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, capacidad para 50 tubos, agujero de 15 mm de diámetro.		unidad	Unidad	Unidad
319	2	41121703-001	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, capacidad para 100 tubos, agujero de 15 mm de diámetro.		unidad	Unidad	Unidad
320	1	41121703-001	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, capacidad para 50 tubos, agujero de 19 mm de diámetro.		unidad	Unidad	Unidad
320	2	41121703-001	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, capacidad para 100 tubos, agujero de 19 mm de diámetro.		unidad	Unidad	Unidad
321	1	41122801-001	Soporte para pipetas de eritrosedimentacion - Para 10 pipetas	GRADILLA PARA ERITROSEDIMENTACION. CAPACIDAD PARA 10 PIPETAS		unidad	Unidad	Unidad
322	1	41121703-001	Gradilla para tubos	Para Tubo de Kham, plastico		Unidad	Unidad	Unidad
323	1	41121703-001	Gradilla para tubos	Para Tubo de 13 x 100 mm, plastico		Unidad	Unidad	Unidad
324	1	41121703-999	Gradilla para Microtubos	Para microtubo		Unidad	Unidad	Unidad
325	1	42132203-001	GUANTES DE Procedimiento - GRANDE	De latex, descartables, ambidextros, con talco ultra suave, tamaño GRANDE, Caja x 100 unidades como mínimo		Caja	Caja	Unidad
325	2	42132203-001	GUANTES DE Procedimiento - MEDIANO	De latex, descartables, ambidextros, con talco ultra suave, tamaño MEDIANO, Caja x 100 unidades como mínimo		Caja	Caja	Unidad
325	3	42132203-001	GUANTES DE Procedimiento - PEQUEÑO	De latex, descartables, ambidextros, con talco ultra suave, tamaño PEQUEÑO, Caja x 100 unidades como mínimo		Caja	Caja	Unidad
326	1	42132203-001	Guante de procedimiento	100% libre de polvo, Tamaño Mediano. Oferta es por unidad de caja		caja x 100 unidades como mínimo	Caja	Unidad
327	1	51102708-001	FORMOL SOLUCIÓN	Al 40%. Conservación de parasitos intestinales. Con certificado de calidad.		Frasco x 1000 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
328	1	42292501-	HISOPO	Hisopos de algodón. Presentación individual. Estéril		Unidad	Unidad	Unidad

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		001						
328	2	42292501-001	HISOPO	No estéril. De algodón, en bolsa x 100 unidades como mínimo		Paquete x 100 unidades como mínimo	Paquete	Unidad
329	1	41121807-012	JARRA PARA ANAEROBIOS	Sistema de incubación de placas Petri en anaeroniosis práctico y sencillo. De 2,5 litros de capacidad, fabricado en policarbonado transparente. Con tapa con junta de silicona de cierre hermético y gradilla de acero inoxidable. Capacidad: 12 placas standar de 90 mm de diámetro como mínimo.		Unidad	Unidad	Unidad
330	1	42142609-001	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	3 ml de plástico con aguja 23 G x 1 desmontable. Con rosca. Émbolo extremo distal de goma que no permita filtraciones.		Envase estéril individual grado médico	Unidad	Unidad
330	2	42142609-001	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	5 ml de plástico con aguja 21 G x 1 1/2 desmontable. Con rosca. Émbolo extremo distal de goma que no permita filtraciones, graduado cada 0,5 ml.		Envase estéril individual grado médico	Unidad	Unidad
330	3	42142609-001	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	5 ml de plástico con aguja 22 G x 1 desmontable. Con rosca. Émbolo extremo distal de goma que no permita filtraciones, graduado cada 0,5 ml.		Envase estéril individual grado médico	Unidad	Unidad
330	4	42142609-001	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	5 ml de plástico con aguja 21 G x 1 desmontable. Con rosca. Émbolo extremo distal de goma que no permita filtraciones, graduado cada 0,5 ml.		Envase estéril individual grado médico	Unidad	Unidad
330	5	42142609-001	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	10 ml de plástico con aguja 21 G x 1 desmontable. Con rosca. Émbolo extremo distal de goma que no permita filtraciones, graduado cada 0,5 ml.		Envase estéril individual grado médico	Unidad	Unidad
331	1	42142609-001	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	1 ml de plástico con aguja fija incorporada. 27,5G x 1/2` Émbolo extremo distal de goma, graduado en centésimas de unidades.		Envase estéril individual grado médico	Unidad	Unidad
332	1	42142609-001	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	Heparinizada. De 3 a 5 ml. Presentación individual.		Envase estéril individual grado médico	Unidad	Unidad
333	1	41122602-002	LAMINAS CUBREOBJETO	De vidrio, 22 x 22 mm en caja x 100 unidades como mínimo. Traslúcidas, libre de rayaduras y que no se peguen entre sí. Oferta es por unidad de lámina. Presentación de entrega: Caja de 100 unidades como mínimo.		Unidad	Unidad	Unidad
334	1	41122601-001	LAMINAS PORTAOBJETO	De vidrio, mínimas dimensiones 74 x 24 mm. en caja x 50 unidades como mínimo. Traslúcidas, libre de rayaduras y que no se peguen entre sí. Oferta es por unidad de lámina. Presentación de entrega: Caja de 50 unidades como mínimo.		Unidad	Unidad	Unidad
334	2	41121805-008	LAMINAS ESMERILADAS	Esmerilada, mínimas dimensiones 72 x 26 mm, banda mate. Con separador de papel sulfito entre láminas. Caja x 50 unidades como mínimo. Oferta es por unidad de lámina. Presentación de entrega: Caja de 50 unidades como mínimo.		Unidad	Unidad	Unidad
335	1	41122407-002	Hoja de bisturi de acero inoxidable	Nº 17.		Unidad	Unidad	Unidad
336	1	41104102-003	LANCETAS DESECHABLE	Esteriles, en envoltorios individuales, con punta de 2 a 2,4 mm de profundidad. Presentación en caja.		Caja x 50 unidades como mínimo	Caja	Unidad
337	1	41121811-999	Kit para extraccion de muestras biologicas	KIT PARA MUESTRAS BIOLÓGICAS. Medio de transporte de materiales e insumos. De plastico. Dimensiones mínimas 30 x15 x 15 cm		unidad	Unidad	Unidad
338	1	42295407-001	MASCARILLA QUIRÚRGICA DESCARTABLE	De polipropileno, con eficiencia de filtraje bacteriano del 96,7 %, atoxica, hipoalergenica, caja x 50 unidades como mínimo		Caja	Caja	Unidad
339	1	41121804-001	MATRAZ AFORADO - 1000 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180° C), de 1000 ml de capacidad, con tapa. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
339	2	41121804-001	MATRAZ AFORADO - 500 ml	De vidrio, resistente al calor, de 500 ml de capacidad, con tapa. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
339	3	41121804-001	MATRAZ AFORADO - 100 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180° C), de 100 ml de capacidad, con tapa. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
340	1	42292501-002	HISOPO CON MEDIO DE	Medio de trasnsporte (Stuart o Cary-Blaier) con hisopo esteril.		unidad	Unidad	Unidad

Ing. Marcelo Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
MSPBS

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
			TRANSPORTE					
341	1	41101702-001	MORTERO DE PORCELANA (con pillón)	Con pilón. Tamaño mediano. Entre 160 y 220 ml.		unidad	Unidad	Unidad
342	1	41104929-999	PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO	Presentación en caja, 58 x 58 cm.		caja x 100 unidades como mínimo	Caja	Unidad
343	1	31201530-001	CINTA DE PAPEL DE ALUMINIO	En presentación de rollos de 40 a 60 metros.		Rollo	Rollo	Unidad
344	1	41122410-001	FILM PARA LABORATORIO	En presentación de rollos de 30 a 50 metros.		Cajas	Caja	Unidad
345	1	41115605-002	PAPEL INDICADOR UNIVERSAL pH	Rango de medicion de 0 a 14, capaz de medir de 0,5 en 0,5 de pH. En Tubo x 100 tiras como mínimo		Tubo x 100 tiras como mínimo	Tubo	Unidad
346	1	41104929-999	PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO	Cualitativo de 15 cm de diámetro. Bolsa x 100 unidades como mínimo.		bolsa x 100 unidades como mínimo	Caja	Unidad
347	1	41116011-010	Peroxido de Hidrogeno	Para la realización de test de catalasa. Concentraciòn de 20 a 40%.		Frasco x 100 ml. como mínimo	Frasco	Unidad
348	1	41122601-005	PORTA LAMINA	PARRILLA PARA TINCIÓN DE PORTAOBJETOS. En acero inoxidable. Mínimo para 24 láminas.		Unidad	Unidad	Unidad
349	1	41103509-001	PICETA - 250 ml	Frasco lavador, de plástico. Unidad x 250 ml		Unidad	Unidad	Unidad
349	2	41103509-001	PICETA - 500 ml	Frasco lavador, de plástico. Unidad x 500 ml		Unidad	Unidad	Unidad
350	1	41121511-018	PIPETA MULTICANAL	Analógica, Regulable. Con 8 canales. De 5 a 50 ul.		unidad	Unidad	Unidad
350	2	41121511-018	PIPETA MULTICANAL	Analógica, regulable. Con 8 canales. De 30 a 300 ul.		unidad	Unidad	Unidad
351	1	41121511-002	Pipeta automatica con volumen variable	Pipetas automaticas de volumen variable entre 2 a 20 microlitros.		Unidad	Unidad	Unidad
352	1	41121511-002	Pipeta automatica con volumen variable	Pipetas automaticas de volumen variable entre 20 a 200 microlitros.		Unidad	Unidad	Unidad
353	1	41121511-002	Pipeta automatica con volumen variable	Pipetas automaticas de volumen variable entre 0,1 a 10 microlitros.		Unidad	Unidad	Unidad
354	1	41121511-002	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN VARIABLE	Con certificado de calidad de origen. GRADUABLE de 5 a 50 microlitros.		unidad	Unidad	Unidad
354	2	41121511-002	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN VARIABLE	Con certificado de calidad de origen. GRADUABLE de 5 a 50 microlitros.		unidad	Unidad	Unidad
354	3	41121511-002	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN VARIABLE	Con certificado de calidad de origen. GRADUABLE de 20 a 200 microlitros.		unidad	Unidad	Unidad
354	4	41121511-002	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN VARIABLE	Con certificado de calidad de origen. GRADUABLE de 100 a 1000 microlitros.		Unidad	Unidad	Unidad
354	5	41121511-001	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 10 ul.	Con certificado de calidad de origen. Volumen fijo de 10 ul.		unidad	Unidad	Unidad
354	6	41121511-001	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 20 ul.	Con certificado de calidad de origen. Volumen fijo de 20 ul.		unidad	Unidad	Unidad
354	7	41121511-001	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 50 ul.	Con certificado de calidad de origen. Volumen fijo de 50 ul.		unidad	Unidad	Unidad
354	8	41121511-001	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 100 ul.	Con certificado de calidad de origen. Volumen fijo de 100 ul.		unidad	Unidad	Unidad
354	9	41121511-001	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 200 ul.	Con certificado de calidad de origen. Volumen fijo de 200 ul.		unidad	Unidad	Unidad

Ing. Mgtr. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
354	10	41121511-001	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 1000 ul.	Con certificado de calidad de origen. Volumen fijo de 1000 ul.		unidad	Unidad	Unidad
354	11	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas - Amarillas	Amarillas. Descartables, para volumenes de 10 A 200 microlitros, BOLSA X 1000 unidades como mínimo		Bolsa	Caja	Unidad
354	12	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas - Blancas	Blancas. Descartables, para volumenes de 10 A 200 microlitros, BOLSA X 1000 unidades como mínimo		Bolsa	Caja	Unidad
354	13	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas - Azules	Azules. Descartables, para volumenes de 100 A 1000 microlitros,BOLSA X 500 unidades como mínimo		Bolsa	Caja	Unidad
354	14	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas - Blanco o transparente	Blanco o transparente. Descartables, para volumenes de 1 a 10 microlitros, BOLSA X 1000 unidades como mínimo		Bolsa	Caja	Unidad
354	15	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas - Blanco o transparente	Blanco o transparnte. Material de polietileno de baja densidad ajustable a pipetas de 10-200 ul		BOLSA X 1000 unidades como mínimo	Caja	Unidad
354	16	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas	Descartables, para volumenes de 5 A 50 microlitros, BOLSA X 1000 unidades como mínimo		Bolsa	Caja	Unidad
355	1	41121511-006	PIPETA PARA ERITROSEDIMENTACION DE VIDRIO	Pipetas graduadas para Eritrosedimentación tipo WESTERGREEN MACRO. De vidrio, resistente al calor (120° C a 180 °C). Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
355	2	41121511-006	PIPETA PARA ERITROSEDIMENTACION DE VIDRIO	Pipetas graduadas para Eritrosedimentación tipo WESTERGREEN MICRO. De vidrio, resistente al calor (120° C a 180 °C). Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
356	1	41121509-001	PIPETA PASTEUR	DE PLASTICO, DE 5 ML DE VOLUMEN		unidad	Unidad	Unidad
357	1	41121509-001	PIPETA PASTEUR - 3 ml	De plastico, esteriles, en presentaciòn individual, capacidad 3 ml		unidad	Unidad	Unidad
358	1	41121509-001	PIPETA PASTEUR - 5 ml	De polipropileno, esteriles, en envoltorios individuales, volumen 5 mililtros		unidad	Unidad	Unidad
359	1	41121511-011	PIPETAS SEROLOGICAS - 1 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), de 1 ML (1/100). Con certificado de calibración individual. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
359	2	41121511-011	PIPETAS SEROLOGICAS - 2 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), de 2 ML (1/100). Con certificado de calibración individual. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
359	3	41121511-011	PIPETAS SEROLOGICAS - 5 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), de 5 ML (1/100). Con certificado de calibración individual. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
359	4	41121511-011	PIPETAS SEROLOGICAS - 10 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), de 10 ML (1/100). Con certificado de calibración individual. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización		unidad	Unidad	Unidad

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
				en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.				
360	1	41122101-005	PLACA PARA TIPIFICACION	Descartable, con 3 a 10 pocillos.		unidad	Unidad	Unidad
361	1	41113036-001	PLACA PARA VDRL	De vidrio, con 12 pocillos		unidad	Unidad	Unidad
362	1	41122101-002	PLACAS DE PETRI DESCARTABLE	CON DOS COMPARTIMIENTOS (DIVISORIAS). DESCARTABLES 90 X 15 mm EN BOLSAS CERRADAS DE 10 unidades como mínimo FABRICADAS EN POLIESTIRENO, ESTERILES		unidad	Unidad	Unidad
362	2	41122101-002	PLACAS DE PETRI DESCARTABLE	DESCARTABLES 90 X 15 mm EN BOLSAS CERRADAS DE 10 unidades como mínimo FABRICADAS EN POLIESTIRENO, ESTERILES		unidad	Unidad	Unidad
363	1	41121805-001	PROBETA - Plástico	De plastico, semitransparente, alta resistencia, capacidad 1000 ML		unidad	Unidad	Unidad
363	2	41121805-001	PROBETA - Plástico	De plastico, semitransparente, alta resistencia, capacidad 500 ML		unidad	Unidad	Unidad
364	1	41121805-001	PROBETA - Vidrio, 50 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), capacidad 50 ML. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
364	2	41121805-001	PROBETA - Vidrio, 100 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), capacidad 100 ML. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
364	3	41121805-001	PROBETA - Vidrio, 250 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), capacidad 250 ML. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
364	4	41121805-001	PROBETA - Vidrio, 500 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), capacidad 500 ML. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		Unidad	Unidad	Unidad
364	5	41121805-001	PROBETA - Vidrio, 1000 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), capacidad 1000 ML. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
365	1	41121511-012	PROPIPETA	APOPIPETAS DE GOMA) P/PIPETAS DE VIDRIO, C/ DISP. DE SUBIDA Y BAJADA		Unidad	Unidad	Unidad
366	1	41122411-001	TIMER PARA LABORATORIO (Digital, con cronómetro, bateria incluida)	Digital, con cronometro, memoria hasta 24 horas, para marcado de horas, minutos y segundos, con pinza para sujetar al bolsillo, iman para fijacion a superficies metalicas y soporte para fijacion vertical. Con batería incluida.		Unidad	Unidad	Unidad
367	1	46182001-001	TAPA BOCA	DE TELA DE ALGODÓN DESECHABLES CON GOMA		Caja x 50 unidades como mínimo	Caja	Unidad
368	1	46182001-001	TAPA BOCA (con filtro valvulado)	Con filtro, Valvulado, para particulas equivalentes a la clase PFF-2; con proteccion respiratoria, liviana y efectiva contra particulas de polvo y niebla, por medio filtrante compuesto por microfibras tratadas electrostaticamente.		unidad	Unidad	Unidad
369	1	41122502-003	TAPON DE GOMA	PARA TAPAR TUBOS DE HEMOLISIS DE 13 x 100 mm.		unidad	Unidad	Unidad
369	2	41122502-005	TAPONES DE PLÁSTICO	De plastico, autoclavables, para tubos de hemolisis		unidad	Unidad	Unidad
370	1	42281807-001	TESTIGOS DE ESTERILIZACIÓN PARA AUTOCLAVE	Cinta indicadora de esterilización para autoclave, calor humedo 121 °C, autoadhesivas, papel semi crepado, en rollo de 50 metros como mínimo.		Rollo de 50 metros como mínimo	Rollo	Unidad
370	2	42281807-002	TESTIGOS DE ESTERILIZACIÓN PARA ESTUFA	Cinta indicadora de estererilización ara calor seco de 150 a 200 °C. (estufa de estereilización) autoadhesivas, papel semi crepado. En rollo de 50 metros como mínimo.		Rollo de 50 metros como mínimo	Rollo	Unidad
371	1	41112221-001	TERMOMETRO (De alcohol, rango -20 a +150 °C)	De alcohol, rango de temeperatura de -20 a + 150 °C.		unidad	Unidad	Unidad
372	1	41121701-	TUBO TAPA	De polipropileno, con tapa negra, autoclavable de 12		unidad	Unidad	Unidad

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
		015	ROSCA AUTOCLAVABLE	x 100 mm				
372	2	41121701-015	TUBO TAPA ROSCA AUTOCLAVABLE	De polipropileno, con tapa negra, autoclavable de 16 x 150 mm		unidad	Unidad	Unidad
373	1	41121702-003	TUBOS DE CENTRÍFUGA CONICOS DE PLÁSTICO	De plastico, de 12 mililitros de capacidad. Aptos para centrifugación. Con indicador de graduación.		unidad	Unidad	Unidad
373	2	41121702-003	TUBOS DE CENTRÍFUGA CONICOS DE PLÁSTICO	CON TAPA. Tubos de polipropileno de alta transparencia de 15 mililitros de capacidad con tapa. Aptos para centrifugación. Autoclavables		unidad	Unidad	Unidad
374	1	41121701-003	TUBO DE PLASTICO - 5 ml.	De plastico, de 5 mililitros de capacidad		unidad	Unidad	Unidad
375	1	41121701-004	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO - 12 x 100 mm.	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), dimensiones: 12 x 100 mm. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
376	1	41121701-004	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO - 13 x 100 mm.	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), dimensiones: 13 x 100 mm. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		Unidad	Unidad	Unidad
377	1	41121701-004	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO - 14 x 100 mm	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), dimensiones: 14 x 100 mm. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
378	1	41121701-004	Tubos de ensayo de vidrio	Medida 14 x 150 mm		Unidad	Unidad	Unidad
379	1	41121701-004	Tubos de ensayo de vidrio	Medida 20 x 250 mm		Unidad	Unidad	Unidad
380	1	41121701-004	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO - 16 x 100 mm.	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), dimensiones: 16 x 100 mm. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
381	1	41121701-010	TUBO DE ENSAYO CON TAPA ROSCA - 12 x 100 mm	De baquelita, con tapa rosca, dimensiones 12 X 100 mm		unidad	Unidad	Unidad
382	1	41121701-010	TUBO DE ENSAYO CON TAPA ROSCA - 16 x 105 mm	De baquelita, con tapa rosca, dimensiones 16 X 105 mm		unidad	Unidad	Unidad
383	1	41121701-005	TUBOS DE KHAN	De vidrio, resistente al calor, dimensiones: 12 x 75 mm		unidad	Unidad	Unidad
384	1	41121816-001	Tubo de vidrio para laboratorio	Tubo esteriles al vacio con tapa de vidrio de 10 ml.		Unidad	Unidad	Unidad
385	1	40142122-001	TUBOS DE VIDRIO CON TAPA - 13 x 100 mm	Material resistente al calor (120 °C a 180 °C), 13 x 100 mm. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
386	1	41121802-001	VARILLA DE VIDRIO	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), 30 cms de largo. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		unidad	Unidad	Unidad
387	1	41121803-001	VASO PRECIPITADO	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C) (autoclavable). De 150 ml Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		Unidad	Unidad	Unidad
387	2	41121803-001	VASO PRECIPITADO	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C) (autoclavable). De 250 ml. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		Unidad	Unidad	Unidad

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
387	3	41121803-001	VASO PRECIPITADO - Vidrio, 500 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), autoclavable. De 500 ml. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		Unidad	Unidad	Unidad
387	4	41121803-001	VASO PRECIPITADO - Vidrio, 1000 ml	De vidrio, resistente al calor (120 °C a 180 °C), autoclavable. De 1000 ml. Adjuntar catálogos. La convocante podrá realizar pruebas de calidad en estufas de esterilización en un laboratorio de referencia para garantizar las propiedades del producto ofertado.		Unidad	Unidad	Unidad
388	1	41121701-006	Tubo de Microcentrifuga	Capacidad 0,5 ml, con tapa unida al tubo, autoclavable. Presentación de entrega: Bolsas x 500 unidades como mínimo		unidad	Unidad	Unidad
388	2	41121701-006	Tubo de Microcentrifuga	Material de polipropileno de baja densidad, fondo cónico, con tapa unida al cuerpo. Capacidad mínima 1,5 ml. Presentación de entrega: Bolsas x 500 unidades como mínimo		unidad	Unidad	Unidad
389	1	41122404-001	PINZA PARA LABORATORIO	Tamaño mediano. Metálico. Costados rugosos para un mejor agarre con guantes. Dispone de punta estriada por la cara interna para facilitar la sujeción de la muestra.		unidad	Unidad	Unidad
390	1	41121703-999	Gradilla para Microtubos	Gradilla refrigerada que mantiene temperatura a -20 °C, de tapa transparente para viales de 1,5 mL.		Unidad	Unidad	Unidad
391	1	41123304-001	Cajas de Congelacion de Carton	Cajas de congelacion en carton para crioviales y microtubos para congelación y almacenaje de muestras en frío. Resistentes a congelación hasta -100°C, con indicación alfa-numérica y divisiones en su interior.		Caja x 10 unidades	Caja	Unidad
392	1	42132203-001	Guante de procedimiento	De làtex 100 % libres de polvo, descartables, ambidextros, hipoalergénico de 11 1/2" de longitud, de caño largo y ajustado. TAMAÑO MEDIANO, no esteriles. Oferta es por unidad de caja		caja x 100 unidades como mínimo	Caja	Unidad
392	2	42132203-001	Guante de procedimiento	De latex 100 % libres de polvo, descartables, ambidextros, hipoalergenico de 11 1/2" de longitud, de caño largo y ajustado TAMAÑO PEQUEÑO, no esteriles. Oferta es por unidad de caja		caja x 100 unidades como mínimo	Caja	Unidad
393	1	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas	De pared delgada, esteriles, de vástago largo con filtro para pipetas automaticas de 0,1 a 10 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirògenos. Dispuestas en racks de 96 puntas.		CAJA X 10 Racks como mínimo	Caja	Unidad
394	1	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas	Universales. De pared delgada esteriles, con filtro para pipetas automaticas de 10 a 200 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirògenos. Dispuestas en racks de 96 puntas. Las mismas deben ser compatibles con pipetas existentes en el servicio. Las mismas deben ser compatibles con pipetas existentes en el servicio.		CAJA X 10 Racks como mínimo	Caja	Unidad
395	1	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas	Universales. De pared delgada esteriles, con filtro para pipetas automaticas de 2 a 20 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirògenos. Dispuestas en racks de 96 puntas. Las mismas deben ser compatibles con pipetas existentes en el servicio.		CAJA X 10 Racks como mínimo	Caja	Unidad
396	1	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas	Universales. De pared delgada esteriles, con filtro para pipetas automaticas de 200 a 1000 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirògenos. Dispuestas en racks de 96 puntas. Las mismas deben ser compatibles con pipetas existentes en el servicio.		CAJA X 10 Racks como mínimo	Caja	Unidad
397	1	41121701-012	Tubo para PCR	De pared delgada de polipropileno de 0,2 ml, para PCR, estériles, libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Tapón plano unido al tubo.		Paquete x 1000 Unidades como mínimo	Paquete	Unidad
398	1	41121701-012	Tubo para PCR	De pared delgada de polipropileno de 0,5 ml, para PCR, estériles, libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Tapón plano unido al tubo.		Paquete x 1000 Unidades como mínimo	Paquete	Unidad
399	1	41121702-003	Tubo de centrifuga conicos de plastico	De polipropileno de 50 mL, alta resistencia, transparente, con tapa rosca, ESTERILES y graduado.		Paquete x 500 Unidades como mínimo	Paquete	Unidad
400	1	41121702-003	Tubo de centrifuga conicos de plastico	De polipropileno de 15 mL, alta resistencia, transparente, con tapa rosca, ESTERILES y graduado.		Paquete x 500 Unidades	Paquete	Unidad
401	1	41116015-411	Etanol absoluto grado tecnico	Absoluto para Biologia Molecular, 95% (190 proof). Utilizable para extracción de DNA y RNA y libre de de nucleasas.		Frascos x 500 ml	Frasco	Unidad
402	1	41116003-012	Solucion buffer	PBS 1 X (phosphate buffered saline)		Frascos por 1L	Frasco	Unidad

Lote	Ítem	Cod. Cat.	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación de Entrega	Presentación	Unidad de medida
403	1	41116126-9989	Kits para Determinacion de Virus Vectoriales	Kit de reactivo para deteccion simultanea de Dengue, Zika y Chikungunya. Basados en tecnologia de amplificacion multiple de sondas, dependiente de ligacion. Compatible con equipo termociclador para PCR en tiempo real formato de placa de 96 muestras, con adaptador para tiras de tubos. Debe incluir equipos en comodato, tubos para toma de muestra, equipo para extraccion automatizada de acidos nucleicos con kits para extraccion, tips y tubos libres de DNAsa y RNAsa. El mantenimiento preventivo y correctivo, asi como todos los insumos consumibles del equipo correran por cuenta del proveedor. Debe estar conectado al software de gestion de laboratorio.		unidad	Unidad	Determinación
404	1	41116105-9837	Test rapido para ZIKA IgG/IgM	Test rapido inmunocromatografico para dosaje simultaneo y de un solo paso de anticuerpos IgG/IgM. Los reactivos deben contar con certificado de calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un minimo de 20 y un maximo de 50 determinaciones por presentacion		unidad	Unidad	Determinación
405	1	41116126-9989	Kits para Determinacion de Virus Vectoriales	Test rapido inmunocromatografico para dosaje sinultaneo y de un solo paso de anticuerpos IgG/IgM/NS1 para Dengue y IgG/IgM para ZIKA. Los reactivos deben contar con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un minimo de 20 y un maximo de 50 determinaciones por presentacion		unidad	Unidad	Determinación
406	1	41116015-524	Fenolftaleina	Polvo. Con certificado de calidad		Frasco	Frasco	Gramos
407	1	41116130-284	Potasio biftalato p.a.	Polvo. Con certificado de calidad		Frasco	Frasco	Gramos
408	1	41116015-411	Etanol absoluto grado tecnico	Con certificado de calidad		Frasco x 1 litro como mínimo	Frasco	Unidad
409	1	41116130-381	Caldo Bilis Verde brillante Lactosa (BGBL)	Con certificado de calidad		Frascos x 500 g como mínimo	Frasco	Unidad
410	1	41121701-004	Tubos de ensayo de vidrio	Tubos de ensayo Durham, microbiología, para determinar la producción de gases de microorganismos.		Unidad	Unidad	Unidad
411	1	41121511-008	Pipeta de vidrio	Pipeta aforada de 1 ml de vidrio.		Unidad	Unidad	Unidad
412	1	41121511-009	Pipeta Automatica	Pipeta automatica, capacidad 1 ml.		Unidad	Unidad	Unidad
413	1	41121808-005	Bureta graduada	Capidad de 25 ml, graduado cada 0,1 ml.		Unidad	Unidad	Unidad
414	1	41122804-001	Soporte Universal	Para bureta.		Unidad	Unidad	Unidad
415	1	41121808-004	Pinza para Bureta	De doble nuez.		Unidad	Unidad	Unidad
416	1	41121709-002	Capilares s/heparina para hematocrito	Tubo x 500 u. como mínimo de vidrio, SIN HEPARINA		Tubo x 500 unidades como mínimo	Tubo	Unidad

Los demás Puntos y Secciones no mencionados en la presente Adenda premanecen invariables.

Asunción, 17 de octubre de 2017

Ing. MAX E. Sosio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.