PAC Nº: 339.518

ADENDA Nº 03/2018

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

SE COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/18 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA REGIONES SANITARIAS DECLARADOS DESIERTOS EN LA LPN 49/17" – ID Nº 339.518,** 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)

Los plazos del presente llamado y la planilla de precios se encuentran modificados en el SICP.

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO PARA TERCERA REGIÓN SANITARIA - CORDILLERA					
1	1	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	REACTIVOS PARA HEMOGRAMA CON EQUIPO CONTADOR HEMATOLÓGICO EN COMODATO. 1. La tecnología debe permitir realizar lecturas por impedancia automatizado o similar tecnología. 2. Con capacidad como mínimo de proporcionar 18 parámetros hematológicos. 3. Con las siguientes caracteristicas: Capacidad para realizar mínimo 50 determinaciones/hora, volumen de muestra entre 30 - 50 ul. 4. 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. 5. Controles de calidad de 3 Niveles, limpiador enzimático. 6. El equipo solicitado en comodato no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. 7. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. 8. 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. 9. Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. 10. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. 11. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica. 12. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (7 impresoras en comodato como mínimo, 1 para cada servicio), hojas, tinta y/o tóner, hojas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. 13. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			incluidas en las cantidades solicitadas. 14. 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. 15. 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. 16. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser dentro de las 24 horas de realizado el reclamo y dentro del horario de trabajo del laboratorio, con personal calificado de la empresa. 17. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos, un microscopio y un contador diferencial de células por cada servicio. A ser instalados en Hospital Distrital Eusebio Ayala, Hospital Distrital de Altos, Centro de Salud Arroyos y Esteros, Hospital Distrital de Tobati, CS Piribebuy, CS Itacurubi de la Cordillera y Centro de Salud de Emboscada, total 7 (siete) equipos en comodato. 18. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctrica, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según las necesidades del equipo. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS, DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.		
1	2	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR CON PROVISIÓN DE EQUIPOS EN COMODATO. 5 (cinco) Equipos Auto analizadores químicos de última generación, no mayor a 5 (CINCO) años de fabricación. Con capacidad de procesar 200 determinaciones hora como mínimo. Debe ser de acceso aleatorio, capacidad de carga de 40 posiciones de muestra como mínimo, realizar urgencias aleatoriamente y continuar procesando las demás muestras. Con 40 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. Protección de colisión vertical y horizontal con sistema de auto-lavado. Rotor de reacción con temperatura controlada por peltier a 37°c. Tipos de muestra: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (para HBA1C). Debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información de los equipos auto analizadores 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. El equipo en comodato debe incluir mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (5 impresoras como mínimo en comodato, 1 para cada servicio, además de tinta y/o tóner, hojas) 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	Unidad	Determinación
1	3	REACTIVO PARA UREA		Unidad	Determinación
1	4	REACTIVO PARA CREATININA		Unidad	Determinación
1	5	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Unidad	Determinación
1	6	HDL COLESTEROL (Directo, sin precipitación)		Unidad	Determinación
1	7	REACTIVO PARA COLESTEROL		Unidad	Determinación
1	8	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Unidad	Determinación
1	9	GOT		Unidad	Determinación
1	10	GPT		Unidad	Determinación
1	11	FOSFATASA ALCALINA		Unidad	Determinación
1	12	BILIRRUBINA (TOTAL)		Unidad	Determinación
1	13	BILIRRUBINA (DIRECTA)		Unidad	Determinación
1	14	GAMMA GT		Unidad	Determinación
1	15	ALFA AMILASA		Unidad	Determinación
1	16	LDH		Unidad	Determinación
1	17	PROTEINAS TOTALES		Unidad	Determinación
1	18	ALBÚMINA		Unidad	Determinación
1	19	CALCIO		Unidad	Determinación
1	20	FÓSFORO		Unidad	Determinación
1	21	MAGNESIO		Unidad	Determinación
1	22	CK MB		Unidad	Determinación
1	23	CK TOTAL		Unidad	Determinación
1	24	PROTEINAS (Proteinuria)		Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			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 dentro de las 24 horas de realizado el reclamo y dentro del horario de trabajo del laboratorio, 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 cada servicio. A ser instalados en: Hospital Distrital Eusebio Ayala, Hospital Distrital de Altos, Hospital Distrital de Tobati, Centro de Salud de Itacurubi de las Cordilleras y Centro de Salud de Emboscada, total 5 (cinco) equipos en comodato. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS, DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.		
1	25.	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTUDIOS DE CRASIS SANGUINEA. Con equipo en comodato. Semiautomatizado de 4 canales de medición independiente como mínimo. 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 fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. A ser instalados en: Hospital Distrital Eusebio Ayala, Hospital Distrital de Altos, Hospital Distrital de Tobati, Centro de Salud de Itacurubi de la Cordillera y Centro de Salud de Emboscada, , total 5 (cinco) equipos en comodato. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS, DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.	Unidad	Determinación
1	26	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación
REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO PARA HOSPITAL REGIONAL DE VILLARRICA (IV RS GUAIRÁ)					
2	1	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. 1- 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. 2- Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. 3- 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. 4- Los equipos deben procesar un mínimo de 50 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado.	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			5- El equipo solicitado en comodato no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. 6- Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. 7- 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). 8- Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. 9- Los equipos informáticos deberán poseer UPS. 10- Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. 11- Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora como mínimo en comodato), tinta y/o tóner, hojas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. 12- 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. 13- 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. 14- 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. 15- El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser dentro de las 24 horas de realizado el reclamo y dentro del horario de trabajo del laboratorio, con personal calificado de la empresa. 16- El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos y un microscopio. 17- Controles de calidad interno en tres niveles y limpiador enzimático 18- 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. 19- A ser instalado en Hospital Regional de Villarrica. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS, DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.		
2	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	REACTIVOS PARA HEMOGRAMA CON EQUIPO CONTADOR HEMATOLÓGICO EN COMODATO. 1. La tecnología debe permitir realizar lecturas por impedancia automatizado o similar tecnología. 2. Con capacidad como mínimo de proporcionar 18 parámetros hematológicos. 3. Con las siguientes características: Capacidad para realizar mínimo 50 determinaciones/hora, volumen de muestra entre 30 - 50 ul. 4. Las determinaciones ofertadas deben incluir todos los reactivos de la misma marca que el equipo para el óptimo	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			desempeño del mismo y a fin asegurar la calidad de los resultados obtenidos. 5. Controles de calidad de 3 Niveles, limpiador enzimático. 6. El equipo solicitado en comodato no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. 7. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. 8. 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. 9. Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. 10. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. 11. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica. 12. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora en comodato como mínimo), tinta y/o tóner, hojas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. 13. 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. 14. 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. 15. 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. 16. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser dentro de las 24 horas de realizado el reclamo y dentro del horario de trabajo del laboratorio, con personal calificado de la empresa. 17. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogenizador de tubos, un microscopio y un contador diferencial de células. 18. 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.19-La empresa adjudicada deberá proveer servicio de internet compatible con el sistema de Gestion de Laboratorio y para la monitorizacion y seguimiento de un Programa de Evaluación Externa de Calidad (Control de calidad de 3ra opinión) 20- A ser instalados en Hospital Regional de Villarrica. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS, DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.		
2	3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR CON PROVISIÓN DE EQUIPOS EN COMODATO, de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Según detalle: a) 1 (Un) EQUIPO DE QUÍMICA: Con capacidad de procesar 350 determinaciones hora como mínimo. Debe ser de acceso aleatorio, capacidad de carga de 50 posiciones de muestra como mínimo, realizar urgencias aleatoriamente y continuar	Unidad	Determ nación
2	4	REACTIVO PARA UREA		Unidad	Determ.nación
2	5	REACTIVO PARA CREATININA		Unidad	Determ.nación
2	6	REACTIVO PARA ACIDO ÚRICO		Unidad	Determinación
2	7	HDL COLESTEROL (Directo, sin precipitación)		Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
2	8	REACTIVO PARA COLESTEROL	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. Rotor de reacción con temperatura controlada por peltier a 37°c. Tipos de muestra: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (para HBA1C). b) 1 (un) 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, Electro quimioluminiscencia o similar tecnología. Debe ser un aparato de acceso continuo de muestras y fácil manejo. Rotor: con capacidad para 15 muestras como mínimo. Las puntas de pipetas del equipo deberán ser descartables para eliminar la contaminación por arrastre o bien un sistema de lavado inteligente que garantice un arrastre menor a 0,1 ppm (partículas por millón). 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 estar conectados a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información de los equipos auto analizadores 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 como mínimo en comodato, 1 para cada servicio, además de provisión de tinta, hojas 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 dentro de las 24 horas de realizado el reclamo y dentro del horario de trabajo del laboratorio, 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 .**La empresa adjudicada deberá proveer servicio de internet compatible con el sistema de Gestion de Laboratorio y para la monitorizacion y seguimiento de un Programa de Evaluación Externa de Calidad (Control de calidad de 3ra opinión)** A ser instalado en: - Hospital Regional	Unidad	Determinación
2	9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Unidad	Determinación
2	10	GOT		Unidad	Determinación
2	11	GPT		Unidad	Determinación
2	12	FOSFATASA ALCALINA		Unidad	Determinación
2	13	BILIRRUBINA (TOTAL)		Unidad	Determinación
2	14	BILIRRUBINA (DIRECTA)		Unidad	Determinación
2	15	GAMMA GT		Unidad	Determinación
2	16	ALFA AMILASA		Unidad	Determinación
2	17	LDH		Unidad	Determinación
2	18	PROTEINAS TOTALES		Unidad	Determinación
2	19	ALBUMINA		Unidad	Determinación
2	20	CALCIO		Unidad	Determinación
2	21	FOSFORO		Unidad	Determinación
2	22	MAGNESIO		Unidad	Determinación
2	23	CK MB		Unidad	Determinación
2	24	CK TOTAL		Unidad	Determinación
2	25	PROTEINAS (Proteinuria)		Unidad	Determinación
2	26	C3		Unidad	Determinación
2	27	C4		Unidad	Determinación
2	28	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Unidad	Determinación
2	29	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB		Unidad	Determinación
2	30	Hepatitis C		Unidad	Determinación
2	31	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Unidad	Determinación
2	32	TOXO IgM reactivo		Unidad	Determinación
2	33	RUBEOLA IgG		Unidad	Determinación
2	34	RUBEOLA IgM		Unidad	Determinación
2	35	Kits-Deteccion Citomegalovirus IgG		Unidad	Determinación
2	36	Kits-Deteccion Citomegalovirus IgM		Unidad	Determinación
2	37	TROPONINA (I) cuantitativo		Unidad	Determinación
2	38	IgE Reactivo		Unidad	Determinación
2	39	T3 REACTIVO		Unidad	Determinación
2	40	KITS - DETERMINACIÓN DE T4		Unidad	Determinación
2	41	FT3 REACTIVO		Unidad	Determinación
2	42	FT4 REACTIVO		Unidad	Determinación
2	43	TSH Reactivo		Unidad	Determinación
2	44	VITAMINA B12		Unidad	Determinación
2	45	REACTIVO ACIDO FOLICO		Unidad	Determinación
2	46	FERRITINA		Unidad	Determinación
2	47	HIERRO SERICO		Unidad	Determinación
2	48	TRANSFERRINA		Unidad	Determinación
2	49	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Unidad	Determinación
2	50	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Unidad	Determinación
2	51	CA 125		Unidad	Determinación
2	52	CA 15-3		Unidad	Determinación
2	53	CA 19-9		Unidad	Determinación
2	54	CEA		Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
2	55	ALFA FETO PROTEINA	de Villarrica. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS, DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.	Unidad	Determinación
2	56	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Unidad	Determinación
2	57	TPO		Unidad	Determinación
2	58	REACTIVO PARA B HCG		Unidad	Determinación
2	59	CORTISOL		Unidad	Determinación
2	60	ESTRADIOL		Unidad	Determinación
2	61	ESTROGENO		Unidad	Determinación
2	62	FSH hormona folículo estimulante		Unidad	Determinación
2	63	LH hormona luteinizante		Unidad	Determinación
2	64	PROGESTERONA		Unidad	Determinación
2	65	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA		Unidad	Determinación
2	66	TESTOSTERONA REACTIVO		Unidad	Determinación
2	67	INSULINA		Unidad	Determinación
2	68	Electrolitos (Na, K, Cl)		Unidad	Determinación
2	69	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Con equipo en comodato. Determinaciones para un analizador de mediciones de gases en sangre con electrolitos. Mínimas características: conectado al Software de Gestión del Laboratorio; electrodos libre de mantenimiento; para determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl, Ca, Lactato, Bilirrubina, Urea Glucosa para neo natos. 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, Hct (C), PAO2t,. Temp de medición 37 + - 0,2ºC, Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE (al menos uno de ellos). 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 uso. A ser instalado en: - Hospital Regional de Villarrica. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS, DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.	Unidad	Determinación
2	70	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de equipo Automatizado en comodato, método electromagnético, densidad óptica (nefelometría) cromogénico 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 de fabricación. 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 como mínimo en comodato) 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	Unidad	Determinación
2	71	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación
2	72	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			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 dentro de las 24 horas de realizado el reclamo y dentro del horario de trabajo del laboratorio , con personal calificado de la empresa.**La empresa adjudicada deberá proveer servicio de internet compatible con el sistema de Gestion de Laboratorio y para la monitorizacion y seguimiento de un Programa de Evaluación Externa de Calidad (Control de calidad de 3ra opinión)** A ser instalado en: - Hospital Regional de Villarrica. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS, DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.		
2	73	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTUDIOS DE CRASIS SANGUINEA. Con equipo en comodato. Semiautomatizado de 4 canales de medición independiente. Método óptico de la formación del coágulo. Capacidad de incubación de 10 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 fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. **La empresa adjudicada deberá proveer servicio de internet compatible con el sistema de Gestion de Laboratorio y para la monitorizacion y seguimiento de un Programa de Evaluación Externa de Calidad (Control de calidad de 3ra opinión)** A ser instalado en: - Hospital Regional de Villarrica. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS, DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.	Unidad	Determinación
2	74	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación
REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO PARA SEPTIMA REGIÓN SANITARIARIA - ITAPÚA					
3	1	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	CONTADOR HEMATOLOGICO DE 5 PARTES Reactivos con 1 (UN) equipo en comodato. 1- La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometría de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y eritrocitos. 2- Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. 3- 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. 4- Los equipos deben procesar un mínimo de 50 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado. 5- El equipo solicitado en comodato no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. 6- Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. 7- El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			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). 8- Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. 9- Los equipos informáticos deberán poseer UPS. 10- Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. 11- Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (4 impresoras como mínimo en comodato), tinta y/o tóner, hojas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. 12- 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. 13- 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. 14- 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. 15- El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser dentro de las 24 horas de realizado el reclamo y dentro del horario de trabajo del laboratorio, con personal calificado de la empresa. 16- El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos y un microscopio para cada servicio. 17- Controles de calidad interno en tres niveles y limpiador enzimático. 18- 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. 19- A ser instalados en los laboratorios de Hospital de Fram, Hospital Distrital María Auxiliadora, Hospital Distrital de Cnel. Bogado y Hospital Distrital de Natalio, Total: 4 (cuatro) equipos en comodato. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS,DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.		
3	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	REACTIVOS PARA HEMOGRAMA CON EQUIPO CONTADOR HEMATOLÓGICO EN COMODATO. 1. La tecnología debe permitir realizar lecturas por impedancia automatizado o similar tecnología. 2. Con capacidad como mínimo de proporcionar 18 parámetros hematológicos. 3. Con las siguientes características: Capacidad para realizar mínimo 50 determinaciones/hora, volumen de muestra entre 30 - 50 ul. 4. 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. 5. Controles de calidad de 3 Niveles, limpiador enzimático. 6. El equipo solicitado en comodato no deberá tener más de 5	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			(cinco) años de fabricación. 7. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. 8. 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. 9. Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. 10. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. 11. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica. 12. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (12 impresoras en comodato como mínimo, 1 para cada servicio), tinta y/o tóner, hojas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. 13. 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. 14. 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. 15. 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. 16. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser dentro de las 24 horas de realizado el reclamo y dentro del horario de trabajo del laboratorio, con personal calificado de la empresa. 17. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogenizador de tubos, un microscopio y un contador diferencial de células por cada servicio,. 18. A ser instalados en los laboratorios de Hospital de Hohenau, Centro de Salud Alto Verá, Hospital San Pedro del Paraná, Hospital Carmen del Paraná, Hospital de Edelira, CS Mayor Otaño, CS San Juan del Paraná, CS Gral Artigas, USF Capitan Miranda, CS Obligado, USF San Cosme y Damián, CS Gral Delgado. Total: 12 (doce) equipos en comodato. 19. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctrica, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según las necesidades del equipo. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS,DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.		
3	3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR CON PROVISIÓN DE EQUIPOS EN COMODATO, de última generación, no mayor a 5 (CINCO) años de fabricación. Según detalle: a) 9 (nueve) EQUIPOS DE QUÍMICA: Con capacidad de procesar 200 determinaciones hora como mínimo. Debe ser de acceso aleatorio, capacidad de carga de 40 posiciones de muestra como mínimo, realizar urgencias aleatoriamente y continuar procesando las demás muestras. Con 40 posiciones como mínimo de reactivos refrigerados a bordo. Debe tener posibilidad de incorporar tubos primarios y lector de códigos de	Unidad	Determinación
3	4	REACTIVO PARA UREA		Unidad	Determinación
3	5	REACTIVO PARA CREATININA		Unidad	Determinación
3	6	REACTIVO PARA ACIDO ÚRICO		Unidad	Determinación
3	7	HDL COLESTEROL (Directo, sin precipitación)		Unidad	Determinación
3	8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Unidad	Determinación
3	9	REACTIVO PARA		Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
		TRIGLICÉRIDOS	barra en todas las posiciones. Con protección de colisión vertical y horizontal con sistema de auto-lavado. Rotor de reacción con temperatura controlada por peltier a 37°c. Tipos de muestra: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (para HBA1C). b) 2 (dos) EQUIPOS 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, Electro quimioluminiscencia o similar tecnología. Debe ser un aparato de acceso continuo de muestras y fácil manejo. Rotor: con capacidad para 30 muestras como mínimo. 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 (9 impresoras como mínimo en comodato, tinta, hoja 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 dentro de las 24 horas de realizado el reclamo y dentro del horario de trabajo del laboratorio, 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 cada servicio. Los Equipos de Química a ser instalados en: Hospital de Fram, Hospital de Hohenau, Hospital María Auxiliadora, Centro de Salud Alto Verá, Hospital San Pedro del Paraná, Hospital Distrital de Cnel Bogado, Hospital Carmen del Paraná, Hospital de Natalio y Hospital de Edelira. Total 9 (NUEVE) equipos en comodato. Los Equipos de Inmunología a ser instalados en: Hospital María Auxiliadora, Hospital Carmen del Paraná. Total 2 (dos) equipos en comodato. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS,DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.		
3	10	GOT		Unidad	Determinación
3	11	GPT		Unidad	Determinación
3	12	FOSFATASA ALCALINA		Unidad	Determinación
3	13	BILIRRUBINA (TOTAL)		Unidad	Determinación
3	14	BILIRRUBINA (DIRECTA)		Unidad	Determinación
3	15	GAMMA GT		Unidad	Determinación
3	16	ALFA AMILASA		Unidad	Determinación
3	17	LDH		Unidad	Determinación
3	18	PROTEINAS TOTALES		Unidad	Determinación
3	19	ALBUMINA		Unidad	Determinación
3	20	CALCIO		Unidad	Determinación
3	21	FÓSFORO		Unidad	Determinación
3	22	MAGNESIO		Unidad	Determinación
3	23	CK MB		Unidad	Determinación
3	24	CK TOTAL		Unidad	Determinación
3	25	PROTEINAS (Proteinuria)		Unidad	Determinación
3	26	Electrolitos (Na, K, Cl)		Unidad	Determinación
3	27	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (A1c)		Unidad	Determinación
3	28	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Unidad	Determinación
3	29	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB		Unidad	Determinación
3	30	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Unidad	Determinación
3	31	TOXO IgM reactivo		Unidad	Determinación
3	32	RUBEOLA IgG		Unidad	Determinación
3	33	RUBEOLA IgM		Unidad	Determinación
3	34	Kits-Deteccion Citomegalovirus IgG		Unidad	Determinación
3	35	Kits-Deteccion Citomegalovirus IgM		Unidad	Determinación
3	36	TROPONINA (I) cuantitativo		Unidad	Determinación
3	37	T3 REACTIVO		Unidad	Determinación
3	38	KITS - DETERMINACIÓN DE T4		Unidad	Determinación
3	39	FT3 REACTIVO		Unidad	Determinación
3	40	FT4 REACTIVO		Unidad	Determinación
3	41	TSH Reactivo		Unidad	Determinación
3	42	FERRITINA		Unidad	Determinación
3	43	TRANSFERRINA		Unidad	Determinación
3	44	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Unidad	Determinación
3	45	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Unidad	Determinación
3	46	CA 125		Unidad	Determinación
3	47	CA 15-3		Unidad	Determinación
3	48	CA 19-9		Unidad	Determinación
3	49	CEA		Unidad	Determinación
3	50	ALFA FETO PROTEINA		Unidad	Determinación
3	51	HIERRO SERICO		Unidad	Determinación
3	52	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTUDIOS DE CRASIS SANGUINEA. Con equipo en comodato.	Unidad	Determinación
3	53	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
3	54	REACTIVO DE FIBRINÓGENO	Semiautomatizado de 4 canales de medición independiente como mínimo. 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 fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. A ser instalados en el Hospital de Fram, Hospital de Hohenau, Hospital María Auxiliadora, Centro de Salud Alto Verá, Hospital San Pedro del Paraná, Hospital Distrital de Cnel Bogado, Hospital Carmen del Paraná, Hospital de Natalio y Hospital de Edelira, Total 9 (NUEVE) equipos en comodato. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS,DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.	Unidad	Determinación
REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO PARA DÉCIMO SEXTA REGIÓN SANITARIA - BOQUERÓN					
4	1	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	REACTIVOS PARA HEMOGRAMA CON EQUIPO CONTADOR HEMATOLÓGICO EN COMODATO. 1. La tecnología debe permitir realizar lecturas por impedancia automatizado o similar tecnología. 2. Con capacidad como mínimo de proporcionar 18 parámetros hematológicos. 3. Con las siguientes características: Capacidad para realizar mínimo 50 determinaciones/hora, volumen de muestra entre 30 - 50 ul. 4. 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. 5. Controles de calidad de 3 Niveles, limpiador enzimático. 6. El equipo solicitado en comodato no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación. 7. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. 8. 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. 9. Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. 10. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. 11. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica. 12. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (2 impresoras en comodato como mínimo, 1 para cada servicio), tinta y/o tóner, hojas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. 13. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveidos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. 14. 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	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. 15. 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. 16. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser deberá ser dentro de las 24 horas de haber realizado el reclamo y dentro del horario de trabajo del laboratorio , con personal calificado de la empresa. 17. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos, un microscopio y un contador diferencial de células por cada servicio. 18-Para el Hospital Regional de Mcal Estigarribia: La empresa adjudicada deberá proveer servicio de internet compatible con el sistema de Gestion de Laboratorio y para la monitorizacion y seguimiento de un Programa de Evaluación Externa de Calidad (Control de calidad de 3ra opinión) 19. Equipos en comodato a ser instalados en los laboratorios del Hospital Regional de Mariscal Estigarribia y Hospital Villa Choferes. Total: 2 (DOS) equipos en comodato. 20. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctrica, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según las necesidades del equipo. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS,DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.		
4	2	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR CON PROVISIÓN DE EQUIPO EN COMODATO, de última generación, no mayor a 5 (CINCO) años de fabricación. Con capacidad de procesar 200 determinaciones hora como mínimo. Debe ser de acceso aleatorio, capacidad de carga de 40 posiciones de muestra como mínimo, realizar urgencias aleatoriamente y continuar procesando las demás muestras. Con 40 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. Protección de colisión vertical y horizontal con sistema de auto-lavado. Rotor de reacción con temperatura controlada por peltier a 37°c.. Tipos de muestra: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (para HBA1C). Debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información de los equipos auto analizadores 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. El equipo en comodato debe incluir mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados, hojas, 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	Unidad	Determinación
4	3	REACTIVO PARA UREA		Unidad	Determinación
4	4	REACTIVO PARA CREATININA		Unidad	Determinación
4	5	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Unidad	Determinación
4	6	HDL COLESTEROL (Directo, sin precipitación)		Unidad	Determinación
4	7	REACTIVO PARA COLESTEROL		Unidad	Determinación
4	8	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Unidad	Determinación
4	9	GOT		Unidad	Determinación
4	10	GPT		Unidad	Determinación
4	11	FOSFATASA ALCALINA		Unidad	Determinación
4	12	BILIRRUBINA (TOTAL)		Unidad	Determinación
4	13	BILIRRUBINA (DIRECTA)		Unidad	Determinación
4	14	GAMMA GT		Unidad	Determinación
4	15	ALFA AMILASA		Unidad	Determinación
4	16	LDH		Unidad	Determinación
4	17	PROTEINAS TOTALES		Unidad	Determinación
4	18	ALBÚMINA		Unidad	Determinación
4	19	CALCIO		Unidad	Determinación
4	20	FÓSFORO		Unidad	Determinación
4	21	MAGNESIO		Unidad	Determinación
4	22	CK MB		Unidad	Determinación
4	23	CK TOTAL		Unidad	Determinación
4	24	PROTEINA LCR		Unidad	Determinación
4	25	PROTEINAS (Proteinuria)		Unidad	Determinación
4	26	Electrolitos (Na, K, Cl)		Unidad	Determinación
4	27	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (A1c)		Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			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 deberá ser dentro de las 24 horas de haber realizado el reclamo y dentro del horario de trabajo del laboratorio , 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) centrifuga de 36 tubos o más para cada servicio.Para Hospital Regional de Mcal Estigarribia: La empresa adjudicada deberá proveer servicio de internet compatible con el sistema de Gestion de Laboratorio y para la monitorizacion y seguimiento de un Programa de Evaluación Externa de Calidad (Control de calidad de 3ra opinión).Para Hospital Regional de Mariscal Estigarribia y Hospital Villa Choferes. Total: 2 (DOS) equipos en comodato. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS,DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.		
4	28	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTUDIOS DE CRASIS SANGUINEA. Con equipo en comodato. Semiautomatizado de 4 canales de medición independiente como mínimo. 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 fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. A ser instalados en: Hospital Regional de Mariscal Estigarribia y Hospital Villa Choferes. Total: 2 (dos) equipos en comodato. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS,DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.	Unidad	Determinación
4	29	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación
4	30	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Unidad	Determinación
REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO PARA DÉCIMO SEPTIMA REGIÓN SANITARIA - ALTO PARAGUAY					
5	1	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	**REACTIVOS PARA HEMOGRAMA CON EQUIPO CONTADOR HEMATOLÓGICO EN COMODATO.** 1. La tecnología debe permitir realizar lecturas por impedancia automatizado o similar tecnología. 2. Con capacidad como mínimo de proporcionar 18 parámetros hematológicos. 3. Con las siguientes características: Capacidad para realizar mínimo 50 determinaciones/hora, volumen de muestra entre 30 - 50 ul. 4. 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. 5. Controles de calidad de 3 Niveles, limpiador enzimático. 6. El equipo solicitado en comodato no deberá tener más de 5 (cinco) años de fabricación.	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			7. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. 8. Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. 9. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. 10. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica. 11. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (3 impresoras en comodato como mínimo, 1 para cada servicio), tinta y/o tóner, hojas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. 12. 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. 13. 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. 14. 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. 15. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser deberá ser dentro de las 24 horas de haber realizado el reclamo y dentro del horario de trabajo del laboratorio , con personal calificado de la empresa. 16. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos, un microscopio y un contador diferencial de células por cada servicio. 17. Equipos en comodato a ser instalados en los laboratorios del Hospital Regional de Fuerte Olimpo, Hospital de Carmelo Peralta y Hospital de Puerto Casado. Total: 3 (tres) equipos en comodato. 18. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctrica, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según las necesidades del equipo. LOS EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS,DEBERAN SER ENTREGADOS POR EL PROVEEDOR EN CADA SERVICIO ADJUDICADO.		
HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON EQUIPO EN COMODATO PARA HOSPITAL REGIONAL DE CONCEPCIÓN					
6	1	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (A1c)	Reactivo para medir la concentración de la hemoglobina glicosilada A1c por método Automatizado - **Metodo Cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) o Inmunocromatografía Cuantitativa combinada con Reflectometría**. Presentación de entrega: 100 determinaciones como mínimo. Con equipo en comodato, de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, para ser instalado en: **HOSPITAL REGIONAL DE CONCEPCIÓN (1 RS Concepción) TOTAL: 1 (un) equipo en comodato.** El equipo en comodato debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora como minimo en comodato, una para cada servicio, además de proveer 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 oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			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.		
HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON EQUIPO EN COMODATO PARA HOSPITAL GENERAL SANTA ROSA DEL AGUARAY					
7	1	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (A1c)	Reactivo para medir la concentración de la hemoglobina glicosilada A1c por método Automatizado - **Metodo Cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) o Inmunocromatografía Cuantitativa combinada con Reflectometría**. Presentación de entrega: 100 determinaciones como mínimo. Con equipo en comodato, de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, para ser instalado en: **HOSPITAL GENERAL SANTA ROSA DEL AGUARAY (II RS SAN PEDRO) TOTAL: 1 (un) equipo en comodato.** El equipo en comodato debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora como mínimo en comodato, una para cada servicio, además de proveer 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 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.	Unidad	Determinación
HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON EQUIPO EN COMODATO PARA HOSPITAL DISTRITAL SAN ESTANISLAO					
8	1	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (A1c)	Reactivo para medir la concentración de la hemoglobina glicosilada A1c por método Automatizado - **Metodo Cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) o Inmunocromatografía Cuantitativa combinada con Reflectometría**. Presentación de entrega: 100 determinaciones como mínimo. Con equipo en comodato, de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, para ser instalado en: **HOSPITAL DISTRITAL SAN ESTANISLAO (II RS SAN PEDRO) TOTAL: 1 (un) equipo en comodato.** El equipo en comodato debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora como mínimo en comodato, una para cada servicio, además de proveer 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 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	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			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.		
HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON EQUIPO EN COMODATO PARA HOSPITAL REGIONAL DE VILLARRICA					
9	1	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (A1c)	Reactivo para medir la concentración de la hemoglobina glicosilada A1c por método Automatizado - **Metodo Cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) o Inmunocromatografía Cuantitativa combinada con Reflectometría.** Presentación de entrega: 100 determinaciones como mínimo. Con equipo en comodato, de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, para ser instalado en: **HOSPITAL REGIONAL DE VILLARRICA (IV RS GUAIRA) TOTAL: 1 (un) equipo en comodato.** El equipo en comodato debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora como mínimo en comodato, una para cada servicio, además de proveer 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 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.	Unidad	Determinación
HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON EQUIPOS EN COMODATO PARA QUINTA REGIÓN SANITARIA - CAAGUAZÚ					
10	1	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (A1c)	Reactivo para medir la concentración de la hemoglobina glicosilada A1c por método Automatizado - **Metodo Cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) o Inmunocromatografía Cuantitativa combinada con Reflectometría.** Presentación de entrega: 100 determinaciones como mínimo. Con equipos en comodato, de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, para ser instalado en: **HOSPITAL REGIONAL DE CNEL OVIEDO y HOSPITAL DISTRITAL DE CAAGUAZÚ (V RS CAAGUAZÚ) TOTAL: 2 (dos) equipos en comodato.** Los equipos en comodato debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (2 impresoras como mínimo en comodato, una para cada servicio, además de proveer 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 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	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			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.		
HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON EQUIPOS EN COMODATO PARA UNDECIMA REGION SANITARIA - CENTRAL					
11	1	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (A1c)	Reactivo para medir la concentración de la hemoglobina glicosilada A1c por método Automatizado - **Metodo Cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) o Inmunocromatografía Cuantitativa combinada con Reflectometría.** Presentación de entrega: 100 determinaciones como mínimo. Con equipos en comodato, de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, para ser instalado en: **Centro de Salud Guarambaré, Centro de Salud Ypacarai y Centro de Salud Ypané, TOTAL: 3 (tres) equipos en comodato.** Los equipos en comodato debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (3 impresoras como mínimo en comodato, una para cada servicio, además de proveer 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 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.	Unidad	Determinación
HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON EQUIPO EN COMODATO PARA HOSPITAL DISTRITAL DE LAMBARÉ					
12	1	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (A1c)	Reactivo para medir la concentración de la hemoglobina glicosilada A1c por método Automatizado - **Metodo Cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) o Inmunocromatografía Cuantitativa combinada con Reflectometría.** Presentación de entrega: 100 determinaciones como mínimo. Con equipo en comodato, de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, para ser instalado en: **HOSPITAL DISTRITAL DE LAMBARÉ TOTAL: 1 (un) equipo en comodato.** El equipo en comodato debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora como mínimo en comodato, una para cada servicio, además de proveer 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 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	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			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.		
HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON EQUIPO EN COMODATO PARA HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE CAPIATÁ					
13	1	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (A1c)	Reactivo para medir la concentración de la hemoglobina glicosilada A1c por método Automatizado - **Metodo Cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) o Inmunocromatografía Cuantitativa combinada con Reflectometría.** Presentación de entrega: 100 determinaciones como mínimo. Con equipo en comodato, de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, para ser instalado en: **HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE CAPIATÁ TOTAL: 1 (un) equipo en comodato.** El equipo en comodato debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora como mínimo en comodato, una para cada servicio, además de proveer 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 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.	Unidad	Determinación
HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON EQUIPO EN COMODATO PARA HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE LIMPIO					
14	1	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (A1c)	Reactivo para medir la concentración de la hemoglobina glicosilada A1c por método Automatizado - **Metodo Cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) o Inmunocromatografía Cuantitativa combinada con Reflectometría.** Presentación de entrega: 100 determinaciones como mínimo. Con equipo en comodato, de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, para ser instalado en: **HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE LIMPIO, TOTAL: 1 (un) equipo en comodato.** El equipo en comodato debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora como mínimo en comodato, una para cada servicio, además de proveer 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 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.	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON EQUIPO EN COMODATO PARA HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE FERNANDO DE LA MORA					
15	1	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (A1c)	Reactivo para medir la concentración de la hemoglobina glicosilada A1c por método Automatizado - **Metodo Cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) o Inmunocromatografía Cuantitativa combinada con Reflectometría**. Presentación de entrega: 100 determinaciones como mínimo. Con equipo en comodato, de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, para ser instalado en: **HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE FERNANDO DE LA MORA, TOTAL: 1 (un) equipo en comodato.** El equipo en comodato debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora como mínimo en comodato, una para cada servicio, además de proveer 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 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.	Unidad	Determinación
HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON EQUIPO EN COMODATO PARA HOSPITAL MATERNO INFANTIL VILLA ELISA					
16	1	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (A1c)	Reactivo para medir la concentración de la hemoglobina glicosilada A1c por método Automatizado - **Metodo Cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) o Inmunocromatografía Cuantitativa combinada con Reflectometría**. Presentación de entrega: 100 determinaciones como mínimo. Con equipo en comodato, de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, para ser instalado en: **HOSPITAL MATERNO INFANTIL VILLA ELISA, TOTAL: 1 (un) equipo en comodato.** El equipo en comodato debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora como mínimo en comodato, una para cada servicio, además de proveer 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 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.	Unidad	Determinación
HEMOGLOBINA GLICOSILADA CON EQUIPO EN COMODATO PARA XVIII RS CAPITAL (Laboratorio Regional)					
17	1	HEMOGLOBINA	Reactivo para medir la concentración de la hemoglobina	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
		GLICOSILADA (A1c)	glicosilada A1c por método Automatizado - **Metodo Cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) o Inmunocromatografía Cuantitativa combinada con Reflectometría.** Presentación de entrega: 100 determinaciones como mínimo. Con equipo en comodato, de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, para ser instalado en: **XVIII REGION SANITARIA CAPITAL (Laboratorio Regional), TOTAL: 1 (un) equipo en comodato.** El equipo en comodato debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora como mínimo en comodato, una para cada servicio, además de proveer 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 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.		
OTROS REACTIVOS SOLICITADOS					
18	1	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	Unidad
19	1	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	Unidad
20	1	AZUL BRILLANTE DE CRESIL	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 25 g. como mínimo	Unidad
21	1	ALCOHOL DE QUEMAR	Al 70%. En frasco de plástico.	Frasco x 1000 ml. como mínimo	Unidad
22	1	KIT ANTIGENOS FEBRILES	Con controles. Aglutinación con latex. Los reactivos deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, y contar con certificados de calidad de origen. **Presentación de entrega**: Caja (6 x 100 Determinaciones) como mínimo.	Unidad	Determinación
23	1	ANTI TRANSGLUTAMINASA TISULAR IgA	Método Elisa. Equipo Automatizado en comodato. 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 y sus respectivos lavadores automáticos incluidos, en caracter de comodato. Se debe ofrecer mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica. Los equipos ofertados no deberán tener más de **5 (cinco) años de fabricación. Para Hospital Materno Infantil San Lorenzo, Hospital de Mariano Roque Alonso, Hospital Regional de Encarnacion, Hospital Regional de Caacupe, Hospital Materno Infantil Capiata Y Hospital Regional de Villarrica. Los Equipos, Reactivos e Insumos deberan ser entregados por el proveedor en cada Servicio adjudicado.**	Unidad	Determinación
23	2	ANTI TRANSGLUTAMINASA TISULAR IgG		Unidad	Determinación
23	3	Anti gliadina IgA		Unidad	Determinación
23	4	Anti gliadina IgG		Unidad	Determinación
23	5	Anti-gliadina Deaminada		Unidad	Determinación
23	6	FTA ABS		Unidad	Determinación
23	7	Kits Deteccion de Anticuerpos Antinucleares (ANA)		Unidad	Determinación
23	8	Kits Deteccion de Anticuerpos anti DNA (crithidia lucillae)		Unidad	Determinación
23	9	CCP		Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
23	10	Reactivo para Determinacion de Antiendomisio		Unidad	Determinación
REACTIVOS CON ESPECTROFOTÓMETRO EN COMODATO PARA I REGIÓN SANITARIA - CONCEPCIÓN					
24	1	GLICEMIA	Método enzimático, colorimétrico, punto final para la determinación de glucosa de suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad; con certificados de calidad del país de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación. Con provisión de equipo Espectofotómetro en comodato, para las siguientes dependencias: **I RS Concepción (3 equipos, para CS Yvy Jau, CMI Belén, CS Vallemi)** **TOTAL: 3 (tres) equipos en comodato.** Los responsables en las mencionadas Regiones Sanitarias indicarán los sitios específicos donde entregar, instalar e instruir en forma adecuada el correcto funcionamiento del equipo solicitado. Mantenimiento preventivo, correctivo, asistencia técnica y repuestos incluidos en la oferta durante el tiempo que dure el contrato.	Unidad	Determinación
24	2	REACTIVO PARA UREA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Reactivo para la determinación de urea en sangre o plasma. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar y ureasa incluidos. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
24	3	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO	Enzimatico Colorimetrico Punto Final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega:Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
24	4	REACTIVO PARA COLESTEROL	Mètodo enzimatico colorimétrico punto final para la determinaciòn de Colesterol en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un minimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación	Unidad	Determinación
24	5	HDL COLESTEROL	Precipitación. Colorimétrico punto final. Los reactivos ofertados deben incluir todo los reactivos necesarios para obtenciòn del resultado de la fracción HDL; deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
24	6	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	Enzimatico/ Manual o Automatizado. Para la determinaciòn de Trigliceridos en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
24	7	BILIRRUBINA	KIT. Método Colometrico punto final. Para la determinaciòn de bilirrubina total y directa en suero y orina. Posibilidad de procesar volúmenes de muestras pediátricas (20-40 ul). Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad y contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación. **Con calibradores incluidos en la oferta.**	Unidad	Determinación
24	8	REACTIVO PARA	Metodo CINETICO para la determinación de creatinina en suero	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
		CREATININA	y orina. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 300 determinaciones por presentación.		
24	9	GOT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
24	10	GPT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
24	11	FOSFATASA ALCALINA	Enzimático, cinético. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
24	12	PROTEINAS TOTALES	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.	Unidad	Determinación
24	13	ALBÚMINA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.	Unidad	Determinación
24	14	CALCIO	Colometrico punto final. Manual /Autoamtizado. Para determinacion de calcio serico y urinario. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
24	15	MAGNESIO	Enzimático Colorimétrico Punto final. Manual/Automatizado. Para la deteminación de Magnesio serico Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
24	16	FÓSFORO	Enzimatico colometrico punto final. Manual /Automatizado. Para la determinación de Fósforo en suero. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
24	17	CK MB	Enzimático cinético. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Test individual. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
24	18	CK TOTAL	Enzimático cinético. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Test individual. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
24	19	LDH	Enzimático Cinético. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 50 y 100 determinaciones	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			por presentación.		
REACTIVOS CON ESPECTROFOTÓMETRO EN COMODATO PARA II REGIÓN SANITARIA - SAN PEDRO SUR					
25	1	GLICEMIA	Método enzimático, colorimétrico, punto final para la determinación de glucosa de suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad; con certificados de calidad del país de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación. Con provisión de equipo Espectofotómetro en comodato, para las siguientes dependencias: **II RS San Pedro Sur (3 equipos) para HD Gral. Aquino CS Capiibary, C.S.Itacurubi del Rosario), TOTAL: 3 (tres) equipos en comodato.** Los responsables en las mencionadas Regiones Sanitarias indicarán los sitios específicos donde entregar, instalar e instruir en forma adecuada el correcto funcionamiento del equipo solicitado. Mantenimiento preventivo, correctivo, asistencia técnica y repuestos incluidos en la oferta durante el tiempo que dure el contrato.	Unidad	Determinación
25	2	REACTIVO PARA UREA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Reactivo para la determinación de urea en sangre o plasma. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar y ureasa incluidos. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
25	3	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO	Enzimatico Colorimetrico Punto Final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega:Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
25	4	REACTIVO PARA COLESTEROL	Método enzimatico colorimétrico punto final para la determinación de Colesterol en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación	Unidad	Determinación
25	5	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	Enzimatico/ Manual o Automatizado. Para la determinación de Trigliceridos en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
25	6	REACTIVO PARA CREATININA	Metodo CINETICO para la determinación de creatinina en suero y orina. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 300 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
REACTIVOS CON ESPECTROFOTÓMETRO EN COMODATO PARA III REGIÓN SANITARIA - CORDILLERA					
26	1	GLICEMIA	Método enzimático, colorimétrico, punto final para la determinación de glucosa de suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad; con certificados de calidad del país de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación. Con provisión de equipo Espectofotómetro en comodato, para las siguientes dependencias: **III RS Cordillera (2 equipos) Piribebuy, C.S.Arroyos y Esteros). TOTAL: 2 (dos) equipos en comodato.** Los responsables en	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			las mencionadas Regiones Sanitarias indicarán los sitios específicos donde entregar, instalar e instruir en forma adecuada el correcto funcionamiento del equipo solicitado. Mantenimiento preventivo, correctivo, asistencia técnica y repuestos incluidos en la oferta durante el tiempo que dure el contrato.		
26	2	REACTIVO PARA UREA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Reactivo para la determinación de urea en sangre o plasma. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar y ureasa incluidos. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
26	3	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO	Enzimatico Colorimetrico Punto Final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega:Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
26	4	REACTIVO PARA COLESTEROL	Mètodo enzimatico colorimétrico punto final para la determinaciòn de Colesterol en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un minimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación	Unidad	Determinación
26	5	HDL COLESTEROL	Precipitación. Colorimétrico punto final. Los reactivos ofertados deben incluir todo los reactivos necesarios para obtenciòn del resultado de la fracción HDL; deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
26	6	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	Enzimatico/ Manual o Automatizado. Para la determinaciòn de Trigliceridos en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
26	7	GOT	COLORIMÉTRICO. El método debe permitir la obtención de resultados en un lapso menor a cuarenta y cinco minutos. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
26	8	GPT	COLORIMÉTRICO. El método debe permitir la obtención de resultados en un lapso menor a cuarenta y cinco minutos. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
26	9	FOSFATASA ALCALINA	ALCALINA OPTIMIZADA. Enzimático, colorimétrico de punto final. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un minimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
26	10	BILIRRUBINA	KIT. Método Colometrico punto final. Para la determinaciòn de bilirrubina total y directa en suero y orina. Posibilidad de procesar volúmenes de muestras pediátricas (20-40 ul). Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad y contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación. **Con calibradores incluidos en la oferta.**		
26	11	REACTIVO PARA CREATININA	Metodo CINETICO para la determinación de creatinina en suero y orina. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 300 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
26	12	AMILASA	Enzimatico colometrico punto final/Manual. Los reactivos deben ser aprovados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
REACTIVOS CON ESPECTROFOTÓMETRO EN COMODATO PARA IV REGIÓN SANITARIA - GUAIRÁ					
27	1	GLICEMIA	Método enzimático, colorimétrico, punto final para la determinación de glucosa de suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad; con certificados de calidad del país de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación. Con provisión de equipo Espectofotómetro en comodato, para las siguientes dependencias: IV RS Guairá (2 equipos para C.S. Jataity, CS Paso Jovai), TOTAL: 2 (dos) equipos en comodato. Los responsables en las mencionadas Regiones Sanitarias indicarán los sitios específicos donde entregar, instalar e instruir en forma adecuada el correcto funcionamiento del equipo solicitado. Mantenimiento preventivo, correctivo, asistencia técnica y repuestos incluidos en la oferta durante el tiempo que dure el contrato.	Unidad	Determinación
27	2	REACTIVO PARA UREA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Reactivo para la determinación de urea en sangre o plasma. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar y ureasa incluidos. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
27	3	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO	Enzimatico Colorimetrico Punto Final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega:Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
27	4	REACTIVO PARA COLESTEROL	Mètodo enzimatico colorimétrico punto final para la determinaciòn de Colesterol en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación	Unidad	Determinación
27	5	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	Enzimatico/ Manual o Automatizado. Para la determinaciòn de Trigliceridos en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
27	6	BILIRRUBINA	KIT. Método Colometrico punto final. Para la determinaciòn de bilirrubina total y directa en suero y orina. Posibilidad de procesar volúmenes de muestras pediátricas (20-40 ul). Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad y contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación. **Con calibradores incluidos en la oferta.**	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
27	7	REACTIVO PARA CREATININA	Metodo CINETICO para la determinación de creatinina en suero y orina. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 300 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
27	8	GOT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
27	9	GPT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
27	10	FOSFATASA ALCALINA	Enzimático, cinético. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
27	11	AMILASA	Enzimatico colometrico punto final/Manual. Los reactivos deben ser aprovados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
REACTIVOS CON ESPECTROFOTÓMETRO EN COMODATO PARA V REGIÓN SANITARIA - CAAGUAZÚ					
28	1	GLICEMIA	Método enzimático, colorimétrico, punto final para la determinación de glucosa de suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad; con certificados de calidad del país de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación. Con provisión de equipo Espectofotómetro en comodato, para las siguientes dependencias: **V RS Caaguazú (3 equipos, para H.Kambay, CS Carayao, Hospital de Yhu)), TOTAL: 3 (tres) equipos en comodato.** Los responsables en las mencionadas Regiones Sanitarias indicarán los sitios específicos donde entregar, instalar e instruir en forma adecuada el correcto funcionamiento del equipo solicitado. Mantenimiento preventivo, correctivo, asistencia técnica y repuestos incluidos en la oferta durante el tiempo que dure el contrato.	Unidad	Determinación
28	2	REACTIVO PARA UREA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Reactivo para la determinación de urea en sangre o plasma. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar y ureasa incluidos. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
28	3	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO	Enzimatico Colorimetrico Punto Final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega:Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
28	4	REACTIVO PARA COLESTEROL	Mètodo enzimatico colorimétrico punto final para la determinaciòn de Colesterol en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			presentación		
28	5	HDL COLESTEROL	Precipitación. Colorimétrico punto final. Los reactivos ofertados deben incluir todo los reactivos necesarios para obtenciòn del resultado de la fracción HDL; deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
28	6	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	Enzimatico/ Manual o Automatizado. Para la determinaciòn de Trigliceridos en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
28	7	BILIRRUBINA	KIT. Método Colometrico punto final. Para la determinaciòn de bilirrubina total y directa en suero y orina. Posibilidad de procesar volúmenes de muestras pediátricas (20-40 ul). Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad y contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación. **Con calibradores incluidos en la oferta.**	Unidad	Determinación
28	8	REACTIVO PARA CREATININA	Metodo CINETICO para la determinación de creatinina en suero y orina. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 300 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
28	9	GOT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
28	10	GPT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
28	11	GAMMA GT	Enzimático cinético. Manual/Automatizado. En Suero o Plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
28	12	AMILASA	Enzimatico colometrico punto final/Manual. Los reactivos deben ser aprovados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
28	13	PROTEINAS TOTALES	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.	Unidad	Determinación
28	14	ALBÚMINA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.	Unidad	Determinación
28	15	CALCIO	Colometrico punto final. Manual /Autoamtizado. Para determinacion de calcio serico y urinario. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.		
REACTIVOS CON ESPECTROFOTÓMETRO EN COMODATO PARA VI REGIÓN SANITARIA - CAAZAPÁ					
29	1	GLICEMIA	Método enzimático, colorimétrico, punto final para la determinación de glucosa de suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad; con certificados de calidad del país de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación. Con provisión de equipo Espectofotómetro en comodato, para las siguientes dependencias: **VI RS Caazapá (3 equipos para HD F.Yegros, CS ABAI, C.S.Buena Vista), TOTAL: 3 (tres) equipos en comodato.** Los responsables en las mencionadas Regiones Sanitarias indicarán los sitios específicos donde entregar, instalar e instruir en forma adecuada el correcto funcionamiento del equipo solicitado. Mantenimiento preventivo, correctivo, asistencia técnica y repuestos incluidos en la oferta durante el tiempo que dure el contrato.	Unidad	Determinación
29	2	REACTIVO PARA UREA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Reactivo para la determinación de urea en sangre o plasma. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar y ureasa incluidos. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
29	3	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO	Enzimatico Colorimetrico Punto Final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega:Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
29	4	REACTIVO PARA COLESTEROL	Mètodo enzimatico colorimétrico punto final para la determinaciòn de Colesterol en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación	Unidad	Determinación
29	5	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	Enzimatico/ Manual o Automatizado. Para la determinaciòn de Trigliceridos en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
29	6	FOSFATASA ALCALINA	ALCALINA OPTIMIZADA. Enzimático, colorimétrico de punto final. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
29	7	BILIRRUBINA	KIT. Método Colometrico punto final. Para la determinaciòn de bilirrubina total y directa en suero y orina. Posibilidad de procesar volúmenes de muestras pediátricas (20-40 ul). Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad y contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación. **Con calibradores incluidos en la oferta.**	Unidad	Determinación
29	8	REACTIVO PARA CREATININA	Metodo CINETICO para la determinación de creatinina en suero y orina. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega:	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 300 determinaciones por presentación.		
29	9	GOT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
29	10	GPT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
29	11	AMILASA	Enzimatico colometrico punto final/Manual. Los reactivos deben ser aprovados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un minimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
REACTIVOS CON ESPECTROFOTÓMETRO EN COMODATO PARA VII REGIÓN SANITARIA - ITAPÚA					
30	1	GLICEMIA	Método enzimático, colorimétrico, punto final para la determinación de glucosa de suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad; con certificados de calidad del pais de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación. Con provisión de equipo Espectofotómetro en comodato, para las siguientes dependencias: **VII RS Itapúa (7 equipos para C.S.Mayor Otaño, C.S.San Juan del Paraná, C.S.Gral Artigas, CS Obligado, CS Gral. Delgado, USF Cap Miranda, USF San Cosme y Damián). TOTAL: 7 (siete) equipos en comodato.** Los responsables en las mencionadas Regiones Sanitarias indicarán los sitios específicos donde entregar, instalar e instruir en forma adecuada el correcto funcionamiento del equipo solicitado. Mantenimiento preventivo, correctivo, asistencia técnica y repuestos incluidos en la oferta durante el tiempo que dure el contrato.	Unidad	Determinación
30	2	REACTIVO PARA UREA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Reactivo para la determinación de urea en sangre o plasma. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar y ureasa incluidos. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
30	3	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO	Enzimatico Colorimetrico Punto Final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega:Capacidad de realizar entre un minimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
30	4	REACTIVO PARA COLESTEROL	Mètodo enzimatico colorimétrico punto final para la determinación de Colesterol en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación	Unidad	Determinación
30	5	HDL COLESTEROL	Precipitación. Colorimétrico punto final. Los reactivos ofertados deben incluir todo los reactivos necesarios para obtención del resultado de la fracción HDL; deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un minimo de 100 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
30	6	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	Enzimatico/ Manual o Automatizado. Para la determinaciòn de Trigliceridos en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
30	7	BILIRRUBINA	KIT. Método Colometrico punto final. Para la determinaciòn de bilirrubina total y directa en suero y orina. Posibilidad de procesar volúmenes de muestras pediátricas (20-40 ul). Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad y contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación. **Con calibradores incluidos en la oferta.**	Unidad	Determinación
30	8	REACTIVO PARA CREATININA	Metodo CINETICO para la determinación de creatinina en suero y orina. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 300 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
30	9	GOT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
30	10	GPT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
30	11	GAMMA GT	Enzimático cinético. Manual/Automatizado. En Suero o Plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
30	12	FOSFATASA ALCALINA	Enzimático, cinético. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
30	13	AMILASA	Enzimatico colometrico punto final/Manual. Los reactivos deben ser aprovados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
30	14	PROTEINAS TOTALES	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.	Unidad	Determinación
30	15	ALBÚMINA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.	Unidad	Determinación
30	16	CALCIO	Colometrico punto final. Manual /Autoamtizado. Para determinacion de calcio serico y urinario. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
30	17	MAGNESIO	Enzimático Colorimétrico Punto final. Manual/Automatizado.	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			Para la deteminaciòn de Magnesio serico Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 200 determinaciones por presentación.		
30	18	FÓSFORO	Enzimatico colometrico punto final. Manual /Automatizado. Para la determinación de Fósforo en suero. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
REACTIVOS CON ESPECTROFOTÓMETRO EN COMODATO PARA VIII REGIÓN SANITARIA - MISIONES					
31	1	GLICEMIA	Método enzimático, colorimétrico, punto final para la determinación de glucosa de suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad; con certificados de calidad del país de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación. Con provisión de equipo Espectofotómetro en comodato, para las siguientes dependencias: **VIII RS Misiones (4 equipos HD Santa Maria, C.S Santiago , C.S Yabevyry, CS San Miguel) TOTAL: 4 (cuatro) equipos en comodato.** Los responsables en las mencionadas Regiones Sanitarias indicarán los sitios específicos donde entregar, instalar e instruir en forma adecuada el correcto funcionamiento del equipo solicitado. Mantenimiento preventivo, correctivo, asistencia técnica y repuestos incluidos en la oferta durante el tiempo que dure el contrato.	Unidad	Determinación
31	2	REACTIVO PARA UREA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Reactivo para la determinación de urea en sangre o plasma. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar y ureasa incluidos. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
31	3	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO	Enzimatico Colorimetrico Punto Final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega:Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
31	4	REACTIVO PARA COLESTEROL	Mètodo enzimatico colorimétrico punto final para la determinaciòn de Colesterol en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación	Unidad	Determinación
31	5	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	Enzimatico/ Manual o Automatizado. Para la determinaciòn de Trigliceridos en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
31	6	FOSFATASA ALCALINA	ALCALINA OPTIMIZADA. Enzimático, colorimétrico de punto final. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
31	7	BILIRRUBINA	KIT. Método Colometrico punto final. Para la determinaciòn de bilirrubina total y directa en suero y orina. Posibilidad de	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			procesar volúmenes de muestras pediátricas (20-40 ul). Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad y contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación. **Con calibradores incluidos en la oferta.**		
31	8	REACTIVO PARA CREATININA	Metodo CINETICO para la determinación de creatinina en suero y orina. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 300 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
31	9	GOT	Enzimático CINETICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
31	10	GPT	Enzimático CINETICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
31	11	CALCIO	Colometrico punto final. Manual /Autoamtizado. Para determinacion de calcio serico y urinario. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
31	12	MAGNESIO	Enzimático Colorimétrico Punto final. Manual/Automatizado. Para la deteminación de Magnesio serico Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
REACTIVOS CON ESPECTROFOTÓMETRO EN COMODATO PARA IX REGIÓN SANITARIA - PARAGUARI					
32	1	GLICEMIA	Método enzimático, colorimétrico, punto final para la determinación de glucosa de suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad; con certificados de calidad del país de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación. Con provisión de equipo Espectofotómetro en comodato, para las siguientes dependencias: **IX RS Paraguarí (3 equipos C.S. Caballero, CS Caapucu, CS Mbuyapey), TOTAL: 3 (tres) equipos en comodato.** Los responsables en las mencionadas Regiones Sanitarias indicarán los sitios específicos donde entregar, instalar e instruir en forma adecuada el correcto funcionamiento del equipo solicitado. Mantenimiento preventivo, correctivo, asistencia técnica y repuestos incluidos en la oferta durante el tiempo que dure el contrato.	Unidad	Determinación
32	2	REACTIVO PARA UREA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Reactivo para la determinación de urea en sangre o plasma. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar y ureasa incluidos. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
32	3	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO	Enzimatico Colorimetrico Punto Final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			origen. Estándar incluido. Presentación de entrega:Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.		
32	4	REACTIVO PARA COLESTEROL	Método enzimatico colorimétrico punto final para la determinación de Colesterol en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación	Unidad	Determinación
32	5	HDL COLESTEROL	Precipitación. Colorimétrico punto final. Los reactivos ofertados deben incluir todo los reactivos necesarios para obtención del resultado de la fracción HDL; deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
32	6	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	Enzimatico/ Manual o Automatizado. Para la determinación de Trigliceridos en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
32	7	BILIRRUBINA	KIT. Método Colometrico punto final. Para la determinación de bilirrubina total y directa en suero y orina. Posibilidad de procesar volúmenes de muestras pediátricas (20-40 ul). Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad y contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación. **Con calibradores incluidos en la oferta.**	Unidad	Determinación
32	8	REACTIVO PARA CREATININA	Metodo CINETICO para la determinación de creatinina en suero y orina. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 300 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
32	9	GOT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
32	10	GPT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
32	11	GAMMA GT	Enzimático cinético. Manual/Automatizado. En Suero o Plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
32	12	FOSFATASA ALCALINA	Enzimático, cinético. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
32	13	AMILASA	Enzimatico colometrico punto final/Manual. Los reactivos deben ser aprovados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
32	14	PROTEINAS TOTALES	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado.	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.		
32	15	ALBÚMINA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.	Unidad	Determinación
32	16	CALCIO	Colometrico punto final. Manual /Autoamtizado. Para determinacion de calcio serico y urinario. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
32	17	MAGNESIO	Enzimático Colorimétrico Punto final. Manual/Automatizado. Para la deteminaciòn de Magnesio serico Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
32	18	FÓSFORO	Enzimatico colometrico punto final. Manual /Automatizado. Para la determinación de Fósforo en suero. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
32	19	CK MB	Enzimático cinético. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Test individual. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
32	20	CK TOTAL	Enzimático cinético. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Test individual. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
32	21	LDH	Enzimático Cinético. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 50 y 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
REACTIVOS CON ESPECTROFOTÓMETRO EN COMODATO PARA X REGIÓN SANITARIA - ALTO PARANÁ					
33	1	GLICEMIA	Método enzimático, colorimétrico, punto final para la determinación de glucosa de suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad; con certificados de calidad del país de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación. Con provisión de equipo Espectofotómetro en comodato, para las siguientes dependencias: **X RS Alto Paraná (2 equipos HD Juan E. Oleary, C.S Naranjal),** **TOTAL: 2 (dos) equipos en comodato.** Los responsables en las mencionadas Regiones Sanitarias indicarán los sitios específicos donde entregar, instalar e instruir en forma adecuada el correcto funcionamiento del equipo solicitado. Mantenimiento preventivo, correctivo, asistencia técnica y repuestos incluidos en la oferta durante el tiempo que dure el contrato.	Unidad	Determinación
33	2	REACTIVO PARA UREA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Reactivo para la determinación de urea en sangre o plasma. Los	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar y ureasa incluidos. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.		
33	3	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO	Enzimatico Colorimetrico Punto Final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega:Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
33	4	REACTIVO PARA COLESTEROL	Mètodo enzimatico colorimétrico punto final para la determinaciòn de Colesterol en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación	Unidad	Determinación
33	5	HDL COLESTEROL	Precipitación. Colorimétrico punto final. Los reactivos ofertados deben incluir todo los reactivos necesarios para obtenciòn del resultado de la fracción HDL; deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
33	6	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	Enzimatico/ Manual o Automatizado. Para la determinaciòn de Trigliceridos en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
33	7	BILIRRUBINA	KIT. Método Colometrico punto final. Para la determinaciòn de bilirrubina total y directa en suero y orina. Posibilidad de procesar volúmenes de muestras pediátricas (20-40 ul). Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad y contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación. **Con calibradores incluidos en la oferta.**	Unidad	Determinación
33	8	REACTIVO PARA CREATININA	Metodo CINETICO para la determinación de creatinina en suero y orina. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 300 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
33	9	GOT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
33	10	GPT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
33	11	GAMMA GT	Enzimático cinético. Manual/Automatizado. En Suero o Plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
33	12	FOSFATASA ALCALINA	Enzimático, cinético. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.		
33	13	AMILASA	Enzimatico colometrico punto final/Manual. Los reactivos deben ser aprovados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
33	14	PROTEINAS TOTALES	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.	Unidad	Determinación
33	15	ALBÚMINA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.	Unidad	Determinación
33	16	CALCIO	Colometrico punto final. Manual /Autoamtizado. Para determinacion de calcio serico y urinario. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
33	17	MAGNESIO	Enzimático Colorimétrico Punto final. Manual/Automatizado. Para la deteminaciòn de Magnesio serico Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
33	18	FÓSFORO	Enzimatico colometrico punto final. Manual /Automatizado. Para la determinación de Fósforo en suero. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
33	19	CK MB	Enzimático cinético. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Test individual. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
33	20	CK TOTAL	Enzimático cinético. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Test individual. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
33	21	LDH	Enzimático Cinético. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 50 y 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
REACTIVOS CON ESPECTROFOTÓMETRO EN COMODATO PARA XII REGIÓN SANITARIA - ÑEEMBUCÚ					
34	1	GLICEMIA	Método enzimático, colorimétrico, punto final para la determinación de glucosa de suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad; con certificados de calidad del país de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación. Con provisión de equipo Espectofotómetro en comodato, para la siguiente dependencia: **XII RS Ñeembucú (1 equipo C.S Alberdi), TOTAL: 1 (un) equipos en comodato**. Los responsables en las mencionadas Regiones Sanitarias indicarán los sitios	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			específicos donde entregar, instalar e instruir en forma adecuada el correcto funcionamiento del equipo solicitado. Mantenimiento preventivo, correctivo, asistencia técnica y repuestos incluidos en la oferta durante el tiempo que dure el contrato.		
34	2	REACTIVO PARA UREA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Reactivo para la determinación de urea en sangre o plasma. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar y ureasa incluidos. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
34	3	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO	Enzimatico Colorimetrico Punto Final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega:Capacidad de realizar entre un minimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
34	4	REACTIVO PARA COLESTEROL	Mètodo enzimatico colorimétrico punto final para la determinación de Colesterol en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación	Unidad	Determinación
34	5	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	Enzimatico/ Manual o Automatizado. Para la determinación de Triglicéridos en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
34	6	REACTIVO PARA CREATININA	Metodo CINÉTICO para la determinación de creatinina en suero y orina. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 300 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
REACTIVOS CON ESPECTROFOTÓMETRO EN COMODATO PARA XIII REGIÓN SANITARIA - AMAMBAY					
35	1	GLICEMIA	Método enzimático, colorimétrico, punto final para la determinación de glucosa de suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad; con certificados de calidad del país de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación. Con provisión de equipo Espectofotómetro en comodato, para las siguientes dependencias: **XIII RS Amambay (2 equipos HD Cap Bado, HD Bella Vista),** **TOTAL: 2 (dos) equipos en comodato.** Los responsables en las mencionadas Regiones Sanitarias indicarán los sitios específicos donde entregar, instalar e instruir en forma adecuada el correcto funcionamiento del equipo solicitado. Mantenimiento preventivo, correctivo, asistencia técnica y repuestos incluidos en la oferta durante el tiempo que dure el contrato.	Unidad	Determinación
35	2	REACTIVO PARA UREA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Reactivo para la determinación de urea en sangre o plasma. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar y ureasa incluidos. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
35	3	REACTIVO PARA ACIDO	Enzimatico Colorimetrico Punto Final. Manual/Automatizado.	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
		ÚRICO	Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega:Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.		
35	4	REACTIVO PARA COLESTEROL	Mètodo enzimatico colorimétrico punto final para la determinaciòn de Colesterol en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación	Unidad	Determinación
35	5	HDL COLESTEROL	Precipitación. Colorimétrico punto final. Los reactivos ofertados deben incluir todo los reactivos necesarios para obtención del resultado de la fracción HDL; deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
35	6	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	Enzimatico/ Manual o Automatizado. Para la determinaciòn de Triglicéridos en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
35	7	BILIRRUBINA	KIT. Método Colometrico punto final. Para la determinaciòn de bilirrubina total y directa en suero y orina. Posibilidad de procesar volúmenes de muestras pediátricas (20-40 ul). Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad y contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación. **Con calibradores incluidos en la oferta.**	Unidad	Determinación
35	8	REACTIVO PARA CREATININA	Metodo CINETICO para la determinación de creatinina en suero y orina. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 300 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
35	9	GOT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
35	10	GPT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
35	11	FOSFATASA ALCALINA	Enzimático, cinético. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
35	12	AMILASA	Enzimatico colometrico punto final/Manual. Los reactivos deben ser aprovados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
35	13	PROTEINAS TOTALES	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.		
35	14	ALBÚMINA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.	Unidad	Determinación
35	15	CALCIO	Colometrico punto final. Manual /Autoamtizado. Para determinacion de calcio serico y urinario. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
35	16	CK MB	Enzimático cinético. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Test individual. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
35	17	CK TOTAL	Enzimático cinético. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Test individual. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
35	18	LDH	Enzimático Cinético. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 50 y 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
REACTIVOS CON ESPECTROFOTÓMETRO EN COMODATO PARA XIV REGIÓN SANITARIA - CANINDEYÚ					
36	1	GLICEMIA	Método enzimático, colorimétrico, punto final para la determinación de glucosa de suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad; con certificados de calidad del país de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación. Con provisión de equipo Espectofotómetro en comodato, para las siguientes dependencias: **XIV RS Canindeyú (2 equipos HD La Paloma, CS Yasy Kañy), TOTAL: 2 (dos) equipos en comodato.** Los responsables en las mencionadas Regiones Sanitarias indicarán los sitios específicos donde entregar, instalar e instruir en forma adecuada el correcto funcionamiento del equipo solicitado. Mantenimiento preventivo, correctivo, asistencia técnica y repuestos incluidos en la oferta durante el tiempo que dure el contrato.	Unidad	Determinación
36	2	REACTIVO PARA UREA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Reactivo para la determinación de urea en sangre o plasma. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar y ureasa incluidos. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
36	3	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO	Enzimatico Colorimetrico Punto Final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega:Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
36	4	REACTIVO PARA COLESTEROL	Mètodo enzimatico colorimétrico punto final para la determinación de Colesterol en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación		
36	5	HDL COLESTEROL	Precipitación. Colorimétrico punto final. Los reactivos ofertados deben incluir todo los reactivos necesarios para obtención del resultado de la fracción HDL; deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
36	6	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	Enzimatico/ Manual o Automatizado. Para la determinación de Trigliceridos en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un minimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
36	7	BILIRRUBINA	KIT. Método Colometrico punto final. Para la determinación de bilirrubina total y directa en suero y orina. Posibilidad de procesar volúmenes de muestras pediátricas (20-40 ul). Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad y contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación. **Con calibradores incluidos en la oferta.**	Unidad	Determinación
36	8	REACTIVO PARA CREATININA	Metodo CINETICO para la determinación de creatinina en suero y orina. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 300 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
36	9	GOT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
36	10	GPT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
36	11	FOSFATASA ALCALINA	Enzimático, cinético. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
36	12	AMILASA	Enzimatico colometrico punto final/Manual. Los reactivos deben ser aprovados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un minimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
36	13	PROTEINAS TOTALES	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.	Unidad	Determinación
36	14	ALBÚMINA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.	Unidad	Determinación
36	15	CALCIO	Colometrico punto final. Manual /Autoamtizado. Para determinacion de calcio serico y urinario. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.		
36	16	MAGNESIO	Enzimático Colorimétrico Punto final. Manual/Automatizado. Para la deteminación de Magnesio serico Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
36	17	FÓSFORO	Enzimatico colometrico punto final. Manual /Automatizado. Para la determinación de Fósforo en suero. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un minimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
REACTIVOS CON ESPECTROFOTÓMETRO EN COMODATO PARA XV REGIÓN SANITARIA - PRESIDENTE HAYES					
37	1	GLICEMIA	Método enzimático, colorimétrico, punto final para la determinación de glucosa de suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad; con certificados de calidad del pais de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación. Con provisión de equipo Espectofotómetro en comodato, para la siguiente dependencia: **XV RS Pte Hayes (1 equipo HD Tte. Irala Fernández) , TOTAL: 1 (un) equipo en comodato.** Los responsables en las mencionadas Regiones Sanitarias indicarán los sitios específicos donde entregar, instalar e instruir en forma adecuada el correcto funcionamiento del equipo solicitado. Mantenimiento preventivo, correctivo, asistencia técnica y repuestos incluidos en la oferta durante el tiempo que dure el contrato.	Unidad	Determinación
37	2	REACTIVO PARA UREA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Reactivo para la determinación de urea en sangre o plasma. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar y ureasa incluidos. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
37	3	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO	Enzimatico Colorimetrico Punto Final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega:Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
37	4	REACTIVO PARA COLESTEROL	Mètodo enzimatico colorimétrico punto final para la determinaciòn de Colesterol en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación	Unidad	Determinación
37	5	HDL COLESTEROL	Precipitación. Colorimétrico punto final. Los reactivos ofertados deben incluir todo los reactivos necesarios para obtenciòn del resultado de la fracción HDL; deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
37	6	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	Enzimatico/ Manual o Automatizado. Para la determinaciòn de Trigliceridos en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido.	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.		
37	7	FOSFATASA ALCALINA	ALCALINA OPTIMIZADA. Enzimático, colorimétrico de punto final. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
37	8	BILIRRUBINA	KIT. Método Colometrico punto final. Para la determinación de bilirrubina total y directa en suero y orina. Posibilidad de procesar volúmenes de muestras pediátricas (20-40 ul). Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad y contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación. **Con calibradores incluidos en la oferta.**	Unidad	Determinación
37	9	REACTIVO PARA CREATININA	Metodo CINETICO para la determinación de creatinina en suero y orina. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 300 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
37	10	GOT	Enzimático CINETICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un .máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
37	11	GPT	Enzimático CINETICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
37	12	AMILASA	Enzimatico colometrico punto final/Manual. Los reactivos deben ser aprovados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
37	13	PROTEINAS TOTALES	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.	Unidad	Determinación
37	14	ALBÚMINA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.	Unidad	Determinación
37	15	CALCIO	Colometrico punto final. Manual /Autoamtizado. Para determinacion de calcio serico y urinario. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
37	16	MAGNESIO	Enzimático Colorimétrico Punto final. Manual/Automatizado. Para la deteminación de Magnesio serico Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
REACTIVOS CON ESPECTROFOTÓMETRO EN COMODATO PARA BOQUERON Y ALTO PARAGUAY					
38	1	GLICEMIA	Método enzimático, colorimétrico, punto final para la determinación de glucosa de suero o plasma. Los reactivos	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad; con certificados de calidad del país de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación. Con provisión de equipo Espectofotómetro en comodato, para las siguientes dependencias: **XVII RS Alto Paraguay (2 equipos para CS Carmelo Peralta,. CS Puerto Casado) TOTAL: 2 (dos) equipos en comodato.** Los responsables en las mencionadas Regiones Sanitarias indicarán los sitios específicos donde entregar, instalar e instruir en forma adecuada el correcto funcionamiento del equipo solicitado. Mantenimiento preventivo, correctivo, asistencia técnica y repuestos incluidos en la oferta durante el tiempo que dure el contrato.		
38	2	REACTIVO PARA UREA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Reactivo para la determinación de urea en sangre o plasma. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar y ureasa incluidos. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
38	3	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO	Enzimatico Colorimetrico Punto Final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen. Estándar incluido. Presentación de entrega:Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
38	4	REACTIVO PARA COLESTEROL	Mètodo enzimatico colorimétrico punto final para la determinaciòn de Colesterol en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación	Unidad	Determinación
38	5	HDL COLESTEROL	Precipitación. Colorimétrico punto final. Los reactivos ofertados deben incluir todo los reactivos necesarios para obtenciòn del resultado de la fracción HDL; deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
38	6	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS	Enzimatico/ Manual o Automatizado. Para la determinaciòn de Trigliceridos en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
38	7	FOSFATASA ALCALINA	ALCALINA OPTIMIZADA. Enzimático, colorimétrico de punto final. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
38	8	BILIRRUBINA	KIT. Método Colometrico punto final. Para la determinaciòn de bilirrubina total y directa en suero y orina. Posibilidad de procesar volúmenes de muestras pediátricas (20-40 ul). Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad y contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación. **Con calibradores incluidos en la oferta.**	Unidad	Determinación
38	9	REACTIVO PARA	Metodo CINETICO para la determinación de creatinina en suero	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
		CREATININA	y orina. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 300 determinaciones por presentación.		
38	10	GOT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
38	11	GPT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
38	12	FOSFATASA ALCALINA	Enzimático, cinético. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
38	13	AMILASA	Enzimatico colometrico punto final/Manual. Los reactivos deben ser aprovados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
38	14	PROTEINAS TOTALES	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.	Unidad	Determinación
38	15	ALBÚMINA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.	Unidad	Determinación
38	16	CALCIO	Colometrico punto final. Manual /Autoamtizado. Para determinacion de calcio serico y urinario. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
38	17	MAGNESIO	Enzimático Colorimétrico Punto final. Manual/Automatizado. Para la deteminaciòn de Magnesio serico Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 200 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
38	18	CK MB	Enzimático cinético. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Test individual. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
38	19	CK TOTAL	Enzimático cinético. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Test individual. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
39	1	ANTI A Monoclonal	Aglutinación sanguínea. Para la determinación de grupos sanguineos. Con certificado de calidad de origen.	Frasco x 10 ml o equivalente	Unidad
39	2	ANTI B Monoclonal	Aglutinación sanguínea. Para la determinación de grupos sanguineos. Con certificado de calidad de origen.	Frasco x 10 ml o equivalente	Unidad
39	3	ANTI D Monoclonal	ANTI D COMPLETO, Monoclonal. Aglutinación sanguínea.	Frasco x 10 ml o	Unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			Método de aglutinación y microplaca. Con certificado de calidad de origen.	equivalente	
39	4	ANTI D Monoclonal	Aglutinación sanguínea. Para la determinación de grupos sanguineos. Con certificado de calidad de origen.	Frasco x 10 ml o equivalente	Unidad
40	1	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	Unidad
40	2	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	Unidad
40	3	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	Unidad
41	1	Anticoagulante gotas	Heparina de litio. Listo para usar. Con certificado de calidad de origen.	Frasco x 10 ml. como mínimo	Unidad
42	1	DILUYENTE PARA GLOBULOS BLANCOS	Solución tamponada concentrada. Con certificado de calidad del pais de origen.	Frasco x 100 ml. como mínimo	Unidad
43	1	DILUYENTE PARA PLAQUETAS	Solución esteril de p-aminobenzoato. Con certificado de calidad del pais de origen.	Frasco x 100 ml. como mínimo	Unidad
44	1	MEZCLA SULFOCROMICA	Con certificado de Calidad del pais de origen.	Frasco x 1000 ml. como mínimo	Unidad
45	1	TEST PARA MONONUCLEOSIS INFECCIOSA CON CONTROLES POSITIVO Y NEGATIVO	(PRUEBA DE AGLUTINACIÓN EN PLACA, C/NEUTRALIZACIÓN SEGÚN 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	Determinación
46	1	Reactivo Benedict	Precipitación. Con certificados de calidad por el pais de origen.	Frasco x 500 ml. como mínimo	Unidad
47	1	REACTIVO PANDY	Para determinación de proteinas en liquidos biologicos. Con certificado de calidad del pais de origen.	Frasco x 100 ml. como mínimo	Unidad
48	1	CHAGAS	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 y sus respectivos lavadores automáticos incluidos, en caracter de comodato. Se debe ofrecer mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica. Los equipos ofertados no deberán tener más de 3 (cinco) años de uso. Se precisan en total 3 (tres) equipos lectores de Elisa con sus respectivos lavadores automáticos. **Los servicios beneficiados son los siguientes: X RS Alto Paraná, Hospital Fernando de la Mora, y XVI RS Boquerón.**	Unidad	Determinación
49	1	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. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
49	2	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. Presentación de entrega: Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 250 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
49	3	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	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			referencia incluido. Presentación de entrega: Capacidad de realizar 100 determinaciones por presentación como mínimo.		
50	1	CONTROL PARA COAGULACION	Normal. Para coagulación. Manual/Automatizado. Presentación en caja.	Caja	Unidad
50	2	CONTROL PARA COAGULACION	Patológico. Para coagulación. Manual/Automatizado. Presentación en caja.	Caja	Unidad
51	1	SUERO DE COOMBS	REACTIVO COOMBS POLIESPECIFICO. Aglutinacion sanguinea. (Suero anti humano para realizar pruebas de Antiglobulina (COOMBS) Directa o Indirecta) Los reactivos deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año y contar con certificados de calidad de origen. Se considerará buena experiencia del uso del Programa Nacional de Sangre y/o el Centro Nacional de Servicios de Sangre.	Frasco x 10 ml. como mínimo	Unidad
51	2	ALBUMINA BOVINA	Al 30 %. Reactivo Auxiliar para la determinacion de coombs. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de origen. Se considerará buena experiencia del uso del Programa Nacional de Sangre y/o el Centro Nacional de Servicios de Sangre.	Frasco x 10 ml. como mínimo	Unidad
51	3	SOLUCIÓN LISS	Solución tamponada para pruebas de compatibilidad. Buffer para determinación de Fenotipo de sangre.	Frasco x 500 ml. como mínimo	Unidad
51	4	SOLUCIÓN LISS	Reactivo Liss. Soluccion potenciadora de reaccion antigeno anticuerpo. Presentación en frasco de 10 ml o equivalente.	Frasco x 10 ml. como mínimo	Unidad
52	1	SUERO DE CONTROL NORMAL	Para control de calidad interno con valores asignados, con certificado de calidad del pais de origen. Presentación en caja.	Caja	Unidad
52	2	SUERO DE CONTROL PATOLOGICO	Para control de calidad interno con valores asignados, con certificado de calidad del pais de origen. Presentación en caja.	Caja	Unidad
53	1	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 de entrega: caja de 20-30 test.	Unidad	Determinación
54	1	Test Rapido para Hepatitits 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. Presentación de entrega: Capacidad de realizar como mínimo 10 y máximo 20 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
55	1	Test Helicobacter Pylori	TES RAPIDO 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 debe ser depositadas directamente en las tiras o casettes y de lectura visual. Presentación de entrega: Capacidad de realizar como mínimo 20 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
56	1	Test Rapido Citomegalovirus IgG	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	Determinación
56	2	Test Rapido Citomegalovirus IgM	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	Determinación
57	1	Test rapido para Toxoplasmosis IgG	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	Determinación
57	2	Test rapido para Toxoplasmosis IgM	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	Determinación
58	1	Rubeola Test Rapido	Rubeola IgG. Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje.	Unidad	Determinación

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			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. Presentación de entrega: Capacidad de realizar como mínimo 20 y máximo 30 determinaciones por presentación.		
58	2	Rubeola Test Rapido	Rubeola IgM. 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. Presentación de entrega: Capacidad de realizar como mínimo 20 y máximo 30 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
59	1	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
59	2	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
60	1	Suplemento Haemophilus	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	Unidad
61	1	Caldo RM/VP	CALDO RM- VP (Rojo de Metilo-Vogues Proskauer). Medio de identificación. Medio deshidratado. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen	Frasco x 500 a 600 gr.	Unidad
62	1	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	Unidad
63	1	Agar Cromogenico	(Medio deshidratado). Medio de identificación Carbapenemasa (KPC). Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
64	1	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	Unidad
65	1	Disco Antibiograma acido nalidixico - 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	Unidad
66	1	Disco Antibiograma 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	Unidad
67	1	Disco Antibiograma aztreonan - 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	Unidad
68	1	Disco Antibiograma cefalotina - 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	Unidad
69	1	Disco Antibiograma 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	Unidad
70	1	Disco Antibiograma	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con	Tubo x 50 discos	Unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
		cefixima - 5 ug.	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.	como mínimo	
71	1	Disco Antibiograma 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	Unidad
72	1	Disco Antibiograma 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	Unidad
73	1	Disco Antibiograma 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	Unidad
74	1	Disco Antibiograma 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	Unidad
75	1	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	Unidad
76	1	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	Unidad
77	1	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	Unidad
78	1	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	Unidad
79	1	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	Unidad
80	1	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 del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
81	1	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	Unidad
82	1	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	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			abreviatura del antibiótico y la carga.		
83	1	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	Unidad
84	1	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	Unidad
85	1	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	Unidad
86	1	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	Unidad
87	1	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	Unidad
88	1	DISCOS ANTIBIOGRAMA 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	Unidad
89	1	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 del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
90	1	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	Unidad
91	1	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	Unidad
92	1	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	Unidad
93	1	DISCO ANTIBIOGRAMA OFLOXACINA 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	Unidad
94	1	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	Unidad
95	1	DISCO ANTIBIOGRAMA OXACILINA 1 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			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.		
96	1	Disco Antibiograma 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	Unidad
97	1	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	Unidad
98	1	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	Unidad
99	1	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	Unidad
100	1	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	Unidad
101	1	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	Unidad
102	1	DISCOS ANTIBIOGRAMA BACITRACINA 0,04 ug.	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen y 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	Unidad
103	1	DISCO ANTIBIOGRAMA B-GLUCORONIDASA	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen y 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	Unidad
104	1	DISCO DE TIGECICLINA	15 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. 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	Unidad
105	1	DISCOS FACTOR V	Discos de identificación. Con certificado de calidad del pais de origen y 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	Unidad
106	1	DISCOS FACTOR X	Discos de identificación. Con certificado de calidad del pais de origen y 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	Unidad
107	1	DISCOS FACTOR X+V	Discos de identificación. Con certificado de calidad del pais de origen y 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	Unidad
108	1	ANTISUERO PARA ESCHERICHIA COLI	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	Unidad
109	1	ANTISUERO PARA ESCHERICHIA COLI	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	Unidad
110	1	ANTISUERO PARA	ESCHERICHIA COLI O 157 ANTISUERO. Para pruebas de	Frasco x 3 mL.	Unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
		ESCHERICHIA COLI	aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen.	equivalente	
111	1	E-TEST COLISTINA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen	Caja	Unidad
112	1	E-TEST AMPICILINA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen	Caja	Unidad
113	1	GALERÍA DE IDENTIFICACION DE ESTAFILOCOCOS	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos	Caja	Unidad
114	1	GALERIA PARA IDENTIFICACION DE ENTEROBACTERIAS	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos	Caja	Unidad
115	1	GALERIA DE IDENTIFICACION PARA BACILOS GRAM NEGATIVOS NO ENTEROBACTERIAS	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos	Caja	Unidad
116	1	Galeria de Identificacion de Neisseria y Haemophilus	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos	Caja	Unidad
117	1	GALERÍA PARA IDENTIFICACIÓN DE LEVADURAS	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos	Caja	Unidad
118	1	GALERÍA PARA IDENTIFICACION DE CORYNEBACTERIAS	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos	Caja	Unidad
119	1	GALERÍA PARA IDENTIFICACIÓN DE ESTREPTOCOCOS	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos	Caja	Unidad
120	1	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	Unidad
121	1	Hemocultivo Neonatal c/ inhibidor	CON RESINA. Caldo de cultivo. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen.	Frasco x 10 ml. como mínimo	Unidad
122	1	Hemocultivo Pediatrico c/ Inhibidor	CON RESINA. Caldo de cultivo. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen.	Frasco x 20 ml. como mínimo	Unidad
123	1	Hemocultivo Pediatrico c/ Inhibidor	HEMOCULTIVO PEDIÁTRICO AEROBIO CON RESINA, Automatizado. Con equipo en comodato. A ser instalado en **Hospital General Santa Rosa del Aguaray**, total: 1 (un) equipo en comodato. Un equipo sensor nuevo en comodato. 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 o de similar sensibilidad. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarma 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 (UPS) y CONECTARSE AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO, la empresa adjudicada del equipo debe absorver los gastos administrativos para dicha conexion, de manera a asegurar que estas areas se encuentren dentro del sistema de gestion, y tenga una interfase directa del equipo al sistema, evitando errores de transcripción de resultados. 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	Frasco	Unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			reactivos requeridos para su implemetación. 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.		
123	2	Hemocultivo adulto c/ inhibidor	HEMOCULTIVO ADULTO AEROBIO CON RESINA, Automatizado. Con equipo en comodato. A ser instalado en **Hospital General Santa Rosa del Aguaray**, total: 1 (un) equipo en comodato. Un equipo sensor nuevo en comodato. 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 o de similar sensibilidad. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarma 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 (UPS) y CONECTARSE AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO.La empresa adjudicada debe absorver los gastos administrativos para dicha conexion, de manera a asegurar que estas areas se encuentren dentro del sistema de gestion, y tenga una interfase directa del equipo al sistema, evitando errores de transcripción de resultados. Capacidad máxima de 240 frascos de la misma línea que el equipo. Servicio técnico permanente preventivo y correctivo. Adiestramiento del personal operativo. Impresión automática de los resultados, archivo de datos y sistema informático incorporado. Provisión de todos los insumos y reactivos requeridos para su implemetación. 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.	Frasco	Unidad
124	1	Hemocultivo Pediatrico c/ Inhibidor	HEMOCULTIVO PEDIÁTRICO AEROBIO CON RESINA, Automatizado. Con equipo en comodato. A ser instalado en **Hospital Regional de Villarrica**, total: 1 (un) equipo en comodato. Un equipo sensor nuevo en comodato. 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 o de similar sensibilidad. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarma 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 (UPS) y CONECTARSE AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO, la empresa adjudicada del equipo debe absorver los gastos administrativos para dicha conexion, de manera a asegurar que estas areas se encuentren dentro del sistema de gestion, y tenga una interfase directa del	Frasco	Unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			equipo al sistema, evitando errores de transcripción de resultados. 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. 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.		
124	2	Hemocultivo adulto c/ inhibidor	HEMOCULTIVO ADULTO AEROBIO CON RESINA, Automatizado. Con equipo en comodato. A ser instalado en **Hospital Regional de Villarrica**, total: 1 (un) equipo en comodato. Un equipo sensor nuevo en comodato. 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 o de similar sensibilidad. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarma 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 (UPS) y CONECTARSE AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO.La empresa adjudicada debe absorver los gastos administrativos para dicha conexion, de manera a asegurar que estas areas se encuentren dentro del sistema de gestion, y tenga una interfase directa del equipo al sistema, evitando errores de transcripción de resultados. Capacidad máxima de 240 frascos de la misma línea que el equipo. Servicio técnico permanente preventivo y correctivo. Adiestramiento del personal operativo. Impresión automática de los resultados, archivo de datos y sistema informático incorporado. Provisión de todos los insumos y reactivos requeridos para su implemetación. 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.	Frasco	Unidad
125	1	Hemocultivo Pediatrico c/ Inhibidor	HEMOCULTIVO PEDIATRICO AEROBIO CON RESINA, Automatizado. Con equipo en comodato. A ser instalado en **Hospital Regional de Encarnación**, total: 1 (un) equipo en comodato. Un equipo sensor nuevo en comodato. 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 o de similar sensibilidad. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarma 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	Frasco	Unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			calibración y calidad para celdas. Sistema automático de seguridad (UPS) y CONECTARSE AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO, la empresa adjudicada del equipo debe absorver los gastos administrativos para dicha conexion, de manera a asegurar que estas areas se encuentren dentro del sistema de gestion, y tenga una interfase directa del equipo al sistema, evitando errores de transcripción de resultados. 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. 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.		
125	2	Hemocultivo adulto c/ inhibidor	HEMOCULTIVO ADULTO AEROBIO CON RESINA, Automatizado. Con equipo en comodato. A ser instalado en **Hospital Regional de Encarnación**, total: 1 (un) equipo en comodato. Un equipo sensor nuevo en comodato. 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 o de similar sensibilidad. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarma 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 (UPS) y CONECTARSE AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO.La empresa adjudicada debe absorver los gastos administrativos para dicha conexion, de manera a asegurar que estas areas se encuentren dentro del sistema de gestion, y tenga una interfase directa del equipo al sistema, evitando errores de transcripción de resultados. Capacidad máxima de 240 frascos de la misma linea que el equipo. Servicio técnico permanente preventivo y correctivo. Adiestramiento del personal operativo. Impresión automática de los resultados, archivo de datos y sistema informático incorporado. Provisión de todos los insumos y reactivos requeridos para su implemetación. 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.	Frasco	Unidad
126	1	Hemocultivo Pediatrico c/ Inhibidor	HEMOCULTIVO PEDIATRICO AEROBIO CON RESINA, Automatizado. Con equipo en comodato. A ser instalado en **Hospital Regional de Ciudad del Este**, total: 1 (un) equipo en comodato. Un equipo sensor nuevo en comodato. 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 o de similar sensibilidad. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarma auditiva. Configuración de alarma-	Frasco	Unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			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 (UPS) y CONECTARSE AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO, la empresa adjudicada del equipo debe absorver los gastos administrativos para dicha conexion, de manera a asegurar que estas areas se encuentren dentro del sistema de gestion, y tenga una interfase directa del equipo al sistema, evitando errores de transcripción de resultados. 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. 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.		
126	2	Hemocultivo adulto c/ inhibidor	HEMOCULTIVO ADULTO AEROBIO CON RESINA, Automatizado. Con equipo en comodato. A ser instalado en **Hospital Regional de Ciudad del Este**, total: 1 (un) equipo en comodato. Un equipo sensor nuevo en comodato. 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 o de similar sensibilidad. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarma 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 (UPS) y CONECTARSE AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO.La empresa adjudicada debe absorver los gastos administrativos para dicha conexion, de manera a asegurar que estas areas se encuentren dentro del sistema de gestion, y tenga una interfase directa del equipo al sistema, evitando errores de transcripción de resultados. Capacidad máxima de 240 frascos de la misma línea que el equipo. Servicio técnico permanente preventivo y correctivo. Adiestramiento del personal operativo. Impresión automática de los resultados, archivo de datos y sistema informático incorporado. Provisión de todos los insumos y reactivos requeridos para su implemetación. 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.	Frasco	Unidad
127	1	Hemocultivo Pediatrico c/ Inhibidor	HEMOCULTIVO PEDIATRICO AEROBIO CON RESINA, Automatizado. Con equipo en comodato. A ser instalado en **Hospital Materno Infantil de San Lorenzo**, total: 1 (un) equipo en comodato. Un equipo sensor nuevo en comodato. Con las siguientes caracteristicas: análisis automático, contínuo y sin	Frasco	Unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			supervisión de cultivos en medio líquido mediante tecnología no invasora. Mínima interacción por parte del usuario. Método de lectura fluorescencia o de similar sensibilidad. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarma 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 (UPS) y CONECTARSE AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO, la empresa adjudicada del equipo debe absorver los gastos administrativos para dicha conexion, de manera a asegurar que estas areas se encuentren dentro del sistema de gestion, y tenga una interfase directa del equipo al sistema, evitando errores de transcripción de resultados. Capacidad máxima de 240 frascos de la misma linea 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. 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.		
127	2	Hemocultivo adulto c/ inhibidor	HEMOCULTIVO ADULTO AERÓBIO CON RESINA, Automatizado. Con equipo en comodato. A ser instalado en **Hospital Materno Infantil de San Lorenzo**, total: 1 (un) equipo en comodato. Un equipo sensor nuevo en comodato. 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 o de similar sensibilidad. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarma 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 (UPS) y CONECTARSE AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO.La empresa adjudicada debe absorver los gastos administrativos para dicha conexion, de manera a asegurar que estas areas se encuentren dentro del sistema de gestion, y tenga una interfase directa del equipo al sistema, evitando errores de transcripción de resultados. Capacidad máxima de 240 frascos de la misma linea que el equipo. Servicio técnico permanente preventivo y correctivo. Adiestramiento del personal operativo. Impresión automática de los resultados, archivo de datos y sistema informático incorporado. Provisión de todos los insumos y reactivos requeridos para su implemetación. 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	Frasco	Unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			para su adecuación según la necesidades del equipo.		
128	1	Hemocultivo Pediatrico c/ Inhibidor	HEMOCULTIVO PEDIÁTRICO AEROBIO CON RESINA, Automatizado. Con equipo en comodato. A ser instalado en **Hospital Materno Infantil de Villa Elisa**, total: 1 (un) equipo en comodato. Un equipo sensor nuevo en comodato. Con las siguientes caracteristicas: análisis automático, continuo y sin supervisión de cultivos en medio líquido mediante tecnología no invasora. Mínima interacción por parte del usuario. Método de lectura fluorescencia o de similar sensibilidad. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarma 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 (UPS) y CONECTARSE AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO, la empresa adjudicada del equipo debe absorver los gastos administrativos para dicha conexion, de manera a asegurar que estas areas se encuentren dentro del sistema de gestion, y tenga una interfase directa del equipo al sistema, evitando errores de transcripción de resultados. 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. 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.	Frasco	Unidad
128	2	Hemocultivo adulto c/ inhibidor	HEMOCULTIVO ADULTO AEROBIO CON RESINA, Automatizado. Con equipo en comodato. A ser instalado en **Hospital Materno Infantil de Villa Elisa**, total: 1 (un) equipo en comodato. Un equipo sensor nuevo en comodato. 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 o de similar sensibilidad. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarma 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 (UPS) y CONECTARSE AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO.La empresa adjudicada debe absorver los gastos administrativos para dicha conexion, de manera a asegurar que estas areas se encuentren dentro del sistema de gestion, y tenga una interfase directa del equipo al sistema, evitando errores de transcripción de resultados. Capacidad máxima de 240 frascos de la misma línea que el equipo. Servicio técnico permanente preventivo y correctivo. Adiestramiento del personal operativo. Impresión automática de los resultados, archivo de datos y sistema informático	Frasco	Unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			incorporado. Provisión de todos los insumos y reactivos requeridos para su implemetación. 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.		
129	1	Hemocultivo Pediatrico c/ Inhibidor	HEMOCULTIVO PEDIÁTRICO AEROBIO CON RESINA, Automatizado. Con equipo en comodato. A ser instalado en **Hospital Distrital Mariano Roque Alonso**, total: 1 (un) equipo en comodato. Un equipo sensor nuevo en comodato. 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 o de similar sensibilidad. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarma 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 (UPS) y CONECTARSE AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO, la empresa adjudicada del equipo debe absorver los gastos administrativos para dicha conexion, de manera a asegurar que estas areas se encuentren dentro del sistema de gestion, y tenga una interfase directa del equipo al sistema, evitando errores de transcripción de resultados. Capacidad máxima de 240 frascos de la misma linea 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. 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.	Frasco	Unidad
129	2	Hemocultivo adulto c/ inhibidor	HEMOCULTIVO ADULTO AEROBIO CON RESINA, Automatizado. Con equipo en comodato. A ser instalado en **Hospital Distrital Mariano Roque Alonso**, total: 1 (un) equipo en comodato. Un equipo sensor nuevo en comodato. 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 o de similar sensibilidad. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarma 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 (UPS) y CONECTARSE AL SOFTWARE DE GESTION DEL LABORATORIO.La empresa adjudicada debe absorver los gastos administrativos para dicha conexion, de manera a asegurar que estas areas se encuentren dentro del	Frasco	Unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			sistema de gestion, y tenga una interfase directa del equipo al sistema, evitando errores de transcripción de resultados. Capacidad máxima de 240 frascos de la misma línea que el equipo. Servicio técnico permanente preventivo y correctivo. Adiestramiento del personal operativo. Impresión automática de los resultados, archivo de datos y sistema informático incorporado. Provisión de todos los insumos y reactivos requeridos para su implemetación. 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.		
130	1	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	Unidad
131	1	Test Latex para identificacion de staphylococus	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	Unidad
132	1	Latex p/ Estreptococcus	STREPTOCOCCUS AGALACTIAE. Para pruebas de Aglutinación. Con certificado de calidad del pais de origen.	Frasco x 3 ml o equivalente	Unidad
133	1	Latex p/ Estreptococcus	STREPTOCOCCUS PYOGENES. Para pruebas de Aglutinación. Con certificado de calidad del pais de origen.	Frasco x 3 ml o equivalente	Unidad
134	1	SOLUCION LUGOL	Colorante. Solución iodada lista para uso. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen.	Frasco x 1000 ml. como mínimo	Unidad
135	1	Reactivo de Kovacs	Identificaión bacteriana. Los reactivos deben contar con certificado de calidad del pais de origen.	Frasco x 100 ml. como mínimo	Unidad
136	1	ANTISUERO POLIVALENTE DE SALMONELLA	Para pruebas de aglutinacion. Para Antigeno O. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen.	Frasco de 2 ml. como mínimo	Unidad
137	1	SEROLOGIA PARA SHIGELLA FLEXNERI	Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen.	Frasco x 2 ml. como mínimo	Unidad
138	1	SEROLOGIA PARA SHIGELLA SONNEI	Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen.	Frasco x 2 ml. como mínimo	Unidad
139	1	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	Unidad
140	1	Generador Anaerobico	Debe contar con certificados de calidad del pais de origen. Presentación en caja de 10 sobres como mínimo.	Caja 10 sobres como mínimo	Unidad
INSUMOS					
141	1	Peroxido de Hidrogeno	Para la realización de test de catalasa. Concentraciòn de 20 a 40%.	Frasco x 100 ml. como mínimo	Unidad
142	1	Alcohol gel	Neutro, mínimo 75%, gel antibacteriano para higiene de manos. Con dispensador	Frasco x 1000 ml o equivalente	Unidad
143	1	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	Unidad
143	2	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	Unidad
144	1	PROPIPETA	ASPIRADORES DE SEGURIDAD PARA 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.	Unidad	Unidad
145	1	GRADILLAS SOPORTE	Gradilla para aspirapipetas. En material acrílico. Diseñada para soportar un máximo de 4 aspirapipetas.	Unidad	Unidad
146	1	ANSAS CALIBRADAS	ANSA BACTERIOLOGICA CALIBRADA DE 5	Tubo x 10	Unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
			MICROLITROS. Tubo x 10 como mínimo de platino, de 5 microlitros	unidades como mínimo	
146	2	ANSA RECTA	Tubo x 10 como mínimo,de platino, rectas	Tubo x 10 unidades como mínimo	Unidad
146	3	MANGO PARA ANSA	(Porta ansas). Para utilizar con ansas calibradas o rectas	unidad	unidad
147	1	IODOPOVIDONA JABÓN LIQUIDO	Antiséptico y germicida. Iodopovidona, espuma (jabón líquido). Concentración 7,5 gr en 100 ml.	Frasco PEAD oscuro mínimo x 1 litro	Unidad
148	1	PORTA LAMINA	CAJA PARA LÁMINAS PORTAOBJETOS. En poliestireno con tapa transparente. Capacidad de 100 láminas como mínimo.	unidad	unidad
148	2	PORTA LAMINA	CAJA PARA LÁMINAS PORTAOBJETOS. En poliestireno con tapa transparente. Capacidad de 50 láminas como mínimo.	unidad	unidad
149	1	Capilares s/heparina para hematocrito	Tubo x 500 u. como mínimo de vidrio, SIN HEPARINA	Tubo x 500 unidades como mínimo	Unidad
150	1	Capilares c/heparina para hematocrito	Tubo x 500 u. como mínimo de vidrio, CON HEPARINA	Tubo x 500 unidades como mínimo	Unidad
151	1	Cepillo para tubo de ensayo	Tamaño grande.	unidad	unidad
151	2	Cepillo para tubo de ensayo	Tamaño mediano.	unidad	unidad
151	3	Cepillo para tubo de ensayo	Tamaño chico.	unidad	unidad
152	1	Sellador de Tubo	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
153	1	CUBETA DE TRANSPORTE	Contenedor de plástico con tapa para trasporte de muestras biológicas. Con capacidad mínima de 2 litros.	unidad	unidad
154	1	CUBETAS PARA ESPECTOFOTOMETRO	Caja x 100 como mínimo para MACRO volumen	caja x 100 unidades como mínimo	Unidad
155	1	CUBETA PARA COAGULACION	En paquete de 1000 unidades como mínimo. Suminstro de acuerdo a disponibilidad del equipo en cada servicio o institución.	Paquete x 1000 unidades como mínimo	Unidad
156	1	CUBETA PARA COAGULACION	En paquete de 1000 unidades como mínimo. Compatible con equipo Human Clot, propiedad de la instituticón.	Paquete x 1000 unidades como mínimo	Unidad
157	1	Erlenmeyer de vidrio	De vidrio, resistente al calor, de 1000 ml de capacidad	unidad	unidad
157	2	Erlenmeyer de vidrio	De vidrio, resistente al calor, de 250 ml de capacidad	unidad	unidad
157	3	Erlenmeyer de vidrio	De vidrio, resistente al calor, de 500 ml de capacidad	unidad	unidad
158	1	FRASCO PLASTICO DE POLIPROPILENO AUCLAVABLES CON TAPA	FRASCOS DE BOCA ANCHA AUTOCLAVABLES TAPA ROSCA . Con capacidad de 250 ml.	unidad	unidad
158	2	FRASCO PLASTICO DE POLIPROPILENO AUCLAVABLES CON TAPA	FRASCOS DE BOCA ANCHA AUTOCLAVABLES TAPA ROSCA. Con capacidad de 500 ml.	unidad	unidad
158	3	FRASCO PLASTICO DE POLIPROPILENO AUCLAVABLES CON TAPA	FRASCOS DE BOCA ANCHA AUTOCLAVABLES TAPA ROSCA . Con capacidad de 1000 ml.	unidad	unidad
159	1	ANTEOJO DE BIOSEGURIDAD	De policarbonato, de 1 mm de espesor. Con manual de instrucciones en español. Presentación individual en estuche cerrado transparente.	unidad	unidad
160	1	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
161	1	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, resistente al calor, capacidad para 50 tubos, agujero de 13 mm de diámetro.	unidad	unidad
161	2	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, resistente al calor, capacidad para 100 tubos, agujero de 13 mm de diámetro.	unidad	unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
161	3	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, resistente al calor, capacidad para 50 tubos, agujero de 15 mm de diámetro.	unidad	unidad
161	4	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, resistente al calor, capacidad para 100 tubos, agujero de 15 mm de diámetro.	unidad	unidad
161	5	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, resistente al calor, capacidad para 50 tubos, agujero de 19 mm de diámetro.	unidad	unidad
161	6	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, resistente al calor, capacidad para 100 tubos, agujero de 19 mm de diámetro.	unidad	unidad
162	1	Soporte para pipetas de eritrosedimentacion	GRADILLA PARA ERITROSEDIMENTACION. CAPACIDAD PARA 10 PIPETAS COMO MÍNIMO. Método Westergreen	unidad	unidad
163	1	GRADILLA PARA PIPETAS	Fabricada en polipropileno **autoclavable**. Con diseño para que las puntas de las pipetas no estén en contacto con la superficie de la mesa. Puede contener mínimo 50 pipetas (5 x 10). Diámetro del agujero: 16 mm. La gradilla debe poseer dos asas para un mejor manejo.	unidad	unidad
164	1	GRADILLA PARA TUBOS - para 60 tubos	PARA TUBO DE ENSAYO GRANDE, AUTOCLAVABLE . De plastico, para 60 tubos, desmontable, con agujero redondo y aletas que sujetan al tubo	unidad	unidad
164	2	GRADILLA PARA TUBOS (para 90 tubos)	PARA TUBO DE ENSAYO PEQUEÑO (KAHM), AUTOCLAVABLE. De plastico, para 90 tubos, desmontable, con agujero redondo y aletas que sujetan al tubo	unidad	unidad
165	1	Formol (formaldehido) Solucion	Al 40%. Conservación de parasitos intestinales. Con certificado de calidad.	Frasco x 1000 ml. como mínimo	Unidad
166	1	HISOPO	Hisopos de algodón. Presentación individual. Estéril	Unidad	Unidad
166	2	HISOPO	No estéril. De algodón, en bolsa x 100 unidades como mínimo	Paquete x 100 unidades como mínimo	Unidad
167	1	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	unidad
168	1	Transportador para Muestra de Laboratorio	Maletín para extracción de muestras y transporte de materiales e insumos . Material resistente. Dimensiones mínimas 30 x15 x 15 cm.	unidad	unidad
169	1	MATRAZ AFORADO - 1000 ml	De vidrio, resistente al calor, de **1000 ml de capacidad**, con tapa	unidad	unidad
169	2	MATRAZ AFORADO - 500 ml	De vidrio, resistente al calor, de **500 ml de capacidad**, con tapa	unidad	unidad
170	1	PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO	Presentación en caja, 58 x 58 cm.	caja x 100 unidades como mínimo	unidad
171	1	PAPEL ALUMINIO	En presentación de rollos de 40 a 60 metros.	Rollo	unidad
172	1	PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO	Cualitativo de 15 cm de diámetro. Bolsa x 100 unidades como mínimo.	bolsa x 100 unidades como mínimo	Unidad
173	1	Soporte para Tincion de Lamina	PARRILLA PARA TINCIÓN DE PORTAOBJETOS. En acero inoxidable. Mínimo para 24 láminas.	Unidad	Unidad
174	1	PIPETA MULTICANAL	Con 12 canales. De 30 a 300 ul.	unidad	unidad
175	1	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN VARIABLE	Con certificado de calidad de origen. GRADUABLE, que sea capaz de cumplir con el rango solicitado (5 a 50 microlitros)	unidad	unidad
175	2	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN VARIABLE	Con certificado de calidad de origen. GRADUABLE, que sea capaz de cumplir con el rango solicitado 20 a 50 microlitros)	unidad	unidad
175	3	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN VARIABLE	Con certificado de calidad de origen. GRADUABLE, que sea capaz de cumplir con el rango solicitado (50 a 200 microlitros)	unidad	unidad
175	4	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN VARIABLE	Con certificado de calidad de origen. GRADUABLE, que sea capaz de cumplir con el rango solicitado (200 a 1000 microlitros)	Unidad	Unidad
175	5	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 10	Con certificado de calidad de origen. **Volumen fijo de 10 ul.**	unidad	unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
		ul.			
175	6	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 20 ul.	Con certificado de calidad de origen. **Volumen fijo de 20 ul.**	unidad	unidad
175	7	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 50 ul.	Con certificado de calidad de origen. **Volumen fijo de 50 ul.**	unidad	unidad
175	8	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 100 ul.	Con certificado de calidad de origen. **Volumen fijo de 100 ul.**	unidad	unidad
175	9	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 200 ul.	Con certificado de calidad de origen. **Volumen fijo de 200 ul.**	unidad	unidad
175	10	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 1000 ul.	Con certificado de calidad de origen. **Volumen fijo de 1000 ul.**	unidad	unidad
175	11	Puntas desechables para pipetas automaticas - Amarillas	Amarillas. Descartables, para volumenes de 10 A 200 microlitros, BOLSA X 1000 unidades como minimo	Bolsa	unidad
175	12	Puntas desechables para pipetas automaticas - Blancas	Blancas. Descartables, para volumenes de 10 A 200 microlitros, BOLSA X 1000 unidades como mínimo	Bolsa	unidad
175	13	Puntas desechables para pipetas automaticas - Azules	Azules. Descartables, para volumenes de 100 A 1000 microlitros,BOLSA X 500 unidades como mínimo	Bolsa	unidad
175	14	Puntas desechables para pipetas automaticas - Blancas	Blancas. Descartables, para volumenes de 1000 a 5000 microlitros,BOLSA X 500 unidades como mínimo	Bolsa	unidad
175	15	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	unidad
175	16	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	unidad
175	17	Puntas desechables para pipetas automaticas	Descartables, para volumenes de 5 A 50 microlitros, BOLSA X 1000 unidades como mínimo	Bolsa	unidad
176	1	PIPETA PARA ERITROSEDIMENTACION DE VIDRIO	Para método Westergreen. Pipeta tipo MACRO. De vidrio, resistente al calor, para macro eritrosedimentacion	unidad	unidad
176	2	PIPETA PARA ERITROSEDIMENTACION DE VIDRIO	Para método Westergreen. Pipeta tipo MICRO. De vidrio, resistente al calor, para micro eritrosedimentacion	unidad	unidad
177	1	PIPETA PASTEUR	DE PLASTICO, DE 5 ML DE VOLUMEN	unidad	unidad
178	1	PIPETA PASTEUR	DE PLASTICO DE POLIURETANO AUTOCLABABLE DE 5 ml.	unidad	unidad
179	1	PIPETAS SEROLOGICAS - 1 ml	De vidrio, resistente al calor, de 1 ML (1/100). Con certificado de calibración individual.	unidad	unidad
179	2	PIPETAS SEROLOGICAS - 2 ml	De vidrio, resistente al calor, de 2 ML (1/100). Con certificado de calibración individual.	unidad	unidad
179	3	PIPETAS SEROLOGICAS - 5 ml	De vidrio, resistente al calor, de 5 ML (1/100). Con certificado de calibración individual.	unidad	unidad
179	4	PIPETAS SEROLOGICAS - 10 ml	De vidrio, resistente al calor, de 10 ML (1/100). Con certificado de calibración individual.	unidad	unidad
179	5	PIPETAS SEROLOGICAS - 20 ml	De vidrio, resistente al calor, de 20 ML 1/10. Con certificado de calibración individual.	unidad	unidad
180	1	PIPETAS SEROLOGICAS - 1 ml	Doble aforo	unidad	unidad
180	2	PIPETAS SEROLOGICAS - 3 ml	Doble aforo	unidad	unidad
180	3	PIPETAS SEROLOGICAS - 5 ml	Doble aforo	unidad	unidad
181	1	PLACA PARA TIPIFICACION	Placa de vidrio, borde esmerilado de 12 pocillos como mínimo.	unidad	unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
182	1	PLACA PARA VDRL	De vidrio, con 12 pocillos como mínimo.	unidad	unidad
183	1	PROBETA	De plastico, semitransparente, alta resistencia, capacidad 1000 ML	unidad	unidad
183	2	PROBETA	De plastico, semitransparente, alta resistencia, capacidad 500 ML	unidad	unidad
184	1	PROBETA	De vidrio, resistente al calor, capacidad 50 ML	unidad	unidad
184	2	PROBETA	De vidrio, resistente al calor, capacidad 100 ML	unidad	unidad
184	3	PROBETA	De vidrio, resistente al calor, capacidad 250 ML	unidad	unidad
184	4	PROBETA	De vidrio, resistente al calor, capacidad 500 ML	Unidad	Unidad
184	5	PROBETA	De vidrio, resistente al calor, capacidad 1000 ML	unidad	unidad
185	1	PROPIPETA	APOPIPETAS DE GOMA) P/PIPETAS DE VIDRIO, C/ DISP. DE SUBIDA Y BAJADA	Unidad	Unidad
186	1	RECIPIENTE PARA PIPETEADORES	PARA PIPETAS MULTICANALES. Fondo triangular.	unidad	unidad
187	1	TIMER PARA LABORATORIO	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
188	1	TAPA BOCA	De polipropileno, con eficiencia de filtraje bacteriano del 96,7 %, atoxica, hipoalergenica, caja x 50 unidades como mínimo	Caja x 50 unidades como mínimo	unidad
189	1	TAPON DE GOMA	PARA TAPAR TUBOS DE HEMOLISIS DE 13 x 100 mm.	unidad	unidad
190	2	TAPON DE PLASTICO	Autoclavables, para tubos de hemolisis	unidad	unidad
191	1	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	unidad
191	2	TESTIGOS DE ESTERILIZACIÓN PARA ESTUFA	Cinta indicadora de estereirilización para 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	unidad
192	1	TUBO TAPA ROSCA AUTOCLAVABLE	De polipropileno, con tapa negra, autoclavable de 12 x 100 mm	unidad	unidad
192	2	TUBO TAPA ROSCA AUTOCLAVABLE	De polipropileno, con tapa negra, autoclavable de 16 x 150 mm	unidad	unidad
193	1	TUBOS DE CENTRÍFUGA CONICOS DE PLÁSTICO	De plastico, de 12 mililitros de capacidad como mínimo. Estériles. Con indicador de graduación.	unidad	unidad
194	1	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO	De vidrio, resistente al calor, dimensiones: 12 x 100 mm	unidad	unidad
195	1	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO	De vidrio, resistente al calor, dimensiones: 13 x 100 mm	Unidad	Unidad
196	1	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO	De vidrio, resistente al calor, dimensiones: 14 x 100 mm	unidad	unidad
197	1	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO	De vidrio, resistente al calor, dimensiones: 16 x 100 mm	unidad	unidad
198	1	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO	De vidrio, resistente al calor, dimensiones: 16 x 150 mm	unidad	unidad
199	1	TUBO DE ENSAYO CON TAPA ROSCA	De baquelita, con tapa rosca, dimensiones 12 X 100 mm	unidad	unidad
200	1	TUBOS DE KHAN	De vidrio, resistente al calor, dimensiones: 12 x 75 mm	unidad	unidad
201	1	TUBOS DE VIDRIO CON TAPA	De vidrio, al vacio, con tapon de plastico blando, esteriles de 10 ml, sin aditivos	unidad	unidad
202	1	TUBOS DE VIDRIO CON TAPA	Material resistente al calor 13 x 100 mm.	unidad	unidad
203	1	VARILLA DE VIDRIO	De vidrio, resistente al calor, 25 cm a 30 cm de largo.	unidad	unidad
204	1	VASO PRECIPITADO	De vidrio, resistente al calor (autoclavable). De 150 ml	Unidad	Unidad
204	2	VASO PRECIPITADO	De vidrio, resistente al calor (autoclavable). De 250 ml.	Unidad	Unidad
204	3	VASO PRECIPITADO	De vidrio, resistente al calor (autoclavable). De 500 ml.	Unidad	Unidad
204	4	VASO PRECIPITADO	De vidrio, resistente al calor (autoclavable). De 1000 ml.	Unidad	Unidad
205	1	Fucsina Pro analisis	(BASICA). Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen, verificado mediante los controles de calidad interno y externo	Frasco x 25 a 30 gr.	Unidad
206	1	Palitos de madera	PALITO DE BROCHETTE LARGO. Inastillable resistentes.	Paquete x 100 unidades como	Unidad

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

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad De Medida
				mínimo	
207	1	Electrodo para analizador de electrolitò	ELECTRODO DE CALCIO IÓNICO PARA ELECTROLITOS. Compatible con equipo de electrolitos DIESTRO, propiedad del servicio. Para Hospital General Santa Rosa del Aguaray	Unidad	Unidad
207	2	Electrodo (K) Potasio	Compatible con equipo de electrolitos DIESTRO, propiedad del servicio. De acuerdo a disponibilidad del modelo en cada servicio o institución. Para Hospital General Santa Rosa del Aguaray	Unidad	Unidad
207	3	Electrodo (NA) Sodio	Compatible con equipo de electrolitos DIESTRO, propiedad del servicio. De acuerdo a disponibilidad del modelo en cada servicio o institución. Para Hospital General Santa Rosa del Aguaray	Unidad	Unidad
207	4	ELECTRODO DE REFERENCIA PARA ELECTROLITOS	Compatible con equipo de electrolitos DIESTRO, propiedad del servicio. De acuerdo a disponibilidad del modelo en cada servicio o institución. Para Hospital General Santa Rosa del Aguaray	Unidad	Unidad

Asunción, 21 de febrero de 2018.-

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