CVE Nº 31/2013 ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA HOSPITALES ESPECIALIZADOS Y LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA" - ID Nº 266.718.-

ADENDA Nº 03 – CONTRATO Nº 406/2013 – GT SCIENTIFIC S.A.

Entre el **MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL**, domiciliado en Brasil e/ Pettirossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Sergio Ramón Barrios Heyn**, con Cédula de Identidad Nº 1.751.749, Director General de la Dirección Operativa de Contrataciones, designado por Resolución S.G. Nº 38 de fecha 23 de agosto de 2013, facultado a suscribir la presente adenda por Resolución DGOC Nº 278 de fecha 09 de Mayo de 2014, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **GT SCIENTIFIC S.A.**, domiciliada en la calle Pa'i Pérez Nº 552 C/ Azara, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Diego Felipe Sanabria Filártiga**, con Cédula de Identidad N° 2.482.702, según Poder Especial con Esc. Nº 42, otorgado por la Escribana Ana Maria Zubizarreta Reg. Nº 896, denominada en adelante la **CONTRATISTA,** denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente adenda al contrato para la "**ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA HOSPITALES ESPECIALIZADOS Y LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA",** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

1. FUNDAMENTO.

Que, por Memorando S.E.C. Nº 17/2014 de la Dirección General de Insumos Estratégicos, se solicita verificación y modificación al Contrato Nº 406/2013 con la firma GT SCIENTIFIC S.A. en el marco de la **CVE Nº 31/2013 ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA HOSPITALES ESPECIALIZADOS Y LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA.** Teniendo en cuenta que se visualiza errores en la multiplicación de las cantidades por los precios adjudicados en casi la totalidad de los ítems adjudicados.

Que, por Dictamen (A.J.) D.G.G.I.E.S. N°138 de fecha 25 de Marzo de 2014, la Asesoría Jurídica de la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicas, se expidió favorablemente; fundamentado en que la Unidad de Monitoreo y Evaluación de la misma Dirección elevó a su consideración la planilla modificada, teniendo en cuenta que el error se debió a que algunas celdas contenían cantidades con decimales (precio unitario).

Que, por Resolución D.G.O.C. N° 278 de fecha 09 de Mayo de 2014, se rectifica parcialmente el Art. 1º de la Resolución D.G.O.C. Nº 222 de fecha 25/04/2014 por la cual se rectifica parcialmente el Art. 1º de la Resolución D.G.O.C. Nº 443 de fecha 11/12/2013 por la cual se adjudica la **CVE Nº 31/2013 ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA HOSPITALES ESPECIALIZADOS Y LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA. ID Nº 266.718,** de acuerdo al siguiente cuadro.

Nº	EMPRESA ADJUDICADA	LOTES ADJUDICADOS	MONTO TOTAL ADJUDICADO
1	BIOANALISIS S.R.L.	1 ;3 ;4 ;7 ;8 ;12 ;21 ;32 Y ;33	16.598.570.000
2	CHACO INTERNACIONAL S.A.	40 ;45 ;47 ;63 ;64 ;65 ;66 ;67 ;68 ;69 ;70 ;71 ;72 ;73 ;74 ;88 ;90 ;91 ;92 ;93 ; Y 94	204.502.000
3	**G.T. SCIENTIFIC S.A.**	**5 ;6 ;9 ;10 ;11 ;20 ;24 ;41 ;57 ;59 ;75 ;80 ;82 Y 83**	**13.516.399.320**
4	BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.	13 ;14 ;15 ;16 Y 19	1.780.968.000
5	INDEX S.A.C.I.	2 ;84 ;85 ;86 Y 87	2.372.505.300
TOTAL ADJUDICADO IVA INCLUÍDO			**34.472.944.620**

2. ALCANCE DE LA MODIFICACION.

A través del presente instrumento, las partes acuerdan la modificación de la Cláusula 5º del Contrato Principal; sin alterar las demás condiciones del mismo, quedando redactado en los siguientes términos:

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES/SERVICIOS.

El importe total a pagar por los bienes, conforme a la Resolución D.G.O.C. Nº 278/14 el monto total adjudicado asciende a Gs. 13.516.399.320.- (Trece mil quinientos dieciséis millones trescientos noventa y nueve mil trescientos veinte.-)

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

Ítem	Producto	Especificaciones técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL MÍNIMO OFERTADO	TOTAL MÁXIMO OFERTADO
1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Con equipo en comodato. Determinaciones para un analizador de mediciones de gases en sangre con electrolitos. Minimas caracteísticas: Conectado al software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras), electrodos libre de mantenimiento para determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca. Para Gasometria pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pH5T, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), RitPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Temp de	Determinación	Unidad	1.500	3.000	46.410	Siemens	USA	69.615.000	139.230.000

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		medición 37 + - 0,2ºC, Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA, CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 3 (tres) años de uso.									
2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos con equipo en comodato. Equipo no mayor a tres años de fabricación. La tecnología debe permitir hacer lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional	Determinación	Unidad	10.000	20.000	10.472	Siemens	USA	104.720.000	209.440.000

GT·SCIENTIFIC

		de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 20 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento automático de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora con mínimas de muestra, dilución automática de										

GT·SCIENTIFIC SOCIEDAD ANÓNIMA Identidades

		muestras, panel de teclado con visor de resultado. Impresora automática de resultado, archivo de datos con sistemas informáticos. Software en español con lector de código de barra y modulo para interface con el sistema de laboratorio y/o SIH (Sistema Informático Hospitalario), con estabilizador de corriente UPS. Todos los reactivos e insumos que necesitan para el buen funcionamiento. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de									

GT·SCIENTIFIC

		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. El proveedor debe suministrar fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual para que el ususaario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. Debe brindar capacitación y adiestramientos los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en										

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos por cada servicio.									
3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR. Se requiere 1 (un) equipo en comodato, Equipo de Quimica Clínica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras, con equipos que tengan las siguientes mínimas características: De acceso aleatorio	Determinación.	Unidad	7.500	15.000	5.367	Siemens	USA	40.252.500	80.505.000
4	REACTIVO PARA UREA		Determinación	Unidad	6.000	12.000	5.367	Siemens	USA	32.202.000	64.404.000
5	REACTIVO PARA CREATININA		Determinación	Unidad	6.000	12.000	5.367	Siemens	USA	32.202.000	64.404.000
6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Determinación	Unidad	3.000	6.000	5.563	Siemens	USA	16.689.000	33.378.000
7	HDL COLESTEROL		Determinación	Unidad	2.000	4.000	5.891	Siemens	USA	11.782.000	23.564.000
8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Determinación	Unidad	3.000	6.000	5.563	Siemens	USA	16.689.000	33.378.000
9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Determinación	Unidad	3.000	6.000	5.563	Siemens	USA	16.689.000	33.378.000
10	GOT		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.563	Siemens	USA	27.815.000	55.630.000
11	GPT		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.563	Siemens	USA	27.815.000	55.630.000

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

12	FOSFATASA ALCALINA	(Randomaccess) para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 500 test/hora fotométricos, 300 Test ISE/hora como mínimo y 100 det./hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo ofertado. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y	Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.563	Siemens	USA	27.815.000	55.630.000
13	BILIRRUBINA TOTAL		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.563	Siemens	USA	27.815.000	55.630.000
14	BILIRRUBINA DIRECTA		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.563	Siemens	USA	27.815.000	55.630.000
15	GAMMA GT		Determinación	Unidad	500	1.000	5.563	Siemens	USA	2.781.500	5.563.000
16	ALFA AMILASA		Determinación	Unidad	250	500	5.563	Siemens	USA	1.390.750	2.781.500
17	LDH		Determinación	Unidad	250	500	5.563	Siemens	USA	1.390.750	2.781.500
18	PROTEINAS TOTALES		Determinación	Unidad	500	1.000	5.563	Siemens	USA	2.781.500	5.563.000
19	ALBÚMINA		Determinación	Unidad	500	1.000	5.563	Siemens	USA	2.781.500	5.563.000
20	CALCIO		Determinación	Unidad	2.000	4.000	5.563	Siemens	USA	11.126.000	22.252.000
21	FÓSFORO		Determinación	Unidad	1.000	2000	5.563	Siemens	USA	5.563.000	11.126.000
22	MAGNESIO		Determinación	Unidad	1.000	2000	5.563	Siemens	USA	5.563.000	11.126.000
23	CK MB		Determinación	Unidad	500	1.000	5.563	Siemens	USA	2.781.500	5.563.000
24	CK TOTAL		Determinación	Unidad	500	1.000	5.563	Siemens	USA	2.781.500	5.563.000
25	PROTEINAS (Proteinuria)		Determinación	Unidad	200	400	5.563	Siemens	USA	1.112.600	2.225.200
26	PROTEINASLCR		Determinación	Unidad	100	200	5.563	Siemens	USA	556.300	1.112.600
27	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Determinación	Unidad	600	1.200	47.600	Siemens	USA	28.560.000	57.120.000
28	CARBAMACEPINA		Determinación	Unidad	200	400	53.550	Siemens	USA	10.710.000	21.420.000
29	FENITOINA		Determinación	Unidad	200	400	53.550	Siemens	USA	10.710.000	21.420.000
30	ACIDO VALPROICO		Determinación	Unidad	200	400	53.550	Siemens	USA	10.710.000	21.420.000
31	VANCOMICINA		Determinación	Unidad	200	400	53.550	Siemens	USA	10.710.000	21.420.000
32	FENOBARBITAL		Determinación	Unidad	200	400	53.550	Siemens	USA	10.710.000	21.420.000

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

33	C3	muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Volumen de muestras a ser utilizado en las determinaciones entre 1 a 50 microlitros. Volumen mínimo de muestras a ser cargados en el equipo.	Determinación	Unidad	200	400	59.500	Siemens	USA	11.900.000	23.800.000
34	C4		Determinación	Unidad	200	400	59.500	Siemens	USA	11.900.000	23.800.000
35	TRANSFERRIN A		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
36	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
37	Tiroglobulina		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
38	Reactivo hepatitis B (Antígeno de Superficie)		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
39	Reactivo para anticuerpo CoreIgG + IgM-HB		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
40	HCV-acMet		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
41	REACTIVO PARA HIV		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
42	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Determinación	Unidad	400	800	39.270	Siemens	USA	15.708.000	31.416.000
43	TOXOIgM reactivo		Determinación	Unidad	400	800	39.270	Siemens	USA	15.708.000	31.416.000
44	RUBEOLA IgG		Determinación	Unidad	400	800	39.270	Siemens	USA	15.708.000	31.416.000
45	RUBEOLA IgM		Determinación	Unidad	400	800	39.270	Siemens	USA	15.708.000	31.416.000
46	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Determinación	Unidad	400	800	39.270	Siemens	USA	15.708.000	31.416.000
47	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Determinación	Unidad	400	800	39.270	Siemens	USA	15.708.000	31.416.000
48	IgE Reactivo		Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000
49	TROPONINA (I)		Determinación	Unidad	200	400		Siemens	USA		

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

	cuantitativo	Detección automática de coágulo. Con disponibilidad de detección de muestras insuficiente y lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. El servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica queda a cargo del proveedor. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. El proveedor deberá encargarse del Servicio Técnico, mantenimiento preventivo, correctivo, capacitación al personal de laboratorio, Además de proveer los					59.500	ns		11.900.000	23.800.000
50	T3 REACTIVO		Determinación	Unidad	2.000	4.000	39.270	Siemens	USA	78.540.000	157.080.000
51	KITS DETERMINACION DE T4		Determinación	Unidad	2.000	4.000	39.270	Siemens	USA	78.540.000	157.080.000
52	FT3 reactivo		Determinación	Unidad	2.000	4.000	39.270	Siemens	USA	78.540.000	157.080.000
53	FT4 reactivo		Determinación	Unidad	2.000	4.000	39.270	Siemens	USA	78.540.000	157.080.000
54	TSH Reactivo		Determinación	Unidad	2.000	4.000	39.270	Siemens	USA	78.540.000	157.080.000
55	VITAMNIA B12		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
56	REACTIVO ACIDO FOLICO		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
57	FERRITINA		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
58	ANTIGENOPROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Determinación	Unidad	500	1000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
59	ANTIGENOPROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Determinación	Unidad	500	1000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
60	CA 125		Determinación	Unidad	500	1000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
61	CA 15-3		Determinación	Unidad	500	1000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
62	CA 19-9		Determinación	Unidad	500	1000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
63	CEA		Determinación	Unidad	500	1000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
64	ALFA FETO PROTEINA		Determinación	Unidad	500	1000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
65	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Determinación	Unidad	300	600	39.270	Siemens	USA	11.781.000	23.562.000
66	TPO (anticuerpos)		Determinación	Unidad	300	600	39.270	Siemens	USA	11.781.000	23.562.000
67	REACTIVO PARA B HCG		Determinación	Unidad	500	1000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

68	CORTISOL	calibradores, controles e insumos para el buen desempeño del Equipo según necesidad del Servicio. Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y predictivos, que no dependan del usuario. El tiempo de respuesta dentro del horario de trabajo del laboratorio, menor a una hora desde el llamado a la empresa y con personal calificado. Conexión y transferencia de la información de los equipos autoaanalizadores al sistema de gestión de laboratorio. El proveedor deberá entregar en comodato 2 (dos) centrifugas de 36 tubos o más, (para química clínica y para inmunología); así	Determinación	Unidad	500	1000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
69	ESTRADIOL		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
70	FSH hormona foliculo estimulante		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
71	REACTIVO LH		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
72	PROGESTERONA		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
73	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA		Determinación	Unidad	300	600	39.270	Siemens	USA	11.781.000	23.562.000
74	TESTOSTERONA REACTIVO		Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000
75	DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato		Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000
76	BETA 2 MICROGLOBULINA		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
77	INSULINA		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
78	DIMERO D		Determinación	Unidad	100	200	103.530	Siemens	USA	10.353.000	20.706.000
79	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Determinación	Unidad	2.000	4.000	8.925	Siemens	USA	17.850.000	35.700.000

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		como los tubos en cantidades necesarias conforme a cantidad de pacientes que posea el servicio y a la necesidad del mismo. Con software 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, planilla de trabajo con las determinaciones a realizar, estadística de determinaciones y estadísticas de pacientes). Con todos los insumos necesarios, Hojas de resultados, cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados, tinta y/o tóner, rollos									

GT·SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		para etiquetas, etc. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y Nº de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Interfaces con analizadores que evitan el ingreso manual de los										

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		analitos a los equipos y posibiliten volcar los resultados de manera automatizada. Navegador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados recibidos, emisión de listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria. Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de Pacientes, Médicos y Usuarios a través de Internet para consultar resultados u otros datos. Asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado.									
80	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTUDIOS DE CRASIS	Determinación	Unidad	2.500	5.000	8.330	Siemens	USA	20.825.000	41.650.000
81	REACTIVO TTPA		Determinación	Unidad	2.000	4.000	8.330	Siemens	USA	16.660.000	33.320.000

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANÓNIMA

82	REACTIVO DE FIBRINÓGENO	SANGUINEA. Con equipo en comodato .Semiautomatizado de 4 a 6 canales de medición independiente. Método monitorización electromagnética de la formación del coágulo. Capacidad de incubación de 16 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	Determinación	Unidad	2.000	4.000	8.330	Siemens	USA	16.660.000	33.320.000

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		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 3 (tres) años de uso. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas.									

TOTAL LOTE 5:GS. 3.114.268.800.-

LOTE 6

Ítem	Producto	Especificaciones técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL MÍNIMO OFERTADO	TOTAL MÁXIMO OFERTADO
1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS	Con equipo en comodato. Determinaciones para un analizador de mediciones de gases en sangre con electrolitos. Mínimas caracteisticas: Conectado al	Determinación	Unidad	1.500	3.000	46.644	Siemens	USA	69.966.000	139.932.000

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras), electrodos libre de mantenimiento para determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Temp de medición 37 + - 0,2ºC, Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA, CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e									

GT·SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		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 3 (tres) años de uso.									
2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos con equipo en comodato. Equipo no mayor a tres años de fabricación. La tecnología debe permitir hacer lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como minimo 20	Determinación	Unidad	6.000	12.000	10.525	Siemens	USA	63.150.000	126.300.000

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento automático de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, con cantidades mínimas de muestra, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado. Impresora automática de resultado, archivo de datos con sistemas informáticos. Software en español con lector de código de barra y									

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		modulo para interface con el sistema de laboratorio y/o SIH (Sistema Informático Hospitalario), con estabilizador de corriente UPS. Todos los reactivos e insumos que necesitan para el buen funcionamiento. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañeria desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo. El									

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		proveedor debe suministrar fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual para que el ususaario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. Debe 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. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor									

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos por cada servicio.									
3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR. Se requiere 1 (un) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras, con equipos que tengan las siguientes mínimas características: De acceso aleatorio (Randomaccess) para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina),	Determinación	Unidad	7.500	15.000	5.394	Siemens	USA	40.455.000	80.910.000
4	REACTIVO PARA UREA		Determinación	Unidad	6.000	12.000	5.394	Siemens	USA	32.364.000	64.728.000
5	REACTIVO PARA CREATININA		Determinación	Unidad	6.000	12.000	5.394	Siemens	USA	32.364.000	64.728.000
6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Determinación	Unidad	3.000	6.000	5.591	Siemens	USA	16.773.000	33.546.000
7	HDL COLESTEROL		Determinación	Unidad	2.000	4.000	5.920	Siemens	USA	11.840.000	23.680.000
8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Determinación	Unidad	3.000	6.000	5.591	Siemens	USA	16.773.000	33.546.000
9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Determinación	Unidad	3.000	6.000	5.591	Siemens	USA	16.773.000	33.546.000
10	GOT		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.591	Siemens	USA	27.955.000	55.910.000
11	GPT		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.591	Siemens	USA	27.955.000	55.910.000
12	FOSFATASA ALCALINA		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.591	Siemens	USA	27.955.000	55.910.000
13	BILIRRUBINA TOTAL		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.591	Siemens	USA	27.955.000	55.910.000
14	BILIRRUBINA DIRECTA		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.591	Siemens	USA	27.955.000	55.910.000
15	GAMMA GT		Determinación	Unidad	500	1.000	5.591	Siemens	USA	2.795.500	5.591.000
16	ALFA AMILASA		Determinación	Unidad	100	200	5.591	Siemens	USA	559.100	1.118.200
17	LDH		Determinación	Unidad	2.500	5000	5.591	Siemens	USA	13.977.500	27.955.000
18	PROTEINAS		Determinación	Unidad	500	1.000		Siemens	USA		

GT·SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

	TOTALES	dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 500 test/hora fotométricos, 300 Test ISE/hora como mínimo y 100 det./hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos Identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo ofertado. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores,					5.591	ns		2.795.500	5.591.000
19	ALBÚMINA		Determinación	Unidad	500	1.000	5.591	Siemens	USA	2.795.500	5.591.000
20	CALCIO		Determinación	Unidad	2.000	4.000	5.591	Siemens	USA	11.182.000	22.364.000
21	FÓSFORO		Determinación	Unidad	1.000	2000	5.591	Siemens	USA	5.591.000	11.182.000
22	MAGNESIO		Determinación	Unidad	1.000	2000	5.591	Siemens	USA	5.591.000	11.182.000
23	CK MB		Determinación	Unidad	3.000	6.000	5.591	Siemens	USA	16.773.000	33.546.000
24	CK TOTAL		Determinación	Unidad	3.000	6.000	5.591	Siemens	USA	16.773.000	33.546.000
25	PROTEINAS (Proteinuria)		Determinación	Unidad	200	400	5.591	Siemens	USA	1.118.200	2.236.400
26	PROTEINASLCR		Determinación	Unidad	100	200	5.591	Siemens	USA	559.100	1.118.200
27	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Determinación	Unidad	600	1.200	47.840	Siemens	USA	28.704.000	57.408.000
28	C3		Determinación	Unidad	200	400	59.800	Siemens	USA	11.960.000	23.920.000
29	C4		Determinación	Unidad	200	400	59.800	Siemens	USA	11.960.000	23.920.000
30	TRANSFERRINA		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
31	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
32	NT PRO BNP		Determinación	Unidad	400	800	39.468	Siemens	USA	15.787.200	31.574.400
33	Reactivo hepatitis B (Antígeno de Superficie)		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
34	Mioglobina		Determinación	Unidad	200	400	39.468	Siemens	USA	7.893.600	15.787.200
35	HCV-acMet		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
36	REACTIVO PARA HIV		Determinación	Unidad	200	400	39.468	Siemens	USA	7.893.600	15.787.200
37	REACTIVO PARA TOXOPLASMO		Determinación	Unidad	200	400	39.468	Siemens	USA	7.893.600	15.787.200

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

	SIS IgG	controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Volumen de muestras a ser utilizado en las determinaciones entre 1 a 50 microlitros. Volumen mínimo de muestras a ser cargados en el equipo. Detección automática de coágulo. Con disponibilidad de detección de muestras insuficiente y lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. El									
38	TOXOIgM reactivo		Determinación	Unidad	200	400	39.468	Siemens	USA	7.893.600	15.787.200
39	RUBEOLA IgG		Determinación	Unidad	200	400	39.468	Siemens	USA	7.893.600	15.787.200
40	RUBEOLA IgM		Determinación	Unidad	200	400	39.468	Siemens	USA	7.893.600	15.787.200
41	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Determinación	Unidad	200	400	39.468	Siemens	USA	7.893.600	15.787.200
42	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Determinación	Unidad	200	400	39.468	Siemens	USA	7.893.600	15.787.200
43	IgE Reactivo		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
44	TROPONINA (I) cuantitativo		Determinación	Unidad	2.500	5000	59.800	Siemens	USA	149.500.000	299.000.000
45	T3 REACTIVO		Determinación	Unidad	300	600	39.468	Siemens	USA	11.840.400	23.680.800
46	KITS - DETERMINACION DE T4		Determinación	Unidad	300	600	39.468	Siemens	USA	11.840.400	23.680.800
47	FT3 reactivo		Determinación	Unidad	300	600	39.468	Siemens	USA	11.840.400	23.680.800
48	FT4 reactivo		Determinación	Unidad	300	600	39.468	Siemens	USA	11.840.400	23.680.800
49	TSH Reactivo		Determinación	Unidad	300	600	39.468	Siemens	USA	11.840.400	23.680.800
50	VITAMNIA B12		Determinación	Unidad	200	400	39.468	Siemens	USA	7.893.600	15.787.200
51	REACTIVO ACIDO FOLICO		Determinación	Unidad	200	400	39.468	Siemens	USA	7.893.600	15.787.200
52	FERRITINA		Determinación	Unidad	200	400	39.468	Siemens	USA	7.893.600	15.787.200
53	ANTIGENOPROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
54	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

	(PAS) - Libre	servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica queda a cargo del proveedor. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. El proveedor deberá encargarse del Servicio Técnico, mantenimiento preventivo, correctivo, capacitación al personal de laboratorio, Además de proveer los calibradores, controles e insumos para el buen desempeño del Equipo según necesidad del Servicio. Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y predictivos, que									
55	CA 125		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
56	CA 15-3		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
57	CA 19-9		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
58	CEA		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
59	ALFA FETO PROTEINA		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
60	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
61	TPO (anticuerpos)		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
62	REACTIVO PARA B HCG		Determinación	Unidad	200	400	39.468	Siemens	USA	7.893.600	15.787.200
63	CORTISOL		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
64	ESTRADIOL		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
65	FSH hormona folículo estimulante		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
66	REACTIVO LH		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
67	PROGESTERONA		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
68	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
69	TESTOSTERONA REACTIVO		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
70	INSULINA		Determinación	Unidad	100	200	39.468	Siemens	USA	3.946.800	7.893.600
71	DIMERO D		Determinación	Unidad	500	1000	104.052	Siemens	USA	52.026.000	104.052.000
72	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Determinación	Unidad	3.000	6.000	8.970	Siemens	USA	26.910.000	53.820.000

GT·SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		no dependan del usuario. El tiempo de respuesta dentro del horario de trabajo del laboratorio, menor a una hora desde el llamado a la empresa y con personal calificado. Conexión y transferencia de la información de los equipos autoaanalizadores al sistema de gestión de laboratorio. El proveedor deberá entregar en comodato 2 (dos) centrifugas de 36 tubos o más, (para química clinica y para inmunología); así como los tubos en cantidades necesarias conforme a cantidad de pacientes que posea el servicio y a la necesidad del mismo. Con software de Gestión de Laboratorio. El sistema debe permitir registro										

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad, planilla de trabajo con las determinaciones a realizar, estadística de determinaciones y estadísticas de pacientes). Con todos los insumos necesarios, Hojas para resultados, cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados, tinta y/o tóner, rollos para etiquetas, etc. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión									

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y Nº de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para Identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Interfaces con analizadores que evitan el ingreso manual de los analitos a los equipos y posibiliten volcar los resultados de manera automatizada. Navegador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados recibidos, emisión de									

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria. Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de Pacientes, Médicos y Usuarios a través de Internet para consultar resultados u otros datos. Asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado.									
73	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTUDIOS DE CRASIS SANGUINEA. Con equipo en comodato .Semiautomatizado de 4 a 6 canales de medición independiente. Método monitorización electromagnética de la formación del coágulo. Capacidad de incubación de 16 o más muestras. Deben incluir	Determinación	Unidad	2.500	5.000	8.372	Siemens	USA	20.930.000	41.860.000
74	REACTIVO TTPA		Determinación	Unidad	2.000	4.000	5.980	Siemens	USA	11.960.000	23.920.000
75	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Determinación	Unidad	2.000	4.000	5.980	Siemens	USA	11.960.000	23.920.000

GT·SCIENTIFIC

		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									

GT·SCIENTIFIC

		no deberá tener más de 3 (tres) años de uso. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas.									

TOTAL LOTE 6:GS. 2.206.390.800.-

LOTE 9

Ítem	Producto	Especificaciones técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL MÍNIMO OFERTADO	TOTAL MÁXIMO OFERTADO
1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Con equipo en comodato. Determinaciones para un analizador de mediciones de gases en sangre con electrolitos. Mínimas caracteísticas: Conectado al software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras), electrodos libre de mantenimiento para determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina	Determinación	Unidad	1.500	46.488	46.488	Siemens	USA	69.732.000	139.464.000

GT·SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RitPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Temp de medición 37 + - 0,2ºC, Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA, CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 3 (tres) años de uso.									

GT·SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos con equipo en comodato. Equipo no mayor a tres años de fabricación. La tecnología debe permitir hacer lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 20 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula	Determinación	Unidad	12.500	10.490	10.490	Siemens	USA	131.125.000	262.250.000

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento automático de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, con cantidades mínimas de muestra, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado. Impresora automática de resultado, archivo de datos con sistemas informáticos. Software en español con lector de código de barra y modulo para interface con el sistema de laboratorio y/o SIH (Sistema Informático Hospitalario), con estabilizador de corriente UPS. Todos los reactivos e insumos que									

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		necesitan para el buen funcionamiento. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañeria desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo. El proveedor debe suministrar fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual para que el ususaario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el										

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. Debe 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. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos por cada servicio.									
3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR. Se requiere 1 (un)	Determinación	Unidad	7.500	5.376	5.376	Siemens	USA	40.320.000	80.640.000
4	REACTIVO PARA UREA		Determinación	Unidad	6.000	5.376	5.376	Siemens	USA	32.256.000	64.512.000
5	REACTIVO		Determinación	Unidad	6.000			Sieme	USA		

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

	PARA CREATININA	equipo en comodato, Equipo de Química Clínica unida a un módulo de Inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras, con equipos que tengan las siguientes mínimas caracteristicas: De acceso aleatorio (Randomaccess) para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de minimo 500 test/hora fotométricos, 300 Test ISE/hora como minimo y 100				5.376	5.376	ns		32.256.000	64.512.000
6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Determinación	Unidad	3.000	5.573	5.573	Siemens	USA	16.719.000	33.438.000
7	HDL COLESTEROL		Determinación	Unidad	2.000	5.900	5.900	Siemens	USA	11.800.000	23.600.000
8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Determinación	Unidad	3.000	5.573	5.573	Siemens	USA	16.719.000	33.438.000
9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Determinación	Unidad	3.000	5.573	5.573	Siemens	USA	16.719.000	33.438.000
10	GOT		Determinación	Unidad	5.000	5.573	5.573	Siemens	USA	27.865.000	55.730.000
11	GPT		Determinación	Unidad	5.000	5.573	5.573	Siemens	USA	27.865.000	55.730.000
12	FOSFATASA ALCALINA		Determinación	Unidad	5.000	5.573	5.573	Siemens	USA	27.865.000	55.730.000
13	BILIRRUBINA TOTAL		Determinación	Unidad	5.000	5.573	5.573	Siemens	USA	27.865.000	55.730.000
14	BILIRRUBINA DIRECTA		Determinación	Unidad	5.000	5.573	5.573	Siemens	USA	27.865.000	55.730.000
15	GAMMA GT		Determinación	Unidad	500	5.573	5.573	Siemens	USA	2.786.500	5.573.000
16	ALFA AMILASA		Determinación	Unidad	200	5.573	5.573	Siemens	USA	1.114.600	2.229.200
17	LDH		Determinación	Unidad	250	5.573	5.573	Siemens	USA	1.393.250	2.786.500
18	PROTEINAS TOTALES		Determinación	Unidad	500	5.573	5.573	Siemens	USA	2.786.500	5.573.000
19	ALBÚMINA		Determinación	Unidad	500	5.573	5.573	Siemens	USA	2.786.500	5.573.000
20	CALCIO		Determinación	Unidad	2.000	5.573	5.573	Siemens	USA	11.146.000	22.292.000
21	FÓSFORO		Determinación	Unidad	1.000	5.573	5.573	Siemens	USA	5.573.000	11.146.000
22	MAGNESIO		Determinación	Unidad	1.000	5.573	5.573	Siemens	USA	5.573.000	11.146.000
23	CK MB		Determinación	Unidad	500	5.573	5.573	Siemens	USA	2.786.500	5.573.000
24	CK TOTAL		Determinación	Unidad	500			Sieme	USA		

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		det./hora de				5.573	5.573	ns		2.786.500	5.573.000
25	PROTEINAS (Proteinuria)	inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo ofertado. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo minimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se	Determinación	Unidad	200	5.573	5.573	Siemens	USA	1.114.600	2.229.200
26	PROTEINASLCR		Determinación	Unidad	100	5.573	5.573	Siemens	USA	557.300	1.114.600
27	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Determinación	Unidad	600	47.680	47.680	Siemens	USA	28.608.000	57.216.000
28	CARBAMACEPINA		Determinación	Unidad	100	53.640	53.640	Siemens	USA	5.364.000	10.728.000
29	FENITOINA		Determinación	Unidad	100	53.640	53.640	Siemens	USA	5.364.000	10.728.000
30	ACIDO VALPROICO		Determinación	Unidad	100	53.640	53.640	Siemens	USA	5.364.000	10.728.000
31	VANCOMICINA		Determinación	Unidad	100	53.640	53.640	Siemens	USA	5.364.000	10.728.000
32	FENOBARBITAL		Determinación	Unidad	100	53.640	53.640	Siemens	USA	5.364.000	10.728.000
33	C3		Determinación	Unidad	100	59.600	59.600	Siemens	USA	5.960.000	11.920.000
34	C4		Determinación	Unidad	100	59.600	59.600	Siemens	USA	5.960.000	11.920.000
35	TRANSFERRINA		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
36	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Determinación	Unidad	200	39.336	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
37	Anti HBs cuantitativo		Determinación	Unidad	200	39.336	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
38	Reactivo hepatitis B (Antígeno de Superficie)		Determinación	Unidad	200	39.336	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
39	Reactivo para anticuerpo Core		Determinación	Unidad	200	39.336	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
40	HCV-acMet		Determinación	Unidad	200	39.336	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
41	REACTIVO PARA HIV		Determinación	Unidad	200	39.336	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
42	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Determinación	Unidad	1.000	39.336	39.336	Siemens	USA	39.336.000	78.672.000

GT-SCIENTIFIC

43	TOXOIgM reactivo	puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Volumen de muestras a ser utilizado en las determinaciones entre 1 a 50 microlitros. Volumen minimo de muestras a ser cargados en el equipo. Detección automática de coágulo. Con disponibilidad de detección de muestras insuficiente y lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. El servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica queda a cargo del proveedor. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Los	Determinación	Unidad	1.000	39.336	39.336	Siemens	USA	39.336.000	78.672.000
44	RUBEOLA IgG		Determinación	Unidad	1.000	39.336	39.336	Siemens	USA	39.336.000	78.672.000
45	RUBEOLA IgM		Determinación	Unidad	1.000	39.336	39.336	Siemens	USA	39.336.000	78.672.000
46	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Determinación	Unidad	1.000	39.336	39.336	Siemens	USA	39.336.000	78.672.000
47	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Determinación	Unidad	1.000	39.336	39.336	Siemens	USA	39.336.000	78.672.000
48	IgE Reactivo		Determinación	Unidad	200	39.336	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
49	TROPONINA (I) cuantitativo		Determinación	Unidad	200	59.600	59.600	Siemens	USA	11.920.000	23.840.000
50	T3 REACTIVO		Determinación	Unidad	2.000	39.336	39.336	Siemens	USA	78.672.000	157.344.000
51	KITS - DETERMINACION DE T4		Determinación	Unidad	2.000	39.336	39.336	Siemens	USA	78.672.000	157.344.000
52	FT3 reactivo		Determinación	Unidad	2.000	39.336	39.336	Siemens	USA	78.672.000	157.344.000
53	FT4 reactivo		Determinación	Unidad	2.000	39.336	39.336	Siemens	USA	78.672.000	157.344.000
54	TSH Reactivo		Determinación	Unidad	2.000	39.336	39.336	Siemens	USA	78.672.000	157.344.000
55	VITAMNIA B12		Determinación	Unidad	200	39.336	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
56	REACTIVO ACIDO FOLICO		Determinación	Unidad	200	39.336	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
57	FERRITINA		Determinación	Unidad	200	39.336	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
58	ANTIGENOPROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
59	ANTIGENOPROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

60	CA 125	equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. El proveedor deberá encargarse del Servicio Técnico, mantenimiento preventivo, correctivo, capacitación al personal de laboratorio, Además de proveer los calibradores, controles e insumos para el buen desempeño del Equipo según necesidad del Servicio. Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y predictivos, que no dependan del usuario. El tiempo de respuesta dentro del horario de trabajo del laboratorio, menor a una hora desde el llamado a la empresa y con	Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
61	CA 15-3		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
62	CA 19-9		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
63	CEA		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
64	ALFA FETO PROTEINA		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
65	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
66	TPO (anticuerpos)		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
67	REACTIVO PARA B HCG		Determinación	Unidad	200	39.336	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
68	CORTISOL		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
69	ESTRADIOL		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
70	FSH hormona folículo estimulante		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
71	REACTIVO LH		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
72	PROGESTERONA		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
73	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA		Determinación	Unidad	200	39.336	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
74	TESTOSTERONA REACTIVO		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
75	DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
	BETA 2 [illegible] LINA		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
77	INSULINA		Determinación	Unidad	100	39.336	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

78	DIMERO D	personal calificado.	Determinación	Unidad	100	103.704	103.704	Siemens	USA	10.370.400	20.740.800
79	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)	Conexión y transferencia de la información de los equipos autoaanalizadores al sistema de gestión de laboratorio. El proveedor deberá entregar en comodato 2 (dos) centrífugas de 36 tubos o más, (para química clínica y para inmunología); así como los tubos en cantidades necesarias conforme a cantidad de pacientes que posea el servicio y a la necesidad del mismo. Con software 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	Determinación	Unidad	2.000	8.940	8.940	Siemens	USA	17.880.000	35.760.000

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		calidad, planilla de trabajo con las determinaciones a realizar, estadística de determinaciones y estadísticas de pacientes). Con todos los insumos necesarios, Hojas para resultados, cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados, tinta y/o tóner, rollos para etiquetas, etc. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y Nº de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de									

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Interfaces con analizadores que evitan el ingreso manual de los analitos a los equipos y posibiliten volcar los resultados de manera automatizada. Navegador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados recibidos, emisión de listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria. Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de									

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		Pacientes, Médicos y Usuarios a través de Internet para consultar resultados u otros datos. Asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado.									
80	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTUDIOS DE CRASIS SANGUINEA. Con equipo en comodato .Semiautomatizado de 4 a 6 canales de medición independiente. Método monitorización electromagnética de la formación del coágulo. Capacidad de incubación de 16 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,	Determinación	Unidad	2.500	8.344	8.344	Siemens	USA	20.860.000	41.720.000
81	REACTIVO TTPA		Determinación	Unidad	2.000	8.344	8.344	Siemens	USA	16.688.000	33.376.000
82	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Determinación	Unidad	2.000	8.344	8.344	Siemens	USA	16.688.000	33.376.000

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANÓNIMA

		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 3 (tres) años de uso. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio igual cantidad de las determinaciones solicitadas.									

GT·SCIENTIFIC SOCIEDAD ANÓNIMA

MONTO TOTAL LOTE 9: GS. 3.015.300.900.-

LOTE 10

Ítem	Producto	Especificaciones técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL MÍNIMO OFERTADO	TOTAL MÁXIMO OFERTADO
1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Con equipo en comodato. Determinaciones para un analizador de mediciones de gases en sangre con electrolitos. Minimas caracteisticas: Conectado al software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras), electrodos libre de mantenimiento para determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RltPHtPCO2t,	Determinación	Unidad	1.500	3.000	46.410	Siemens	USA	69.615.000	139.230.000

GT·SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		H+t, AaDO2t. Temp de medición 37 + - 0,2ºC, Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA, CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 3 (tres) años de uso.									
2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos con equipo en comodato. Equipo no mayor a tres años de fabricación. La tecnología debe permitir hacer lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo para glóbulos blancos con diferencial y	Determinación	Unidad	15.000	30.000	10.472	Siemens	USA	157.080.000	314.160.000

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 20 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento automático de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, con cantidades mínimas de										

GT-SCIENTIFIC

		muestra, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado. Impresora automática de resultado, archivo de datos con sistemas informáticos. Software en español con lector de código de barra y modulo para interface con el sistema de laboratorio y/o SIH (Sistema Informático Hospitalario), con estabilizador de corriente UPS. Todos los reactivos e insumos que necesitan para el buen funcionamiento. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación									

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		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. El proveedor debe suministrar fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual para que el ususaario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. Debe brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el									

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos por cada servicio.									
3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR. Se requiere 1 (un) equipo en comodato, Equipo de Quimica Clinica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras, con equipos que tengan las siguientes mínimas características:	Determinación	Unidad	7.500	15.000	5.367	Siemens	USA	40.252.500	80.505.000
4	REACTIVO PARA UREA		Determinación	Unidad	6.000	12.000	5.367	Siemens	USA	32.202.000	64.404.000
5	REACTIVO PARA CREATININA		Determinación	Unidad	6.000	12.000	5.367	Siemens	USA	32.202.000	64.404.000
6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Determinación	Unidad	3.000	6.000	5.563	Siemens	USA	16.689.000	33.378.000
7	HDL COLESTEROL		Determinación	Unidad	2.000	4.000	5.891	Siemens	USA	11.782.000	23.564.000
8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Determinación	Unidad	3.000	6.000	5.563	Siemens	USA	16.689.000	33.378.000
9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Determinación	Unidad	3.000	6.000	5.563	Siemens	USA	16.689.000	33.378.000
10	GOT		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.563	Siemens	USA	27.815.000	55.630.000

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

11	GPT	De acceso aleatorio (Randomaccess) para análisis de química clínica y ensayos de Inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 500 test/hora fotométricos, 300 Test ISE/hora como mínimo y 100 det./hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo ofertado. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos,	Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.563	Siemens	USA	27.815.000	55.630.000
12	FOSFATASA ALCALINA		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.563	Siemens	USA	27.815.000	55.630.000
13	BILIRRUBINA TOTAL		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.563	Siemens	USA	27.815.000	55.630.000
14	BILIRRUBINA DIRECTA		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.563	Siemens	USA	27.815.000	55.630.000
15	GAMMA GT		Determinación	Unidad	500	1.000	5.563	Siemens	USA	2.781.500	5.563.000
16	ALFA AMILASA		Determinación	Unidad	200	400	5.563	Siemens	USA	1.112.600	2.225.200
17	LDH		Determinación	Unidad	250	500	5.563	Siemens	USA	1.390.750	2.781.500
18	PROTEINAS TOTALES		Determinación	Unidad	500	1.000	5.563	Siemens	USA	2.781.500	5.563.000
19	ALBÚMINA		Determinación	Unidad	500	1.000	5.563	Siemens	USA	2.781.500	5.563.000
20	CALCIO		Determinación	Unidad	2.000	4.000	5.563	Siemens	USA	11.126.000	22.252.000
21	FÓSFORO		Determinación	Unidad	1.000	2000	5.563	Siemens	USA	5.563.000	11.126.000
22	MAGNESIO		Determinación	Unidad	1.000	2000	5.563	Siemens	USA	5.563.000	11.126.000
23	CK MB		Determinación	Unidad	500	1.000	5.563	Siemens	USA	2.781.500	5.563.000
24	CK TOTAL		Determinación	Unidad	500	1.000	5.563	Siemens	USA	2.781.500	5.563.000
25	PROTEINAS (Proteinuria)		Determinación	Unidad	200	400	5.563	Siemens	USA	1.112.600	2.225.200
26	PROTEINASLCR		Determinación	Unidad	100	200	5.563	Siemens	USA	556.300	1.112.600
27	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Determinación	Unidad	600	1.200	47.600	Siemens	USA	28.560.000	57.120.000
28	C3		Determinación	Unidad	200	400	59.500	Siemens	USA	11.900.000	23.800.000
29	C4		Determinación	Unidad	200	400	59.500	Siemens	USA	11.900.000	23.800.000
30	TRANSFERRINA		Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000
31	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANÓNIMA

32	Anti HBs cuantitativo	detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Volumen de muestras a ser utilizado en las determinaciones entre 1 a 50 microlitros. Volumen mínimo de muestras a	Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000
33	Reactivo hepatitis B (Antígeno de Superficie)		Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000
34	Reactivo para anticuerpo CoreIgG + IgM-HB		Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000
35	HCV-acMet		Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000
36	REACTIVO PARA HIV		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
37	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Determinación	Unidad	500	1.000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
38	TOXOIgM reactivo		Determinación	Unidad	500	1.000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
39	RUBEOLA IgG		Determinación	Unidad	500	1.000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
40	RUBEOLA IgM		Determinación	Unidad	500	1.000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
41	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Determinación	Unidad	500	1.000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
42	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Determinación	Unidad	500	1.000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
43	IgE Reactivo		Determinación	Unidad	1.000	2000	39.270	Siemens	USA	39.270.000	78.540.000
44	TROPONINA (I) cuantitativo		Determinación	Unidad	200	400	59.500	Siemens	USA	11.900.000	23.800.000
45	T3 REACTIVO		Determinación	Unidad	500	1.000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
46	KITS - DETERMINACION DE T4		Determinación	Unidad	500	1.000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
47	T3 reactivo		Determinación	Unidad	500	1.000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000

G.T.SCIENTIFIC SOCIEDAD NACIONAL

48	FT4 reactivo	ser cargados en el equipo. Detección automática de coágulo. Con disponibilidad de detección de muestras insuficiente y lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. El servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica queda a cargo del proveedor. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. El proveedor deberá encargarse del Servicio Técnico, mantenimiento preventivo, co[illegible] capacitación al personal de laboratorio,	Determinación	Unidad	500	1.000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
49	TSH Reactivo		Determinación	Unidad	500	1.000	39.270	Siemens	USA	19.635.000	39.270.000
50	VITAMNIA B12		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
51	REACTIVO ACIDO FOLICO		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
52	FERRITINA		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
53	ANTIGENOPROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
54	ANTIGENOPROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
55	CA 125		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
56	CA 15-3		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
57	CA 19-9		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
58	CEA		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
59	ALFA FETO PROTEINA		Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000
60	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000
61	TPO (anticuerpos)		Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000
62	REACTIVO PARA B HCG		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
63	CORTISOL		Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000
64	ESTRADIOL		Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000
65	FSH hormona folículo estimulante		Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000
66	REACTIVO LH		Determinación	Unidad	100	200	[illegible]	Siemens	USA	[illegible]	[illegible]

		Además de proveer los calibradores, controles e insumos para el buen desempeño del Equipo según necesidad del Servicio. Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y predictivos, que no dependan del usuario. El tiempo de respuesta dentro del horario de trabajo del laboratorio, menor a una hora desde el llamado a la empresa y con personal calificado. Conexión y transferencia de la información de los equipos autoaanalizadores al sistema de gestión de laboratorio. El proveedor deberá entregar en comodato 2 (dos) centrifugas de 36 tubos o más, (para química clínica y					39.270	ns		3.927.000	7.854.000
67	PROGESTERONA		Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000
68	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA		Determinación	Unidad	200	400	39.270	Siemens	USA	7.854.000	15.708.000
69	TESTOSTERONA REACTIVO		Determinación	Unidad	100	200	39.270	Siemens	USA	3.927.000	7.854.000
70	DIMERO D		Determinación	Unidad	100	200	103.530	Siemens	USA	10.353.000	20.706.000
71	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Determinación	Unidad	2.000	4.000	8.925	Siemens	USA	17.850.000	35.700.000

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANÓNIMA

		para inmunología); así como los tubos en cantidades necesarias conforme a cantidad de pacientes que posea el servicio y a la necesidad del mismo. Con software 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, planilla de trabajo con las determinaciones a realizar, estadística de determinaciones y estadísticas de pacientes). Con todos los insumos necesarios. Hojas para [illegible]dos, cantidad de impresoras necesarias para la impresión de										

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANÓNIMA

		resultados, tinta y/o tóner, rollos para etiquetas, etc. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y Nº de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Interfaces con analizadores que									

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		evitan el ingreso manual de los analitos a los equipos y posibiliten volcar los resultados de manera automatizada. Navegador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados recibidos, emisión de listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria. Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de Pacientes, Médicos y Usuarios a través de internet para consultar resultados u otros datos. Asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado.									
72	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTUDIOS DE CRASIS	Determinación	Unidad	2.500	5.000	8.330	Siemens	USA	20.825.000	41.650.000
73	REACTIVO TTPA		Determinación	Unidad	2.000	4.000	8.330	Siemens	USA	16.660.000	33.320.000

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

74	REACTIVO DE FIBRINÓGENO	SANGUINEA. Con equipo en comodato .Semiautomatizado de 4 a 6 canales de medición independiente. Método monitorización electromagnética de la formación del coágulo. Capacidad de incubación de 16 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	Determinación	Unidad	2.000	4.000	8.330	Siemens	USA	16.660.000	33.320.000

GT·SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		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 3 (tres) años de uso. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas.									

MONTO TOTAL LOTE 10: GS. 2.255.246.500.-

LOTE 11

Ítem	Producto	Especificaciones técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL MÍNIMO OFERTADO	TOTAL MÁXIMO OFERTADO
1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Con equipo en comodato. Determinaciones para un analizador de mediciones de gases en sangre con electrolitos. Mínimas caracteísticas: Conectado al	Determinación	Unidad	1.000	2.000	46.488	Siemens	USA	46.488.000	92.976.000

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANÓNIMA

		software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras), electrodos libre de mantenimiento para determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca. Para Gasometria pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RltPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Temp de medición 37 + - 0,2ºC, Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA, CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e										

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		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 3 (tres) años de uso.									
2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos con equipo en comodato. Equipo no mayor a tres años de fabricación. La tecnología debe permitir hacer lecturas ópticas de precisión láser o citometría de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 20	Determinación	Unidad	10.000	20.000	10.490	Siemens	USA	104.900.000	209.800.000

G-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento automático de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, con cantidades mínimas de muestra, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado. Impresora automática de resultado, archivo de datos con sistemas informáticos. Software en español con lector de código de barra y									

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		modulo para interface con el sistema de laboratorio y/o SIH (Sistema Informático Hospitalario), con estabilizador de corriente UPS. Todos los reactivos e insumos que necesitan para el buen funcionamiento. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad [illegible] para su adecuación según la necesidades del equipo. El										

GT·SCIENTIFIC SOCIEDAD ANÓNIMA

		proveedor debe suministrar fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual para que el ususaario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. Debe 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. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA en cantidad igual a las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor									

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANÓNIMA

		deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos por cada servicio.									
3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR. Se requiere 1 (un) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras, con equipos que tengan las siguientes mínimas características: De acceso aleatorio (Randomaccess) para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos	Determinación	Unidad	6.000	12.000	5.376	Siemens	USA	32.256.000	64.512.000
4	REACTIVO PARA UREA		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.376	Siemens	USA	26.880.000	53.760.000
5	REACTIVO PARA CREATININA		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.376	Siemens	USA	26.880.000	53.760.000
6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Determinación	Unidad	2.500	5.000	5.573	Siemens	USA	13.932.500	27.865.000
7	HDL COLESTEROL		Determinación	Unidad	2.000	4.000	5.900	Siemens	USA	11.800.000	23.600.000
8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Determinación	Unidad	2.500	5.000	5.573	Siemens	USA	13.932.500	27.865.000
9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Determinación	Unidad	2.500	5.000	5.573	Siemens	USA	13.932.500	27.865.000
10	GOT		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.573	Siemens	USA	27.865.000	55.730.000
11	GPT		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.573	Siemens	USA	27.865.000	55.730.000
12	FOSFATASA ALCALINA		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.573	Siemens	USA	27.865.000	55.730.000
13	BILIRRUBINA TOTAL		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.573	Siemens	USA	27.865.000	55.730.000
14	BILIRRUBINA DIRECTA		Determinación	Unidad	5.000	10.000	5.573	Siemens	USA	27.865.000	55.730.000
15	GAMMA		Determinación	Unidad	500	1.000	5.573	Siemens	USA	2.786.500	5.573.000
16	ALFA AMILASA		Determinación	Unidad	200	400	5.573	Siemens	USA	1.114.600	2.229.200
17	LDH		Determinación	Unidad	250	500	5.573	Siemens	USA	1.393.250	2.786.500

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

18	PROTEINAS TOTALES	(suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 500 test/hora fotométricos, 300 Test ISE/hora como mínimo y 100 det./hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo ofertado. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores,	Determinación	Unidad	500	1.000	5.573	Siemens	USA	2.786.500	5.573.000
19	ALBÚMINA		Determinación	Unidad	500	1.000	5.573	Siemens	USA	2.786.500	5.573.000
20	CALCIO		Determinación	Unidad	2.000	4.000	5.573	Siemens	USA	11.146.000	22.292.000
21	FÓSFORO		Determinación	Unidad	1.000	2000	5.573	Siemens	USA	5.573.000	11.146.000
22	MAGNESIO		Determinación	Unidad	1.000	2000	5.573	Siemens	USA	5.573.000	11.146.000
23	CK MB		Determinación	Unidad	500	1.000	5.573	Siemens	USA	2.786.500	5.573.000
24	CK TOTAL		Determinación	Unidad	500	1.000	5.573	Siemens	USA	2.786.500	5.573.000
25	PROTEINAS (Proteinuria)		Determinación	Unidad	200	400	5.573	Siemens	USA	1.114.600	2.229.200
26	PROTEINASLCR		Determinación	Unidad	100	200	5.573	Siemens	USA	557.300	1.114.600
27	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Determinación	Unidad	600	1.200	47.680	Siemens	USA	28.608.000	57.216.000
28	C3		Determinación	Unidad	100	200	59.600	Siemens	USA	5.960.000	11.920.000
29	C4		Determinación	Unidad	100	200	59.600	Siemens	USA	5.960.000	11.920.000
30	TRANSFERRINA		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
31	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
32	Anti HBs cuantitativo		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
33	Reactivo hepatitis B (Antigeno de Superficie)		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
34	Reactivo para anticuerpo Core		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
35	HCV-acMet		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
36	REACTIVO PARA HIV		Determinación	Unidad	200	400	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
37	REACTIVO		Determinación	Unidad	1.300	2.600		Siemens	USA		

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

	PARA TOXOPLASMOSIS IgG	controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Volumen de muestras a ser utilizado en las determinaciones entre 1 a 50 microlitros. Volumen mínimo de muestras a ser cargados en el equipo. Detección automática de coágulo. Con disponibilidad de detección de muestras insuficiente y lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para					39.336	ns		51.136.800	102.273.600
38	TOXOIgM reactivo		Determinación	Unidad	1.300	2.600	39.336	Siemens	USA	51.136.800	102.273.600
39	RUBEOLA IgG		Determinación	Unidad	1.300	2.600	39.336	Siemens	USA	51.136.800	102.273.600
40	RUBEOLA IgM		Determinación	Unidad	1.300	2.600	39.336	Siemens	USA	51.136.800	102.273.600
41	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Determinación	Unidad	1.300	2.600	39.336	Siemens	USA	51.136.800	102.273.600
42	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Determinación	Unidad	1.300	2.600	39.336	Siemens	USA	51.136.800	102.273.600
43	IgE Reactivo		Determinación	Unidad	200	400	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
44	TROPONINA (I) cuantitativo		Determinación	Unidad	100	200	59.600	Siemens	USA	5.960.000	11.920.000
45	T3 REACTIVO		Determinación	Unidad	2.000	4.000	39.336	Siemens	USA	78.672.000	157.344.000
46	KITS - DETERMINACION DE T4		Determinación	Unidad	2.000	4.000	39.336	Siemens	USA	78.672.000	157.344.000
47	FT3 reactivo		Determinación	Unidad	2.000	4.000	39.336	Siemens	USA	78.672.000	157.344.000
48	FT4 reactivo		Determinación	Unidad	2.000	4.000	39.336	Siemens	USA	78.672.000	157.344.000
49	TSH Reactivo		Determinación	Unidad	2.000	4.000	39.336	Siemens	USA	78.672.000	157.344.000
50	VITAMNIA B12		Determinación	Unidad	200	400	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
51	REACTIVO ACIDO FOLICO		Determinación	Unidad	200	400	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
52	FERRITINA		Determinación	Unidad	200	400	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
53	ANTIGENOPROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANÓNIMA

54	ANTIGENOPROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre	urgencias. El servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica queda a cargo del proveedor. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. El proveedor deberá encargarse del Servicio Técnico, mantenimiento preventivo, correctivo, capacitación al personal de laboratorio, Además de proveer los calibradores, controles e insumos para el buen desempeño del Equipo según necesidad del Servicio. Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos,	Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
55	CA 125		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
56	CA 15-3		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
57	CA 19-9		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
58	CEA		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
59	ALFA FETO PROTEINA		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
60	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
61	TPO (anticuerpos)		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
62	REACTIVO PARA B HCG		Determinación	Unidad	200	400	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
63	CORTISOL		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
64	ESTRADIOL		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
65	FSH hormona folículo estimulante		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
66	REACTIVO LH		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
67	PROGESTERONA		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
68	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA		Determinación	Unidad	200	400	39.336	Siemens	USA	7.867.200	15.734.400
69	TESTOSTERONA REACTIVO		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
70	DHEA SO4 dehidroepiandrosterona sulfato		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
71	BETA 2		Determinación	Unidad	100	200		Siemens	USA		

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

	MICROGLOBULINA	correctivos y predictivos, que no dependan del usuario. El tiempo de respuesta dentro del horario de trabajo del laboratorio, menor a una hora desde el llamado a la empresa y con personal calificado. Conexión y transferencia de la información de los equipos autoaanalizadores al sistema de gestión de laboratorio. El proveedor deberá entregar en comodato 2 (dos) centrifugas de 36 tubos o más, (para química clínica y para inmunología); así como los tubos en cantidades necesarias conforme a cantidad de pacientes que posea el servicio y a la necesidad del mismo. Con software de Gestión de Laboratorio. El					39.336	ns		3.933.600	7.867.200
72	INSULINA		Determinación	Unidad	100	200	39.336	Siemens	USA	3.933.600	7.867.200
73	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Determinación	Unidad	2.000	4.000	8.940	Siemens	USA	17.880.000	35.760.000
74	DIMERO D		Determinación	Unidad	100	200	103.704	Siemens	USA	10.370.400	20.740.800

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad, planilla de trabajo con las determinaciones a realizar, estadistica de determinaciones y estadisticas de pacientes). Con todos los insumos necesarios, Hojas para resultados, cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados, tinta y/o tóner, rollos para etiquetas, etc. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo									

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		información útil para la gestión diaria, asi como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y Nº de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Interfaces con analizadores que evitan el ingreso manual de los analitos a los equipos y posibiliten volcar los resultados de manera automatizada. Visualizador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados									

GT-SCIENTIFIC

		recibidos, emisión de listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria. Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de Pacientes, Médicos y Usuarios a través de Internet para consultar resultados u otros datos. Asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado.									
75	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTUDIOS DE CRASIS SANGUINEA. Con equipo en comodato .Semiautomatizado de 4 a 6 canales de medición independiente. Método Monitorización electromagnética de la formación del coágulo. Capacidad de incubación de 16	Determinación	Unidad	2.500	5.000	8.344	Siemens	USA	20.860.000	41.720.000
76	REACTIVO TTPA		Determinación	Unidad	2.000	4.000	8.344	Siemens	USA	16.688.000	33.376.000
77	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Determinación	Unidad	2.000	4.000	8.344	Siemens	USA	16.688.000	33.376.000

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANÓNIMA

		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 garantia de funcionamiento, en caso necesario, provisión de un equipo de [illegible]esto. Controles, Calibradores y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original									

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		del equipo. El equipo ofertado no deberá tener más de 3 (tres) años de uso. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas.									

MONTO TOTAL LOTE 11: GS. 2.898.725.500.-

LOTE 20

Ítem	Producto	Especificaciones técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL MÍNIMO OFERTADO	TOTAL MÁXIMO OFERTADO
1	Puntas desechables para pipetas automaticas	Amarillas. Descartables, para volumenes de 10 A 200 microlitros, BOLSA X 1000 unidades como mínimo	Bolsa	unidad	36	72	40.000	Labbox	España	1.440.000	2.880.000

MONTO TOTAL LOTE 20: GS. 2.880.000.-

LOTE24

Ítem	Producto	Especificaciones técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL MÍNIMO OFERTADO	TOTAL MÁXIMO OFERTADO
1	Compuesto Vibriostatico	COMPUESTO VIBRIOSTATICO 0129. Discos para identificacion bacteriana. Con certificado de calidad del pais de origen y homologacion de los controles internos y externos de	Unidad	Tubo x 50 a 60 discos	1	1	278.000	Biorad	USA	278.000	278.000

GT·SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		calidad ,Tubo x 50 a 60 discos, con Impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del producto.									

MONTO TOTAL LOTE 24: GS. 278.000.-

LOTE41

Ítem	Producto	Especificaciones técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL MÍNIMO OFERTADO	TOTAL MÁXIMO OFERTADO
1	Ansa recta	Ansa bacterilogica recta en punta.	Unidad	Tubo x 10 unidades como minimo	2	5	78.420	Labbox	España	156.840	392.100

MONTO TOTAL LOTE 41: GS. 392.100.-

LOTE57

Ítem	Producto	Especificaciones técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL MÍNIMO OFERTADO	TOTAL MÁXIMO OFERTADO
1	Tubo de plastico	Tubos de poliestireno. PARA CULTIVO CELULAR estériles de lado plano, área de crecimiento de 5,5 cm2, 110 mm de longitud x 16 mm de diámetro, con tapa rosca, sin filtro, para cultivo celular.	Unidad	Bolsa x 70-75 unidades	2	5	1.207.500	Fisher /Nunc /CAM	USA	2.415.000	6.037.500

MONTO TOTAL LOTE 57: GS. 6.037.500.-

LOTE59

Ítem	Producto	Especificaciones técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL MÍNIMO OFERTADO	TOTAL MÁXIMO OFERTADO
1	Acido MalonatoP.A	(Droga Pura) Las drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad	Unidad	Frasco x 100 g. como minimo	1	1	1.383.030	Sigma	USA	1.383.030	1.383.030

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

		sanitaria del pais de origen, verificado mediante el control de calidad interno .									

MONTO TOTAL LOTE 59: GS. 1.383.030.-

LOTE75

Ítem	Producto	Especificaciones técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL MÍNIMO OFERTADO	TOTAL MÁXIMO OFERTADO
1	Iodato de Sodio Droga Pura	DROGA PURA. Para extraccion, coloracion y capa delgada. Con certificado de calidad de origen, experiencia satisfactoria de uso, aprobacion de controles de calidad interno y externo.	Unidad	Frasco x 500 a 600 gr.	1	1	2.621.000	Sigma	USA	2.621.000	2.621.000

MONTO TOTAL LOTE 75: GS. 2.621.000.-

LOTE 80

Ítem	Producto	Especificaciones técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL MÍNIMO OFERTADO	TOTAL MÁXIMO OFERTADO
1	FenolftaleinaDisulfatoTripotasio	PHENOLPHTALEINDISULFATETRIPOTASIUM SALT. Con certificado de calidad de origen.	Unidad	Frasco x 250 A 300 g	1	1	3.209.820	Across Scientific/CAM	USA	3.209.820	3.209.820

MONTO TOTAL LOTE 80: GS. 3.209.820.-

LOTE 82

Ítem	Producto	Especificaciones técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL MÍNIMO OFERTADO	TOTAL MÁXIMO OFERTADO
1	Oleico + albumina + dextrosa +	CALDO OADC (Acidooleico,albumina , dextosa, catalasa) Con	Unidad	Paquetes x 6 a 8 Viales de 20 a 100 ml.	1	1	2.527.650	Sigma	USA	2.527.650	2.527.650

GT-SCIENTIFIC SOCIEDAD ANÓNIMA

	catalasa)	certificado de calidad de origen.									

MONTO TOTAL LOTE 82: GS. 2.527.650.-

LOTE 83

Ítem	Producto	Especificaciones técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL MÍNIMO OFERTADO	TOTAL MÁXIMO OFERTADO
1	Pipeta multicanal	PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL GRADUABLE, de 12 canales, graduable de 30 a 300 microlitros, con soporte Individual. Con certificado de calidad de origen y compatible con equpo disponible en el servicio de SP.	Unidad	unidad	1	1	7.137.720	Auxilab	España	7.137.720	7.137.720

MONTO TOTAL LOTE 83: GS. 7.137.720.-

3. CONFORMIDAD E INSTRUMENTACION.

En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 13 días del mes de Junio de 2014.

Sr. Diego Felipe Sanabria Filártiga
CONTRATISTA
Bq. Felipe Sanabria Filartiga
Gerente General
G.T. SCIENTIFIC S.A.

GT-SCIENTIFIC
SOCIEDAD ANONIMA

Sr. Sergio Ramón Barreto Weyn
CONTRATANTE