PAC Nº: 278.005

ADENDA Nº 15/2015

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 28/2014** ***"ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA HOSPITALES ESPECIALIZADOS Y LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PÚBLICA"*** SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECÍFICAMENTE AFECTANDO A LOS LOTES 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 224 Y 366; QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Método	Presentación	Unidaddad de medida
2	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Equipo en comodato que procese muestras de gasometría y electrolitos. Mínimas caracteísticas: Conectado al software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen de muestra hasta a 150 ul. Temp de medición 37 +/- 0,2ºC. Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 2 (dos) años de uso.El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor debera suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, ademas debera brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor debera presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato	Automatizado	Unidad	Determinación
2	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado.El equipo ofertado no deberá tener más de 3 (tres) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos	Automatizado	Unidad	Determinación

			informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos.Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo.			
2	3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS sin necesidad de abrirlos. Se requiere 1 (un) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras, con equipos que tengan las siguientes mínimas características: De acceso aleatorio para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 800 test/hora en el módulo de química y 100 det./hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo ofertado. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Con lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y N° de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Integracion web y asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado. Equipo de ultima generación no mayor a 3 (tres) años de fabricación. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo autoanalizador al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresora necesaria para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner, rollos para etiquetas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado,	Automatizado	Unidad	Determinación
2	4	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Determinación
2	5	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Determinación
2	6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Determinación
2	7	HDL COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Determinación
2	8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Determinación
2	9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Determinación
2	10	GOT		Automatizado	Unidad	Determinación
2	11	GPT		Automatizado	Unidad	Determinación
2	12	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Determinación
2	13	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Determinación
2	14	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Determinación
2	15	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Determinación
2	16	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Determinación
2	17	LDH		Automatizado	Unidad	Determinación
2	18	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Determinación
2	19	ALBUMINA		Automatizado	Unidad	Determinación
2	20	CALCIO		Automatizado	Unidad	Determinación
2	21	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Determinación
2	22	FÓSFORO		Automatizado	Unidad	Determinación
2	23	CK MB		Automatizado	Unidad	Determinación
2	24	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Determinación
2	25	PROTEINAS (Proteinuria)		Automatizado	Unidad	Determinación
2	26	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Determinación
2	27	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Determinación
2	28	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Automatizado	Unidad	Determinación
2	29	Reactivo hepatitis B (Antígeno de Superficie)		Automatizado	Unidad	Determinación
2	30	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB		Automatizado	Unidad	Determinación
2	31	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
2	32	TOXO IgM reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
2	33	RUBEOLA IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
2	34	RUBEOLA IgM		Automatizado	Unidad	Determinación
2	35	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
2	36	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Automatizado	Unidad	Determinación
2	37	IgE Reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
2	38	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Determinación
2	39	KITS - DETERMINACION DE T4		Automatizado	Unidad	Determinación
2	40	FT3 reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
2	41	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
2	42	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
2	43	VITAMNIA B12		Automatizado	Unidad	Determinación
2	44	REACTIVO ACIDO FOLICO		Automatizado	Unidad	Determinación
2	45	FERRITINA		Automatizado	Unidad	Determinación
2	46	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Automatizado	Unidad	Determinación

2	47	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre	deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas .Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más.	Automatizado	Unidad	Determinación
2	48	CA 125		Automatizado	Unidad	Determinación
2	49	CA 15-3		Automatizado	Unidad	Determinación
2	50	CA 19-9		Automatizado	Unidad	Determinación
2	51	CEA		Automatizado	Unidad	Determinación
2	52	ALFA FETO PROTEINA		Automatizado	Unidad	Determinación
2	53	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Automatizado	Unidad	Determinación
2	54	REACTIVO PARA B HCG		Automatizado	Unidad	Determinación
2	55	CORTISOL		Automatizado	Unidad	Determinación
2	56	ESTRADIOL		Automatizado	Unidad	Determinación
2	57	FSH hormona folículo estimulante		Automatizado	Unidad	Determinación
2	58	LH hormona luteinizante		Automatizado	Unidad	Determinación
2	59	PROGESTERONA		Automatizado	Unidad	Determinación
2	60	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA		Automatizado	Unidad	Determinación
2	61	TESTOSTERONA REACTIVO		Automatizado	Unidad	Determinación
2	62	DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato		Automatizado	Unidad	Determinación
2	63	CARBAMACEPINA		Automatizado	Unidad	Determinación
2	64	FENOBARBITAL		Automatizado	Unidad	Determinación
2	65	VANCOMICINA		Automatizado	Unidad	Determinación
2	66	ACIDO VALPROICO		Automatizado	Unidad	Determinación
2	67	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Determinación
2	68	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de EQUIPO Automatizado con método electromagnético, cromogenico o inmunoturbidimetrico conectado al software de gestión del laboratorio: Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar emergencias durante la corrida. El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores. Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 3 años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.	Automatizado	Unidad	Determinación
2	69	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Determinación
2	70	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Determinación
3	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Equipo en comodato que procese muestras de gasometría y electrolitos. Mínimas caracteísticas: Conectado al software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen de muestra hasta a 150 ul. Temp de medición 37 +/- 0,2°C. Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 2 (dos) años de uso.El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El personal del Servicio tecnico debera presentarse en un tiempo no mayor a una hora una vez comunicado sobre el inconveniente. El proveedor debera suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, ademas debera brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor debera presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato	Automatizado	Unidad	Determinación

3	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometría de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado. El equipo ofertado no deberá tener más de 3 (tres) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo.	Automatizado	Unidad	Determinación
3	3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS sin necesidad de abrirlos. Se requiere 1 (un) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras, con equipos que tengan las siguientes mínimas características: De acceso aleatorio para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 800 test/hora en el módulo de química y 100 det./hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo ofertado. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Con lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y N° de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Integracion web y asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado. Equipo de ultima generación no mayor a 3 (tres) años de fabricación. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de	Automatizado	Unidad	Determinación
3	4	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	5	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Determinación
3	7	HDL COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Determinación
3	8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Determinación
3	9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Determinación
3	10	GOT		Automatizado	Unidad	Determinación
3	11	GPT		Automatizado	Unidad	Determinación
3	12	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	13	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Determinación
3	14	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	15	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Determinación
3	16	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	17	LDH		Automatizado	Unidad	Determinación
3	18	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Determinación
3	19	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	20	CALCIO		Automatizado	Unidad	Determinación
3	21	FÓSFORO		Automatizado	Unidad	Determinación
3	22	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Determinación
3	23	CK MB		Automatizado	Unidad	Determinación
3	24	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Determinación
3	25	PROTEINAS (Proteinuria)		Automatizado	Unidad	Determinación
3	26	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Determinación
3	27	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	28	AMONIO		Automatizado	Unidad	Determinación

3	29	DIMERO D	Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo autoanalizador al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresora necesaria para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner, rollos para etiquetas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas .Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más.	Automatizado	Unidad	Determinación
3	30	CARBAMACEPINA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	31	FENITOINA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	32	ÁCIDO VALPROICO		Automatizado	Unidad	Determinación
3	33	VANCOMICINA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	34	FENOBARBITAL		Automatizado	Unidad	Determinación
3	35	C3		Automatizado	Unidad	Determinación
3	36	C4		Automatizado	Unidad	Determinación
3	37	IgA (Inmunoglobulina A)		Automatizado	Unidad	Determinación
3	38	IgG (Inmunoglobulina G)		Automatizado	Unidad	Determinación
3	39	IgM (Inmunoglobulina M)		Automatizado	Unidad	Determinación
3	40	TRANSFERRINA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	41	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Automatizado	Unidad	Determinación
3	42	Anti HBs cuantitativo		Automatizado	Unidad	Determinación
3	43	Reactivo hepatitis B (Antígeno de Superficie)		Automatizado	Unidad	Determinación
3	44	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB		Automatizado	Unidad	Determinación
3	45	HCV-ac Met		Automatizado	Unidad	Determinación
3	46	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
3	47	TOXO IgM reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
3	48	RUBEOLA IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
3	49	RUBEOLA IgM		Automatizado	Unidad	Determinación
3	50	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
3	51	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Automatizado	Unidad	Determinación
3	52	IgE Reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
3	53	TROPONINA (I) cuantitativo		Automatizado	Unidad	Determinación
3	54	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Determinación
3	55	KITS - DETERMINACION DE T4		Automatizado	Unidad	Determinación
3	56	FT3 reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
3	57	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
3	58	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
3	59	VITAMNIA B12		Automatizado	Unidad	Determinación
3	60	REACTIVO ACIDO FOLICO		Automatizado	Unidad	Determinación
3	61	FERRITINA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	62	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Automatizado	Unidad	Determinación
3	63	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Automatizado	Unidad	Determinación
3	64	CA 125		Automatizado	Unidad	Determinación
3	65	CA 15-3		Automatizado	Unidad	Determinación
3	66	CA 19-9		Automatizado	Unidad	Determinación
3	67	CEA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	68	ALFA FETO PROTEINA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	69	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	70	CORTISOL		Automatizado	Unidad	Determinación
3	71	ESTRADIOL		Automatizado	Unidad	Determinación
3	72	FSH hormona folículo estimulante		Automatizado	Unidad	Determinación
3	73	LH hormona luteinizante		Automatizado	Unidad	Determinación
3	74	PROGESTERONA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	75	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	76	TESTOSTERONA REACTIVO		Automatizado	Unidad	Determinación
3	77	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Determinación
3	78	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de EQUIPO Automatizado con método electromagnético, cromogenico o inmunoturbidimetrico conectado al software de gestión del laboratorio : Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar emergencias durante la corrida. El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores. Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 3 años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia	Automatizado	Unidad	Determinación
3	79	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Determinación
3	80	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Determinación

			técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.			
7	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Equipo en comodato que procese muestras de gasometría y electrolitos. Mínimas características: Conectado al software de gestión del laboratorio, con lector de código de barras. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RltPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen de muestra hasta a 150 ul. Temp de medición 37 +/- 0,2ºC. Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradores e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 2 (dos) años de uso.El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, además deberá brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato.	Automatizado	Unidad	Determinación
7	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometría de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado. El equipo ofertado no deberá tener más de 3 (tres) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo..	Automatizado	Unidad	Determinación

7	3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS sin necesidad de abrirlos. Se requiere 1 (un) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras, con equipos que tengan las siguientes mínimas características: De acceso aleatorio para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 800 test/hora en el módulo de química y 100 det./hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo ofertado. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Con lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y N° de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Integracion web y asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado. Equipo de última generación no mayor a 3 (tres) años de fabricación. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo autoanalizador al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresora necesaria para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner, rollos para etiquetas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas .Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más.	Automatizado	Unidad	Determinación
7	4	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	5	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Determinación
7	7	HDL COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Determinación
7	8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Determinación
7	9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Determinación
7	10	GOT		Automatizado	Unidad	Determinación
7	11	GPT		Automatizado	Unidad	Determinación
7	12	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	13	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Determinación
7	14	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	15	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Determinación
7	16	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	17	LDH		Automatizado	Unidad	Determinación
7	18	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Determinación
7	19	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	20	CALCIO		Automatizado	Unidad	Determinación
7	21	FÓSFORO		Automatizado	Unidad	Determinación
7	22	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Determinación
7	23	CK MB		Automatizado	Unidad	Determinación
7	24	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Determinación
7	25	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Determinación
7	26	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	27	AMONIO		Automatizado	Unidad	Determinación
7	28	DIMERO D		Automatizado	Unidad	Determinación
7	29	LACTATO		Automatizado	Unidad	Determinación
7	30	NT pro BNP		Automatizado	Unidad	Determinación
7	31	CARBAMACEPINA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	32	GENTAMICINA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	33	TEOFILINA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	34	FENITOINA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	35	ÁCIDO VALPROICO		Automatizado	Unidad	Determinación
7	36	VANCOMICINA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	37	FENOBARBITAL		Automatizado	Unidad	Determinación
7	38	COCAINA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	39	OPIACECO		Automatizado	Unidad	Determinación
7	40	CANABINOIDES		Automatizado	Unidad	Determinación
7	41	REACTIVO PARA DETERMINACION DE ALCOHOL		Automatizado	Unidad	Determinación
7	42	REACTIVO PARA LA DETECCIÓN DE BENZODIAZEPINAS		Automatizado	Unidad	Determinación
7	43	REACTIVO PARA LA DETECCIÓN DE BARBITURICOS		Automatizado	Unidad	Determinación
7	44	ANFETAMINA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	45	C3		Automatizado	Unidad	Determinación
7	46	C4		Automatizado	Unidad	Determinación
7	47	COLINESTERASA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	48	REACTIVO LITIO		Automatizado	Unidad	Determinación
7	49	DIGOXINA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	50	TRANSFERRINA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	51	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Automatizado	Unidad	Determinación
7	52	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB		Automatizado	Unidad	Determinación
7	53	HCV-ac Met		Automatizado	Unidad	Determinación
7	54	REACTIVO PARA HIV		Automatizado	Unidad	Determinación
7	55	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
7	56	TOXO IgM reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
7	57	RUBEOLA IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
7	58	RUBEOLA IgM		Automatizado	Unidad	Determinación
7	59	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
7	60	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Automatizado	Unidad	Determinación
7	61	IgE Reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
7	62	Anti HBs cuantitativo		Automatizado	Unidad	Determinación
7	63	Reactivo hepatitis B (Antígeno de Superficie)		Automatizado	Unidad	Determinación
7	64	Lipasa reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
7	65	REACTIVO ACIDO FOLICO		Automatizado	Unidad	Determinación
7	66	VITAMNIA B12		Automatizado	Unidad	Determinación
7	67	Reactivo para Determinar		Automatizado	Unidad	Determinación

		Transferrina				
7	68	TROPONINA (I) cuantitativo		Automatizado	Unidad	Determinación
7	69	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Determinación
7	70	KITS - DETERMINACION DE T4		Automatizado	Unidad	Determinación
7	71	FT3 reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
7	72	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
7	73	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
7	74	FERRITINA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	75	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Automatizado	Unidad	Determinación
7	76	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Automatizado	Unidad	Determinación
7	77	CEA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	78	ALFA FETO PROTEINA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	79	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	80	REACTIVO PARA B HCG		Automatizado	Unidad	Determinación
7	81	PROTEINA C REACTIVO (P.C.R.)		Automatizado	Unidad	Determinación
7	82	HIERRO SERICO		Automatizado	Unidad	Determinación
7	83	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Determinación
7	84	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de EQUIPO Automatizado con método electromagnético 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 3 años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveidos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.	Automatizado	Unidad	Determinación
7	85	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Determinación
7	86	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Determinación
8	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Equipo en comodato que procese muestras de gasometría y electrolitos. Mínimas caracteísticas: Conectado al software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen de muestra hasta a 150 ul. Temp de medición 37 +/- 0,2ºC. Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 2 (dos) años de uso.El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El personal del Servicio tecnico debera presentarse en un tiempo no mayor a una hora una vez comunicado sobre el inconveniente. El proveedor debera suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, ademas debera brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor debera presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato	Automatizado	Unidad	Determinación

8	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado.El equipo ofertado no deberá tener más de 3 (tres) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos.Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo.	Automatizado	Unidad	Determinación
8	3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS sin necesidad de abrirlos. Se requiere 1 (un) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras, con equipos que tengan las siguientes mínimas características: De acceso aleatorio para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 800 test/hora en el módulo de química y 100 det./hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo ofertado. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Con lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y N° de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Integracion web y asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado. Equipo de ultima generación no mayor a 3 (tres) años de fabricación. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo autoanalizador al sistema	Automatizado	Unidad	Determinación
8	4	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	5	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Determinación
8	7	HDL COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Determinación
8	8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Determinación
8	9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Determinación
8	10	GOT		Automatizado	Unidad	Determinación
8	11	GPT		Automatizado	Unidad	Determinación
8	12	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	13	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Determinación
8	14	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	15	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Determinación
8	16	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	17	LDH		Automatizado	Unidad	Determinación
8	18	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Determinación
8	19	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	20	CALCIO		Automatizado	Unidad	Determinación
8	21	FÓSFORO		Automatizado	Unidad	Determinación
8	22	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Determinación
8	23	CK MB		Automatizado	Unidad	Determinación
8	24	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Determinación
8	25	PROTEINAS (Proteinuria)		Automatizado	Unidad	Determinación
8	26	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Determinación
8	27	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	28	DIMERO D		Automatizado	Unidad	Determinación
8	29	CARBAMACEPINA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	30	FENITOINA		Automatizado	Unidad	Determinación

8	31	VANCOMICINA	de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresora necesaria para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner, rollos para etiquetas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas .Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más	Automatizado	Unidad	Determinación
8	32	FENOBARBITAL		Automatizado	Unidad	Determinación
8	33	C3		Automatizado	Unidad	Determinación
8	34	C4		Automatizado	Unidad	Determinación
8	35	IgA (Inmunoglobulina A)		Automatizado	Unidad	Determinación
8	36	IgG (Inmunoglobulina G)		Automatizado	Unidad	Determinación
8	37	IgM (Inmunoglobulina M)		Automatizado	Unidad	Determinación
8	38	TRANSFERRINA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	39	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Automatizado	Unidad	Determinación
8	40	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB		Automatizado	Unidad	Determinación
8	41	HCV-ac Met		Automatizado	Unidad	Determinación
8	42	REACTIVO PARA HIV		Automatizado	Unidad	Determinación
8	43	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
8	44	TOXO IgM reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
8	45	RUBEOLA IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
8	46	RUBEOLA IgM		Automatizado	Unidad	Determinación
8	47	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
8	48	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Automatizado	Unidad	Determinación
8	49	IgE Reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
8	50	TROPONINA (I) cuantitativo		Automatizado	Unidad	Determinación
8	51	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Determinación
8	52	KITS - DETERMINACION DE T4		Automatizado	Unidad	Determinación
8	53	FT3 reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
8	54	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
8	55	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
8	56	VITAMNIA B12		Automatizado	Unidad	Determinación
8	57	REACTIVO ACIDO FOLICO		Automatizado	Unidad	Determinación
8	58	FERRITINA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	59	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Automatizado	Unidad	Determinación
8	60	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Automatizado	Unidad	Determinación
8	61	CA 125		Automatizado	Unidad	Determinación
8	62	CA 15-3		Automatizado	Unidad	Determinación
8	63	CA 19-9		Automatizado	Unidad	Determinación
8	64	CEA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	65	ALFA FETO PROTEINA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	66	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	67	REACTIVO PARA B HCG		Automatizado	Unidad	Determinación
8	68	CORTISOL		Automatizado	Unidad	Determinación
8	69	ESTRADIOL		Automatizado	Unidad	Determinación
8	70	FSH hormona folículo estimulante		Automatizado	Unidad	Determinación
8	71	LH hormona luteinizante		Automatizado	Unidad	Determinación
8	72	PROGESTERONA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	73	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	74	TESTOSTERONA REACTIVO		Automatizado	Unidad	Determinación
8	75	DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato		Automatizado	Unidad	Determinación
8	76	BETA 2 MICROGLOBULINA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	77	INSULINA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	78	HIERRO		Automatizado	Unidad	Determinación
8	79	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Determinación
8	80	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de EQUIPO Automatizado con método electromagnético, cromogenico o inmunoturbidimetrico conectado al software de gestión del laboratorio : Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar emergencias durante la corrida. El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores. Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 3 años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia	Automatizado	Unidad	Determinación
8	81	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Determinación
8	82	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Determinación

			técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.			
9	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Equipo en comodato que procese muestras de gasometría y electrolitos. Mínimas caracteísticas: Conectado al software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RltPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen de muestra hasta a 150 ul. Temp de medición 37 +/- 0,2°C. Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 2 (dos) años de uso.El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El personal del Servicio tecnico debera presentarse en un tiempo no mayor a una hora una vez comunicado sobre el inconveniente. El proveedor debera suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, ademas debera brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor debera presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato	Automatizado	Unidad	Determinación
9	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado.El equipo ofertado no deberá tener más de 3 (tres) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos.Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo.	Automatizado	Unidad	Determinación
9	3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR CON DOS	Automatizado	Unidad	Determinación

9	4	REACTIVO PARA UREA	EQUIPOS EN COMODATO. Equipo Autoanalizador químico y equipo autoanalizador inmunológico en comodato (2 módulos). Equipos de última generación, no mayor a 3 (tres) años de fabricación. EQUIPO DE QUÍMICA: Con capacidad de procesar 400 determinaciones hora como mínimo. Debe ser de acceso aleatorio, capacidad de carga de 50 posiciones de muestra como mínimo, realizar urgencias aleatoriamente y continuar procesando las demás muestras. Con 50 posiciones como mínimo de reactivos refrigerados a bordo. Debe tener posibilidad de incorporar tubos primarios y lector de códigos de barra en todas las posiciones. Con detección de coágulos, protección de colisión vertical y horizontal con sistema de auto-lavado. Rotor de reacción con temperatura controlada por peltier a 37°c. Sistema de pipeteo una pipeta para muestra y otra para reactivos además de una aguja perforadora de reactivos y un agitador ultrasónico que reduce el carry over. Tipos de muestra: suero, plasma, orina, lcr, sangre entera(para HBA1C) EQUIPO DE INMUNOLOGÍA: Con capacidad de realizar 100 determinaciones/hora como mínimo. Sistema de análisis inmunológico totalmente automático, basándose en el sistema de detección por Quimioluminiscencia, Electroquimioluminiscencia o similar tecnología. Debe ser un aparato de acceso continuo de muestras y fácil manejo. Rotor: con capacidad para 30 muestras como mínimo. Las puntas de pipetas del equipo deberán ser descartables para eliminar la contaminación por arrastre. Recipiente de desechos sólidos (puntas de pipeta, cubetas, etc.) evitando así el contacto del usuario con los mismos ya que, una vez lleno, se extrae del sistema y se puede tirar íntegramente. PARA CADA EQUIPO: Todos estos equipos deben estas conectados a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información de los equipos autoaanalizadores al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (2 impresoras), tinta y/o tóner) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en catidad igual que las determinaciones solicitadas.Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores.El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más.	Automatizado	Unidad	Determinación
9	5	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Determinación
9	6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Determinación
9	7	HDL COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Determinación
9	8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Determinación
9	9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Determinación
9	10	GOT		Automatizado	Unidad	Determinación
9	11	GPT		Automatizado	Unidad	Determinación
9	12	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Determinación
9	13	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Determinación
9	14	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Determinación
9	15	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Determinación
9	16	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Determinación
9	17	LDH		Automatizado	Unidad	Determinación
9	18	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Determinación
9	19	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Determinación
9	20	CALCIO		Automatizado	Unidad	Determinación
9	21	FÓSFORO		Automatizado	Unidad	Determinación
9	22	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Determinación
9	23	CK MB		Automatizado	Unidad	Determinación
9	24	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Determinación
9	25	PROTEINAS (Proteinuria)		Automatizado	Unidad	Determinación
9	26	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Determinación
9	27	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Determinación
9	28	LACTATO		Automatizado	Unidad	Determinación
9	29	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
9	30	TOXO IgM reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
9	31	RUBEOLA IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
9	32	RUBEOLA IgM		Automatizado	Unidad	Determinación
9	33	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
9	34	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Automatizado	Unidad	Determinación
9	35	IgE Reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
9	36	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Determinación
9	37	KITS - DETERMINACION DE T4		Automatizado	Unidad	Determinación
9	38	FT3 reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
9	39	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
9	40	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
9	41	REACTIVO ACIDO FOLICO		Automatizado	Unidad	Determinación
9	42	VITAMNIA B12		Automatizado	Unidad	Determinación
9	43	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Automatizado	Unidad	Determinación
9	44	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Automatizado	Unidad	Determinación
9	45	CA 125		Automatizado	Unidad	Determinación
9	46	CA 15-3		Automatizado	Unidad	Determinación
9	47	CA 19-9		Automatizado	Unidad	Determinación
9	48	CEA		Automatizado	Unidad	Determinación
9	49	ALFA FETO PROTEINA		Automatizado	Unidad	Determinación
9	50	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Automatizado	Unidad	Determinación
9	51	TPO (anticuerpos)		Automatizado	Unidad	Determinación
9	52	REACTIVO PARA B HCG		Automatizado	Unidad	Determinación
9	53	ESTRADIOL		Automatizado	Unidad	Determinación
9	54	FSH hormona folículo estimulante		Automatizado	Unidad	Determinación
9	55	LH hormona luteinizante		Automatizado	Unidad	Determinación
9	56	PROGESTERONA		Automatizado	Unidad	Determinación
9	57	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA		Automatizado	Unidad	Determinación
9	58	TESTOSTERONA REACTIVO		Automatizado	Unidad	Determinación
9	59	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Determinación
9	60	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de EQUIPO Automatizado con método electromagnético, cromogenico o inmunoturbidimetrico conectado al software de gestión del laboratorio : Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones Y/o intercalar emergencias durante la corrida. El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores. Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre. Controles, Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 3 años.	Automatizado	Unidad	Determinación
9	61	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Determinación
9	62	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Determinación

			Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.			
11	1	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado. El equipo ofertado no deberá tener más de 3 (tres) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo.	Automatizado	Unidad	Determinación
11	2	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR CON DOS EQUIPOS EN COMODATO. Equipo Autoanalizador químico y equipo autoanalizador inmunológico en comodato (2 módulos). Equipos de última generación, no mayor a 3 (tres) años de fabricación. EQUIPO DE QUÍMICA: Con capacidad de procesar 400 determinaciones hora como mínimo. Debe ser de acceso aleatorio, capacidad de carga de 50 posiciones de muestra como mínimo, realizar urgencias aleatoriamente y continuar procesando las demás muestras. Con 50 posiciones como mínimo de reactivos refrigerados a bordo. Debe tener posibilidad de incorporar tubos primarios y lector de códigos de barra en todas las posiciones. Con detección de coágulos, protección de colisión vertical y horizontal con sistema de auto-lavado. Rotor de reacción con temperatura controlada por peltier a 37°c. Sistema de pipeteo una pipeta para muestra y otra para reactivos además de una aguja perforadora de reactivos y un agitador	Automatizado	Unidad	Determinación
11	3	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Determinación
11	4	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Determinación
11	5	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Determinación
11	6	HDL COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Determinación
11	7	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Determinación
11	8	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Determinación
11	9	GOT		Automatizado	Unidad	Determinación
11	10	GPT		Automatizado	Unidad	Determinación
11	11	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Determinación
11	12	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Determinación

11	13	BILIRRUBINA DIRECTA	ultrasónico que reduce el carry over. Tipos de muestra: suero, plasma, orina, lcr, sangre entera(para HBA1C) EQUIPO DE INMUNOLOGÍA: Con capacidad de realizar 100 determinaciones/hora como mínimo. Sistema de análisis inmunológico totalmente automático, basándose en el sistema de detección por Quimioluminiscencia, Electroquimioluminiscencia o similar tecnología. Debe ser un aparato de acceso continuo de muestras y fácil manejo. Rotor: con capacidad para 30 muestras como mínimo. Las puntas de pipetas del equipo deberán ser descartables para eliminar la contaminación por arrastre. Recipiente de desechos sólidos (puntas de pipeta, cubetas, etc.) evitando así el contacto del usuario con los mismos ya que, una vez lleno, se extrae del sistema y se puede tirar íntegramente. PARA CADA EQUIPO: Todos estos equipos deben estas conectados a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información de los equipos autoanalizadores al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (2 impresoras), tinta y/o tóner) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en catidad igual que las determinaciones solicitadas.Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores.El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más.	Automatizado	Unidad	Determinación
11	14	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Determinación
11	15	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Determinación
11	16	LDH		Automatizado	Unidad	Determinación
11	17	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Determinación
11	18	ALBUMINA		Automatizado	Unidad	Determinación
11	19	CALCIO		Automatizado	Unidad	Determinación
11	20	FÓSFORO		Automatizado	Unidad	Determinación
11	21	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Determinación
11	22	CK MB		Automatizado	Unidad	Determinación
11	23	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Determinación
11	24	PROTEINAS (Proteinuria)		Automatizado	Unidad	Determinación
11	25	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Determinación
11	26	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Determinación
11	27	HIERRO SERICO		Automatizado	Unidad	Determinación
11	28	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Automatizado	Unidad	Determinación
11	29	Reactivo hepatitis B (Antígeno de Superficie)		Automatizado	Unidad	Determinación
11	30	Anti HBs cuantitativo		Automatizado	Unidad	Determinación
11	31	HCV-ac Met		Automatizado	Unidad	Determinación
11	32	REACTIVO PARA HIV		Automatizado	Unidad	Determinación
11	33	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
11	34	TOXO IgM reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
11	35	RUBEOLA IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
11	36	RUBEOLA IgM		Automatizado	Unidad	Determinación
11	37	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
11	38	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Automatizado	Unidad	Determinación
11	39	IgE Reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
11	40	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Determinación
11	41	KITS - DETERMINACION DE T4		Automatizado	Unidad	Determinación
11	42	FT3 reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
11	43	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
11	44	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
11	45	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Automatizado	Unidad	Determinación
11	46	TPO (anticuerpos)		Automatizado	Unidad	Determinación
11	47	REACTIVO ACIDO FOLICO		Automatizado	Unidad	Determinación
11	48	FERRITINA		Automatizado	Unidad	Determinación
11	49	TRANSFERRINA		Automatizado	Unidad	Determinación
11	50	VITAMNIA B12		Automatizado	Unidad	Determinación
11	51	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Automatizado	Unidad	Determinación
11	52	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Automatizado	Unidad	Determinación
11	53	CA 125		Automatizado	Unidad	Determinación
11	54	CA 15-3		Automatizado	Unidad	Determinación
11	55	CA 19-9		Automatizado	Unidad	Determinación
11	56	CEA		Automatizado	Unidad	Determinación
11	57	ESTRADIOL		Automatizado	Unidad	Determinación
11	58	PROGESTERONA		Automatizado	Unidad	Determinación
11	59	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA		Automatizado	Unidad	Determinación
11	60	CORTISOL		Automatizado	Unidad	Determinación
11	61	DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato		Automatizado	Unidad	Determinación
11	62	FSH hormona folículo estimulante		Automatizado	Unidad	Determinación
11	63	REACTIVO PARA B HCG		Automatizado	Unidad	Determinación
11	64	INSULINA		Automatizado	Unidad	Determinación
11	65	LH hormona luteinizante		Automatizado	Unidad	Determinación
11	66	ALFA FETO PROTEINA		Automatizado	Unidad	Determinación
11	67	TESTOSTERONA REACTIVO		Automatizado	Unidad	Determinación
11	68	BETA 2 MICROGLOBULINA		Automatizado	Unidad	Determinación
11	71	IgA (Inmunoglobulina A)		Automatizado	Unidad	Determinación
11	72	DIMERO D		Automatizado	Unidad	Determinación
11	73	TROPONINA (I) cuantitativo		Automatizado	Unidad	Determinación
11	74	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Determinación
11	75	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de EQUIPO Automatizado con método electromagnético 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,	Automatizado	Unidad	Determinación
11	76	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Determinación
11	77	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Determinación

			Calibradores, y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Equipos de fabricación no mayor a 3 años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.			
12	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Equipo en comodato que procese muestras de gasometría y electrolitos. Mínimas caracteísticas: Conectado al software de gestion del laboratorio, con lector de codigo de barras. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen de muestra hasta a 150 ul. Temp de medición 37 +/- 0,2ºC. Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA o CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 50–60 HZ, y contar con UPS. Los equipos ofertados no deberán tener más de 2 (dos) años de uso.El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. El personal del Servicio tecnico debera presentarse en un tiempo no mayor a una hora una vez comunicado sobre el inconveniente. El proveedor debera suministrar todos los insumos y reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, ademas debera brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El proveedor debera presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato	Automatizado	Unidad	Determinación
12	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos con 1 (un) equipo en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas. Con capacidad como mínimo 24 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos. Los equipos deben procesar un mínimo de 60 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado.El equipo ofertado no deberá tener más de 3 (tres) años de fabricación. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA compatible con los equipos ofertados y en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al	Automatizado	Unidad	Determinación

			funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos.Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo.			
12	3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS sin necesidad de abrirlos. Se requiere 1 (un) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica unida a un módulo de inmunoensayo integrados por un Gestor de Módulos de Muestras, con equipos que tengan las siguientes mínimas características: De acceso aleatorio para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 800 test/hora en el módulo de química y 100 det./hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo ofertado. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Con lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y N° de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Integracion web y asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado. Equipo de ultima generación no mayor a 3 (tres) años de fabricación. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo autoanalizador al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad). Proveer impresoras de código de barras, equipos informáticos e impresoras para la impresión de resultados necesarios para la óptima utilización del software. Los equipos informáticos deberán poseer UPS. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. Cantidad de impresora necesaria para la impresión de resultados (1 impresora), tinta y/o tóner, rollos para etiquetas y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante el tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas .Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrífuga de 36 tubos o más.	Automatizado	Unidad	Determinación
12	4	REACTIVO PARA UREA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	5	REACTIVO PARA CREATININA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Automatizado	Unidad	Determinación
12	7	HDL COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Determinación
12	8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Automatizado	Unidad	Determinación
12	9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Automatizado	Unidad	Determinación
12	10	GOT		Automatizado	Unidad	Determinación
12	11	GPT		Automatizado	Unidad	Determinación
12	12	FOSFATASA ALCALINA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	13	BILIRRUBINA TOTAL		Automatizado	Unidad	Determinación
12	14	BILIRRUBINA DIRECTA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	15	GAMMA GT		Automatizado	Unidad	Determinación
12	16	ALFA AMILASA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	17	LDH		Automatizado	Unidad	Determinación
12	18	PROTEINAS TOTALES		Automatizado	Unidad	Determinación
12	19	ALBÚMINA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	20	CALCIO		Automatizado	Unidad	Determinación
12	21	FÓSFORO		Automatizado	Unidad	Determinación
12	22	MAGNESIO		Automatizado	Unidad	Determinación
12	23	CK MB		Automatizado	Unidad	Determinación
12	24	CK TOTAL		Automatizado	Unidad	Determinación
12	25	PROTEINAS (Proteinuria)		Automatizado	Unidad	Determinación
12	26	PROTEINAS LCR		Automatizado	Unidad	Determinación
12	27	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	28	DIMERO D		Automatizado	Unidad	Determinación
12	29	CARBAMACEPINA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	30	ÁCIDO VALPROICO		Automatizado	Unidad	Determinación
12	31	VANCOMICINA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	32	FENOBARBITAL		Automatizado	Unidad	Determinación
12	33	FENITOINA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	34	C3		Automatizado	Unidad	Determinación
12	35	C4		Automatizado	Unidad	Determinación
12	36	TRANSFERRINA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	37	Reactivo hepatitis B (Antígeno de Superficie)		Automatizado	Unidad	Determinación
12	38	Reactivo anti core hepatitis B		Automatizado	Unidad	Determinación
12	39	HCV-ac Met		Automatizado	Unidad	Determinación
12	40	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Automatizado	Unidad	Determinación
12	41	Anti HBs cuantitativo		Automatizado	Unidad	Determinación
12	42	Beta 2 Microglobulina		Automatizado	Unidad	Determinación
12	43	REACTIVO PARA HIV		Automatizado	Unidad	Determinación
12	44	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
12	45	TOXO IgM reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
12	46	RUBEOLA IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
12	47	RUBEOLA IgM		Automatizado	Unidad	Determinación
12	48	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Automatizado	Unidad	Determinación
12	49	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Automatizado	Unidad	Determinación
12	50	IgE Reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
12	51	Pre Albúmina		Automatizado	Unidad	Determinación
12	52	Lipasa reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
12	53	TROPONINA (I) cuantitativo		Automatizado	Unidad	Determinación
12	54	T3 REACTIVO		Automatizado	Unidad	Determinación
12	55	KITS - DETERMINACION DE T4		Automatizado	Unidad	Determinación
12	56	FT3 reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
12	57	FT4 reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
12	58	TSH Reactivo		Automatizado	Unidad	Determinación
12	59	REACTIVO ACIDO FOLICO		Automatizado	Unidad	Determinación
12	60	FERRITINA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	61	ANTIGENO PROSTATICO		Automatizado	Unidad	Determinación

		ESPECIFICO (PAS) - Total				
12	62	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Automatizado	Unidad	Determinación
12	63	CA 125		Automatizado	Unidad	Determinación
12	64	CA 15-3		Automatizado	Unidad	Determinación
12	65	CA 19-9		Automatizado	Unidad	Determinación
12	66	CEA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	67	ALFA FETO PROTEINA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	68	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	69	TPO		Automatizado	Unidad	Determinación
12	70	REACTIVO PARA B HCG		Automatizado	Unidad	Determinación
12	71	FSH hormona folículo estimulante		Automatizado	Unidad	Determinación
12	72	LH hormona luteinizante		Automatizado	Unidad	Determinación
12	73	PROGESTERONA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	74	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	75	AMONIO		Automatizado	Unidad	Determinación
12	76	LACTATO		Automatizado	Unidad	Determinación
12	77	DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato		Automatizado	Unidad	Determinación
12	78	VITAMNIA B12		Automatizado	Unidad	Determinación
12	79	NT pro BNP		Automatizado	Unidad	Determinación
12	80	IgA (Inmunoglobulina A)		Automatizado	Unidad	Determinación
12	81	IgG (Inmunoglobulina G)		Automatizado	Unidad	Determinación
12	82	IgM (Inmunoglobulina M)		Automatizado	Unidad	Determinación
12	83	Reactivo para la deteccion de Gammapatia Monoclonal (kappa/lambda)		Automatizado	Unidad	Determinación
12	84	PROTEINA C REACTIVO (P.C.R.)		Automatizado	Unidad	Determinación
12	85	HIERRO SERICO		Automatizado	Unidad	Determinación
12	86	PROCALCITONINA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	87	TESTOSTERONA REACTIVO		Automatizado	Unidad	Determinación
12	88	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Automatizado	Unidad	Determinación
12	89	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de EQUIPO Automatizado con método electromagnético 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 3 años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.	Automatizado	Unidad	Determinación
12	90	REACTIVO TTPA		Automatizado	Unidad	Determinación
12	91	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Automatizado	Unidad	Determinación
224	1	SANGRE DE CARNERO	SANGRE DE CARNERO DESFIBRINADA: Sangre de oveja anticoagulada para la preparación de medios de cultivo (Agar Sangre), con certificado de control de calidad por lote, obtenido de animales libres de antibióticos y con certificado de uso satisfactorio en el Laboratorio Central de Salud Pública.		Bolsa x 450 ml. como mínimo	Unidad
366	1	Reactivo para la determinacion de crasis sanguinea	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA con provisión de EQUIPO Automatizado con método electromagnético 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 3 años. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas. Los reactivos para la	AUTOMATIZADO	Unidad	Determinación
366	2	REACTIVO TP		AUTOMATIZADO	Unidad	Determinación

			puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el oferente, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Debe incluir calibradores, controles y consumibles necesarios para cada Kit. Ejemplo; Papel - tinta -impresora (1 impresora) y todos los consumibles que el usuario crea conveniente. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta de oferta. El Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y asistencia técnica además brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa.			

FORMULARIO N° 3
LISTA DE PRECIOS

Donde dice en la Adenda 14:

LOTE	Ítem	Código Del Catálogo	Producto	Presentación	Unidad de medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Monto Mínimo	Monto Máximo
224	1	41116130-494	SANGRE DE CARNERO	Bolsa x 300 ml. como mínimo	Unidad				240	480		

Debe decir:

LOTE	Ítem	Código Del Catálogo	Producto	Presentación	Unidad de medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Monto Mínimo	Monto Máximo
224	1	41116130-494	SANGRE DE CARNERO	Bolsa x 450 ml. como mínimo	Unidad				240	480		

SE ACLARA QUE LOS DEMÁS LOTES NO AFECTADOS POR LA PRESENTE ADENDA PERMANECEN VIGENTES E INVARIABLES, CONFORME A LAS ADENDAS ANTERIORES.

Asunción, 23 de abril de 2015