



ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA
JUNTA DE ACLARACIONES DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS INTERNACIONALES
PRESENCIAL No. LP-919044992-I5-2015

“REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y EQUIPOS EN COMODATO”

En la Ciudad de Monterrey, N. L., siendo las 17:30 horas del día 22 de diciembre del 2015, en la Sala de Juntas de la Subsecretaría de Prevención y Control de Enfermedades, ubicada en el 3er. piso del inmueble sito en Matamoros oriente No. 520, Centro de esta Ciudad, C.P. 64000, estando de acuerdo los asistentes, se reunieron los Servidores Públicos, miembros del Comité de Adquisiciones e invitados y demás personas cuyos nombres, representaciones y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el acto de Junta de Aclaraciones de la **Licitación Pública Internacional Bajo la Cobertura de Tratados Internacionales Presencial No. LP-919044992-I5-2015** referente a la Adquisición de “**Reactivos para la Determinación de Análisis Clínicos y Equipos en Comodato**”, de conformidad con lo establecido en el artículo 34 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León y los artículos 72 y 73 del Reglamento de la misma Ley; así como a lo señalado en el punto 11 de la convocatoria de la licitación en referencia.

Este acto fue presidido por el *Lic. José de Jesús Garza Escamilla*, Director Administrativo y Representante del Presidente del Comité de Adquisiciones de este Organismo, quien fue asistido por los demás miembros del Comité, invitados permanentes y del área usuaria, siendo estos los siguientes: **Miembros del Comité con Voz y Voto:** el *Lic. Rafael Soto Briones*, representante de la Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado de Nuevo León y el *Lic. Luis Gerardo Ibarra Cortinas*, representante de la Dirección Jurídica de este Organismo, **Miembros del Comité con Voz:** Invitados del área usuaria de este organismo, la QBP. Graciela Cantú González, del Hospital Materno Infantil y el Q.B.P. Héctor Gracia Leal, del Laboratorio Estatal, QCB Roberto López Guzmán, del Hospital Metropolitano, Q.C.B. Gloria Santos Gamboa y Dra. Beatriz Aurora Lee González, ambas del Centro Estatal de Transfusión Sanguínea y como **Invitados Permanentes:** todos de este Organismo, el *Lic. Fidel Moctezuma Carrillo*, Subdirector de Recursos Materiales, la C.P. *Santiago Rodríguez Sandoval*, Jefa del Departamento de Adquisiciones, el *Lic. Roberto Carlos Almaguer Alanís*, Coordinador de Licitaciones y la *Lic. Nancy Natale de León Rodríguez*, representante de la Dirección de Contraloría Interna. Como observador se presentan los CC.

De conformidad con el artículo 31 fracción XXIII de la Ley, al presente acto asistieron dos personas físicas que manifestaron su interés de estar presentes en el mismo en calidad de observador, siendo los CC. Rusbel Cain Domínguez Cruz y Chrystian Yepiz Miranda.

En uso de la palabra el *Lic. José de Jesús Garza Escamilla*, Director Administrativo y Representante del Presidente del Comité, declaró abierto el presente evento iniciándose con la Lista asistencia de proveedores estando presentes las siguientes empresas: **Artimedica, S.A. de C.V.**, representada por el C. Mario Alonso García Ramon, **Instrumentos y Equipos Falcón, S.A. de C.V.**, representada por la C. María Esther González Pérez, la empresa **Velemed, S.A. de C.V.**, representada por el C. José Santos Ortiz Hernández y **Multiequipos y Medicamentos, S.A. de C.V.**, representada por el C. Jaime López Rivera, la empresa **Distribuidora Sevi, S.A. de C.V.**, representada por el C. Eduardo Alejandro Orozco Gómez, la empresa **Comercializadora de Reactivos para**



Laboratorios y Materiales para Hospitales, S.A. de C.V., representada por el C. René Gerardo Salazar Robledo, y la empresa Laboratorios Licon S.A., representada por el C. Ivan Perseo Edmundo Campos.

Acto seguido se procedió a dar lectura a las dudas presentadas por los proveedores participantes las cuales son las siguientes:

LICITANTE: VELEMED, S.A. DE C.V.	
DUDAS TÉCNICAS:	
Pregunta 1:	En la página número 4, punto 1.1.1, segundo párrafo, se dispuso lo siguiente: "Así mismo en el ANEXO 1A se describen las características y especificaciones de los equipos en comodato para la determinación de sus resultados, los cuales no deberán tener una antigüedad mayor a 3 AÑOS." Posteriormente, en el mismo punto 1.1.1, tercer párrafo se dispuso lo que a continuación se transcribe: "En el Anexo 1B se señala la distribución de pruebas a cada una de los Unidades Aplicativas, por lo que los proveedores que resulten con adjudicación deberán entregar el equipo descrito en el Anexo 1A (con antigüedad máxima de 3 AÑOS) en cada una de las unidades." Sin embargo, en la página 26 fracción I, inciso A, se exige como una característica de los equipos de química clínica, electrolitos, inmunología y pruebas especiales; así como en la página 27, correspondiente a la fracción I, inciso B, lo siguiente: "Equipos con antigüedad no mayor a 5 AÑOS" Esto revela en primera instancia una contradicción en sí misma de las bases de licitación, que deberá ser subsanada en la presente junta de aclaraciones, en la cual se deberá tomar en cuenta que los equipos con una antigüedad mayor a tres años adolecen de actualizaciones en las metodología por lo que pudieran arrojar resultados poco confiables. En tales condiciones, solicitamos a la convocante prevalezca como exigencia de TODOS los equipos ofertados una antigüedad no mayor a TRES años. ¿Se acepta?
Respuesta:	Se acepta su propuesta, los equipos no deberán tener una antigüedad mayor a tres años.
Pregunta 2:	En la página 24, Anexo 1 Partida 1 Especificaciones Técnicas Reactivos para determinación de pruebas de química clínica, PROTEINAS SUERO, Se solicita a la convocante se nos aclare si esta prueba se refiere a proteínas totales, ¿Es correcta nuestra apreciación?
Respuesta:	Es correcta su apreciación.
Pregunta 3:	Respecto a la Especificación Técnica: "FRACCION BETA", contenida en la página 24 (Anexo 1), Partida 7: "Reactivos para determinación de Inmunología", se solicita a la convocante aclare a qué prueba específicamente se refiere este parámetro (fracción beta), ya que de licitarlo de esta forma se entiende que se refiere a alguna prueba específica de alguna casa comercial y nos deja en total desventaja y no permite la libre participación. ¿Respuesta?
Respuesta:	Esta prueba se refiere para la determinación de la hormona gonadotropina corionica humana-fracción beta.E
Pregunta 4:	En la página 26 Anexo 1A mencionan: " <u>I QUÍMICA CLINICA, ELECTROLITOS, INMUNOLOGIA, PRUEBAS ESPECIALES (PCR ALTA SENSIBILIDAD): PARTIDAS 1, 2,5 y 7</u> creemos que hay un error porque la partida 5 es: "REACTIVOS PARA DETERMINACIÓN DE GASOMETRÍAS (CUIDADOS CRITICOS)" por lo que lo correcto sería que se refirieran a las partidas 1, 2,7 y 10, ¿Es correcta nuestra apreciación?
Respuesta:	Si es correcta su apreciación.
Pregunta 5:	En la página 26 (Anexo 1A), fracción I, inciso A, se dispuso literalmente, lo siguiente: "El licitante deberá proporcionar 2 instrumentos para el Hospital Metropolitano "Dr. Bernardo



	Sepúlveda" y 2 instrumentos para el Hospital Regional de Alta Especialidad Materno Infantil con las siguientes características: Equipos con capacidad mínima de 900 pruebas por hora.." Según los reportes de los últimos 8 años, los Hospitales Materno Infantil y Metropolitano realizan – como máximo- un total de 550 pruebas <i>AL DIA</i>, por lo que solicitar equipos que realicen 900 pruebas <i>POR HORA</i> es totalmente excesivo, por lo que esta especificación sugiere que se está intentando dirigir la Licitación a favor de cierto proveedor. En efecto, no existe justificación técnica alguna que ampare la exigencia de proporcionar equipos que realicen 900 pruebas POR HORA cuando tales unidades realizan –como máximo- 500 pruebas al día. En aras del respeto al principio de libre competencia, se solicita a la convocante permita ofertar equipos que realicen 600 pruebas por hora, característica técnica que es más que suficiente para dar abasto al volumen de trabajo que tienen tales Hospitales, y que permitiría participar a más concursantes. ¿Se acepta?
Respuesta:	Si se acepta su propuesta, podrá ofertar equipos que realicen 600 pruebas por hora o más.
Pregunta 6:	En la página 26 (Anexo 1A), fracción I, inciso A, se dispuso literalmente, lo siguiente: "El licitante deberá proporcionar 2 instrumentos para el Hospital Metropolitano "Dr. Bernardo Sepúlveda" y 2 instrumentos para el Hospital Regional de Alta Especialidad Materno Infantil con las siguientes características: Equipos con capacidad mínima de 900 pruebas por hora automatizados, aleatorios, que permiten el procesamiento de una o varias pruebas a una muestra determinada, y fácil programación, que cuenten con unidad analítica, CPU, teclado alfa numérico, impresora, monitor y sistema des-ionizador de agua." Si bien es cierto que los equipos analizadores de distintas marcas de fabricantes cuentan con especificaciones distintas entre sí, no debe pasarse por alto que para su funcionamiento requieren invariablemente de los aditamentos periféricos mencionados el apartado antes transcrito. Es decir, todos requieren de unidad analítica, CPU, teclado alfanumérico, impresora, monitor y sistema desionizador de agua. Ahora bien, aunque hay algunos equipos que cuentan con todos estos periféricos <i>integrados</i> al propio equipo, lo cierto es que los analizadores a los que se les <i>incorporan y/o adicionan</i> los periféricos mencionados funcionan <u>exactamente igual</u> que los que ya los tienen integrados o incluidos. Por las forma en que está redactada la especificación transcrita en las bases se podría interpretar que se está intentando dirigir la licitación a cierto proveedor al requerir que los analizadores "cuenten" con los periféricos mencionados, por lo que en aras al respeto al principio de libre competencia que ha sido la bandera de esta nueva administración, se solicita a la convocante permita ofertar equipos tanto que ya cuenten con todos los aditamentos integrados, como aquéllos a los que se les incorporan y/o adicionan, pues repito, ambos analizadores tienen la misma funcionalidad; y exigir sólo aquéllos que tienen los periféricos <i>integrados</i> supondría imponer "un candado" a la licitación para beneficiar a cierto licitante. ¿Se acepta?
Respuesta:	Si se acepta, se puede ofertar con cualquiera de las dos señaladas.
Pregunta 7:	En la página 26 (Anexo 1A), fracción I, inciso A, se dispuso literalmente, lo siguiente: "El licitante deberá proporcionar 2 instrumentos para el Hospital Metropolitano "Dr. Bernardo Sepúlveda" y 2 instrumentos para el Hospital Regional de Alta Especialidad Materno Infantil con las siguientes características: Sin mantenimiento diario y mínimo mantenimiento semanal."Al observar esta característica nosotros vemos que al solicitar instrumentos que no requieren mantenimiento diario vuelven ustedes a orientar hacia un instrumento específico intentando favorecer a algún proveedor en especial. Por lo tanto se solicita a la vocante retire esta característica ya que el mantenimiento



	diario beneficia la calidad de los resultados. ¿Se acepta?
Respuesta:	Si se acepta ofertar dicha características, pero se aceptara ambas.
Pregunta 8:	En la página 26 (Anexo 1A), fracción I, inciso A, se mencionan las características de DOS instrumentos para el Hospital Metropolitano y DOS Instrumentos para el hospital Materno Infantil, sin embargo, solicitamos a la convocante que UNO de esos equipos para cada Hospital tenga las siguientes características: - Equipos con capacidad de ensayos de 170 a 2,170 pruebas por hora mínimo, capaz de ser configurable a un equipo de Inmunología - Sistema automatizado de alto rendimiento para determinar pruebas de Inmunología, Química Clínica y proteínas séricas e ISE para electrolitos séricos y urinarios. - Técnicas de análisis: colorimétricas, enzimáticos o turbidimétricas. Se solicitan configuración de hasta 117 canales fotométricos. - Con almacenamiento de datos de hasta 9,000 Rutina/Urgencias. - Sistema de refrigeración para conservación de reactivos integrado. - Todos los reactivos listos para su uso. En cassette - Volumen de muestra no mayor a 1-35 µL de tubo primario - Con lector de código de barras. - Capacidad para analizar muestras de suero, plasma, orina, sangre total, líquido cefalorraquídeo y otros líquidos biológicos. - Volumen de reactivo de 50 a 250 µL. Calibración automática con capacidad de auto dilución para muestras patológicas. - Equipos con antigüedad no mayor a 2 Años - Que cuente con longitudes de onda de 340 a 800 nm - Sistema con programación de pruebas en memoria, con capacidad para programar, cancelar, ordenar, agrupar, cambiar y aumentar las listas de trabajo aun procesando. - Baño de agua como sistema de incubación con control de temperatura de reacción de 37°C, que utilice celdas de plástico desechables - Control de calidad con gráficas de Youden y Levin Jennings integrado. - Los reactivos deberán estar libres de intervención por parte del usuario (pre-diluciones, pre tratamiento, mezclas) - Sin consumo de reactivos, agua u otras sustancias en posición de reposo. - Capacidad para optimizar el volumen de muestra. - Que cuente con detección de coagulo. - Software en español, que reporte resultados utilizando rango de referencia de acuerdo a la edad. - Interfase bi-direccional, serial RS 232 - PC monitor, teclado e Impresora integrada o adicional, con regulador de voltaje. - Pantalla TouchScreen. - Capaz de almacenar hasta 180 curvas de calibración. - Cuento con sistema de reporte de resultados en una impresora externa al equipo. Así mismo, para el inciso B (proceso de Pruebas de Inmunología y Pruebas Especiales (PSA)) solicitamos a la convocante que se acepte un equipo tenga las siguientes características: - Equipos con capacidad de ensayos de 170 a 340 pruebas por hora mínimo - Equipo con capacidad de procesar las siguientes Pruebas: Perfil Cardíaco (pro_BNP, Trop T y Mioglobina), Perfil Anemia (Ferritina, Vitamina B12, Folato y RBC Folato), Perfil Hormonal (Prolactina, Testosterona, Progesterona, Estradiol, LH, FSH, HCG, DHEA-S), Perfil Tiroideo (TSH, T-uptake, T3, T4, FT4, FT3, Anti-TPO, TG, Anti-TG), Marcadores Tumoriales (AFP, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, CEA, PSA, PSA FREE, Cyfra 21-1, CA 72-4, S100), Marcadores Óseos (bCross-Lap, P1-NP, N- midOsteocalcin, PTH) e Infecciosas, (HIV combi, HAV, HAVIgM, HBs, HBc, HBcIgM, HBeAg, Anti-HBe), IGM CMV, IGM TOXOPLASMA, IGM RUBEOLA, IGE.



- Sistema automatizado de alto rendimiento para determinar pruebas de Inmunología.
 - Capacidad mínima para 60 Inmunoensayos Heterogéneos mediante electroquimioluminiscencia
 - Capacidad de trabajar 24 horas del día.
 - Random Access
 - Volumen de reactivo: 40-64 mcl dependiendo del test
 - Volumen de muestra de 10-50 mcl
 - Con control de inventario
 - Calibración a dos puntos
 - Presentación de reactivos: 100/200 pruebas
 - Disco de incubación con 54 posiciones
 - Que acepte los siguientes tipos de muestra: suero, plasma y orina
 - Detección de nivel de líquido y de coagulo
 - Capacidad automática de dilución de muestras
 - Calibración Automática
 - Funciones de mantenimiento automatizado
 - Repeticiones automáticas
 - Que cuente con 12 charolas cada una con 75 posiciones para ensayos
 - Mínimo 25 posiciones de reactivo
 - Tiempo de análisis: máximo 19 minutos
 - Temperatura de incubación 37 °C
 - Disco de reactivos con temperatura controlada a 20+/-3°C
 - Almacenamiento de temperatura regulada para 25 paquetes de reactivos
 - Lector de código de barras
 - Apertura y cerrado de reactivos de manera automática para prevenir su evaporación
 - Todos los reactivos listos para su uso.
 - Capaz de ser interfazado
 - Cuento con sistema de reporte de resultados en una impresora externa al equipo
 - Software en español
 - PC monitor, teclado e Impresora integrada o adicional, con regulador de voltaje.
 - Accesorios, Consumibles y Refacciones: De acuerdo a las necesidades, compatibles con la marca y modelo del equipo.
 - Suministro eléctrico 115/230 v ac, 60/50 hz, consume máximo 1kva
- Además, **solicitamos a la convocante** que se acepte un equipo para el Hospital Metropolitano y otro para el Hospital Regional Materno Infantil como complemento para el proceso de Pruebas de Química Clínica y Electrolitos con las siguientes características:
- Sistema automatizado de mediano rendimiento para determinar pruebas de Química Clínica, proteínas séricas e ISE para electrolitos séricos y urinarios
 - Técnicas de análisis: Absorbancia, Espectrofotométrica, Turbidimetría y Fluorescencia Polarizada
 - Que acepte muestras de urgencia sin interrumpir la lista de trabajo
 - Sistema de refrigeración para conservación de reactivos integrado.
 - Que tenga longitudes de onda de 340 a 800 nm
 - Equipos con antigüedad no mayor a 2 Años
 - Todos los reactivos listos para su uso. En cassette
 - Capacidad de ensayo mínimo de 400 pruebas por hora.
 - Volumen de muestra 2.10 µl, ISE 97 µl (directo), 20 µl (indirecto), 20 µl (orina)
 - Capacidad para analizar muestras de suero, plasma, orina, líquido cefalorraquídeo, hemolizado, y otros líquidos biológicos.
 - Capacidad de reactivos abordo de 30.
 - Sistema con programación de pruebas en memoria, con capacidad para programar, cancelar,



	ordenar, agrupar, cambiar y aumentar las listas de trabajo aun procesando. - Baño de aire a 37 °C +/- 0.1 °C con cubetas desechables. - Control de calidad con gráficas de Youden y Levin Jennings integrado. - Los reactivos deberán estar libres de intervención por parte del usuario (pre-diluciones, pre tratamiento, mezclas.) - Capacidad para optimizar el volumen de muestra. - Que cuente con detección de coagulo. - Software en español, que reporte resultados utilizando rango de referencia de acuerdo a la edad. - Interface bi-direccional, serial RS 232 - PC monitor, teclado e Impresora integrada o adicional, con regulador de voltaje. - Código de barras para reactivo. - Sistema de informática, software y manuales en español. - Reactivos y equipos ofertados deberán de ser de la misma marca. - Capaz de almacenar curvas de calibración. - Cuento con sistema de reporte de resultados en una impresora externa al equipo. - Se deberá inscribir al Laboratorio Clínico en un programa de control de calidad externo en el área de química clínica. - Deberá contemplarse la dotación de sueros control a dos niveles para el control de calidad. - Los equipos deberán estar interfazados al Sistema de Información del Laboratorio Conforme a los promedios mensuales de dichas Unidades, nuestros equipos propuestos superan la demanda de trabajo respectivamente y además sobrepasan los requerimientos de las Unidades aplicativas, así como permitiría la libre participación en lugar de dirigirlas hacia una casa comercial específica. ¿Se acepta nuestra propuesta?
Respuesta:	Si se acepta. Oferte su tecnología, sin que ello implique no poder ofertar lo solicitado originalmente en las bases para este punto y respecto a los equipos como complemento se contesta en generales
Pregunta 9:	En la página 26 (Anexo 1A), fracción I, inciso B, se dispuso literalmente lo siguiente: "El licitante deberá proporcionar 2 instrumentos para el Hospital Metropolitano "Dr. Bernardo Sepúlveda" y 2 instrumentos para el Hospital Regional de Alta Especialidad Materno Infantil para la <u>PARTIDAS 5 y 7 (PSA)</u> • Equipos con capacidad de realizar mínimo 100 pruebas por hora. Con capacidad de procesar las pruebas indicadas en la partida 5 de Inmunología y 7 (PSA TOTAL). Se solicita a la convocante aclarar si en lugar de las "partidas 5 y 7", debió decir "partidas 7 y 10", ya que la partida 5 es la correspondiente a "GASOMETRIAS (CUIDADOS CRITICOS)" ¿respuesta?
Respuesta:	Si es correcta su apreciación.
Pregunta 10:	En la página 26 (Anexo 1A), fracción I, inciso B, se dispuso literalmente lo siguiente: "El licitante deberá proporcionar un instrumento para los siguientes Hospitales con las características relacionadas a continuación Hospital Gral. De Dr. Arroyo, H. Gral. De Galeana, H. Gral. De Cerralvo, H. Gral. De Sabinas Hidalgo, H. Gral. De Montemorelos, H. Gral. De Linares, CSU Nueva Morelos, CSU Terminal, CSU Arturo B. de la Garza, CSU Insurgentes Sanitaria No. 5 (CSU Anáhuac), Jurisdicción Sanitaria No. 6 (CSU Cadereyta), Clínica Tierra y Libertad: con las siguientes características 1) Equipos con capacidad mínima de 400 pruebas por hora, automatizados, aleatorios, que permiten el procesamiento de una o varias pruebas a una muestra determinada, de piso y de fácil programación, que cuenten con una unidad analítica, CPU, teclado alfa numérico, impresora, monitor y <u>sistema des-ionizador de agua.</u>" Pues bien, en este punto conviene precisar que los equipos que realizan 400 pruebas por hora (como los requeridos) son de los llamados de "mediano rendimiento", por lo que exigir que los mismos cuenten (ya sea integrados o agregados al mismo) un SISTEMA DESIONIZADOR DE AGUA es totalmente fuera de proporción, e indica sin lugar a dudas que se está intentando beneficiar a un



	licitante en específico. La mayoría de los laboratorios que cuentan con este tipo de analizadores, ya sea en el sector público e incluso en el privado, NO cuentan con un desionizador de agua propio, sino que el proveedor del reactivo les abastece de garrafones de agua desionizada. Este sistema de abastecimiento de agua en garrafones en nada entorpece la funcionalidad y/o eficiencia del proceso de análisis de muestras, por lo que se repite que exigir que este tipo de analizadores cuenten con un sistema propio de agua desionizada deja ver claramente que se está intentando dirigir la licitación para que el fallo se pronuncie a favor de cierto licitante. Así las cosas, se está intentando imponer uno de los llamados "candados" en esta licitación, limitando la libre participación de los contendientes. Por lo tanto, se solicita de la manera más atenta a la convocante nos permita ofertar equipos que no cuenten con un sistema de agua desionizada y que en su lugar se permita surtir el agua desionizada en envases de 20 litros para las unidades citadas. ¿Se Acepta?
Respuesta:	Si se acepta su propuesta, Sin que se limite la posibilidad de que los demás licitantes oferten una tecnología de las señaladas en las bases y la señalada en esta pregunta.
Pregunta 11:	Respecto al inciso B, contenido en la página 27 (Anexo 1A), se solicita a la Convocante nos permita ofertar 10 Equipos para las unidades Hospital Gral. De Dr. Arroyo, H. Gral. De Galeana, H. Gral. De Cerralvo, H. Gral. De Sabinas Hidalgo, H. Gral. De Morelos, H. Gral. De Linares, CSU Nueva Morelos, CSU Terminal, CSU Arturo B. de la Garza y CSU Insurgentes, equipos con las siguientes características: - Sistema automatizado de mediano rendimiento para determinar pruebas de Química Clínica, proteínas séricas e ISE para electrolitos séricos y urinarios. - Técnicas de análisis: Absorbancia, Espectrofotométrica, Turbidimetría y Fluorescencia Polarizada. - Que acepte muestras de urgencia sin interrumpir la lista de trabajo - Sistema de refrigeración para conservación de reactivos integrado. - Que tenga longitudes de onda de 340 a 800 nm - Equipos con antigüedad no mayor a 2 Años - Todos los reactivos listos para su uso. En cassette - Capacidad de ensayo mínimo de 400 pruebas por hora. - Volumen de muestra 2.10 µl, ISE 97 µl (directo), 20 µl (indirecto), 20 µl (orina) - Capacidad para analizar muestras de suero, plasma, orina, líquido cefalorraquídeo, hemolizado, y otros líquidos biológicos. - Capacidad de reactivos abordo de 30. - Sistema con programación de pruebas en memoria, con capacidad para programar, cancelar, ordenar, agrupar, cambiar y aumentar las listas de trabajo aun procesando. - Baño de aire a 37 °C +/- 0.1 °C con cubetas desechables - Control de calidad con gráficas de Youden y Levin Jennings integrado. - Los reactivos deberán estar libres de intervención por parte del usuario (pre-diluciones, pre tratamiento, mezclas.) - Capacidad para optimizar el volumen de muestra. - Que cuente con detección de coagulo. - Software en español, que reporte resultados utilizando rango de referencia de acuerdo a la edad. - Interface bi-direccional, serial RS 232 - PC monitor, teclado e Impresora integrada o adicional, con regulador de voltaje. - Código de barras para reactivo. - Sistema de informática, software y manuales en español. - Reactivos y equipos ofertados deberán de ser de la misma marca. - Capaz de almacenar curvas de calibración. - Cuento con sistema de reporte de resultados en una impresora externa al equipo.



4

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

[Handwritten signature on the left margin]

	- Se deberá inscribir al Laboratorio Clínico en un programa de control de calidad externo en el área de química clínica. - Deberá contemplarse la dotación de sueros control a dos niveles para el control de calidad. - Los equipos deberán estar interfazados al Sistema de Información del Laboratorio según lo especificado. Así mismo, para las Unidades Jurisdicción Sanitaria No. 5 (CSU Anáhuac), Jurisdicción Sanitaria No. 6 (CSU Cadereyta), Clínica Tierra y Libertad, se solicita a la convocante acepte ofertar equipo Automatizado de porte menor para aprovechar los espacios en los laboratorios mencionados y aprovechar al máximo el rendimiento de los reactivos a beneficio de la convocante, además de adaptarse a la baja demanda de muestras de éstas unidades equipo con las siguientes características: - Analizador automático para determinar pruebas de Química Clínica, proteínas séricas y Electrolitos - Que acepte muestras de urgencia. - Sistema de refrigeración para conservación de reactivos. - Software en español. - Equipos con antigüedad no mayor a 2 Años - Todos los reactivos listos para su uso. - Capacidad de ensayo mínimo de 60 pruebas por hora. - Volumen de muestra no mayor a 16.5 µL de tubo primario - Graficas de Levey Jennings - Capacidad de reactivos abordo de 27. - Utilice cubetas desechables. - Sistema de incubación tipo Peltier con 37°C - Los reactivos deberán estar libres de intervención por parte del usuario (pre-diluciones, pretratamiento, mezclas.) - Software en español. Interface bidireccional RS 232 - Impresora integrada. - Pantalla Touch Screen. - Dilución automática. - En caso de que el reactivo ofertado requiera refrigeración, el equipo deberá tener refrigeración a bordo para mantener en buen estado los reactivos. - El equipo deberá realizar la lectura de la muestra mínimo a 12 longitudes de onda. - Estabilidad del reactivo después de abrirse mínimo 14 días. - Pueda programar, cancelar, cambiar y aumentar la lista de trabajo en cualquier momento (aun estando en proceso). - Sistema que acepte muestras de urgencia de acceso aleatorio. - Sensor de nivel de muestra y reactivo con aviso a operador en caso necesario. - Sistema de informática, software y manuales en español. - Capaz de almacenar curvas de calibración. - Contemplarse la dotación de sueros control a dos niveles para el control de calidad. - Se deberá inscribir al Laboratorio Clínico en un programa de control de calidad externo en el área de química clínica Conforme a los promedios mensuales de dichas Unidades, nuestros equipos propuestos superan la demanda de trabajo respectivamente y además sobrepasan los requerimientos de las Unidades aplicativas ¿Se acepta nuestra propuesta?
Respuesta:	Se acepta oferte su tecnología sin que se limite la posibilidad de que otros licitantes oferten una u otra tecnología.
Pregunta 12:	Entendemos que para la partida 1 (reactivos para determinación de pruebas de Química Clínica), contenida en la página 24, así como a las características y especificaciones de los equipos en

SSA

[Handwritten signatures and initials at the bottom]



	comodato, previstas en el anexo 1A (página 26, fracción I), los equipos solicitados en el punto "A" deberán tener como característica mínima que los reactivos sean en presentación de CASSETTE, ¿Es correcta nuestra apreciación?
Respuesta:	Se acepta oferte su tecnología sin que se limite la posibilidad de que otros licitantes oferten una u otra tecnología.
Pregunta 13:	Entendemos que para la partida 1 (reactivos para determinación de pruebas de Química Clínica), contenida en la página 24, así como a las características y especificaciones de los equipos en comodato, previstas en el anexo 1A (página 26, fracción I), los equipos solicitados en el punto "A" deberán tener como característica mínima configurarse en un solo instrumento con el equipo de Inmunología, ¿Es correcta nuestra apreciación?
Respuesta:	Se acepta oferte su tecnología sin que se limite la posibilidad de que otros licitantes oferten una u otra tecnología.
Pregunta 14:	Entendemos que para la partida 7 (reactivos para determinación de Inmubología), contenida en la página 24, así como a las características y especificaciones de los equipos en comodato, previstas en el anexo 1A (página 26, fracción I), los equipos solicitados en el punto "B" deberán tener como característica mínima configurarse en un solo instrumento con el equipo de Química Clínica, ¿Es correcta nuestra apreciación?
Respuesta:	Podrá ofrecer dicha característica, sin que se limite la posibilidad de que se oferte por otros licitantes la solicitada en la convocatoria.
Pregunta 15:	Actualmente los Hospitales Metropolitano y Materno Infantil cuentan con equipos de hematología de alto rendimiento por las elevadas necesidades de muestras, tales equipos tienen la característica de medir <u>VEINTISEIS</u> parámetros. Estos equipos han sido más que suficientes para las necesidades, de acuerdo al historial de las propias unidades. No obstante lo anterior, la convocante (en la página-28, fracción II, inciso A, punto número 1) sin razón de por medio, exige equipos que midan <u>VEINTINUEVE</u> parámetros, lo que claramente pone de manifiesto que se intenta beneficiar a una casa comercial, limitando la libre participación. Por lo anterior, solicitamos atentamente se acepte ofertar equipos con 26 parámetros. ¿Se acepta?
Respuesta:	Podrá ofrecer dicha característica, sin que se limite la posibilidad de que se oferte por otros licitantes la solicitada en la convocatoria.
Pregunta 16:	En la página 29, fracción II, inciso B, punto número 3, se dispuso literalmente lo que a continuación se transcribe: "Hospital Metropolitano "Dr. Bernardo Sepúlveda" (Puesto de Sangrado), Hospital Regional de Alta Especialidad Materno Infantil (Puesto de Sangrado), Clínica Tierra y Libertad, Jurisdicciones 2, 3, 5,6, Jurisdicciones Fraile, China y Villaldama. 3) Sistema universal de muestreo en tubo cerrado y auto cargador." Cabe mencionar que estos laboratorios tienen poca afluencia de pacientes, por lo que en las bases se acierta al solicitar equipos de bajo rendimiento, cuya característica es que reporten mínimo 20 parámetros. Sin embargo, la exigencia prevista en el punto número 3, relativa a que esos equipos pequeños cuenten además con la característica de "MUESTREO EN TUBO CERRADO Y AUTO CARGADOR" significa que la Convocante está intentando que sólo se pueda ofertar un instrumento específico que hay en el mercado, lo que atenta contra la libre participación. En efecto, la inmensa mayoría de los equipos de hematología que reportan 20 parámetros NO cuenta con la característica de "muestreo en tubo cerrado y auto cargador", por lo que es evidente que se está intentando dirigir el fallo de la licitación a favor de cierta persona. Además, técnicamente, en NADA beneficia que el equipo cuente o no con muestreo en tubo cerrado y auto cargador, pues esta característica se utiliza generalmente en los laboratorios con un volumen alto de trabajo que requieren que se procesen las pruebas lo más rápido posible, lo que NO acontece en las unidades menores previstas en el inciso B mencionado, las cuales tienen muy



Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large 'X' and various scribbles.

	baja demanda (tan es así que se requirieron equipos con reporte de 20 parámetros, que son de bajo rendimiento) Por lo tanto, se solicita a la convocante acepte ofertas de los licitantes que proporcionen equipos que no necesariamente tengan sistema universal de muestreo en tubo cerrado y auto cargador. ¿Se acepta?
Respuesta:	Podrá ofrecer dicha característica, sin que se limite la posibilidad de que se oferte por otros licitantes la solicitada en la convocatoria.
Pregunta 17:	En la pagina 28, fracción II, inciso "A", se solicita para los hospitales Generales de Doctor Arroyo, Galeana, Cerralvo, Sabinas Hidalgo, Montemorelos, Linares, así como las jurisdicciones 1 y 4 y Clínica Tierra y Libertad, equipo de MUY ALTO RENDIMIENTO que generalmente son utilizados para Hospitales con un volumen sumamente elevado de muestras, sin embargo, basta con revisar las estadísticas de cada unidad para darse cuenta que el volumen de trabajo en esos lugares NO REQUIERE DE LOS ANALIZADORES QUE SE EXIGEN, lo que indica o que existe un desconocimiento absoluto de las necesidades de las unidades o que se está intentando elevar las exigencias (sin sentido), a fin de favorecer a alguno de los proveedores dolosa e ilegalmente. Por lo tanto, solicito de la manera más atenta que para esas unidades, se acepte ofertar los siguientes equipos que son acordes a los volúmenes y necesidades de las unidades mencionadas: Para el Hospital General Dr. Arroyo y para la Jurisdicción 1 (Nueva Morelos) equipos con las Siguientes características: - Analizador Hematológico Automatizado con Diferencial en 5 Partes - Equipo con 26 Parámetros WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, NEUT%, NEUT#, LYMPH%, LYMPH#, MONO%, MONO#, EOS%, EOS#, BASO%, BASO#, PDW, P-LCR, PCT, IG#, IG% - Que el Principio de detección sea Método de citometría de flujo fluorescente utilizando láser semiconductor (WBC + Dif) - Método de detección por corriente directa utilizando enfoque hidrodinámico (RBC, PLT) - Método de Hemoglobina SLS (Lauril Sulfato Sódico) libre de cianuro - Método de Pulsos acumulativos para determinar el Hematocrito. - Velocidad de trabajo 60 muestras por hora - Almacén de datos de análisis: 10,000 muestras incluyendo histogramas y dispersogramas - Equipo con Antigüedad no mayor a 2 años - Registro de pacientes: 5,000 pacientes - Lista de trabajo: 1,000 peticiones - Control de Calidad 20 archivos de control de calidad con 300 puntos cada uno. - Gráficos Levy Jennigs y Gráficos de - Radar - Perfiles CBC y CBC + Dif - Volumen de muestra 20µL de muestra - Dimensiones de Unidad principal – 385 mm x 305 mm x 400 mm - Peso de Unidad principal 27 Kg - Opciones periféricos Impresora Láser, No break, Supresor de picos - Fuente de Poder 110–117 V; 220-240 V +/- 10% (50/60Hz) - Software En español. Y para los Hospitales Generales H. Galeana, H. Cerralvo, H. Sabinas Hidalgo, H Montemorelos, H Linares, Jurisdicción 4 y Clínica Tierra y Libertad Equipos con las siguientes características: - Principio de medición: Método de corriente directa, SLS libre de cianuro, detección de altura de pulsos Acumulativos - Analitos o estudios a determinar 19 parámetros. Con diferencial de 3 partes. - Equipos con antigüedad no mayor a 2 Años

Handwritten number '88' and a checkmark.

Handwritten signatures and initials at the bottom right, including a large 'X' and various scribbles.



[Handwritten signatures and initials on the right margin]

	- Analizador Hematológico automatizado. - Capacidad de procesamiento de 60 muestras por hora. - Volumen de muestra: 50 µ para el modo de sangre total. - Reporte de resultados en gráficas, números absolutos o por ciento, tanto en la pantalla como en el papel. - Monitor e Impresora integrados - Pantalla TouchScreen. - Control de calidad integrado: gráficas de Levey Jennings. - Perforador automático del tapón de hule y automuestreador opcional - Almacena hasta 300 resultados de pruebas con histogramas. - Corriente eléctrica 120V/50 o 60 HZ - Se deberá inscribir al Laboratorio Clínico en un programa de Control de Calidad Externo en el área de Hematología. - Los equipos deberán estar interfazados al Sistema de Información del Laboratorio según lo especificado. Conforme a los promedios mensuales de dichas Unidades, nuestros equipos propuestos superan la demanda de trabajo y además sobrepasan los requerimientos de las Unidades, por lo que rechazarlo significaría que se quiere beneficiar a determinada casa comercial. ¿Se acepta nuestra propuesta?
Respuesta:	Se acepta oferte su tecnología, sin limitar la posibilidad de que otras licitantes oferten los requerimientos señalados en la convocatoria, no existe interés de beneficiar a ninguna casa comercial, tan es así que se precisa en el encabezado del Anexo 1 A la leyenda: "NOTA IMPORTANTE: LA FICHAS TÉCNICAS DESCRITAS A CONTINUACIÓN SON REFERENCIALES, POR LO QUE PODRÁ OFERTAR EQUIPOS QUE ASEMEJEN LAS ESPECIFICACIONES, SIEMPRE Y CUANDO CUMPLAN CON LAS CONDICIONES DEL SERVICIO Y SU ACEPTACIÓN ESTARÁ SUJETA DE SER ACEPTADAS POR EL COMITÉ EVALUADOR TÉCNICO."
Pregunta 18:	Entendemos que para la partida 3 (Reactivos para determinación de Hematología), contenida en la página 24, así como las características y especificaciones de los equipos en comodato, previstas en la página 28, fracción II, los equipos solicitados en el punto "A" deberán tener como característica mínima que haga granulocitos inmaduros ¿Es correcta nuestra apreciación?
Respuesta:	No es necesario el parámetro de granulocitos inmaduros.
Pregunta 19:	En la página 29, fracción III, inciso A, punto 1, relativo a las características de los equipos de Uroanálisis, se dispuso lo siguiente: "El licitante deberá proporcionar 2 equipos para el Hospital Metropolitano "Dr. Bernardo Sepúlveda", 2 para el Hospital Regional de Alta Especialidad Materno Infantil y uno para cada uno de los siguientes Hospitales: H. Gral. De Sabinas, H. Gral. De Cerralvo, H. Gral. De Montemorelos, H. Gral. De Linares, Hospital Gral. De Galeana, Hospital Gral. De Dr. Arroyo, Clínica Tierra y Libertad con las siguientes características: 1.- Totalmente automatizados que permita colocar tubos con muestra por medio de racks Identificación de muestras a través de código de barras." Actualmente, los Hospitales Metropolitano y Materno infantil son los únicos Laboratorios que cuentan con equipos Totalmente Automatizados y los Hospitales Generales Cerralvo, Sabinas, Montemorelos, Linares, Galeana, Dr. Arroyo cuentan con equipos Semi-automatizados, pues esas son sus requerimientos y necesidades. No obstante lo anterior, la convocante de este proceso licitatorio sin razón de por medio, exige equipos de alto rendimiento para TODOS los laboratorios, lo que claramente pone de manifiesto que se intenta beneficiar a una casa comercial, limitando la libre participación. Por lo anterior solicitamos se acepte ofertar equipos para los Hospitales Generales Cerralvo, Sabinas, Montemorelos, Linares, Galeana, Dr. Arroyo equipos Semi-automatizados. ¿Se acepta?

884



Respuesta:	Si se acepta oferte su tecnología, sin limitar la posibilidad de que otros licitantes oferten lo licitado originalmente en la convocatoria.
Pregunta 20:	En la pagina 29, fracción III (Equipos de Urianálisis), en el inciso A, número 5, se hace referencia a que los equipos que se deberán proporcionar tengan como característica una productividad de 100 muestras por hora, lo que resulta TOTALMENTE INSUFICIENTE para dar abasto a las exigencias mínimas de las unidades. El comité evaluador técnico deberá realizar un estudio de los volúmenes históricos de Urianálisis que se procesan en las unidades mencionadas a fin de advertir que se requieren de equipos con una característica de productividad MAYOR a 100 muestras por hora. Solo por poner un ejemplo, los Hospitales Metropolitano y Materno Infantil cuentan actualmente con un equipo que tiene una productividad de 240 pruebas por hora y además otro equipo con una productividad de 300 pruebas por hora, es decir, que tienen la capacidad (porque así lo exige la demanda) de procesar 540 pruebas por hora. Por las anteriores consideraciones, se propone a la convocante que los dos equipos que los licitantes deberán proporcionar a los Hospitales Metropolitano y materno infantil tengan una productividad por lo menos de 240 muestras por hora. ¿Se Acepta?
Respuesta:	No se acepta su propuesta, los equipos requeridos deberán tener como mínimo una productividad de 100 muestras por hora suficiente para las necesidades de la convocante.
Pregunta 21:	En las bases de licitación NO se establecieron qué tipos de equipos de URIANÁLISIS se deberán proporcionar para los centros de salud CSU Nueva Morelos, CSU San Bernabé, CSU Tierra y Libertad, CSU Granja Sanitaria, CSU Plutarco Elías Calles, CSU Terminal, CSU Allende, CSU Encinas, CSU Hidalgo, CSU Arturo B. de la Garza, CSU Pio X, CSU La Fama, CSU El Fraile, CSU Anáhuac, CSU Villaldama, CSU Cadereyta, CSU Insurgentes, CSU la Asunción y CSU China. Actualmente todos estos centros están equipados con analizadores porque el volumen de trabajo de los mismos así lo exige. Sin embargo, en la pagina 35 Anexo 1B exámenes de orina en la clave 5019370005 SÍ SE PREVÉ que tales centros de salud realicen éste tipo de exámenes de orina. Aunque esto pudiera parecer una contradicción, lo cierto es que se pretende que tales unidades realicen los exámenes en forma manual/visual y no a través de un analizador que garantizaría la exactitud de los resultados. Este plan (pretendidamente oculto) está proyectado que se realice de esta manera porque la casa comercial a la que se pretende beneficiar seguramente no cuenta con equipos pequeños y/o semi-automáticos que hagan el trabajo requerido en estas unidades. Por lo tanto, solicitamos a la convocante que se incluya en la licitación a tales unidades para que los licitantes proporcionen equipos que por lo mejor tengan una productividad de 50 muestras por hora, que es el requerimiento mínimo necesario para el buen funcionamiento de las mencionadas unidades. ¿Se acepta?
Respuesta:	No se acepta su propuesta, las pruebas requeridas se harán en forma manual/visual.
Pregunta 22:	En la página 29, fracción III (Equipos de Uroanálisis), inciso A, se dispuso lo siguiente: "El licitante deberá proporcionar 2 equipos para el Hospital Metropolitano "Dr. Bernardo Sepúlveda", 2 para el Hospital Regional de Alta Especialidad Materno Infantil y uno para cada uno de los siguientes Hospitales: H. Gral. de Sabinas, H. Gral. de Cerralvo, H. Gral. de Morelos, H. Gral. de Linares, H. Gral. de Galeana, H. Gral. de Dr. Arroyo, Clínica Tierra y Libertad con las siguientes características: 3.- 4.- (SIC) Gravedad específica y turbidez determinadas por refractometría a través de una celda de flujo. Uso de tiras de calibración propias del sistema." Se solicita a la convocante se acepte ofertar equipo que trabaje con metodología de Reflectancia, ¿Se acepta?
Respuesta:	Si se acepta oferte su equipo señalado, sin que se limite la posibilidad de poder ofertar por los demás licitantes uno u otro equipo del que refiere el licitante o el solicitado en la convocatoria.



Pregunta 23:	En la página 29, fracción III (Equipos de Uroanálisis), inciso A, número 10, se establece que los equipos a proporcionar deben tener la característica de memoria para por lo menos 5,000 muestras , lo que resulta <i>totalmente innecesario</i> pues los actuales equipos (los cuales dan un excelente rendimiento) almacenan 1,000 resultados. Por lo que tal característica no tiene sustento técnico alguno, pero sí cumple con la función de imponer "un candado" que limita la libre participación de los licitantes para beneficiar a solo uno de ellos. En aras de permitir la libre competencia, solicitamos atentamente se acepten equipos que tengan la característica de almacenar por lo menos 1000 muestras. ¿Se acepta?
Respuesta:	Si se acepta su propuesta, sin que se limite la posibilidad de poder ofertar por los demás licitantes uno u otro equipo del que refiere el licitante o el solicitado en la convocatoria..
Pregunta 24:	Entendemos que para la partida 4 (Reactivos para determinación Examen de Orina), prevista en la página 24, así como las características y especificaciones establecidas en la página 29, fracción III, los equipos solicitados en el inciso "A", deberán tener como característica mínima que las tiras reactivas vengán en presentación de cassette para facilitar el trabajo del usuario al cargarla y que las tiras cuenten con una malla de nilón para evitar interferencias de ácido ascórbico ¿Es correcta nuestra apreciación?
Respuesta:	No es correcta su apreciación, esta característica no la solicitamos en el inciso a)
Pregunta 25:	Entendemos que para la partida 7 (Reactivos para determinación de Inmunología), así como las características y especificaciones establecidas en la página 26, fracción I, los equipos solicitados en el punto "B", deberán tener como característica mínima que utilice método de electroquimioluminiscencia que tiene mayor sensibilidad y por lo tanto ofrece resultados más exactos ¿Es correcta nuestra apreciación?
Respuesta:	No es correcta su apreciación, esta característica no la solicitamos en el inciso b)
Pregunta 26:	En la página 29, apartado "PRUEBAS DE COAGULACIÓN", se hace referencia a que los 2 equipos que se deberán proporcionar para el Hospital Metropolitano y Materno Infantil deben de tener como característica Impresora y teclado integrados al equipo. Los equipos que maneja la casa comercial a la que represento cumplen a cabalidad con todas las características exigidas en las bases excepto que el teclado y la impresora son externos. Esta característica cumple con la misma funcionalidad y rendimiento que el equipo que tiene el teclado y la impresora integrados. Por lo tanto se solicita se nos permita ofertar equipos con teclado e impresora externos. ¿Se acepta?
Respuesta:	Si se acepta oferta su tecnología, sin que se limite la posibilidad de poder ofertar por los demás licitantes uno u otro equipo del que refiere el licitante o el solicitado en la convocatoria.
Pregunta 27:	En la página 30, apartado "PRUEBAS DE COAGULACIÓN", se hace referencia a que los 6 equipos que se deberán proporcionar para los Hospitales Gral. Dr. Arroyo, Gral. De Cerralvo, Gral. Galeana, Gral. Linares, Gral. Sabinas Hidalgo, Gral. Montemorelos) y Clínica Tierra y Libertad deben de tener como característica "Productividad de 50 estudios por hora mínimo". Se solicita amablemente a la convocante nos permita ofertar equipos con las mismas características solicitadas pero con una productividad de 40 estudios por hora mínimo. ¿Se acepta?
Respuesta:	Si se acepta oferta su tecnología, sin que se limite la posibilidad de poder ofertar por los demás licitantes uno u otro equipo del que refiere el licitante o el solicitado en la convocatoria.
Pregunta 28:	Respecto a la página 30, "EQUIPO AUTOMATIZADO SOLICITADO EN COMODATO PARA INMUNOHEMATOLOGÍA", solicito a la convocante incluya en este apartado al Centro Estatal de Transfusión sanguínea (C.E.T.S.) ya que en la página 35 de las presentes bases se le asignan 4706 pruebas de Grupo y RH. ¿Se acepta?
Respuesta:	Si se acepta su propuesta.
Pregunta 29:	En la página 30, última parte, se menciona literalmente lo que a continuación se transcribe a la letra:



	"EL GANADOR DE ESTE PAQUETE DEBERA PROPORCIONAR, ADEMAS DE LOS ANALIZADORES EN COMODATO, LOS SIGUIENTES EQUIPOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS LABORATORIOS CLINICOS". Solicito amablemente a la convocante nos aclare a que se refiere con "Ganador de este Paquete", en la inteligencia de que la licitación no contempla UN SOLO paquete sino QUINCE distintos paquetes (ver página 24 y 25). Por lo tanto se desconoce quién será el responsable de proporcionar la lista de aditamentos descrita en la página 30 <i>in fine</i>, 31 y 32, en caso de existir más de un ganador.
Respuesta:	El paquete se refiere a las partidas 1,2,3,4,7,9 y 10, las cuales no obstante que se adjudicara por partida, se recomienda se oferten en su totalidad por los licitantes interesados y en caso de que esto no ocurra y resulten varios ganadores de la partida de este paquete dichos aditamentos de la página 30 31 y 32 serán distribuidas a cargo de cada licitante adjudicado, acorde a porcentajes equitativos a los montos adjudicados.
Pregunta 30:	En la página 32, "SISTEMA INFORMÁTICO", se mencionan lo siguiente: <u>"Las compañías ganadoras de las partidas licitadas, deberán proveer, para TODOS los Hospitales y los Centros de Salud CSU Nueva Morelos, CSU Terminal, CSU Arturo B. de la Garza, CSU Insurgentes y Clínica Tierra y Libertad además del reactivo y la instrumentación analítica, un SISTEMA INFORMATICO que controle el flujo, análisis y reportes de la información que emiten los instrumentos de los laboratorios. El sistema deberá ser un sistema que permita el interfase con otros sistemas de los licitantes ganadores, de modo que constituya un único sistema para todo el laboratorio."</u> Solicitamos amablemente a la convocante nos aclare a que se refiere con <u>"deberá ser un sistema que permita el interfase con otros sistemas de los licitantes ganadores"</u> ya que técnicamente es imposible interfazar un sistema con otro sistema, entendiendo que un Sistema Informático es el que controla y maneja información de los analizadores (equipos de laboratorio) y dichos equipos están conectados al "sistema" por medio de una Interfaz. Por lo tanto solicitamos a la convocante nos informe quién será el responsable de Instalar dicho Sistema Informático. ¿Respuesta?
Respuesta:	El ganador o los ganadores del paquete que incluye las partidas 1,2,3,4,7,9 y 10. En caso de que sea más de un licitante el ganador de los paquetes mencionados, se distribuirá el costo por porcentajes según las partidas asignadas.

LICITANTE: INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON, S.A. DE C.V.

DUDAS ADMINISTRATIVAS:

Pregunta 1:	Punto 1.1 objeto y alcance. Descripción completa de los reactivos y equipos a comodato objeto de esta licitación. 1.1.1 En este punto se menciona que los equipos en comodato no deberán tener una antigüedad mayor a 3 años y en el anexo 1a características y especificaciones de los equipos en comodato menciona que los equipos no deberán de tener una antigüedad no mayor a 3 años debemos suponer que la antigüedad solicitada es de equipos con una antigüedad no mayor a 3 años dado que el desgaste del equipo es sido menor con este tiempo solicitado. ¿Es correcta nuestra apreciación?
Respuesta:	Si es correcta su apreciación, los equipos en comodato deberán de tener una antigüedad no mayor a 3 años.
Pregunta 2:	Punto 1.2 Período y lugar de entrega de los reactivos y equipos. 1.2.3 Condiciones de entrega mencionan que la caducidad de los reactivos deberá ser de 1 año, como mínimo, contado a partir de la recepción en cada una de las unidades aplicativas de la



	convocante. Solicitamos a la convocante nos permita entregar caducidades menores al año con el compromiso de canjearlos si no se llegan a consumir. Dado que hay reactivos que por su naturaleza biológica no podrían cumplir con la caducidad solicitada en bases. ¿Se acepta?
Respuesta:	Se acepta una caducidad de 8 meses, entregando carta compromiso de canje del reactivo con mes de anticipación al vencimiento.
Pregunta 3:	Numeral. 1.2. Período y lugar de entrega de los reactivos y equipos. 1.2.1. Período de entrega: Para la entrega de los equipos el licitante contará con un plazo de 15 a 30 días hábiles posteriores a la firma del contrato. Y en el numeral 3, inciso c, punto 10 dice: carta compromiso de entregar los equipos en cada una de las unidades aplicativas a más tardar 15 días hábiles posteriores a la firma del contrato. Contaremos con hasta 30 días hábiles posteriores a la firma el contrato para la entrega de los equipos. ¿Es correcta nuestra apreciación?
Respuesta:	Deberá realizar la entrega en un plazo de 15 a 30 días hábiles posteriores de la firma del contrato.
Pregunta 4:	PUNTO 3. FORMA DE PRESENTACIÓN Y DOCUMENTOS ESENCIALES QUE DEBERÁ DE CONTENER EL SOBRE TÉCNICO INCISO C. EL SOBRE DE DOCUMENTOS DE PROPUESTA TÉCNICA DEBERÁ CONTENER: PUNTO 17. Solicitan alguno de los siguientes Certificados de calidad: ISO, FDA, CE, UL, TUV. Para equipos y reactivos fabricados en México además, la documentación de buenas prácticas de fabricación y la marca registrada en Original o copias certificadas. Los documentos de certificados de calidad: ISO, FDA, CE, UL, TUV. Solo se deberán presentar copia del original y su traducción al español sin necesidad de estar certificadas. ¿Es correcta nuestra apreciación?
Respuesta:	Si es correcta su apreciación, podrá presentar copia de los documentos originales, reservándose la convocante el derecho de verificar su autenticidad en cualquier momento.
Pregunta 5:	PUNTO 3. FORMA DE PRESENTACIÓN Y DOCUMENTOS ESENCIALES QUE DEBERÁ DE CONTENER EL SOBRE TÉCNICO INCISO C. EL SOBRE DE DOCUMENTOS DE PROPUESTA TÉCNICA DEBERÁ CONTENER: PUNTO 17. Solicitan alguno de los siguientes Certificados de calidad: ISO, FDA, CE, UL, TUV. Para equipos y reactivos fabricados en México además, la documentación de buenas prácticas de fabricación y la marca registrada en Original o copias certificadas La documentación de buenas prácticas que solicitan se refieren a los Certificados de Calidad ISO_ ¿Es correcta nuestra apreciación?
Respuesta:	Si es correcta su apreciación.
Pregunta 6:	PUNTO 3. FORMA DE PRESENTACIÓN Y DOCUMENTOS ESENCIALES QUE DEBERÁ DE CONTENER EL SOBRE TÉCNICO INCISO C. EL SOBRE DE DOCUMENTOS DE PROPUESTA TÉCNICA DEBERÁ CONTENER: PUNTO 17. Solicitan alguno de los siguientes Certificados de calidad: ISO, FDA, CE, UL, TUV. Para equipos y reactivos fabricados en México además, la documentación de buenas prácticas de fabricación y la marca registrada en Original o copias certificadas. Solicitamos a la convocante nos aclare a que se refieren con el termino de marca registrada en original o copias certificadas
Respuesta:	Se elimina dicho requisito



[Handwritten signatures and marks on the right margin]

LICITANTE: INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON, S.A. DE C.V.	
DUDAS TÉCNICAS:	
Pregunta 1:	ANEXO 1A CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO NO SE ENCUENTRAN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EQUIPO PARA LA PARTIDA 6. CORRESPONDIENTE A REACTIVOS PARA DETERMINACION DE GASOMETRIAS (GASES ARTERIALES) CLAVE 5019390005 DEL ANEXO 1-B GASOMETRIAS (GASES ARTERIALES) Solicitamos a la amable convocante poder ofertar un equipo el cual determina: pH, pCO2, pO2, Na+, K+, Ca++, Lactato, Glucosa, Hematocrito y parámetros calculados en sangre total heparinizada y requiere únicamente de un solo cartucho multipruebas donde se encuentren integradas las soluciones, reactivos, sensores, bolsa de desecho, aguja toma muestras, gases mezclados, soluciones calibradoras y todo lo necesario para que el analizador calibre ¿SE ACEPTA?
Respuesta:	Si se acepta oferte su tecnología sin limitar la posibilidad de que otros licitantes oferten la propia.
Pregunta 2:	ANEXO 1A CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO No se encuentran las especificaciones técnicas del equipo para la partida 5. correspondiente a reactivos para determinación de gasometrías (cuidados críticos) PARA LA CLAVE 5019390010 DEL ANEXO 1-B solicitan GASOMETRIAS (CUIDADOS CRITICOS) Solicitamos a la amable convocante poder ofertar un equipo el cual determina: pH, pCO2, pO2, Na+, K+, Ca++, Cl-, Lactato, Glucosa, Hct, THb (Hemoglobina total), O2Hb (Óxihemoglobina), COHb(CarboxiHemoglobina), MetHb(MetaHemoglobina), RHb(RiboxiHemoglobina), SO2 (saturación de Oxígeno), y parámetros calculados en sangre total heparinizada, que utiliza únicamente un cartucho que integra reactivos, calibradores, Biosensores, gases, aguja toma muestra, para su funcionamiento; así como contenedor de desechos en un solo cartucho. ¿SE ACEPTA?
Respuesta:	Si se acepta oferte su tecnología sin limitar la posibilidad de que otros licitantes oferten la propia.
Pregunta 3:	ANEXO 1A CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO NO SE ENCUENTRAN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EQUIPO PARA LA PARTIDA 8 CORRESPONDIENTE A REACTIVOS PARA DETERMINACION DE INMUNOLOGIA II CLAVES: 5019400070 DE HEB,5019400075 DE HEP C, 5019994924 PRUEBA DE INMUNOLOGIA II T.PALLIDUM,4018880100 DE REACTIVO PARA INVESTIGACION DE TRIPANOSOMA CRUZI Y 5019400080 DE VIH. DEL ANEXOM 1B SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR EQUIPO PARA LA DETERMINACION DE INMUNOLOGIA II. CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS. ¿SE ACEPTA? 1.-Sistema Totalmente Automatizado para análisis inmunológico. Principio de medición: ELISA, FIA, FPIA, 2.-MEIA, quimioluminiscencia, o electroluminiscencia. Con las siguientes características: 3.-Con capacidad para realizar las pruebas de (VIH,HBSAG,HCV,SIFILIS Y CHAGAS) en el mismo Equipo. 4.-Capacidad de 135 muestras abordó con posiciones programables de urgencias 5.-Capacidad de 25 posiciones de refrigeración abordó

[Handwritten marks on the left margin]

88

[Handwritten signatures and marks at the bottom]



	6.-Capacidad de procesar muestras urgentes. 7.-Velocidad de procesamiento como mínimo de 200 pruebas por hora. 8.-Que cuente con control de calidad integrado y graficas de lévey-jennings.
Respuesta:	Si se acepta oferte su tecnología sin limitar la posibilidad de que otros licitantes oferten la propia.
Pregunta 4:	Anexo 1a características y especificaciones de los equipos en comodato no se encuentran las especificaciones técnicas del equipo para la partida 11 correspondiente a reactivos para determinación de hemoglobina glicosilada clave: 501930150160 hb glicosilada del anexo.1-b Solicitamos a la convocante nos permita ofertar equipo para la determinación de hemoglobina glicosilada con las siguientes características. ¿Se acepta? 1.-Equipo Automatizado para el procesamiento de pruebas de HbA1c. 2.-Con una velocidad de trabajo mínima de 20 pruebas por hora. 3.-Que procese de forma automatizada las pruebas de Hemoglobina para las fracciones A1c,A2 y F(Dual program) 4.-Cuantificación en presencia de HbS,HbC y Hbf. 5.-Análisis de muestras en tubo primario. 6.-Con capacidad de colocar al menos 10 muestras a la vez 7.-Que utilice la metodología de HPLC (Cromatografía de líquidos de alta resolución)
Respuesta:	Si se acepta oferte su tecnología sin limitar la posibilidad de que otros licitantes oferten la propia.
Pregunta 5:	Anexo 1a Características y especificaciones de los equipos en comodato No se encuentran las especificaciones técnicas del sistema informático para la partida 8 reactivos para determinación de inmunológica 11. Solicitamos a la convocante nos permita ofertar sistema informático partida 8 para la determinación de inmunología ii con las siguientes características. ¿Se acepta? a).- Cumplir con los requisitos establecidos en el apéndice c (normativo) "informes, documentos y registros" de la norma oficial mexicana NOM 003 ssa2 1993 para la disposición de sangre humana y sus componentes con fines terapéuticos. b).- Deberá interfasar con el autoanalizador. c).- Que permita el enlace nacional para los reportes mensuales. d).-que brinde apoyo para análisis estadísticos y control de calidad. 1.-Instalación de una red de cuando menos 4 computadoras y un servidor e impresoras necesarias



	para llevar a cabo todo el proceso (aparte de lo que necesita el autoanalizador). Admisión, selección, estudios del donador, control de inventarios, control de ingresos y egresos, estudios de pacientes (pruebas cruzadas). 2.-Capacitación para el manejo de dicho sistema. 3.-Soporte técnico con 24 horas como máximo en tiempo de respuesta, debiendo de entregar un programa calendarizado de mantenimiento preventivo el cual deberá ser incluido en el costo del reactivo así como protocolo a seguir para llevar a cabo el mantenimiento correctivo.
Respuesta:	Si se acepta su propuesta, sin limitar la posibilidad de que otros licitantes oferten su propia propuesta de Sistema
Pregunta 5:	Anexo 1a. características y especificaciones de los equipos en comodato dice: i química clínica, electrolitos, inmunología, pruebas especiales (pcr alta sensibilidad): partidas 1, 2, 5 y 7. la numeración de las partidas debe ser: 1, 2, 7 y 10. ¿Es correcta nuestra apreciación?
Respuesta:	Si es correcta su apreciación, sin limitar la posibilidad de que otros licitantes oferten su propia propuesta de Sistema
Pregunta 6:	Pruebas de coagulación: especificaciones técnicas de los instrumentos. El licitante deberá proporcionar 2 equipos de coagulación (para Hospital Metropolitano "Dr. Bernardo Sepúlveda" y hospital regional de alta especialidad materno-infantil) con las siguientes características: En la viñeta no. 3 solicita equipo "con 4 canales de lectura" debido a la alta productividad de dichos hospitales se recomienda a la convocante pedir un instrumento con 20 canales de lectura independiente y una velocidad de proceso de 175 pruebas por hora en base al tp, con capacidad de 40 muestras y 22 reactivos a bordo; esto para poder agilizar el trabajo del laboratorio ¿se deberá ofertar un instrumento con estas características?
Respuesta:	Podrán ofertar equipos que semejen las especificaciones requeridas siempre y cuando cumplan con las condiciones del servicio y su aceptación estará sujeta a la evaluación del comité técnico.
Pregunta 7:	Pruebas de coagulación : especificaciones técnicas de los instrumentos En la viñeta 9 solicita equipo con "inicio automático de medición" ¿podemos ofertar un equipo que realice el procesamiento de muestras con un "click" en la pantalla del equipo y procese de forma totalmente automatizada? ¿Se acepta?
Respuesta:	Si se acepta su propuesta.
Pregunta 8:	Pruebas de coagulación : especificaciones técnicas de los instrumentos En la viñeta 6 solicita equipo "capaz de medir fibrinógeno" ¿se deberá de ofertar un instrumento con capacidad de realizar fibrinógeno a partir del tiempo de protrombina el cual es correlacionable con el fibrinógeno de claus y con costo de cero para el hospital?



Respuesta:	Si se acepta su propuesta.
Pregunta 9:	Pruebas de coagulación : especificaciones técnicas de los instrumentos Se ha demostrado que el análisis centrifugo con nefelometría de luz para detectar la formación de agulo le confiere al coagulometro una sensibilidad importante en el diagnóstico de los trastornos de coagulación y esto permite diagnosticar más eficientemente cualquier deficiencia de factores o esencia de inhibidores de la coagulación ¿se deberá oferta un instrumento con capacidad de tección del coagulo por nefelometría de luz?
Respuesta:	Se podrán ofertar equipos que asemejen las especificaciones siempre y cuando cumplan con las condiciones de servicio y su aceptación estará sujeta a la evaluación de un comité técnico.

LICITANTE: ARTIMEDICA, S.A. DE C.V.

DUDAS ADMINISTRATIVAS:

Pregunta 1:	1.1.9. La empresa deberá estar establecida en el área metropolitana de la ciudad de México, nuevo león o tener sucursales en la misma y "contar con staff de ingeniería" para cualquier situación de urgencia, el cual detallarán en su propuesta técnica. Por lo que deberá anexar a su propuesta técnica, curriculums, diplomas y certificados del staff de ingeniería. En caso de que mi representada sea distribuidor y reciba el apoyo para este evento a través del distribuidor mayorista, filial o sucursal, es correcto interpretar que los curriculums, diplomas y certificados de ingeniería podrá ser el personal de la empresa que finque el respaldo para el proceso de licitación, a bien de que la convocante cuente con mayor número de staff con experiencia avalada y comprobada que brinde apoyo técnico con respuesta inmediata.
Respuesta:	Si es correcta su apreciación.
Pregunta 2:	1.1.10. La asignación será por partida al licitante que ofrezca el mejor costo total, por lo que los licitantes deberán cotizar el total de las pruebas que integran cada una de las partidas. Los equipos deberán de estar interfazados al sistema de información del Laboratorio únicamente para los Hospitales Metropolitano "Dr. Bernardo Sepúlveda y Hospital Regional Materno Infantil. Toda vez que la carga mayorista de pruebas corresponde al paquete de Química Clínica es correcto interpretar que el licitante que oferte esta partida será el que proponga el Sistema Informático de Laboratorio y los licitantes restantes que oferten otras partidas solo se interfazarán al sistema.
Respuesta:	En caso de que sea más de un licitante el ganador de los paquetes mencionados, se distribuirá el costo por porcentajes según las partidas asignadas.
Pregunta 3:	1.2.3. Condiciones de entrega: i. Caducidad. La caducidad de los reactivos deberá ser de 1 año, como mínimo, contado a partir de la recepción en cada una de las Unidades Aplicativas de la Convocante, en caso de suministrar reactivos. Toda vez que para bienes de importación, la caducidad de fábrica se ve mermada por traslados e ingreso en Aduanas y en vista de que el pago es por prueba efectiva realizada, se solicita atentamente a la convocante, sirva acaptar caducidad mínima de 10 meses adjuntando carta canje que en caso de que los reactivos no se consuman dentro de su período de vida útil, se cambiarán por otros vigentes sin ningún cargo adicional.
Respuesta:	Se acepta una caducidad de 8 meses, entregando carta compromiso de canje del reactivo con mes de anticipación al vencimiento.



LICITANTE: ARTIMEDICA, S.A. DE C.V.	
DUDAS TÉCNICAS:	
Pregunta 1:	Partida 10. Dice: Reactivos para la determinación de pruebas especiales PSA y PCR de alta sensibilidad. Dado que en las bases no aparecen especificaciones de instrumento para estas pruebas, debo entender que para estos analitos es posible ofertar un instrumento junto con los reactivos para procesar dichas pruebas. ¿Es correcta la apreciación?
Respuesta:	No es correcta su apreciación, las características del equipo se especifican en el apartado 1 letra B de la Convocatoria
Pregunta 2:	Partida 11. Dice: reactivos para la determinación hemoglobina glicosilada. Dado que en las bases no aparecen especificaciones de instrumento para estas pruebas, debo entender que para este análisis es posible ofertar un instrumento junto con los reactivos para procesar dichas pruebas. ¿Es correcta la apreciación?
Respuesta:	Si es correcta su apreciación, y las características del equipo solicitado están en generales de este foro de aclaraciones.

LICITANTE: MULTIEQUIPOS Y MEDICAMENTOS, S.A. DE C.V.	
DUDAS ADMINISTRATIVAS:	
Pregunta 1:	1.- Datos generales e identificación. 1.2. Período y lugar de entrega de los reactivos y equipos. "para la entrega de los equipos el licitante contará con un plazo de 15 a 30 días hábiles posteriores a la firma del contrato." Se le pide de la manera mas atenta a la convocante nos permita entregar los equipos en un plazo de 30 a 45 días hábiles posteriores a la firma del contrato, ya que en el caso de resultar adjudicados se necesita realizar el cambio de equipos, realizar adecuaciones en el lugar de instalación de los mismos y la capacitación de los usuarios
Respuesta:	No se Acepta, se deberá de ajustar al plazo de 15 a 30 días hábiles para no perjudicar los servicios
Pregunta:	2.- EL SOBRE DE DOCUMENTOS DE PROPUESTA TÉCNICA DEBERÁ CONTENER: 10.- Carta compromiso de entregar los equipos en cada una de las unidades aplicativas a más tardar 15 días hábiles posteriores a la firma del contrato, de acuerdo a las características solicitadas en el anexo 1B, los cuales deberán tener una antigüedad máxima de 3 años. Se le solicita a la convocante de la manera más atenta nos permita entregar una carta compromiso de entrega de los equipos donde se indique una entrega de los mismos en un plazo de 30 a 40 días hábiles posteriores a la firma del contrato, ya que se debe considerar el cambio de plataformas, adecuaciones en el lugar instalación y capacitación de los usuarios.
Respuesta:	No se acepta, la carta deberá de precisar que se obliga a entregar los equipos a más tardar en el plazo de 15 a 30 días hábiles



LICITANTE: MULTIEQUIPOS Y MEDICAMENTOS, S.A. DE C.V.

DUDAS TÉCNICAS:

Pregunta 1:	ANEXO 1 A Características y especificaciones de los equipos en comodato La convocante solicita equipos que no requieran mantenimiento diario y solo mínimo semanal en los siguientes hospitales: a) el licitante deberá proporcionar 2 instrumentos para el hospital metropolitano "Dr. Bernardo Sepúlveda" y 2 instrumentos para el hospital regional de alta especialidad materno infantil con las siguientes características: "Sin mantenimiento diario y mínimo mantenimiento semanal." Por procedimientos de control calidad en la emisión de resultados estandarizados internacionalmente, los equipos deben contar con mantenimientos sencillos diarios o según requiera el equipo por parte de los usuarios, le solicitamos de la manera más atenta a la convocante permitirnos ofertar equipos en los que se realicen mantenimientos periódicos según sea necesario?
Respuesta:	Si se acepta. Oferte su tecnología, sin que ello implique no poder ofertar lo solicitado originalmente en las bases para este punto
Pregunta 2:	B) El licitante deberá proporcionar 2 instrumentos para el Hospital Metropolitano "Dr. Bernardo Sepúlveda" y 2 instrumentos para el Hospital Regional de Alta Especialidad Materno Infantil para las PARTIDAS 5 y 7 (PSA) .-Temperatura de incubación 37 °C .-Carrusel de reactivo con temperatura controlada entre 2-10°C para la buena preservación de los reactivos. Se le solicita a la convocante de la manera mas atenta nos permita ofertar equipos con temperatura de incubación de 36 grados centígrados y temperatura de reactivo controlada de 3 a 10 grados centígrados, de acuerdo con los estándares internacionales.
Respuesta:	Si se acepta. Oferte su tecnología, sin que ello implique no poder ofertar lo solicitado originalmente en las bases para este punto
Pregunta 3:	LA CONVOCANTE SOLICITA EQUIPOS QUE NO REQUIERAN MANTENIMIENTO DIARIO Y SOLO MINIMO SEMANAL EN EL SIGUIENTES HOSPITALES B) El licitante deberá proporcionar un instrumento para los siguientes Hospitales con las características relacionadas a continuación Hospital Gral. De Dr. Arroyo, H. Gral. De Galeana, H. Gral. De Cerralvo, H. Gral. De Sabinas Hidalgo, H. Gral. De Montemorelos, H. Gral. De Linares, CSU Nueva Morelos, CSU Terminal, CSU Arturo B. de la Garza, CSU Insurgentes Sanitaria No. 5 (CSU Anahuac), Jurisdicción Sanitaria No. 6 (CSU Cadereyta), Clínica Tierra y Libertad: con las siguientes características 17) Sin mantenimiento diario y mínimo mantenimiento semanal." Por procedimientos de control calidad en la emisión de resultados estandarizados internacionalmente, los equipos deben contar con mantenimientos sencillos diarios o según requiera el equipo por parte de los usuarios, le solicitamos de la manera más atenta a la convocante permitirnos ofertar equipos en los que se realicen mantenimientos periódicos según sea necesario.
Respuesta:	Si se acepta. Oferte su tecnología, sin que ello implique no poder ofertar lo solicitado originalmente en las bases para este punto
Pregunta 4:	El licitante deberá proporcionar un instrumento para los siguientes Hospitales con las características relacionadas a continuación Hospital Gral. De Dr. Arroyo, H. Gral. De Galeana, H. Gral. De Cerralvo, H. Gral. De Sabinas Hidalgo, H. Gral. De Montemorelos, H. Gral. De Linares, CSU Nueva Morelos, CSU Terminal, CSU Arturo B. de la Garza, CSU Insurgentes Sanitaria No. 5 (CSU Anahuac), Jurisdicción Sanitaria No. 6 (CSU Cadereyta), Clínica Tierra y Libertad: con las siguientes características 1) Equipos con capacidad mínima de 400 pruebas por hora, automatizados, aleatorios, que permitan



	el procesamiento de una o varias pruebas a una muestra determinada, de piso y de fácil programación, que cuenten con unidad analítica, CPU, teclado alfa numérico, impresora, monitor y sistema des-ionizador de agua. Acorde con los datos históricos de consumo de reactivo de la <u>Jurisdicción Sanitaria No. 5 (CSU Anáhuac)</u> Y <u>Jurisdicción Sanitaria No. 6 (CSU Cadereyta)</u>, sabemos que el consumo de reactivo es mínimo, por lo tal; sugerimos y solicitamos a la convocante nos permita ofertar para estas 2 jurisdicciones equipos más pequeños que brindaran mayor eficiencia y reducción de mermas Al Hospital, los equipos que solicitamos ofertar son: Analizador de Química Clínica automatizado • Hasta 75 pruebas por hora • Fácil de operar y mantener • Mínimo consumo de agua • Tiempo de respuesta mejorado • Muestra automatizada y gestión de reactivos • Las cubetas son desechables • Cuenta con una aguja para dispensar tanto muestras como reactivos • Cuenta con control de calidad: gráficas de Levey Jennings y reglas de Westgard • Es completamente interfazable • Dimensiones: 89x58x60 cm • Peso: 67Kg
Respuesta:	Si se acepta. Oferte su tecnología, sin que ello implique no poder ofertar lo solicitado originalmente en las bases para este punto
Pregunta5:	III EQUIPOS PARA UROANALISIS <u>Nota: Cada instrumento deberá ser instalado con su no brake y contar con programa de mantenimiento preventivo incluido en el precio ofertado.</u> A El licitante deberá proporcionar 2 equipos para el Hospital Metropolitano "Dr. Bernardo Sepúlveda", 2 para el Hospital Regional de Alta Especialidad Materno Infantil y uno para cada uno de los siguientes Hospitales: H. Gral. de Sabinas, H. Gral. de Cerralvo, H. Gral. de Morelos, H. Gral. de Linares, H. Gral. de Galeana, H. Gral. de Dr. Arroyo, Clínica Tierra y Libertad con las siguientes características: EN DICHAS INDICACIONES LA CONVOCANTE OLVIDO DAR LAS INSTRUCCIONES DE LOS SIGUIENTES HOSPITALES: CSU Insurgentes. Jurisdicción Sanitaria No. 1 (CSU Nueva Morelos) CSU San Bernabé CSU Tierra y libertad. CSU Granja Sanitaria CSU Plutarco Elías Calles CSU Terminal CSU Carmen Romano CSU Encinas CSU Hidalgo CSU Arturo B. De la Garza CSU Pio X CSU La Fama Jurisdicción Sanitaria No. 3 (CSU El Fraile) Jurisdicción Sanitaria No. 5 (CSU Anahuac) Jurisdicción Sanitaria No. 5 (CSU Villaldama)



	Jurisdicción Sanitaria No. 6 (CSU Cadereyta) Jurisdicción Sanitaria No. 6 (CSU China) <u>POR LO ANTERIOR Y EN RAZON AL NUMERO DE PRUEBAS, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE SE NOS PERMITA OFERTAR EQUIPOS ACORDE A SUS NESECIDADES Y PROPONEMOS LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</u> • Analizador compacto para la evaluación de tiras reactivas individuales • Documentación inmediata y automatizada de los resultados ya sea impresos o en línea • Tipo de medición de Fotometría de reflectancia • Capacidad de almacenaje hasta de 100 muestras. Capacidad de lectura de 50 tiras de prueba por hora
Respuesta:	Si se acepta. Oferte su tecnología, sin que ello implique no poder ofertar lo solicitado originalmente en las bases para este punto

LICITANTE: COMERCIALIZADORA DE REACTIVOS PARA LABORATORIOS Y MATERIALES PARA HOSPITALES, S.A. DE C.V.

DUDAS ADMINISTRATIVAS:

Pregunta 1:	NUMERAL 3, PUNTO C, NÚMERO 8, SOLICITAN INCLUIR EN EL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR MAYORISTA. SOLICITAMOS QUE PARA CONTAR CON CERTEZA DEL RESPALDO TÉCNICO Y EL ABASTO OPORTUNO DE LOS INSUMOS POR PARTE DEL FABRICANTE, SEA REQUISITO OBLIGATORIO QUE LA CARTA DEBA SER PROPORCIONADA POR EL FABRICANTE, YA QUE EL ABASTO OPRTUNO DE INSUMOS Y REFACCIONES DE LOS EQUIPOS SOLAMENTE PUEDE SER GARANTIZADO POR ÉSTE Y NO POR ALGÚN DISTRIBUIDOR MAYORISTA. ¿SE ACEPTA ESTA PROPUESTA?
--------------------	---

Respuesta:	No se acepta su propuesta, en virtud de que se pretende una mayor participación de proveeduría
-------------------	--

LICITANTE: COMERCIALIZADORA DE REACTIVOS PARA LABORATORIOS Y MATERIALES PARA HOSPITALES, S.A. DE C.V.

DUDAS TÉCNICAS:

Pregunta 1:	ANEXO 1A, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO. EXISTEN DOS INSTANCIAS EN DONDE SE MENCIONA EL CONCEPTO "PAQUETE" : "EL GANADOR DE ESTE PAQUETE DEBERA PROPORCIONAR, ADEMAS DE LOS ANALIZADORES EN COMODATO, LOS SIGUIENTES EQUIPOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS LABORATORIOS CLINICOS" Y "CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL SISTEMA QUE DEBE PROPORCIONAR EL GANADOR DEL PAQUETE". ENTENDEMOS QUE EL CONCEPTO "PAQUETE" SE REFIERE AL CONJUNTO DE PARTIDAS INTEGRADAS POR LAS PARTIDAS 1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 12, 13 Y 14. YA QUE ES NECESARIO PARA QUE LA COMPAÑÍA GANADORA DE ESTAS PARTIDAS PUEDA INSTALAR LAS COMPUTADORAS E INTERFASES DE EQUIPOS Y EL SISTEMA INFORMATICO EN TODOS LOS HOSPITALES Y JURISDICIONES. ASI ENTONCES LA ASIGNACION DE ESTAS PARTIDAS SERIA EN "PAQUETE" .¿ES CORRECTA ESTA APRECIACION?
--------------------	---

Respuesta:	No es correcta su apreciación, la instalación del sistema informático será distribuido de manera proporcional a la partida asignada
-------------------	---

Pregunta 2:	ANEXO 1A, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO, I QUÍMICA CLÍNICA, ELECTROLITOS, INMUNOLOGÍA, PRUEBAS ESPECIALES (PCR ALTA SENSIBILIDAD): PARTIDAS 1,2,5 Y 7 . SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR 2 INSTRUMENTOS PARA EL HOSPITAL METROPOLITANO "DR. BERNARDO SEPULVEDA" Y 2 INSTRUMENTOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL MATERNO INFANTIL CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: EQUIPOS CON CAPACIDAD DE ENSAYOS DE HASTA 1400 PRUEBAS POR HORA MÍNIMO (PARA EL HOSPITAL METROPOLITANO "DR. BERNARDO SEPÚLVEDA" Y HOSPITAL
--------------------	---



[Handwritten signature]

4

8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD MATERNO INFANTIL). EQUIPO MODULAR QUE COMBINE QUÍMICA, ELECTROLITOS E INMUNOLOGÍA. SISTEMA AUTOMATIZADO DE ALTO RENDIMIENTO PARA DETERMINAR PRUEBAS DE INMUNOLOGÍA, QUÍMICA CLÍNICA E ISE PARA ELECTROLITOS. METODOLOGÍAS DE FOTOMETRÍA, POTENCIOMETRÍA Y TURBIDIMETRÍA. TIPO DE MUESTRAS: PLASMA, SUERO, ORINA Y CSF. CON ALMACENAMIENTO DE DATOS DE HASTA 50,000 RESULTADOS DE PACIENTES. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN PARA CONSERVACIÓN DE REACTIVOS INTEGRADO. REACTIVOS LISTOS PARA SU USO. VOLUMEN DE MUESTRA NO MAYOR A 1.5-35 µL, 5 µL EN PROMEDIO. CON LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS PARA MUESTRAS Y REACTIVOS. CAPACIDAD PARA 65 POSICIONES DE REACTIVOS CON REFRIGERACIÓN A BORDO Y 215 MUESTRAS A BORDO EN QUÍMICA CLÍNICA Y 135 EN INMUNOLOGÍA. MEDICIÓN DE ISE POR MEDIO DE UN CHIP INTEGRADO (ICT). INTERFERENCIA CLÍNICAMENTE SIGNIFICATIVA DE <0.1 PPM. SISTEMA CON 186 CUBETAS REUTILIZABLES EN QUÍMICA CLÍNICA Y 1000 CUBETAS DESECHABLES EN INMUNOLOGÍA. CONTROL DE CALIDAD CON GRÁFICAS DE LEVY JENNINGS INTEGRADO. CONSUMO DE AGUA DE 45 LITROS/HORA DURANTE LA OPERACIÓN NORMAL. INVENTARIO DE REACTIVOS Y SOLUCIONES A BORDO. QUE CUENTE CON DETECCIÓN DE BURBUJAS Y COAGULOS. SOFTWARE EN ESPAÑOL. INTERFASEBI-DIRECCIONAL. SERIAL RS 232. PC MONITOR, TECLADO E IMPRESORA INTEGRADA O ADICIONAL. CON REGULADOR DE VOLTAJE. PANTALLA TOUCHSCREEN. REACTIVOS Y EQUIPOS OFERTADOS DEBERÁN DE SER DE LA MISMA MARCA. CUENTE CON SISTEMA DE REPORTE DE RESULTADOS EN UNA IMPRESORA EXTERNA AL EQUIPO. SE DEBERÁ INSCRIBIR AL LABORATORIO CLÍNICO EN UN PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN EL ÁREA DE QUÍMICA CLÍNICA. SE DEBERÁ INSTALAR EQUIPO DE RESPALDO/URGENCIAS PARA LOS 2 LABORATORIOS PARA EL ÁREA DE QUÍMICA CLÍNICA DE IGUAL O INFERIOR CAPACIDAD AL EQUIPO DE RUTINA. AMBOS EQUIPOS DEBERÁN ESTAR INTERFASADOS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL LABORATORIO SEGÚN LO ESPECIFICADO. **EN EL APARTADO DE INMUNOLOGÍA EL EQUIPO DEBERÁ CONTAR POR LO MENOS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:** EQUIPOS CON CAPACIDAD DE ENSAYOS DE 200 PRUEBAS POR HORA MÍNIMO. EQUIPO CON CAPACIDAD DE PROCESAR LAS PRUEBAS SOLICITADAS. SISTEMA AUTOMATIZADO DE ALTO RENDIMIENTO PARA DETERMINAR PRUEBAS DE INMUNOLOGÍA. CAPACIDAD MÍNIMA PARA 77 INMUNOENSAYOS PROGRAMADOS MEDIANTE QUIMIOLUMINISCENCIA. CAPACIDAD DE TRABAJAR 24 HORAS DEL DÍA. RANDOM ACCESS. CON INVENTARIO DE REACTIVOS. QUE CUENTE CON GRADILLAS PARA MUESTRAS DE 5 POSICIONES. PRESENTACIÓN DE REACTIVOS: 100 PRUEBAS. CAPACIDAD DE MUESTRAS URGENTES. DETECCIÓN DE NIVEL DE LÍQUIDO Y DE COAGULO. CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA. QUE CUENTE CON CAPACIDAD PARA 135 MUESTRAS A BORDO. LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS PARA MUESTRAS Y REACTIVOS. TODOS LOS REACTIVOS LISTOS PARA SU USO. CAPAZ DE SER INTERFASADO. CUENTE CON SISTEMA DE REPORTE DE RESULTADOS EN UNA IMPRESORA EXTERNA AL EQUIPO. SOFTWARE EN ESPAÑOL. PC MONITOR, TECLADO E IMPRESORA INTEGRADA O ADICIONAL. CON REGULADOR DE VOLTAJE. ACCESORIOS, CONSUMIBLES Y REFACCIONES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO. AMBOS EQUIPOS DEBERÁN ESTAR INTERFASADOS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL LABORATORIO SEGÚN LO ESPECIFICADO. ¿SE ACEPTA ESTA PROPUESTA?

RESPUESTA:

Si se acepta sin que se limite la posibilidad de poder ofertar por los demás licitantes uno u otro equipo del que refiere el licitante o el solicitado en la convocatoria

PREGUNTA 3

ANEXO 1A, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO, I QUÍMICA CLÍNICA, ELECTROLITOS, INMUNOLOGÍA, PRUEBAS ESPECIALES (PCR ALTA SENSIBILIDAD): PARTIDAS 1,2,5Y7 . SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR UN INSTRUMENTOS PARA LOS SIGUIENTES HOSPITALES: HOSPITAL GRAL. DE DR. ARROYO, H. GRAL. DE GALEANA, H. GRAL. DE CERRALVO, H. GRAL. DE SABINAS HIDALGO, H. GRAL DE MONTEMORELOS, H. GRAL. DE LINARES, CSU NUEVA MORELOS, CSU TERMINAL, CSU ARTURO B. DE LA GARZA, CSU INSURGENTES, JURISDICCIÓN SANITARIA No. 5 CSU ANAHUAC, JURISDICCIÓN SANITARIA No. 6 CSU CADEREYTA, CLÍNICA TIERRA Y LIBERTAD, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SISTEMA AUTOMATIZADO DE MEDIANO RENDIMIENTO PARA DETERMINAR PRUEBAS DE

88

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	QUÍMICA CLÍNICA Y ELECTROLITOS. METODOLOGÍAS: QUÍMICA SECA (QUÍMICA) Y POTENCIOMETRÍA (ELECTROLITOS). VELOCIDAD DE 350 PRUEBAS/HORA MÍNIMO. TODOS LOS REACTIVOS LISTOS PARA SU USO EN LAMINILLAS REACTIVAS. VOLUMEN DE MUESTRA 10 µL. CAPACIDAD PARA ANALIZAR MUESTRAS DE SUERO, PLASMA, ORINA, LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO. QUE UTILICE PUNTILLAS DESECHABLES PARA LA TOMA DE MUESTRAS. CAPACIDAD DE 40 MUESTRAS A BORDO EN 4 GRADILLAS PARA 10 MUESTRAS CADA UNA. SISTEMA CON CONTROL DE TEMPERATURA DE REACCIÓN DE 37°C. CONTROL DE CALIDAD CONGRÁFICAS DE LEVIN JENNINGS INTEGRADO. LOS REACTIVOS DEBERÁN ESTAR LIBRES DE INTERVENCIÓN POR PARTE DEL USUARIO (PRE-DILUCIONES, PRETRATAMIENTO, MEZCLAS.). SOFTWARE EN ESPAÑOL. INTERFASE BI-DIRECCIONAL, SERIAL RS 232. PC MONITOR, TECLADO E IMPRESORA INTEGRADA O ADICIONAL, CONREGULADOR DE VOLTAJE. PANTALLA TOUCH SCREEN. LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS PARA MUESTRAS Y REACTIVO. SISTEMA DE INFORMÁTICA, SOFTWARE Y MANUALES EN ESPAÑOL. REACTIVOS Y EQUIPOS OFERTADOS DEBERÁN DE SER DE LA MISMA MARCA. CUENTE CON SISTEMA DE REPORTE DE RESULTADOS EN UNA IMPRESORA EXTERNA AL EQUIPO. SE DEBERÁ INSCRIBIR AL LABORATORIO CLÍNICO EN UN PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN EL ÁREA DE QUÍMICA CLÍNICA. DEBERÁ CONTEMPLARSE LA DOTACIÓN DE SUEROS CONTROL A DOS NIVELES PARA EL CONTROL DE CALIDAD. LOS EQUIPOS DEBERÁN ESTAR INTERFASADOS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL LABORATORIO SEGÚN LO ESPECIFICADO. ¿SE ACEPTA ESTA PROPUESTA?
RESPUESTA:	Si se acepta sin que se limite la posibilidad de poder ofertar por los demás licitantes uno u otro equipo del que refiere el licitante o el solicitado en la convocatoria
PREGUNTA 4:	ANEXO 1A, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO, II EQUIPOS PARA HEMATOLOGÍA. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR 2 INSTRUMENTOS PARA EL HOSPITAL METROPOLITANO "DR. BERNARDO SEPULVEDA", 2 INSTRUMENTOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL MATERNO INFANTIL, ASÍ COMO UN EQUIPO PARA CADA UNO DE LOS SIGUIENTES HOSPITALES: HOSPITAL GRAL. DE DR. ARROYO, H. GRAL. DE GALEANA, H. GRAL. DE CERRALVO, H. GRAL. DE SABINAS HIDALGO, H. GRAL. DE MONTEMORELOS, H. GRAL. DE LINARES, JURISDICCIONES 1 Y 4 Y CLÍNICA TIERRA Y LIBERTAD, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: PRINCIPIO DE MEDICIÓN: MÉTODO DE ANÁLISIS ÓPTICO (LÁSER) DE ÁNGULO DUAL Y CON TECNOLOGÍA MAPSS ÓPTICO DE 4 ÁNGULOS PARA BLANCOS Y DIFERENCIAL. 4 REACTIVOS INCLUYENDO RETICULOCITOS. ANALITOS O ESTUDIOS A DETERMINAR POR LA UNIDAD MÉDICA SOLICITANTE: 23 PARÁMETROS. CON DIFERENCIAL DE 5 PARTES: NOC, WOC, NEUT%, NEUT#, LYMPH%, LYMPH#, MONO%, MONO#, EOS%, EOS#, BASO%, BASO#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, RETIC#, RETIC%, PLT, MPV. ANALIZADOR HEMATOLÓGICO AUTOMATIZADO. CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE 84 MUESTRAS POR HORA. VOLUMEN DE MUESTRA: 150 MCL MODO ABIERTO. REPORTE DE RESULTADOS EN GRÁFICAS, NÚMEROS ABSOLUTOS O POR CIENTO, TANTO EN LA PANTALLA COMO EN EL PAPEL. MONITOR E IMPRESORA INTEGRADOS O EXTERNOS. HASTA 500 ARCHIVOS DE CONTROL DE CALIDAD. QUE CUENTE CON AUTOMUESTREADOR INTEGRADO. ALMACÉN DE DATOS DE 10000 RESULTADOS ALMACENADOS CON GRÁFICAS. CON PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA INTERFASE. CON LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS. SOFTWARE EN ESPAÑOL. REGULADOR DE VOLTAJE. SE DEBERÁ INSCRIBIR AL LABORATORIO CLÍNICO EN UN PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN EL ÁREA DE HEMATOLOGÍA. LOS EQUIPOS DEBERÁN ESTAR INTERFASADOS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL LABORATORIO SEGÚN LO ESPECIFICADO. ¿SE ACEPTA ESTA PROPUESTA?
RESPUESTA:	Si se acepta sin que se limite la posibilidad de poder ofertar por los demás licitantes uno u otro equipo del que refiere el licitante o el solicitado en la convocatoria
PREGUNTA 5:	ANEXO 1A, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO, III EQUIPOS PARA UROANÁLISIS. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR UN INSTRUMENTO PARA EL HOSPITAL METROPOLITANO "DR. BERNARDO SEPULVEDA" Y UN INSTRUMENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL



	MATERNAL INFANTIL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: EQUIPO LECTOR DE TIRAS REACTIVAS COMPLETAMENTE AUTOMATIZADO. TECNOLOGÍA: GRAVEDAD ESPECÍFICA POR ÍNDICE DE REFRACCIÓN, ASPECTO POR MEDICIÓN DE TRANSMITANCIA Y DISPERSIÓN DE LUZ, COLOR POR FOTOMETRÍA DE REFLECTANCIA. ANALITOS O ESTUDIOS A DETERMINAR: LOS SOLICITADOS PH, GLUCOSA, PROTEÍNAS, SANGRE CUERPOS CETÓNICOS, BILIRRUBINA, UROBILINÓGENO, NITRITOS, LEUCOCITOS. CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE MUESTRAS: 200 MUESTRAS EN 53 MINUTOS. CAPACIDAD DE RACKS DE 10 MUESTRAS POR RACK. CAPACIDAD DE CARGA DE 200 MUESTRAS EN UNA CORRIDA SIN SUPERVISIÓN. ENTRADA INDEPENDIENTE PARA MUESTRAS URGENTES. CAPACIDAD DE MEMORIA PARA 1000 PACIENTES Y 200 CONTROLES/CALIBRACIONES. INTERFASE ASTM. SOFTWARE EN ESPAÑOL. REGULADOR DE VOLTAJE (NO BREAK). ACCESORIOS, CONSUMIBLES Y REFACCIONES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO. EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ INTERFASAR EL EQUIPO AL SISTEMA DE INFORMÁTICA DEL LABORATORIO Y PROPORCIONAR UNA ESTACIÓN DE TRABAJO SEGÚN LO DESCRITO. SISTEMA DE REPORTE CON IMPRESORA INTERNA Y/O EXTERNA. SE DEBERÁ INSTALAR EQUIPO DE RESPALDO/URGENCIAS PARA LOS 2 LABORATORIOS DE IGUAL O INFERIOR CAPACIDAD AL EQUIPO DE RUTINA. EL LICITANTE DEBERÁ INSCRIBIR AL LABORATORIO EN UN PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN EL ÁREA DE ORINAS. ¿SE ACEPTA ESTA PROPUESTA?
RESPUESTA:	Si se acepta sin que se limite la posibilidad de poder ofertar por los demás licitantes uno u otro equipo del que refiere el licitante o el solicitado en la convocatoria
PREGUNTA 6	ANEXO 1A, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO, III EQUIPOS PARA UROANÁLISIS. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR UN INSTRUMENTO PARA CADA UNO DE LOS SIGUIENTES HOSPITALES: H. GRAL. DE SABINAS, H. GRAL. DE CERRALVO, H. GRAL. DE MONTEMORELOS, H. GRAL. DE LINARES, H. GRAL. DE GALEANA, H. GRAL. DE DR. ARROYO, CLÍNICA TIERRA Y LIBERTAD CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: EQUIPO LECTOR DE TIRAS REACTIVAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL EGO. PRINCIPIO DE MEDICIÓN: FOTOMETRÍA DE REFLECTANCIA. SEMIAUTOMATIZADO. CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE MUESTRAS: 500 TIRAS POR HORA. VELOCIDAD DE TIEMPO DE LECTURA: MÁXIMO 1 TIRA CADA 7 SEG. DEPÓSITO PARA DESECHO DE TIRAS REACTIVAS. PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA INTERFASE. PANTALLA SENSIBLE AL TACTO INCLUIDA. SOFTWARE EN ESPAÑOL. REGULADOR DE VOLTAJE (NO BREAK). CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 500 RESULTADOS DE MUESTRAS Y 200 RESULTADOS DE CONTROLES. ACCESORIOS, CONSUMIBLES Y REFACCIONES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO. EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ INTERFASAR EL EQUIPO AL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL LABORATORIO Y PROPORCIONAR UNA ESTACIÓN DE TRABAJO SEGÚN LO DESCRITO. SISTEMA DE REPORTE CON IMPRESORA INTERNA Y/O EXTERNA. EL LICITANTE DEBERÁ INSCRIBIR AL LABORATORIO EN UN PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN EL ÁREA DE ORINAS. ¿SE ACEPTA ESTA PROPUESTA?
RESPUESTA:	Si se acepta sin que se limite la posibilidad de poder ofertar por los demás licitantes uno u otro equipo del que refiere el licitante o el solicitado en la convocatoria
PREGUNTA 7:	ANEXO 1A, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO, PRUEBAS DE COAGULACIÓN. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR UN INSTRUMENTO PARA EL HOSPITAL METROPOLITANO "DR. BERNARDO SEPULVEDA" Y UN INSTRUMENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL MATERNAL INFANTIL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO PARA PRUEBAS DE COAGULACIÓN: CROMOGÉNICAS, COAGULOMÉTRICAS E INMUNOLÓGICAS. CAPACIDAD PARA DETERMINAR: TIEMPO DE PROTROMBINA, TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ACTIVADA, TIEMPO DE TROMBINA, FACTORES DE LA COAGULACIÓN. CAPACIDAD DE 60 CUBETAS A BORDO. SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PARA REACTIVOS PARA 4 POSICIONES. ALMACENAMIENTO DE DATOS DE 1500 PRUEBAS.



	VOLUMEN DE MUESTRA NO MAYOR A 50 ML. VELOCIDAD DE 60 RESULTADOS/HORA DE TP. 6 CANALES PROGRAMABLES. PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD LEVEY-JENNINGS. IMPRESORA INTEGRADA. CON PUERTO DE SALIDA PARA CONECTARSE A INTERFASE COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL. EL PROVEEDOR GANADOR DEBERÁ INTERFASAR EL EQUIPO CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL SISTEMA INFORMÁTICO QUE INSTALARÁ EL GANADOR DEL PAQUETE PRINCIPAL. DEBERÁ INSCRIBIR AL LABORATORIO EN UN PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO QUE CONTEMPLA EL EQUIPO. SE SOLICITAN LAS SIGUIENTES DETERMINACIONES: TP Y APTT. ¿SE ACEPTA ESTA PROPUESTA?
RESPUESTA:	Si se acepta sin que se limite la posibilidad de poder ofertar por los demás licitantes uno u otro equipo del que refiere el licitante o el solicitado en la convocatoria
PREGUNTA 8:	ANEXO 1A, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO, PRUEBAS DE COAGULACION. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR UN INSTRUMENTO PARA EL HOSPITAL METROPOLITANO "DR. BERNARDO SEPULVEDA" Y UN INSTRUMENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL MATERNO INFANTIL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO PARA PRUEBAS DE COAGULACIÓN: CROMOGÉNICAS, COAGULOMÉTRICAS E INMUNOLÓGICAS. CAPACIDAD PARA DETERMINAR: TIEMPO DE PROTROMBINA, TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ACTIVADA, TIEMPO DE TROMBINA, FACTORES DE LA COAGULACIÓN. CAPACIDAD DE 60 CUBETAS A BORDO. SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PARA REACTIVOS PARA 4 POSICIONES. ALMACENAMIENTO DE DATOS DE 1500 PRUEBAS. VOLUMEN DE MUESTRA NO MAYOR A 50 ML. VELOCIDAD DE 60 RESULTADOS/HORA DE TP. 6 CANALES PROGRAMABLES. PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD LEVEY-JENNINGS. IMPRESORA INTEGRADA. CON PUERTO DE SALIDA PARA CONECTARSE A INTERFASE COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL. EL PROVEEDOR GANADOR DEBERÁ INTERFASAR EL EQUIPO CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL SISTEMA INFORMÁTICO QUE INSTALARÁ EL GANADOR DEL PAQUETE PRINCIPAL. DEBERÁ INSCRIBIR AL LABORATORIO EN UN PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO QUE CONTEMPLA EL EQUIPO. SE SOLICITAN LAS SIGUIENTES DETERMINACIONES: TP Y APTT. ¿SE ACEPTA ESTA PROPUESTA?
RESPUESTA:	Si se acepta sin que se limite la posibilidad de poder ofertar por los demás licitantes uno u otro equipo del que refiere el licitante o el solicitado en la convocatoria
PREGUNTA 9:	ANEXO 1A, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO, PRUEBAS DE COAGULACION. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR 6 EQUIPOS DE COAGULACIÓN (HOSPITALES: GRAL. DE DR. ARROYO, H. GRAL. DE CERRALVO, H. GRAL. DE GALEANA, H. GRAL. DE LINARES, H. GRAL. DE SABINAS HIDALGO, H. GRAL. DE MONTEMORELOS) Y CLÍNICA TIERRA Y LIBERTAD, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO PARA PRUEBAS DE COAGULACIÓN: CROMOGÉNICAS Y COAGULOMÉTRICAS. CAPACIDAD PARA DETERMINAR: TIEMPO DE PROTROMBINA, TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ACTIVADA, TIEMPO DE TROMBINA, FACTORES DE LA COAGULACIÓN. CAPACIDAD DE 60 CUBETAS A BORDO. SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PARA REACTIVOS PARA 4 POSICIONES. ALMACENAMIENTO DE DATOS DE 1500 PRUEBAS. VOLUMEN DE MUESTRA NO MAYOR A 50 ML. VELOCIDAD DE 60 RESULTADOS/HORA DE TP. 6 CANALES PROGRAMABLES. PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD LEVEY-JENNINGS. IMPRESORA INTEGRADA. CON PUERTO DE SALIDA PARA CONECTARSE A INTERFASE COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL. EL PROVEEDOR GANADOR DEBERÁ INTERFASAR EL EQUIPO CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL SISTEMA INFORMÁTICO QUE INSTALARÁ EL GANADOR DEL PAQUETE PRINCIPAL. DEBERÁ INSCRIBIR AL LABORATORIO EN UN PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO QUE CONTEMPLA EL EQUIPO. SE SOLICITAN LAS



	SIGUIENTES DETERMINACIONES: TP Y APTT. ¿SE ACEPTA ESTA PROPUESTA?
RESPUESTA:	Si se acepta sin que se limite la posibilidad de poder ofertar por los demás licitantes uno u otro equipo del que refiere el licitante o el solicitado en la convocatoria
PREGUNTA 10:	ANEXO 1A, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO, EQUIPO AUTOMATIZADO SOLICITADO EN COMODATO PARA INMUNOHEMATOLOGIA. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR UN INSTRUMENTO PARA EL HOSPITAL METROPOLITANO "DR. BERNARDO SEPULVEDA" Y UN INSTRUMENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL MATERNO INFANTIL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: EQUIPO AUTOMATIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE GRUPOS SANGUÍNEOS, ANTICUERPOS, ANTIERITROCITOS, ANTIGLOBULINA HUMANA DIRECTA Y PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD EN TARJETAS DE GEL. EQUIPO QUE PERMITA REALIZAR DE MANERA AUTOMÁTICA E INTEGRADA LOS SIGUIENTES PROCESOS: IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS, HOMOGENIZACIÓN DE ERITROCITOS REACTIVOS, DILUCIÓN Y DISPENSADO DE MUESTRAS Y REACTIVOS INCUBACIÓN A LA TEMPERATURA REQUERIDA POR EL TIPO DE PRUEBA. CENTRIFUGACIÓN AUTOMÁTICA DE LAS TARJETAS LECTURA AUTOMÁTICA DE LAS TARJETAS. INTERPRETACIÓN AUTOMÁTICA DE LOS RESULTADOS. UTILIZACIÓN DE CUALQUIER TAMAÑO DE TUBO PRIMARIO. CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA. CÓDIGO DE BARRAS PARA MUESTRAS Y REACTIVOS. CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO. ACCESORIOS: COMPUTADORA COMPATIBLE CON SOFTWARE GRAFICO EN ESPAÑOL, EN AMBIENTE WINDOWS. CON INTERFASE BIDIRECCIONAL PARA CONECTARSE A COMPUTADORA CENTRAL. REACTIVOS Y CONSUMIBLES: TARJETAS DE GEL DE 8 POZOS PARA PRUEBAS INMUNOHEMATOLOGICAS. DILUYENTES PARA TARJETAS DE GEL. SOLUCIONES CONCENTRADAS DE LAVADO. CÉLULAS EN SUSPENSIÓN 0.8 %. LAS PRUEBAS SOLICITADAS SON: GRUPOS SANGUINEOS ABO Y RH, PRUEBAS CRUZADAS Y COOMBS. ¿SE ACEPTA ESTA PROPUESTA?
RESPUESTA:	Si se acepta sin que se limite la posibilidad de poder ofertar por los demás licitantes uno u otro equipo del que refiere el licitante o el solicitado en la convocatoria
PREGUNTA 11:	ANEXO 1A, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO, PARTIDA 12 REACTIVOS PARA LA DETERMINACION DE HEMOCULTIVOS. NO SE ENCUENTRAN LAS CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS SOLICITADOS PARA ESTA PARTIDA, POR LO QUE SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR UN INSTRUMENTO PARA EL HOSPITAL METROPOLITANO "DR. BERNARDO SEPÚLVEDA", UNO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD MATERNO INFANTIL, UNO PARA EL HOSPITAL GENERAL DE SABINAS Y UNO PARA EL HOSPITAL GENERAL DE DR. ARROYO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: EQUIPO AUTOMATIZADO. SISTEMA DE DETECCIÓN BASADO EN FLUORESCENCIA. INDICACIÓN DE ESTADO DE LOS VIALES EN PANTALLA. SISTEMA DE INCUBACIÓN Y AGITACIÓN INTEGRADO. CON LECTOR DE CÓDIGO DE BARRA. CON CAPACIDAD DE INGRESAR MANUALMENTE LOS FRASCOS, CON LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS EN CASO DE SER NECESARIO. CON SISTEMA DE CÓMPUTO ANEXO PARA MANEJO DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA. CAPACITACIÓN AL PERSONAL POR EL TIEMPO NECESARIO. LOS CONSUMIBLES DEBERÁN INCLUIRSE CON LA ENTREGA DEL REACTIVO EN CANTIDADES EQUIVALENTES. MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO POR EL LICITANTE CON REGISTRO EN BITÁCORA DE MANTENIMIENTO INTERNA. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN UN MÁXIMO DE 6 HRS. SE PROPORCIONARÁN MEDIOS ADICIONALES PARA EL CONTROL DE CALIDAD, MÍNIMO 3 POR MES. PROPORCIONE AL LABORATORIO LOS MEDIOS DE CULTIVO (HEMOCULTIVOS) EN LAS PRESENTACIONES INDICADAS: ADULTO AERÓBICO, ADULTO ANAERÓBICO Y PEDIÁTRICO. LOS FRASCOS QUE SEAN DE VIDRIO. DEBERA EL PROVEEDOR DE MICROBIOLOGIA PROPORCIONAR UN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, (MINISPLITS) CON CAPACIDAD SEGÚN LO REQUIERA CADA HOSPITAL. ¿SE ACEPTA ESTA PROPUESTA?



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESPUESTA:	Si se acepta su propuesta y las características del equipo se encuentran en los generales de esta junta de aclaraciones
PREGUNTA 12:	ANEXO 1A, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO, PARTIDA 13 REACTIVOS PARA DETERMINACION DE MICROBIOLOGIA. NO SE ENCUENTRAN LAS CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS SOLICITADOS PARA ESTA PARTIDA, POR LO QUE SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR UN INSTRUMENTO PARA EL HOSPITAL METROPOLITANO "DR. BERNARDO SEPÚLVEDA", UNO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD MATERNO INFANTIL, UNO PARA EL HOSPITAL GENERAL DE SABINAS, UNO PARA EL HOSPITAL GENERAL DE DR. ARROYO, Y UNO PARA EL HOSPITAL GRAL. DE GALEANA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ANALIZADOR AUTOMATIZADO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y/O SUSCEPTIBILIDAD DE BACTERIAS AEROBIAS, ANAEROBIAS Y LEVADURAS Y EN MUESTRAS DE PACIENTES ESTÉRILES O CONTAMINADAS. TECNOLOGÍA COLORIMÉTRICA Y TURBIDIMÉTRICA QUE MIDE LA ACTIVIDAD METABÓLICA Y ENZIMÁTICA POR MEDIO DE SUSTRATOS PRESENTES EN CADA PLACA. CAPACIDAD DE 120 TARJETAS (H. METROPOLITANO) Y 60 TARJETAS (H. MATERNO INFANTIL, SABINAS, DR. ARROYO Y GALEANA). AMPLIA BASE DE DATOS DE MICROORGANISMOS. SOFTWARE EN ESPAÑOL. AMPLIO MENÚ EPIDEMIOLÓGICO. TAXA ACTUALIZADA. SISTEMA EXPERTO: PERMITE LA APROPIADA INTERVENCIÓN PARA ORGANISMOS CON PATRONES DE RESISTENCIA INUSUALES. SUPRESIÓN DE ANTIBIÓTICOS Y CASCADA. VALIDACIÓN DE RESULTADOS. ESTADÍSTICAS (EXPORTA DATOS A EXCEL). INTERFASE BIDIRECCIONAL. IDENTIFICACIÓN DE LAS PLACAS POR LECTURA DE CÓDIGO DE BARRAS. SUSCEPTIBILIDAD DE ACUERDO A CRITERIOS CLSI. IMPRESORA INCLUIDA. EL PROVEEDOR GANADOR DEBERÁ INTERFASAR EL EQUIPO CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN CON EL QUE CUENTE EL LABORATORIO SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL SISTEMA INFORMÁTICO QUE INSTALARÁ EL GANADOR DEL PAQUETE PRINCIPAL. PROPORCIONE UN REFRIGERADOR ELÉCTRICO, PARA CADA HOSPITAL, FIJO PARA PRESERVAR REACTIVOS A TEMPERATURA ENTRE 2 Y 8 GRADOS CENTÍGRADOS, CAPACIDAD DE 21 +/- 2 PIES CÚBICOS, CON PUERTAS DE CRISTAL, SIN CONGELADOR Y CUENTE AL MENOS CON TRES ENTREPAÑOS, CONTROL DE TEMPERATURA AJUSTABLE, SISTEMA DE ALARMA ACÚSTICA Y VISUAL EN CASO DE FALLA. IDENTIFICACIÓN DE NHI, ANI Y LEVADURAS EN EL MISMO EQUIPO. OFREZCA AL PERSONAL EL NÚMERO DE CAPACITACIONES NECESARIAS EN CADA UNA DE LOS 6 TURNOS CON LOS QUE CUENTA EL LABORATORIO, EN LAS FECHAS PROGRAMADAS POR EL DEPARTAMENTO Y CON UNA DURACIÓN MÍNIMA DE UNA SEMANA. ADEMÁS DE CAPACITACIÓN REQUERIDA A SOLICITUD DEL DEPARTAMENTO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. ENTREGARÁ CONSTANCIA AL PERSONAL CAPACITADO. LA CONSTANCIA DEBERÁ SER PERSONALIZADA E INCLUIR EL NÚMERO DE HORAS DE DURACIÓN. LOS CONSUMIBLES DEBERÁN INCLUIRSE CON LA ENTREGA DEL REACTIVO EN CANTIDADES EQUIVALENTES. CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO. DEBERÁ INSCRIBIR AL LABORATORIO EN UN PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO QUE CONTEMPLE EL EQUIPO Y LOS ANÁLISIS CLÍNICOS INSTALADOS. MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO POR EL PROVEEDOR. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN UN MÁXIMO DE 6 HRS. LAS PRUEBAS INCLUIDAS SON: IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS GRAM NEGATIVAS, IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS GRAM POSITIVAS, IDENTIFICACIÓN DE GÉRMEANES ANAEROBIOS, IDENTIFICACIÓN DE GÉRMEANES DE CRECIMIENTO "EXIGENTE", SENSIBILIDAD GRAM POSITIVA Y GRAM NEGATIVA, IDENTIFICACIÓN DE NEISSERIA Y HAEMOPHILUS, IDENTIFICACIÓN DE LEVADURAS. ¿SE ACEPTA ESTA PROPUESTA?
RESPUESTA:	Si se acepta su propuesta y las características del equipo se encuentran en los generales de esta junta de aclaraciones
PREGUNTA 13:	ANEXO 1A, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO, PARTIDA 14 BOLSA PARA SANGRADO DONADORES. NO SE ENCUENTRAN LAS CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS SOLICITADOS PARA ESTA PARTIDA, POR LO QUE SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR BOLSAS QUE DEBERAN

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BOLSA TRIPLE PARA RECOLECTAR Y FRACCIONAR SANGRE. UNA PARA RECOLECTAR 450 ML. CON 63 ML. Ó 500 ML CON 70 ML. DE SOLUCIÓN CPD-ADENINA CON TUBO COLECTOR PRIMARIO CON AGUJA CALIBRE 15 Ó 16, DOS BOLSAS UNIDAS POR TUBERÍAS, CADA UNA CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 300 ML., UNA DE ELLAS FABRICADA EN PLÁSTICO QUE PERMITA EL INTERCAMBIO GASEOSO NECESARIO PARA CONSERVAR LAS PLAQUETAS POR 5 DÍAS. BOLSA CUÁDRUPLE PARA RECOLECTAR Y FRACCIONAR SANGRE. UNA PARA RECOLECTAR 450 ML. CON 63 ML. Ó 500 ML CON 70 ML. DE SOLUCIÓN CPD-ADENINA CON TUBO COLECTOR PRIMARIO CON AGUJA CALIBRE 15 Ó 16, TRES BOLSAS UNIDAS POR TUBERÍAS, CADA UNA CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 300 ML., UNA DE ELLAS FABRICADA EN PLÁSTICO QUE PERMITA EL INTERCAMBIO GASEOSO NECESARIO PARA CONSERVAR LAS PLAQUETAS POR 5 DÍAS. SE DEBERÁN PROPORCIONAR: 4 REFRIGERADORES CON SISTEMA DE ALARMA E INDICADORES VISUALES Y AUDITIVAS CON BATERÍA DE RESPALDO DE DOS HORAS (HOSPITAL METROPOLITANO, MATERNO INFANTIL, SABINAS HIDALGO Y C.E.T.S.) CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CAPACIDAD PARA 144 UNIDADES DE SANGRE COMO MÍNIMO. CONTROLADOR DE TEMPERATURA CON REGISTRO DE TEMPERATURAS DÍA/SEMANA. VOLUMEN EFECTIVO DE ALMACENAMIENTO 300 LTS. 6 CHAROLAS DE ACERO INOXIDABLE. REFRIGERADOR LIBRE DE CFC. AISLAMIENTO DE ALTO GRADO MEDIANTE ESPUMA PRESURIZADA. REGISTRO GRÁFICO AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA. CERRADURA TIPO PALANCA PARA UN BLOQUEO SENCILLO Y SEGURO. MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO. 7 BALANZAS AGITADORAS (3 HOSPITAL METROPOLITANO, 2 PARA EL HOSPITAL MATERNO-INFANTIL, 1 PARA EL HOSPITAL INFANTIL Y SABINAS HIDALGO) PARA BOLSAS DE SANGRE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RECOLECTOR AUTOMÁTICO DE SANGRE CON MOVIMIENTO OSCILATORIO CONTINUO CON CHAROLA MAGNÉTICA PARA COLOCAR BOLSA DE SANGRE. PANTALLA ILUMINADA CON BARRA INDICADORA DE PROCESO DE DONACIÓN, TIEMPO DE DONACIÓN, FLUJO Y VOLUMEN RECOLECTADO. ALARMAS AUDIBLES Y LED INDICADOR. ALARMAS DE SEGURIDAD PROGRAMABLES DE FLUJO, RETRASO EN VENOPUNCIÓN Y AVISO AUDIBLE AL TÉRMINO DE LA FLEBOTOMÍA. MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO. 3 UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2 TONELADAS PARA EL HOSPITAL METROPOLITANO "DR. BERNARDO SEPÚLVEDA Y UNO PARA EL HOSPITAL DE SABINAS HIDALGO. 5 SILLONES DE EXTRACCIÓN DE SANGRE PARA DONADORES, (1 HOSPITAL METROPOLITANO, 2 HOSPITAL INFANTIL Y 1 C.E.T.S. Y PARA EL HOSPITAL SABINAS HIDALGO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SILLÓN DE ALTA DURABILIDAD. CON CONTROL ELÉCTRICO. CON SOPORTE PARA COLOCACIÓN DE BALANZA MEZCLADORA, GRADILLAS Y MATERIAL PARA FLEBOTOMÍA. ¿SE ACEPTA ESTA PROPUESTA?
RESPUESTA:	Si se acepta su propuesta y las características del equipo y distribución de los equipos se encuentran en los generales de esta junta de aclaraciones
PREGUNTA 14:	ANEXO 1A, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO, EQUIPO PARA PARTIDAS 1, 2, 5 Y 7, EQUIPO PARA PRUEBAS DE COAGULACIÓN Y EQUIPO AUTOMATIZADO SOLICITADO EN COMODATO PARA INMUNOHEMATOLOGIA, ASÍ COMO NUMERAL 1.1.1. Y NUMERAL NUMERAL 3, PUNTO C, NÚMERO 10. EN EL ANEXO 1A SOLICITAN EQUIPOS CON ANTIGÜEDAD NO MAYOR A 5 AÑOS, Y EN LOS PUNTOS ANTERIORES SOLICITAN UNA ANTIGÜEDAD MÁXIMA DE 3 AÑOS. ANTE ESTA SITUACIÓN Y DEBIDO A QUE LA MAYORÍA DE LOS EQUIPOS INSTALADOS YA CUENTAN CON ANTIGÜEDAD DE MÁS DE 3 AÑOS, Y CONSIDERANDO QUE LA ANTIGÜEDAD DE LOS EQUIPOS PUEDE REPERCUTIR EN EL SERVICIO PROPORCIONADO, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE SE REQUIERA QUE LOS EQUIPOS A INSTALAR SEN NUEVOS, YA QUE ESTO SERÍA EN BENEFICIO DE LA INSTITUCIÓN PARA PRESTAR UN MEJOR SERVICIO. ¿SE ACEPTA ESTA PROPUESTA?
RESPUESTA:	Si se acepta su propuesta sin que se limite la posibilidad de poder ofertar por los demás licitantes uno u otro equipo del que refiere el licitante o el solicitado en la convocatoria, considerando además que deberá ser un equipo con un una antigüedad máxima de 3 años.
PREGUNTA 15:	ANEXO 1A, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS EN COMODATO, EQUIPO PARA PARTIDAS



	1, 2, 5 Y 7, EQUIPO PARA PRUEBAS DE COAGULACIÓN Y EQUIPO AUTOMATIZADO SOLICITADO EN COMODATO PARA INMUNOHEMATOLOGIA, ASÍ COMO NUMERAL 1.1.1. Y NUMERAL NUMERAL 3, PUNTO C, NÚMERO 10. PARA EL CASO DE QUE LA RESPUESTA A LA ANTERIOR PREGUNTA SEA AFIRMATIVA, SOLICITAMOS SE PUEDA AMPLIAR EL PLAZO PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS NUEVOS A 45 DIAS NATURALES POSTERIORES AL FALLO. LO ANTERIOR EN VIRTUD DE QUE SE REQUIERE TIEMPO ADICIONAL PARA LA IMPORTACIÓN DE LOS EQUIPOS NUEVOS, Y CONSIDERANDO QUE ÉSTE SERÍA EL MÁXIMO PARA SU INSTALACIÓN, PUDIENDO DARSE EL CASO DE QUE LA MAYORÍA DE LOS EQUIPOS SEA INSTALADA CON ANTERIORIDAD A LA FECHA LÍMITE. ¿SE ACEPTA ESTA PROPUESTA?
RESPUESTA:	No se acepta la propuesta, la entrega del equipo deberá ser dentro de un plazo máximo de 30 días hábiles

----- G E N E R A L E S -----

A continuación se enuncian los generales para esta licitación:

1.

EL EQUIPO SOLICITADO EN COMODATO ES EL SIGUIENTE:

EQUIPO SOLICITADO EN COMODATO EN LA ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA SANGRADO DE DONADORES

LAS BOLSAS DEBERAN CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- Bolsa TRIPLE para recolectar y fraccionar sangre. Una para recolectar 450 ml. Con 63 ml. ó 500 ml con 70 ml. De solución CPD-Adenina con tubo colector primario con aguja calibre 15 ó 16, DOS bolsas unidas por tuberías, cada una con capacidad mínima de 300 ml., una de ellas fabricada en plástico que permita el intercambio gaseoso necesario para conservar las plaquetas por 5 días.
- Bolsa CUÁDRUPLE para recolectar y fraccionar sangre. Una para recolectar 450 ml. Con 63 ml. ó 500 ml con 70 ml. De solución CPD-Adenina con tubo colector primario con aguja calibre 15 ó 16, TRES bolsas unidas por tuberías, cada una con capacidad mínima de 300 ml., una de ellas fabricada en plástico que permita el intercambio gaseoso necesario para conservar las plaquetas por 5 días.

Todas las bolsas para sangrado serán entregadas en su totalidad al CETS, para su distribución a cada hospital.

2.-

4 REFRIGERADORES NUEVOS (NO SE ACEPTARÁ EQUIPO USADO O DERIVADO DE LICITACIONES ANTERIORES) CON SISTEMA DE ALARMA E INDICADORES VISUALES Y AUDITIVAS CON BATERÍA DE RESPALDO DE DOS HORAS (Hospital Metropolitano, Materno Infantil, Sabinas Hidalgo y C.E.T.S.) CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

1. Capacidad para 144 unidades de sangre como mínimo.
2. Controlador de temperatura con registro de temperaturas día/semana.
3. Volumen efectivo de almacenamiento 300 lts.
4. 6 charolas de acero inoxidable.
5. Refrigerador libre de CFC.
6. Aislamiento de alto grado mediante espuma presurizada.
7. Registro gráfico automático de temperatura.
8. Cerradura tipo palanca para un bloqueo sencillo y seguro.

ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS INTERNACIONALES PRESENCIAL No. LP-919044992-I5-2015 PÁGINA 31 de 38



9. Mantenimiento preventivo programado.

3.-

7 BALANZAS AGITADORAS NUEVAS (NO SE ACEPTARÁ EQUIPO USADO O DERIVADO DE LICITACIONES ANTERIORES) (3 Hospital Metropolitano, 2 para el Hospital Materno-Infantil, 1 para el C.E.T.S. Y 1 para el Hospital Sabinas Hidalgo) PARA BOLSAS DE SANGRE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- Recolector automático de sangre con movimiento oscilatorio continuo con charola magnética para colocar bolsa de sangre.
- Pantalla iluminada con barra indicadora de proceso de donación, tiempo de donación, flujo y volumen recolectado.
- Alarmas audibles y LED indicador.
- Alarmas de seguridad programables de flujo, retraso en venopunción y aviso audible al término de la flebotomía.
- Mantenimiento preventivo programado.

4.

3 UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2 TONELADAS PARA EL HOSPITAL METROPOLITANO "DR. BERNARDO SEPÚLVEDA Y UNO PARA EL HOSPITAL DE SABINAS HIDALGO.

5.

5 SILLONES DE EXTRACCION DE SANGRE NUEVOS (NO SE ACEPTARÁ EQUIPO USADO O DERIVADO DE LICITACIONES ANTERIORES) PARA DONADORES, (1 Hospital Metropolitano, 2 Hospital Infantil y 1 C.E.T.S. Y PARA EL HOSPITAL SABINAS HIDALGO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- Sillón de alta durabilidad.

6.-

Partida 11.- EQUIPO AUTOMATIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA HEMOGLOBINA GLICOSILADA. HBA1C, (D10).

El proveedor deberá proporcionar 5 equipos. 1 Equipo para el Hospital Metropolitano "Dr. Bernardo Sepúlveda", 1 equipo para el Hospital Regional de Alta Especialidad Materno Infantil, Hospital de Cerralvo, Hospital de Dr. Arroyo y Hospital de Galeana, con las siguientes características:

- Equipo Automatizado para el procesamiento de pruebas de HbA1c.
- Con una velocidad de trabajo mínima de 20 pruebas por hora.
- Que procese de forma automatizada las pruebas de Hemoglobina para las fracciones A1c, A2 y F (Dual program)
- Cuantificación en presencia de HbS, HbC y HbF.
- Análisis de muestras en tubo primario.
- Lectura de las muestras por código de barras.
- Linealidad de resultados desde 3.8% hasta 18% de HbA1c
- Manual en español
- Con capacidad de colocar al menos 10 muestras a la vez
- Reactivos de la misma marca que el instrumento
- Pantalla integrada con opción a Monitor adicional



- Impresora integrada o adicional.
- Se deberá inscribir al Laboratorio Clínico en un programa de control de calidad externo en el área de química clínica, que contemple los equipos solicitados.
- Que cuente con capacidad de interfaces sistema informático (LIS)
- Lector para el código de barras.
- El proveedor ganador deberá interfazar el equipo al Sistema de Información del Laboratorio según lo especificado en el sistema informático que instalará el ganador del paquete principal.
- Con regulador/no break integrado o adicional con capacidad de carga para 15 minutos de respaldo.
- Que utilice la metodología de HPLC (Cromatografía de líquidos de alta resolución)
- Coeficiente de variación de 2.4% a 2.6%
- Calibración de pruebas cada 400 pruebas (Una sola vez que se cambia el reactivo)
- Que cuente con certificación por la NGSP(National Glycohemoglobin Standarization Program)
- Trazable como método de referencia con la DCCT (Diabetes Control and complications trial).

7.

Partida 12.- EQUIPO SOLICITADO EN COMODATO PARA HEMOCULTIVOS

ESPECIFICACIONES:

El licitante ganador deberá proporcionar 4 equipos iguales (1 Hospital Metropolitano "Dr. Bernardo Sepúlveda", 1 Hospital Regional de Alta Especialidad Materno Infantil, Hospital General de Sabinas y Hospital General de Galeana) con las siguientes características:

- Equipo automatizado
- Sistema de detección basado en fluorescencia
- Indicación de estado de los viales en pantalla
- Sistema de incubación y agitación integrado
- Con lector de código de barra
- Con capacidad de ingresar manualmente los frascos, con la obtención de resultados en caso de ser necesario
- Con sistema de cómputo anexo para manejo de la información estadística.
- Capacitación al personal por el tiempo necesario
- Los consumibles deberán incluirse con la entrega del reactivo en cantidades equivalentes.
- Mantenimiento preventivo programado por el licitante con registro en bitácora de mantenimiento interna al menos un registro por mes. (El programa ofertado por el licitante deberá incluirse en la propuesta técnica: especificando fecha programada y actividades a realizar)
- Mantenimiento correctivo en un máximo de 6 hrs



- Se proporcionarán medios adicionales para el control de calidad, mínimo 3 por mes
- Proporcione al laboratorio los medios de cultivo (hemocultivos) en las presentaciones indicadas: adulto aeróbico, adulto anaeróbico y pediátrico.
- Los frascos que sean de vidrio.

Se deberán interfazar el equipo con el sistema ganador del paquete principal.

8.-

Partida 13.- EQUIPO DE MICROBIOLOGIA SOLICITADO EN COMODATO

ESPECIFICACIONES:

El proveedor deberá proporcionar 4 equipos para los Hospitales: 1 Hospital Metropolitano "Dr. Bernardo Sepúlveda", 1 Hospital Regional de Alta Especialidad Materno Infantil, 1 Hospital General Sabinas Hidalgo, 1 Hospital General Dr. Arroyo con las siguientes características:

- Analizador automatizado para la identificación y/o susceptibilidad de bacterias aerobias y anaerobias y en muestras de pacientes estériles o contaminadas.
- Tecnología colorimétrica y turbidimétrica que mide la actividad metabólica y enzimática por medio de sustratos presentes en cada placa.
- Capacidad de 120 tarjetas (H. Metropolitano) y 60 tarjetas (H. Materno Infantil).
- Amplia base de datos de microorganismos.
- Software en Español.
- Amplio menú epidemiológico.
- Taxa actualizada.
- Sistema experto: Permite la apropiada intervención para organismos con patrones de resistencia inusuales.
- Supresión de antibióticos y cascada.
- Validación de resultados.
- Estadísticas (Exporta datos a Excel).
- Interfase bidireccional
- Identificación de las placas por lectura de código de barras.
- Susceptibilidad de acuerdo a criterios CLSI.
- Impresora incluida.
- El proveedor ganador deberá interfazar el equipo con el Sistema de Información con el que cuente el Laboratorio según lo especificado en el sistema informático que instalará el ganador del paquete principal.
- Proporcione un refrigerador eléctrico, para cada hospital, fijo para preservar reactivos a temperatura entre 2 y 8 grados centígrados, capacidad de 21 +/- 2 pies cúbicos, con puertas de cristal, sin congelador y cuente al menos con tres entrepaños, control de temperatura ajustable, sistema de alarma acústica y visual en caso de falla.

ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS INTERNACIONALES PRESENCIAL No. LP-919044992-I5-2015 PÁGINA 34 de 38



- Identificación de NHI, ANI y levaduras en el mismo equipo.
- Ofrezca al personal el número de capacitaciones necesarias en cada una de los 6 turnos con los que cuenta el laboratorio, en las fechas programadas por el departamento y con una duración mínima de una semana. Además de capacitación requerida a solicitud del departamento durante la vigencia del contrato. Entregará constancia al personal capacitado. La constancia deberá ser personalizada e incluir el número de horas de duración.
- Los consumibles deberán incluirse con la entrega del reactivo en cantidades equivalentes.
- Control de calidad integrado
- Deberá inscribir al Laboratorio en un programa de control de calidad externo que contemple el equipo y los análisis clínicos instalados.
- Proporcione cepas control ATCC para el control de calidad. (proteus mirabilis, leclercia adcamboxylata, serratia liquefaciens, escherichia coli, enterococcus faecalis, staphylococcus xylosus, enterococcus durans, enterococcus faecalis, candida albicans, aeruginosa, y burkholderia cepacia).
- Mantenimiento preventivo programado por el proveedor con registro en bitácora de mantenimiento interna mínimo una vez al mes. (EL PROGRAMA OFERTADO POR EL PROVEEDOR DEBERÁ INCLUIRSE EN LA PROPUESTA TECNICA: ESPECIFICANDO FECHA PROGRAMADA.
- Mantenimiento correctivo en un máximo de 6 hrs.
- Con control eléctrico.
- Con soporte para colocación de balanza mezcladora, gradillas y material para flebotomía.

Se deberán interfazar el equipo con el sistema ganador del paquete principal.

9.-

ANEXO 1A

1.- Pagina 29, dice: Hospital Metropolitano "Dr. Bernardo Sepúlveda" (Puesto de Sangrado), Hospital Regional de Alta Especialidad Materno Infantil (Puesto de Sangrado), Clínica Tierra y Libertad, Jurisdicciones 2,3,5,6, Jurisdicciones Frayle, China y Villaldama, incluir Jurisdicción 7 Allende.

2.- Pagina 32, dice: Jurisdicción Sanitaria # 6 -C.S.U. Cadereyta: 1 CPU, 1 Monitor, 1 Impresora de Resultados, 1 Centrifuga de 24 Tubos, 2 Agitador de Muestras, 1 Aire Acondicionado de 1 ½ Toneladas, 1 No Break, 1 regulador de voltaje. C.S.U. Marín: 1CPU 1 Monitor 2 reguladores de voltaje. -C.S.U. China: 1 CPU, 1 Monitor, 2 Reguladores. Incluir Jurisdicción sanitaria # 7 C.S.U. Allende.- 1 CPU, 1 Monitor, 1 Impresora de Resultados, 1 Centrifuga de 24 Tubos, 2 Agitador de Muestras, 1 Aire Acondicionado de 1 ½ Toneladas, 1 No Break, 1 regulador de voltaje.

3.- Pagina. 32.- EQUIPO AUTOMATIZADO SOLICITADO EN COMODATO PARA INMUNOHEMATOLOGIA

Dice: El proveedor ganador deberá proporcionar Equipos: 1 para Hospital Metropolitano "Dr. Bernardo Sepúlveda" y 1 para el Hospital Regional de Alta Especialidad Materno Infantil 1 para el Hospital de Cerralvo y un equipo para el CETS.

4.- Pagina 36.- Para Laboratorio Estatal se le asignaron 1356 bolsas triples y 341 bolsa cuádruple (ambos de la partida 14), ELLOS NO LA UTILIZAN, quitárselas y asignarlas al CETS.

10.-

ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS INTERNACIONALES PRESENCIAL NO. LP-919044992-I5-2015 PÁGINA 35 de 38



Se elimina lo solicitado en el punto 3. FORMA DE PRESENTACIÓN Y DOCUMENTOS ESENCIALES QUE DEBERÁ DE CONTENER EL SOBRE TÉCNICO, Inciso c), punto 19. Que a la letra dice: "Se presentarán 3 cartas selladas y firmadas por 3 diferentes Administradores de las Unidades locales de la Convocante (Dos hospitales y una Jurisdicción) y deberán ser en original y 3 Unidades foráneas de la Convocante (Dos hospitales y una Jurisdicción) se aceptarán vía fax, mediante la cual especifique que han prestado un buen servicio en el abasto de los reactivos.

11.-

También se modifica lo solicitado en el punto 3. FORMA DE PRESENTACIÓN Y DOCUMENTOS ESENCIALES QUE DEBERÁ DE CONTENER EL SOBRE TÉCNICO, Inciso c), punto 20. Que a la letra dice "Los licitantes que quieran participar en el presente concurso, deberán presentar como mínimo dos cartas en original, emitidas por otros clientes, en papel membretado de éstos, mediante las cuales estipulen que han prestado buen servicio de atención y surtimiento, mismas que la Convocante se reserva el derecho de verificar dicha información, para su participación en el presente evento".

Una vez concluida la lectura de las preguntas con sus respectivas respuestas y a los generales se dio oportunidad a los licitantes presentes para que formularan las preguntas que estimaran pertinentes en relación con las respuestas recibidas, sin que se hubiere formulado ninguna pregunta adicional al respecto.

Finalmente se reitera que el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones se llevará a cabo el día 04 de Enero del 2016, a las 09:00 horas en la Sala de Juntas de la Subsecretaría de Prevención y Control de Enfermedades, ubicada en el tercer piso del inmueble ubicado en Matamoros Ote. No. 520, Zona Centro de Monterrey, Nuevo León, C.P.64000, siendo un acto formal que dará inicio puntualmente, y no se tomarán en cuenta proposiciones que se reciban después de esa hora.

De esta manera se da por concluido la junta de aclaraciones de la presente licitación, cuya acta estará disponible para su consulta en el portal <http://saludnl.gob.mx>, o en su caso a través del Departamento de Adquisiciones de los Servicios de Salud de Nuevo León, ubicado en el primer piso de la calle Matamoros oriente No 520, Zona Centro, en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, en un horario de 9:00 a.m. a 3:00 p.m.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por terminado el presente evento, siendo las 20:20 horas de la fecha indicada al inicio de esta acta, firmando de conformidad y para constancia legal los que en ella intervinieron y quisieron hacerlo.

MIEMBROS DEL COMITÉ CON VOZ Y VOTO		
	NOMBRE	FIRMA
DIRECTOR ADMINISTRATIVO	LIC. JOSÉ DE JESÚS GARZA ESCAMILLA	
REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN	LIC. RAFAEL SOTO BRIONES	
REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN JURÍDICA	LIC. LUIS GERARDO IBARRA CORTINAS	

88

X

pbcs



MIEMBROS DEL COMITÉ CON VOZ		
	NOMBRE	FIRMA
REPRESENTANTE DEL LABORATORIO ESTATAL (COMO ÁREA USUARIA)	QBP. HÉCTOR GRACIA LEAL	
REPRESENTANTE DEL HOSPITAL REGIONAL MATERNO INFANTIL (COMO ÁREA USUARIA)	Q.C.B. GRACIELA CANTÚ GONZALEZ	
REPRESENTANTE DEL LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA (COMO ÁREA USUARIA)	Q.C.B. ROBERTO LOPEZ GUZMÁN	
REPRESENTANTE DEL CENTRO ESTATAL DE TRANSFUSIÓN SANGUINEA (COMO ÁREA USUARIA)	Q.C.B. GLORIA SANTOS GAMBOA	
REPRESENTANTE DEL CENTRO ESTATAL DE TRANSFUSIÓN SANGUINEA (COMO ÁREA USUARIA)	DRA. BEATRÍZ AURORA LEE GONZÁLEZ	

INVITADOS PERMANENTES		
	NOMBRE	FIRMA
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES	LIC. FIDEL MOCTEZUMA CARRILLO	
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES	C.P. SANTIAGA RODRÍGUEZ SANDOVAL	
COORDINADOR DE LICITACIONES	LIC. ROBERTO CARLOS ALMAGUER ALANÍS	



Servicios
de Salud O.P.D.
Nuevo León
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SERVICIOS DE SALUD DE NUEVO LEÓN
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

DIRECCIÓN DE CONTRALORÍA INTERNA	LIC. NANCY NATALE DE LEÓN RODRÍGUEZ	
----------------------------------	--	--

OBSERVADORES	
NOMBRE	FIRMA
C. RUSBEL CAIN DOMINGUEZ CRUZ	
C. CHRYSTIAN YEPIZ MIRANDA	

CONCURSANTES		
	NOMBRE	FIRMA
ARTIMEDICA, S.A. DE C.V.	C. MARIO ALONSO GARCÍA RAMON	
INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCÓN, S.A. DE C.V.	C. MARÍA ESTHER GONZÁLEZ PÉREZ	
VELEMED, S.A. DE C.V.	C. JOSÉ SANTOS ORTIZ HERNÁNDEZ	
MULTIEQUIPOS Y MEDICAMENTOS, S.A. DE C.V.	C. JAIME LÓPEZ RIVERA	
DISTRIBUIDORA SEVI S.A. DE C.V.	C. EDUARDO ALEJANDRO OROZCO GÓMEZ	
COMERCIALIZADORA DE REACTIVOS PARA LABORATORIOS Y MATERIALES PARA HOSPITALES, S.A. DE C.V.	C. RENÉ GERARDO SALAZAR ROBLEDO	
LABORATORIOS LICON S.A.	C. IVAN PERSEO EDMUNDO CAMPOS VELAZQUEZ	

ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS INTERNACIONALES PRESENCIAL No. LP-919044992-I5-2015 PÁGINA 38 de 38

88
4

gsc