E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

EVALUACION TECNICA

PROCESO DE CONTRATACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA No. SS17-128

OBJETO: SUMNISTRO DE REACTIVOS DE INMUNOLOGIA-HEMATOLOGIA-COAGULACION-GASES, INMUNOLOGIA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA, QUIMICA-UROANALISIS, MICROBIOLOGIA Y VARIOS CON APOYO TECNOLOGICO PARA EL LABORATORIO CLINICO DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ.

FECHA: FEBRERO 08 -2017

Se procede a revisar y constatar el cumplimiento de los requisitos legales de cada propuesta presentada, determinados en el Estatuto Contractual de la Institución(Acuerdo 008 Y resolución 001236 de 2013) y en los pliegos de condiciones.

PROPONENTE UNO
QUINBERLAB S.A. NIT. 800.005.736-7 R.L. VIVIANA ANDREA QUINTANA PEREA C.C. No. 52.253.988 DE BOGOTA

ITEM	REQUISITOS EXIGIDOS EN EL ANEXO TECNICO DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES.	CUMPLE
INMUNOLOGIA		
1	Equipo de Inmunoanalisis totalmente automatizado, que permita acceso aleatorio y continuo de muestras, reactivos y consumibles, procesamiento de prioritarios independiente del tiempo de las pruebas de rutina ósea RANDOM ACCESS y reanálisis automático.	SI
2	Tecnología de Quimioluminiscencia mejorada o Electroquimioluminiscencia.	SI
3	presión diferencial para la detección de coágulos, burbujas, espuma e insuficiencia de volumen en muestra y reactivo que minimiza los errores analíticos, que posea un sistema de control de arrastre para evitar arrastre de reactivos y muestra., menor 0.1 ppm	SI
4	que tenga indicador intuitivo de luces que permite controlar las muestras en proceso, muestras completas o que requieran atención	SI
5	Que realice de 100 a 170 pruebas por hora, que los tiempos de incubación sean menores a 20 minutos, que pueda cargar hasta 25 envases de reactivos con control de temperatura,	SI
6	Que los reactivos, muestras y consumibles puedan ser cargados y/o descargados en tiempo real sin necesidad	SI

	de pausar o parar el equipo, que sus Gradillas sean Universales, ósea que admita tubos de diferentes dimensiones y copillas de muestra, sin necesidad de adaptadores, que realice ensayos de un paso y de dos pasos simultáneamente.	
7	La estabilidad de los reactivos a bordo debe ser amplia, que se pueda cargar y descargar al acabar la operación parando el tiempo a bordo del reactivo	**SI**
8	. El Software debe incluir módulos de control de calidad (gráficas de Levey Jennings), manuales de operaciones, inventario de reactivos y consumibles, archivos de históricos de calibradores y controles. Manual de usuario en línea, ayuda en línea y registros de mantenimiento de actualización automática, capacidad de diagnostico por control remoto. Capacidad de interfase bidireccional de conexión de transmisión de datos al software del laboratorio Clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados e históricos. Capacidad de almacenamiento de resultados ilimitada con opción de hacer backup.	**SI**
9	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento de la prueba y del equipo.	**SI**
EQUIPO BACKUP DE INMUNOLOGIA		
1	Ofrece equipo de Backup con la misma tecnología	**SI**
2	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento de la prueba y del equipo.	**SI**
HEMATOLOGIA		
1	Que cuente con 26 a 31 parámetros, dispersogramas, histogramas, diferencial mínimo de cinco parámetros con recuento absoluto y en porcentaje, hemoglobina, hematocrito, total de leucocitos, total de glóbulos rojos, índices eritrocitarios e índices plaquetarios, reticulocitos	**SI**
2	Tener cargador automático con capacidad de carga continúa de mínimo 50 tubos, mezclado de la muestra con rotación vertical, sistema de tubo cerrado y abierto de forma colectiva y de manera individual para el manejo de urgencias o repeticiones. con capacidad para procesar mas de 140 hemogramas por hora	**SI**
3	Que realice conteo óptico fluorescente de reticulocitos y plaquetas, medición de la hemoglobina libre de	**SI**

	cianuro, enfoque hidrodinámico y corriente eléctrica para hematíes y plaquetas, Tecnología Citometría de Flujo Fluorescente y/o Citometría de Flujo y enfoque hidrodinámico que permita identificar cinco subtipos de células blancas en estado natural, eritrocitos y plaquetas de las anormales disminuyendo el número de intervenciones manuales sin necesidad de utilizar fijadores o tinturas citológicas ni usar reactivos adicionales, que identifique y clasifique células inmaduras y substancias interferentes e identificación de pigmento malarico, que realice análisis clínico integrales en sangre total y conteo reportables de leucocitos y eritrocitos en fluidos corporales por impedancia y citometría de flujo fluorescente.	
4	Que permita fácil acceso a archivos de datos y una capacidad de almacenamiento de memoria de mínimo 10000 resultados más gráficos.	**SI**
5	Gestión de control de calidad interno con gráficos de levey — Jennings, debe contar con interfase bidireccional de conexión de transmisión de datos al software del laboratorio clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados históricos	**SI**
6	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo y de la prueba.	**SI**
HEMATOLOGIA BACK UP		
1	Automatizado de tercera generación, que de reportes numéricos y gráficos igual o mayor a 18 parámetros: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, VPM, IDE, PLT, PCT, IDP, LYM, MON, GRA, LYM%, MON%, GRA% e Histogramas; con sistema de muestreo abierto, con capacidad para procesar mas de 60 cuadros hemáticos por hora.	**Si**
2	Que utilice solo (3) tres reactivos y/o 2 reactivos, el volumen de sangre total a utilizar debe ser de 30 a 50 ul.	**SI**
3	Tener como metodología la impedancia eléctrica y fotometría que permita definir mediciones de cantidad, tamaño celular y de concentración de hemoglobina en sangre.	**SI**
4.	Tener lector de código de barras opcional eliminando la transcripción y los errores de la entrada de datos. Gestión de datos completa con el almacenaje de datos desde 300 ciclos con software y gráficos. Debe tener capacidad de realizar interfase de conexión de transmisión de datos bidireccional al software del	**SI**

	laboratorio clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados históricos. Mantenimiento mínimo y fácil de realizar por el operador.	
5	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo y de la prueba	**SI**
EQUIPO DE COAGULACION		
1	**Procesamiento de pruebas de coagulación** (PT-Fibrinógeno, PTT, TT) incluido Dímero D cuantitativo, Factor VIII, Heparina y resistencia a la Proteína C-Leiden. Debe realizar pruebas coagulométricas, cromogénicas e inmunológicas.	**SI**
2	Su principio de lectura debe ser Nefelometría centrifuga y/o Nefelometria, el volumen máximo de muestra debe ser 75 ul, debe realizar identificación de muestras con código de barras interno y externo (opcional), trabajar con copilla pediátrica y/o tubo primario sin ciclo dedicado, realizar dilución automática de las muestras, dispensar automáticamente la muestra y el reactivo, tener precalentador, su capacidad de procesamiento debe ser igual o mayor a 170 pruebas por hora y poseer impresora interna.	**SI**
3	Debe tener capacidad de realizar interfase de conexión de transmisión de datos bidireccional al software del laboratorio clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados históricos. , poseer programa de control de calidad con gráficas de Levey-Jennings, tener capacidad para almacenamiento de mas de 2000 resultados y memoria para control de calidad de mas de 90 archivos. La información de datos demográficos para cada paciente debe ser transmitida por vía interna	**SI**
4	tener alarmas relacionadas con el sistema de calentamiento, control de calidad fuera de rango y mensajes de información.	**SI**
5	Debe proporcionar revisión de resultados por impresora, o por funciones como lista de carga, estado, identificación, y otros criterios. Debe generar resultados por muestra o acumulados usando una impresora externa opcional. Debe tener Teclado alfanumérico que Permita ingresar la identificación de la muestra a través del teclado o del código de barras al igual que los datos demográficos. Debe poseer código de barras interno, que permita la lectura automática de los tubos, facilitando la Identificación de las muestras.	**SI**
6	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro	**SI**

	elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo de la técnica	
EQUIPO BACKUP DE COAGULACION		
1	Procesamiento de pruebas de coagulación (PT-Fibrinógeno, PTT) Debe realizar pruebas coagulométricas, cromogénicas.	**SI**
2	Su principio de lectura debe ser Nefelometría centrifuga y/o Nefelometria, el volumen máximo de muestra debe ser 75 ul, debe realizar identificación de muestras con código de barras interno y externo (opcional), trabajar con copilla pediátrica y/o tubo primario sin ciclo dedicado, realizar dilución automática de las muestras, dispensar automáticamente la muestra y el reactivo, tener precalentador, su capacidad de procesamiento debe ser igual o mayor a 170 pruebas por hora y poseer impresora interna.	**SI**
3	Debe tener capacidad de realizar interfase de conexión de transmisión de datos bidireccional al software del laboratorio clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados históricos. , poseer programa de control de calidad con gráficas de Levey-Jennings, tener capacidad para almacenamiento de mas de 2000 resultados y memoria para control de calidad de mas de 90 archivos. La información de datos demográficos para cada paciente debe ser transmitida por vía interna.	**SI**
4	Tener alarmas relacionadas con el sistema de calentamiento, control de calidad fuera de rango y mensajes de información.	**SI**
5	Debe proporcionar revisión de resultados por impresora, o por funciones como lista de carga, estado, identificación, y otros criterios. Debe generar resultados por muestra o acumulados usando una impresora externa opcional. Debe tener Teclado alfanumérico que Permita ingresar la identificación de la muestra a través del teclado o del código de barras al igual que los datos demográficos.	**SI**
6	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo de la técnica	**SI**
EQUIPO DE GASES		
1	Totalmente automatizado que tenga capacidad de Analizar pH, Gases (pO2, pCO2), Electrólitos (Na+, K+, Ca++ y Cl-) Hematocrito, Metabolitos (Glucosa, Lactato) , bilirrubina y parámetros calculados, en sangre total (arterial, venosa y capilar) en menos de	**SI**

	100 segundos, amplio perfil de análisis con sólo una muestra de menos de 100 µL, para la evaluación adecuada del paciente en sangre total con heparina de sodio o litio, en jeringa o capilar.	
2	Que realice limpieza y control de calidad automatizado, que sus sensores sean durables y libres de mantenimiento, el contenedor de reactivos debe ser de más de 40 días de vida y cambiables por el usuario	**SI**
3	Que realice detección automática de niveles de reactivos.	**SI**
4	Pantalla a color sensible al tacto e impresora térmica y lector interno y externo de código de barras.	**SI**
5	Control de calidad incluido, con estadísticas en tres niveles.	**SI**
6	Almacenamiento de 6000 datos de pacientes y control de calidad, así como la tendencia de resultados. Gráfica de LeveyJennings de Control de Calidad.	**SI**
7	Debe realizar interfase de conexión de transmisión de datos al software del laboratorio clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados e históricos.	**SI**
8	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo. Que el sistema de gases este aprobado por la FDA 510 K para realizar ensayos del ph en liquido pleural.	**SI**
9	El Backup seria garantizar la realización de las pruebas en caso de daño en el equipo, sin costo para el Hospital.	**SI**
	EQUIPOS PARA INMUNOLOGIA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA	
EQUIPO PARA MICROELISA		
1	Equipo Microelisa con Lector, Incubador-Agitador y Lavador.	**SI**
2	El lector debe aceptar todo tipo de tiras, con transportador automático de tira, Óptica dicromática, con mínimo (4) cuatro filtros, que imprima gráficas, calcule resultados automáticamente, memoria para almacenar mas de 30 protocolos, que incluya un transportador de tiras de 3x12 para pozos ' fáciles de partir y un transportador de tiras de 3x8 para pozos que no se pueden partir. Que realice calibración de un solo punto, curva punto a punto, regresión lineal (logarítmica	**SI**

	y lineal), % absorbancia/cero absorbancia, único estándar, múltiple punto, cut off, Uptake.	
3	Opción de seis filtros para rango visible y ultravioleta disponibles. Dry-Dyecheck tiras para verificar exactitud, linealidad y reproducibilidad. Fotometricamente realice rango lineal de médición de -0.20 a 3.0 unidades de absorbancia., claridad Fotométrica de más o menos 1% y Estabilidad de variación de no más de 0.005 Abs en 8 horas. Lámpara de tungsteno con características de ahorro, longitud de onda: Estándar de 405, 450, 492 y 630 nm, 6 — VIS: 450, 545, 600 y 630 nm y 6— Uy: 340, 405, 450, 492, 545 y 630 nm.	**SI**
4	Que posea Display alfanumérica de 16 caracteres LCD, impresora Térmica, 20 caracteres por línea, más gráficos. Y teclado de 16 teclas. Requerimiento de poder 115V o 230 V AC, 50-60 Hz (encendido seleccionable),	**SI**
5	Microprocesador Z80A o Z180, Memoria Tipo RAM, almacena aproximadamente 32 protocolos, Puerto serial Producción solamente por lo general disponible, 2400 baud, 1inicio, 8 datos, 1 para Calibración de un solo punto, curva punto a punto, regresión lineal (logarítmica y lineal), % absorbancia/cero absorbancia, único estándar, múltiple punto, cut off, Uptake da, no digital. Software, con velocidad de Leer, calcular e imprimir resultados de 12 pozos en 30 segundos.	**SI**
6	Incubador -agitador para dos microplacas de 96 pozos, agitador para 8 velocidades controlado digitalmente, con mezclador orbital, temperatura ajustable de temperatura ambiente a 40ºC con una resolución de 0.1 ºC, cronometro digital y con cubierta opaca que proporcione protección y aislamiento de la luz.	**SI**
7	Lavador de placa completa, con desempeño del fluido con cabeza para 8 pozos, que maneje volumen residual de 3 ul, con capacidad de dispensado de 3-300 ul, tiempo de procesamiento (aspirado/dispensado 55 segundos placa llena, que posea un software de programas de lavado (aspirado, dispensado, mezcla y remojo hasta por 99 minutos, 99 segundos. Memoria para almacenar hasta 50 protocolos de lavados específicos ingresados por el usuario.	**SI**
8	Que realice ciclos de enjuague automáticos programables, Debe incluir las botellas con su respectiva sonda sensor de volumen, necesarias para la realización de las pruebas programadas.	**SI**
9	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas, o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo.	**SI**

MEZCLADOR BASCULANTE		
1	Mezclador Basculante equipo especial para la realización de pruebas de Western Blot.	**SI**

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES **"ADMITIDA"** PARA GRUPOS N°1, 2 Y 3. POR CUMPLIR CON LO EXIGIDO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ADENDAS.

ITEM	REQUISITOS EXIGIDOS EN EL ANEXO TECNICO DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES	CUMPLE
QUIMICA - UROANALISIS		
1	Equipo para procesamiento de Química Clínica automatizado de sistema abierto para procesamiento de muestras de urgencias tipo RANDOM ACCESS, multiparametrico, selectivo, con capacidad para procesar mas de 300 Test /hora fotométricos y 200 o mas test módulo ISE.	SI
2	Depósito interno refrigerado de reactivos para 40 posiciones dobles	SI
3	Su sistema debe manejar el inventario de los reactivos a bordo, identificación por código de barras (lector incorporado), tener un rotor de procesamiento con cubetas de vidrio óptico, Termostatizado por sistema peltier (30 ºC o 37 ºC), realizar lavado de cubetas con bajo consumo de agua (< 2 l/h	SI
4	Lámpara halógena de tungsteno con reflector dicroico (12V – 35W) y duración máxima: 2000hs (promedio 1500hs), con Filtros de lectura: 340, 380, 405, 436, 480, 510, 546, 578, 630, 700 nm y sensibilidad Fotométrica: 0,001 Abs. Sensor capacitivo de nivel de líquido para muestra y reactivo	SI
5	Rotor con mas de 70 posiciones programables totales, para pacientes (rutina + urgencias) , calibradores y/o controles, para copa y/o tubo primario, de carga continua e identificación por Código de Barras (lector incorporado).	SI
6	Software con capacidad de programación: mínima de 500 tests, posibilidad de programar perfiles y urgencias, redilución y reprocesamiento automático de muestras no lineales, repetición automática de muestras patológicas y predilución de muestras (sueros/orinas); gráfico de todos los puntos de medición, chequeos y Alarmas automáticas durante la operación, chequeo de linealidad, límites de absorbancia y consumo de sustrato. Debe realizar monitoreo de el volumen de muestra y reactivo "on line"	SI
7	Tener programa de Control de calidad interno que permita visualizar los datos en Gráficos de Levey-Jennings, estadísticos, debe tener capacidad de interfase bidireccional	SI

	de conexión de transmisión de datos al software del laboratorio Clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados e históricos. Capacidad de almacenamiento de resultados ilimitada con opción de hacer backup.	
8	Consumo máximo de reactivo de 300ul, posibilidad de trabajar con 1 o 2 reactivos sin mezcla de estos por parte del operador.	SI
9	Las metodologías a utilizar en los ensayos deben ser: Punto Final, Dos puntos, Cinético. Mono o Bicromático. Con blanco de reactivo y/o muestra, Látex. Solo lectura y con Factor, Standard, Curvas multipunto (lineal o no lineal), debe realizar análisis desde 1 µL de muestra.	SI
10	Debe incorporar al equipo destilador que garantice el consumo de agua necesario para su funcionamiento. Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento de la técnica y el equipo.	SI
EQUIPO BACKUP QUIMICA - UROANALISIS		
1	Equipo para procesamiento de Química Clínica automatizado de sistema abierto para procesamiento de muestras de urgencias tipo RANDOM ACCESS, multiparametrico, selectivo, con capacidad para procesar mas de 300 Test /hora fotométricos y 200 o mas test módulo ISE.	SI
2	Depósito interno refrigerado de reactivos para 40 posiciones dobles	SI
3	Su sistema debe manejar el inventario de los reactivos a bordo, identificación por código de barras (lector incorporado), tener un rotor de procesamiento con cubetas de vidrio óptico, Termostatizado por sistema peltier (30 ºC o 37 ºC), realizar lavado de cubetas con bajo consumo de agua (< 2 l/h	SI
4	Lámpara halógena de tungsteno con reflector dicroico (12V – 35W) y duración máxima: 2000hs (promedio 1500hs), con Filtros de lectura: 340, 380, 405, 436, 480, 510, 546, 578, 630, 700 nm y sensibilidad Fotométrica: 0,001 Abs. Sensor capacitivo de nivel de líquido para muestra y reactivo	SI
5	Rotor con mas de 70 posiciones programables totales, para pacientes (rutina + urgencias) , calibradores y/o controles, para copa y/o tubo primario, de carga continua e	SI

	identificación por Código de Barras (lector incorporado).	
6	Software con capacidad de programación: mínima de 500 test, posibilidad de programar perfiles y urgencias, redilución y reprocesamiento automático de muestras no lineales, repetición automática de muestras patológicas y predilución de muestras (sueros/orinas); gráfico de todos los puntos de medición, chequeos y Alarmas automáticas durante la operación, chequeo de linealidad, límites de absorbancia y consumo de sustrato. Debe realizar monitoreo de el volumen de muestra y reactivo "on line"	SI
7	Tener programa de Control de calidad interno que permita visualizar los datos en Gráficos de Levey-Jennings, estadísticos, debe tener capacidad de interfase bidireccional de conexión de transmisión de datos al software del laboratorio Clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados e históricos. Capacidad de almacenamiento de resultados ilimitada con opción de hacer backup.	SI
8	Consumo máximo de reactivo de 300ul, posibilidad de trabajar con 1 o 2 reactivos sin mezcla de estos por parte del operador.	SI
9	Las metodologías a utilizar en los ensayos deben ser: Punto Final, Dos puntos, Cinético. Mono o Bicromático. Con blanco de reactivo y/o muestra, Látex. Solo lectura y con Factor, Standard, Curvas multipunto (lineal o no lineal), debe realizar análisis desde 1 µL de muestra.	SI
10	Debe incorporar al equipo destilador que garantice el consumo de agua necesario para su funcionamiento. Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento de la técnica y el equipo.	SI
EQUIPO DE ELECTROLITOS (Na,K,Ca Y Cl)		
1	Realizar (Na+, K+, Ca++, Cl-) en suero, plasma u orina en solo 60 segundos, que utilice tecnología ISE (Potenciometría directa).	SI
2	Que puede procesar manual o con rotor adicional para posiciones copa de muestra uso manos libres, pero que sea totalmente automático, controlado por un microprocesador programable por el usuario	SI
3	los reactivos deben tener una presentación en sistema "	SI

	Pack", que contenga todos los reactivos necesarios para el análisis y el recipiente de desechos por máxima bioseguridad, debe utilizar electrodos totalmente descartables,	
4	la muestra debe ser aspirada por el analizador desde todos los distintos dispositivos utilizados para la toma de la muestra, el volumen máximo de muestra a aspirar debe ser inferior a 90 ul	SI
5	Debe contar con interfase de conexión de transmisión de datos al software del laboratorio clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados e históricos. Debe tener teclado numérico, impresora térmica y capacidad de almacenar más de 1000 resultados	SI
6	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo y de la técnica.	SI
EQUIPO BACKUP DE ELECTROLITOS		
1	Realizar (Na+, K+, Ca++, Cl-) en suero, plasma u orina en solo 60 segundos, que utilice tecnología ISE (Potenciometría directa).	SI
2	Que puede procesar manual o con rotor adicional para posiciones copa de muestra uso manos libres, pero que sea totalmente automático, controlado por un microprocesador programable por el usuario	SI
3	los reactivos deben tener una presentación en sistema " Pack o cerrado ", que contenga todos los reactivos necesarios para el análisis y el recipiente de desechos por máxima bioseguridad, debe utilizar electrodos totalmente descartables,	SI
4	la muestra debe ser aspirada por el analizador desde todos los distintos dispositivos utilizados para la toma de la muestra, el volumen máximo de muestra a aspirar debe ser inferior a 90 ul	SI
5	Debe contar con interfase de conexión de transmisión de datos al software del laboratorio clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados e históricos. Debe tener teclado numérico, impresora térmica y capacidad de almacenar más de 1000 resultados	SI
6	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento	SI

E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

	fundamental para el correcto funcionamiento del equipo y de la técnica.	
EQUIPO DE UROANALISIS		
1	Equipo automatizado para el procesamiento de orinas con tiras de 11 parámetros con una capacidad de procesar300-600 pruebas hora, debe procesar de manera colectiva o individual las muestras. Los resultados obtenidos deben informar las características químicas de la muestra como pH, densidad, glucosa, cetonas, bilirrubinas, proteínas, urobilinógeno, leucocitos, sangre, nitritos y ácido ascórbico	SI
2	Capacidad de almacenamiento de 2000 resultados. Debe contar con interfase bidireccional de conexión de transmisión de datos al software del laboratorio clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados históricos.	SI
3	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas, o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo.	SI

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES **"ADMITIDA"** PARA GRUPO N°4, POR CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.

NANCY BUSTOS SOSA
Coordinadora Laboratorio Clínico

E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

EVALUACION TECNICA

PROCESO DE CONTRATACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA No. SS17-128

OBJETO: **SUMNISTRO DE REACTIVOS DE INMUNOLOGIA-HEMATOLOGIA-COAGULACION-GASES, INMUNOLOGIA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA, QUIMICA-UROANALISIS, MICROBIOLOGIA Y VARIOS CON APOYO TECNOLOGICO PARA EL LABORATORIO CLINICO DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ.**

FECHA: FEBRERO 08- 2017

Se procede a revisar y constatar el cumplimiento de los requisitos legales de cada propuesta presentada, determinados en el Estatuto Contractual de la Institución (Acuerdo 008 y resolución 001236 de 2013) y en los pliegos de condiciones.

PROPONENTE DOS
REPRESENTACIONES LABIN COLOMBIA S.A.S **NIT. 900.564.491-8** **R.L. JULIO ALBERTO GUERRERO VILLAGRAN** **LUIS HUGO GALINDO SEGURA**

ITEM	REQUISITOS EXIGIDOS EN EL ANEXO TECNICO DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES	CUMPLE
QUIMICA CLINICA		
1	Equipo para procesamiento de Química Clínica automatizado de sistema abierto para procesamiento de muestras de urgencias tipo RANDOM ACCESS, multiparametrico, selectivo, con capacidad para procesar mas de 300 Test /hora fotométricos y 200 o mas test módulo ISE.	SI
2	Depósito interno refrigerado de reactivos para 40 posiciones dobles	SI
3	Su sistema debe manejar el inventario de los reactivos a bordo, identificación por código de barras (lector incorporado), tener un rotor de procesamiento con cubetas de vidrio óptico, Termostatizado por sistema peltier (30 ºC o 37 ºC), realizar lavado de cubetas con bajo consumo de agua (< 2 l/h	SI
4	Lámpara halógena de tungsteno con reflector dicroico (12V – 35W) y duración máxima: 2000hs (promedio 1500hs), con Filtros de lectura: 340, 380, 405, 436, 480, 510, 546, 578, 630, 700 nm y sensibilidad Fotométrica: 0,001 Abs. Sensor capacitivo de nivel de líquido para muestra y reactivo	SI
5	Rotor con mas de 70 posiciones programables totales, para pacientes (rutina + urgencias) , calibradores y/o controles, para copa y/o tubo primario, de carga continua e identificación por Código de Barras (lector incorporado).	SI
6	Software con capacidad de programación: mínima de 500	SI

	tests, posibilidad de programar perfiles y urgencias, redilución y reprocesamiento automático de muestras no lineales, repetición automática de muestras patológicas y predilución de muestras (sueros/orinas); gráfico de todos los puntos de medición, chequeos y Alarmas automáticas durante la operación, chequeo de linealidad, límites de absorbancia y consumo de sustrato. Debe realizar monitoreo de el volumen de muestra y reactivo "on line"	
7	Tener programa de Control de calidad interno que permita visualizar los datos en Gráficos de Levey-Jennings, estadísticos, debe tener capacidad de interfase bidireccional de conexión de transmisión de datos al software del laboratorio Clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados e históricos. Capacidad de almacenamiento de resultados ilimitada con opción de hacer backup.	SI
8	Consumo máximo de reactivo de 300ul, posibilidad de trabajar con 1 o 2 reactivos sin mezcla de estos por parte del operador.	SI
9	Las metodologías a utilizar en los ensayos deben ser: Punto Final, Dos puntos, Cinético. Mono o Bicromático. Con blanco de reactivo y/o muestra, Látex. Solo lectura y con Factor, Standard, Curvas multipunto (lineal o no lineal),Turbidimetria, debe realizar análisis desde 1 µL de muestra.	SI
10	Debe incorporar al equipo destilador que garantice el consumo de agua necesario para su funcionamiento. Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento de la técnica y el equipo.	SI
EQUIPO BACKUP QUIMICA CLINICA		
1	Equipo para procesamiento de Química Clínica automatizado de sistema abierto para procesamiento de muestras de urgencias tipo RANDOM ACCESS, multiparametrico, selectivo, con capacidad para procesar mas de 300 Test /hora fotométricos y 200 o mas test módulo ISE.	SI
2	Depósito interno refrigerado de reactivos para 40 posiciones dobles	SI
3	Su sistema debe manejar el inventario de los reactivos a bordo, identificación por código de barras (lector incorporado), tener un rotor de procesamiento con cubetas de vidrio óptico, Termostatizado por sistema peltier (30 °C o 37 °C), realizar lavado de cubetas con bajo consumo de agua (< 2 l/h	SI
4	Lámpara halógena de tungsteno con reflector dicroico (12V – 35W) y duración máxima: 2000hs (promedio 1500hs), con Filtros de lectura: 340, 380, 405, 436, 480, 510, 546, 578,	SI

	630, 700 nm y sensibilidad Fotométrica: 0,001 Abs. Sensor capacitivo de nivel de líquido para muestra y reactivo	
5	Rotor con mas de 70 posiciones programables totales, para pacientes (rutina + urgencias) , calibradores y/o controles, para copa y/o tubo primario, de carga continua e identificación por Código de Barras (lector incorporado).	SI
6	Software con capacidad de programación: mínima de 500 test, posibilidad de programar perfiles y urgencias, redilución y reprocesamiento automático de muestras no lineales, repetición automática de muestras patológicas y predilución de muestras (sueros/orinas); gráfico de todos los puntos de medición, chequeos y Alarmas automáticas durante la operación, chequeo de linealidad, límites de absorbancia y consumo de sustrato. Debe realizar monitoreo de el volumen de muestra y reactivo "on line"	SI
7	Tener programa de Control de calidad interno que permita visualizar los datos en Gráficos de Levey-Jennings, estadísticos, debe tener capacidad de interfase bidireccional de conexión de transmisión de datos al software del laboratorio Clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados e históricos. Capacidad de almacenamiento de resultados ilimitada con opción de hacer backup.	SI
8	Consumo máximo de reactivo de 300ul, posibilidad de trabajar con 1 o 2 reactivos sin mezcla de estos por parte del operador.	SI
9	Las metodologías a utilizar en los ensayos deben ser: Punto Final, Dos puntos, Cinético, Mono o Bicromático. Con blanco de reactivo y/o muestra, Látex. Solo lectura y con Factor, Standard, Curvas multipunto (lineal o no lineal), debe realizar análisis desde 1 µL de muestra.	SI
10	Debe incorporar al equipo destilador que garantice el consumo de agua necesario para su funcionamiento. Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento de la técnica y el equipo.	SI
EQUIPO DE ELECTROLITOS (Na,K,Ca Y Cl)		
1	Realizar (Na+, K+, Ca++, Cl-) en suero, plasma u orina en solo 60 segundos, que utilice tecnología ISE (Potenciometría directa).	SI
2	Que puede procesar manual o con rotor adicional para posiciones copa de muestra uso manos libres, pero que sea totalmente automático, controlado por un microprocesador	SI

	programable por el usuario	
3	los reactivos deben tener una presentación en sistema " Pack", que contenga todos los reactivos necesarios para el análisis y el recipiente de desechos por máxima bioseguridad, debe utilizar electrodos totalmente descartables,	SI
4	la muestra debe ser aspirada por el analizador desde todos los distintos dispositivos utilizados para la toma de la muestra, el volumen máximo de muestra a aspirar debe ser inferior a 90 ul	SI
5	Debe contar con interfase de conexión de transmisión de datos al software del laboratorio clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados e históricos. Debe tener teclado numérico, impresora térmica y capacidad de almacenar más de 1000 resultados	SI
6	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo y de la técnica.	SI
EQUIPO BACKUP DE ELECTROLITOS		
1	Realizar (Na+, K+, Ca++, Cl-) en suero, plasma u orina en solo 60 segundos, que utilice tecnología ISE (Potenciometría directa).	SI
2	Que puede procesar manual o con rotor adicional para posiciones copa de muestra uso manos libres, pero que sea totalmente automático, controlado por un microprocesador programable por el usuario	SI
3	los reactivos deben tener una presentación en sistema " Pack o cerrado ", que contenga todos los reactivos necesarios para el análisis y el recipiente de desechos por máxima bioseguridad, debe utilizar electrodos totalmente descartables,	SI
4	la muestra debe ser aspirada por el analizador desde todos los distintos dispositivos utilizados para la toma de la muestra, el volumen máximo de muestra a aspirar debe ser inferior a 90 ul	SI
5	Debe contar con interfase de conexión de transmisión de datos al software del laboratorio clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados e históricos. Debe tener teclado numérico, impresora térmica y capacidad de almacenar más de 1000 resultados	SI

6	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo y de la técnica.	SI
EQUIPO DE UROANALISIS		
1	Equipo automatizado para el procesamiento de orinas con tiras de 11 parámetros con una capacidad de procesar 600 pruebas hora, debe procesar de manera colectiva o individual las muestras. Los resultados obtenidos deben informar las características químicas de la muestra como pH, densidad, glucosa, cetonas, bilirrubinas, proteínas, urobilinógeno, leucocitos, sangre, nitritos y ácido ascórbico	SI
2	Capacidad de almacenamiento de 2000 resultados. Debe contar con interfase bidireccional de conexión de transmisión de datos al software del laboratorio clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados históricos.	SI
3	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas, o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo.	SI

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES **"ADMITIDA"** PARA GRUPO N°4, POR CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ADENDAS, EN EL SIGUIENTE PUNTO:

SE SOLICITA ACLARACION AL PROPONENTE PORQUE LAS FICHAS TECNICAS PRESENTADAS EN LA CONVOCATORIA PARA EL EQUIPO DE QUIMICA Y ELECTROLITOS COMO BACKUP NO ERAN CLARAS.

NANCY BUSTOS SOSA
COORDINADORA LABORATORIO CLINICO

E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

EVALUACION TECNICA

PROCESO DE CONTRATACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA No. SS17-128

OBJETO: **REACTIVOS , MATERIALES E INSUMOS VARIOS**

FECHA: FEBRERO 08- 2017

Se procede a revisar y constatar el cumplimiento de los requisitos legales de cada propuesta presentada, determinados en el Estatuto Contractual de la Institución (Acuerdo 008 y resolución 001236 de 2013) y en los pliegos de condiciones.

PARAEL GRUPO N°6, NO SE REQUIERE FICHAS TECNICAS SOLO PARA LA EVALUACION DEL GRUPO No. 1,2,3,4,5 CON EQUIPOS EN APOYO TECNOLOGICO.

NANCY BUSTOS SOSA
COORDINADORA LABORATORIO CLINICO

LA SUBGERENTE DE SALUD DE LA ESE HUEM, DEJA CONSTANCIA QUE EL OFERENTE QUIMBERLAB S.A., NO OFERTO ECONOMICAMENTE EN LA PLATAFORMA DE BIONEXO LA TOTALIDAD DEL GRUPO No. 4 EN EL PROCESO SS17-128, A PESAR QUE DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN DICHO ANUNCIO PUBLICO PAGINA 17, ACAPITE 4-OFERTA- NUMERAL 1 -TIPO DE OFERTA- LAS PROPUESTAS SERIAN POR GRUPOS, A EXCEPCION DEL GRUPÓ No. 6, CUYA OFERTA ERA POR ITEMS.

POR LO MENCIONADO, NO OSBTANTE HABER CUMPLIDO SATISFACTORIAMENTE LAS ESPECIFICACIONES O EVALUACION TECNICA DEL GRUPO No. 4, Y EN CASO QUE DE LA VERIFICACION DE REQUISITOS HABILITANTES RESULTARE HABILITADO, NO PODRA CONTINUAR SU PARTICIPACION RESPECTO DEL GURPO No. 4, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL MISMO ACAPITE CUARTO- OFERTA- CAUSALES DE RECHAZO LITERAL J DEL ANUNCIO PUBLICO SS17-128 : "*CUANDO LA PROPUESTA PRESENTADA NO CUMPLA CON LOS REQUISITOS MINIMOS Y OBLIGATORIOS ESTABLECIDOS EN LA PRESENTE INVITACION* "

ANA MARIA PEREZ RAMIREZ
Subgerente de Salud

Aprobó. Judith Magaly Carvajal Contreras-Coordinadora GABYS
Proyecto. Paola Cornejo Carrascal-Abogada GABYS