E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

EVALUACION TECNICA

PROCESO DE CONTRATACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA No. SS19-140

OBJETO: SUMNISTRO REACTIVOS DE INMUNOLOGIA-HEMATOLOGIA-COAGULACION-GASES ARTERIALES, INMUNOLOGIA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA, INMUNOHEMATOLOGIA ESPECIAL, QUIMICA-UROANALISIS, MICROBIOLOGIA CON APOYO TEGNOLOGICO Y MATERIALES E INSUMOS VARIOS PARA EL LABORATORIO CLINICO DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO

FECHA: Marzo 19-2019

Se procede a revisar y constatar el cumplimiento de los requisitos legales de cada propuesta presentada, determinados en el Estatuto Contractual de la Institución y en los pliegos de condiciones.

PROPONENTE UNO- GRUPO No. 1: INMUNOLOGIA- HEMATOLOGIA
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 240 pruebas por hora, que los tiempos de incubación sean menores a 18 minutos, que pueda cargar hasta 30 envases de reactivos con control de temperatura 4-8 °C.	**SI**
6	Que los reactivos, muestras y consumibles puedan ser cargados y/o descargados en tiempo	**SI**

	real sin necesidad 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 diagnóstico por control remoto. Capacidad de interface 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 matriz humana, tercera opinión,control externo periodicidad alta(15 dias), 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 que el equipo principal	**SI**
2	Debe incluir material de control de calidad interno matriz humana, tercera opinión,control externo periodicidad alta(15 dias), 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, Capacidad de procesamiento mínima de 100 muestras por hora, Reglas de decisión a bordo con capacidades	**SI**

	de análisis reflexivo y reprocesamiento de muestras si es necesario. mezclado de la muestra automático .Tecnología Citometría de Flujo Fluorescente y/o Citometria de flujo(medición rayos laser/absorción de luz), y enfoque hidrodinámico que realice análisis clínico integrales en sangre total y conteo reportables de leucocitos y eritrocitos en fluidos corporales Parámetros reportables: RBC-BF, WBC-BF; MN#, %; PMN#, %; TC-BF por impedancia y citometría de flujo fluorescente, que cuente con lector de código de barras alfanumérico para la identificación de la muestras. 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.	
3	realice conteo óptico fluorescente de Reticulocitos y plaquetas, medición de la hemoglobina libre de cianuro, enfoque hidrodinámico y corriente eléctrica para hematíes y plaquetas, analizador con todos los parámetros de aplicación clínica como eritroblastos (NRBC), granulocitos inmaduros (IG), reticulocitos (RET), la fracción de reticulocitos inmaduros (IRF), el contenido de hemoglobina en los reticulocitos (RET-He) y la fracción de plaquetas inmaduras (IPF) 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.	**SI**
4	Que permita fácil acceso a archivos de datos y una capacidad de almacenamiento de memoria de mínimo 10000 resultados más gráficos.	**SI**
5	Archivos de control de calidad completos incluyendo la característica de lote actual y nuevo Programa de aseguramiento de la calidad en línea Insight . Gestión de control de calidad interno con gráficos de levey Jennings, debe contar con interface bidireccional de conexión de transmisión de datos al software del laboratorio clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados históricos. Debe incluir material de control de calidad interno tercera opinión, matriz humana y control externo de alta periodicidad(15 días), calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental	**SI**

	para el correcto funcionamiento del equipo y de la prueba.	
HEMATOLOGIA BACK UP		
1	Automatizado de Cuarta Generación Que de reportes numéricos y gráficos igual o mayor a 26 parámetros: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, VPM, IDE, PLT, PCT, IDP, LYM, MON, GRA, LYM%,MON%, GRA% o los que correspondan e Histogramas; con sistema de muestreo manual y automático , con capacidad para procesar 100 cuadros hemáticos por hora. El volumen de sangre total a utilizar debe ser máximo de 30 ul. Trabaje con tubo primario (Punción automática del tubo, sin destapar). Soporte para tubos diferentes tamaños (micro métodos). Agitación interna de tubos por inversión completa. Calibración automática. Capacidad de memoria mínima para 10.000 resultados de muestras con información gráfica. Tener como metodología citometria de flujo (sistema RACKS) la que permita definir mediciones de cantidad, tamaño celular y de concentración de hemoglobina en sangre	**Si**
2	Tener lector de código de barras eliminando la transcripción y los errores de la entrada de datos. Gestión de datos completa con el almacenaje de datos para más de ciclos con software y gráficos. Debe tener capacidad de realizar interface de conexión de transmisión de datos bidireccional al software del laboratorio clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados históricos. Mantenimiento mínimo y fácil de realizar por el operador	**SI**
3	Debe incluir material de control de calidad interno tercera opinión y control externo de alta periodicidad, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo y de la prueba.	**SI**
	GRUPO No. 2: COAGULACIÓN – GASES ARTERIALES	
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	Debe realizar pruebas coagulación, cromogénicos, inmunoturbidimétricos y de aglutinaciòn. Su principio de lectura debe ser Nefelometría y/o fotometría, Sistema de incubación para muestras y reactivos, Detección foto-óptica con nefelometría del coágulo, Sistema de pipeteado automático para reactivos y muestras de tubo primario, Volumen de la muestra no mayor a 75 micro litros y volumen de reactivos no mayor a 100 micro litros, Que cuente con un sistema para programar pruebas de rutina y de urgencia.	SI
3	El control de calidad interno constará de 3 niveles (bajo, normal, alto), surtiendo los necesarios, sin costo alguno para el laboratorio clínico ,debe realizar identificación de muestras con código de barras interno y externo , trabajar con copilla pediátrica y tubo primario sin ciclo dedicado, realizar dilución automática de las muestras, dispensar automáticamente la muestra y el reactivo, tener precalentado, su capacidad de procesamiento debe ser igual o mayor a 170 pruebas por hora y poseer impresora interna. Debe tener capacidad de realizar interface 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 más de 2000 resultados y memoria para control de calidad de más de 60 archivos.	**SI**
4	La información de datos demográficos para cada paciente debe ser transmitida por vía interna., tener alarmas relacionadas con el sistema de calentamiento, control de calidad fuera de rango y mensajes de información.	**SI**
5	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, externo, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo de la técnica.	SI
EQUIPO BACKUP DE COAGULACION		
1	**Procesamiento de pruebas de coagulación** (PT-Fibrinógeno, PTT, TT) incluido Dímero D cuantitativo, Factor VIII, Heparina y resistencia a	**SI**

	la Proteína C-Leiden. Debe realizar pruebas coagulométricas, cromogénicas e inmunológicas.	
2	Debe realizar pruebas coagulación, cromogénicos, inmunoturbidimétricos y de aglutinaciòn. Su principio de lectura debe ser Nefelometría y/o fotometría, Sistema de incubación para muestras y reactivos, Detección foto-óptica con nefelometría del coágulo, Sistema de pipeteado automático para reactivos y muestras de tubo primario, Volumen de la muestra no mayor a 75 micro litros y volumen de reactivos no mayor a 100 micro litros, Que cuente con un sistema para programar pruebas de rutina y de urgencia.	**SI**
3	El control de calidad interno constará de 3 niveles (bajo, normal, alto), surtiendo los necesarios, sin costo alguno para el laboratorio clínico ,debe realizar identificación de muestras con código de barras interno y externo , trabajar con copilla pediátrica y tubo primario sin ciclo dedicado, realizar dilución automática de las muestras, dispensar automáticamente la muestra y el reactivo, tener precalentado, su capacidad de procesamiento debe ser igual o mayor a 170 pruebas por hora y poseer impresora interna. Debe tener capacidad de realizar interface 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 más de 2000 resultados y memoria para control de calidad de más de 60 archivos.	**SI**
4	La información de datos demográficos para cada paciente debe ser transmitida por vía interna., tener alarmas relacionadas con el sistema de calentamiento, control de calidad fuera de rango y mensajes de información.	**SI**
5	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, externo, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo de la técnica.	**SI**
EQUIPO DE GASES ARTERIALES		

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 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.	**SI**
2	Que realice mantenimiento 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 tercera opinión, control externo 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**
EQUIPO BACKUP DE GASES ARTERIALES **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 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.	**SI**
2	Que realice mantenimiento 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	**SI**

	reactivos.	
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 interface 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 tercera opinión, control externo 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**
	GRUPO No. 3: 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 y lineal), % absorbancia/cero absorbancia, único estándar, múltiple punto, cut off, Uptake.	**SI**
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 medición 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	**SI**

	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),	
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 tercera opinión, matriz humana, control externo , 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**
EQUIPO INMUNOHEMATOLOGIA	**GRUPO NO. 4 INMUNOHEMATOLOGIA ESPECIAL**	
1	Equipo totalmente automatizado para Inmunohematología que conste de un lector de código de barras para identificación de muestras	**SI**

	a partir del tubo primario, control de volumen de reactivos y detección automática de coagulo en las muestras, con capacidad de realizar test en tarjetas y un alto rendimiento en el procesamiento.	
2	Además los equipos para el laboratorio clínico seran modulares automatizado con lector de pruebas y almacenamiento de datos	**SI**
3	Un Incubador para tarjetas y tubos de reacción a 37°C con capacidad mínima de 24 tarjetas, con tiempo programable y monitoreo del procesamiento	**SI**
4	Una Centrifuga para tarjetas con capacidad para 24 tarjetas con tiempo programable y monitoreo	**SI**
5	Una pipeta electrónica con dispensador del volumen requerido para las diluciones especiales en Inmunohematología configurado, tabla de trabajo para tubos y tarjetas ID con capacidad de memorizar programas con back up	**SI**
6	Debe incluir material de control de calidad interno tercera opinión, matriz humana, control externo , calibradores, soluciones, copillas, o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo.	

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES **"ADMITIDA"** PARA GRUPOS N° 1, 2 , 3 Y 4 POR CUMPLIR CON LAS CONDICIONES TECNICAS DE EQUIPOS Y FICHAS TECNICAS DE LOS PRODUCTOS OFERTADOS EXIGIDO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ADENDAS.

E.S.E Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

GRUPO No. 7 REACTIVOS MATERIALES E INSUMOS VARIOS
QUINBERLAB S.A.
NIT. 800.005.736-7

No:	CODIGO	DESCRIPCION	CUMPLE
1	30054	ANTI A X 10 ML - HEMOCLASIFICADOR	X
2	30055	ANTI B X 10 ML - HEMOCLASIFICADOR	X
3	30057	ANTI D X 10 ML - HEMOCLASIFICADOR	X
4	30493	SUERO DE COOMBS X 10 ML	X
5	30843	VDRL TEST CON CONTROLES	X
6	30093	ASAS ESTERILES CALIBRADAS 10 MICROL X 1000	X
7	30412	PORTAGERM AMIES ESTERILES X 50 TUBOS	X
8	LAB.113	MEDIOS DE TRANSPORTE AMIES CARBON ACTIVADO KITX50	X
9	31000	PRUEBAS DE IDENTIFICACION DE INMUNOCROMATOGRAFIA IDENTIF MYCOBACTERIUM-SDBIOLINE TB AH MPT64	X
10	30957	PRUEBA CUALITATIVA PARA COCAINA/ORINA (kit x 20 unidades)	X
11	30959	PRUEBA CUALITATIVA PARA MORFINA (OPIACEOS) (kit x 20unidades)	X
12	30958	PRUEBA CUALITATIVA PARA THC MARIHUANA .(kit x 20 unidades)	X
13	30955	PRUEBA CUALITATIVA PARA BARBITURICOS/ORINA (kit x 20 unidades)	X
14	30956	PRUEBA CUALITATIVA PARA BENZODIACEPINAS /ORINA (kitx20unidades)	X
15	30733	CRIOVIALES DE 2.0 ml CON TAPA ROSCA SELF STANDING X 500 UNIDADES	X
16	30984	TUBOS EPPENDORF 2ML X1000 UNDS	X
17	30294	FRASCO RECOLECTOR ORINA	X
18	30424	PUNTAS AMARILLAS para utilizar en pipeta automática de 5-50 landas x 1000	X
19	30425	PUNTAS AZULES para utilizar en pipeta automática de 250-1000landas x 500	X
20	31020	PUNTAS DE 10 ul(FIMTIP FLEX) X1000	X
21	30516	TUBO AL VACIO MICROTAINER CON EDTAK2 TAPA LILA x 500 microlitros X 100	X
22	30520	TUBO AL VACIO TAPA LILA CON EDTAK2 DE 2.0 ML X50 UNIDADES	X
23	30526	TUBO AL VACIO TAPA AZUL 2.7 ml X50 UNIDADES	X
24	30522	TUBO AL VACIO 4,0 ml (3,5)TAPA AMARILLA CON GEL	X
25	30524	TUBO AL VACIO 5.0 ml TAPA AMARILLO CON GEL	X
26	30985	TUBO AL VACIO TAPA ROJA DE 1,0 ML X100 UNDS MICROTAINER	X
27	30529	TUBO VERDE C.H. X 4 ml X 50 UNID	X
28	30203	CAJA DE PETRI BIPLACA 94X16 X 480 DESECHABLE	X
29	30204	CAJA DE PETRI SENCILLA 94X16 X 480 DESECHABLE	X
30	30973	FOSFATO TRISODICO 20% X 500	X
31	30972	FOSFATO TRISODICO 10% X 500	X

E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

32	30731	Aceite de Inmersion x 100 ml	X
33	30228	COLORANTE DE WRIGHT X 1000 ml	X
34	30181	AZUL DE METILENO X 1000 ml	X
35	30757	KIT PARA TINCION DE HEMOPARÁSITOS EN GOTA GRUESA COLORACION DE FIELD(SOLUCION A Y B) KIT CON BUFFER	X
36	30362	LAMINAS PORTA OBJETOS X 50 ESMERILADAS	X
37	30363	LAMINAS CUBREOBJETO 22x22	X
38	30903CI	LANCETAS ESTERILES PARA SANGRIA	X
39	30397	PAPEL INDICADOR DE PH 1-14	X
40	30306	GLUCOSA ANHIDRA X 25GRS X 50 SOBRES	X
41	31003	PAPEL GRAF	X
42	30970	AGAR LOWENSTEIN JENSEN CULTIVO MYCOBACTERIAS	X
43	30891	OXIDASA 50 AMPOLLAS X 075 ML	X
44	30904	AZUL DE CRESIL BRILLANTE X 100 ml	X
45	30296	FUCHSINA FENICADA ZN FRASCO X 1000 MLS	X
46	30300	FUSCINA DE GRAM X 1000ML	X
47	30541	VIOLETA DE GRAM X 1000 ml	X
48	30371	LUGOL PARASITOLOGICO X 500 ML	X
49	30369	LUGOL DE GRAM X 500 ml	X
50	30041	ALCOHOL ETILICO INDUSTRIAL AL 96% GALÓN	X
51	30046	ALCOHOL METILICO (METANOL) 2,5 LTS	X
52	30932	ALCOHOL ACETONA X1000ML	X
53	30040	ALCOHOL ACIDO ZN FRASCO X 1000 ML	X
54	30623	AZUL DE LACTOFENOL X 100 ml	X
55	LAB.115	REACTIVOD E HIDROXIDO DE POTASIO 10% X1000ML	X
56	30428	REACTIVO DE INDOL SEGÚN KOVACS X100 ML	X
57	30396	PAPEL FILTRO CUALIMEDIO DIAMETRO 185mm	X
58	31017	TUBOS DE ENSAYO PLASTICO 13X100 X1000 SIN TAPA	X
59	30971	TUBO FALCON PLASTICO DE POLIPROPILENO FONDO CONICO TAPA ROSCA 15ML X50 UNDS	X
60	31004	TUBO FALCON PLASTICO DE POLIPROPILENO FONDO CONICO TAPA ROSCA FALCON 50 ML X50 UNIDADES	X
61	30887	ISOVITALEX X 5	X
62	30365	LAPIZ PUNTA DE DIAMANTE INCOLMED	X
63	31026	ASAS BACTERIOLOGICAS METALICA DE ARGOLLA	X
64	31027	ASAS BACTERIOLOGICAS METALICA RECTA	X
65	31028	HIDROXIDO DE SODIO 4% X 1000ML	X
66	31051	FIELD AZUL DE METILENO FOSFATADO X 200ml	X
67	31039	GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO 10ml - 5 ml	X
68	30894	TUBOS NN SENSIBILIDAD X 2000	X

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES **"ADMITIDA"** PARA EL GRUPO N° 7 POR CUMPLIR CON LAS FICHAS TECNICAS DE LOS PRODUCTOS A OFECTAR DE ACUERDO A LO EXIGIDO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ADENDAS

E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

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

GRUPO N. 5

ITEM	REQUISITOS EXIGIDOS EN EL ANEXO TECNICO DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES	CUMPLE
QUIMICA - UROANALISIS		
1	Equipo para procesamiento de Química Clínica y Electrolitos 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 o más 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.	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 60 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 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	SI

	backup.	
8	Consumo máximo de reactivo de 300-500ul, 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 2-60 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 de tercera opinión, matriz humana, control externo con alta periodicidad, 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 y Electrolitos 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 o más 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.	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 60 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 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 300-500ul, 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 2-60 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 de tercera opinión, matriz humana, control externo con alta periodicidad, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento de la técnica y el equipo.	SI
EQUIPO DE UROANALISIS		
1	Equipo automatizado para el procesamiento de orinas con tiras de 11 parámetros con una capacidad de procesar400-600 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°5, POR CUMPLIR CON LAS CONDICIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS Y FICHAS TECNICAS CON LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.

E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

GRUPO No. 7 REACTIVOS MATERIALES E INSUMOS VARIOS
REPRESENTACIONES LABIN COLOMBIA

GRUPO 7	CODIGOS	REACTIVOS MATERIALES E INSUMOS VARIOS	CUMPLE
1	30054	ANTI A X10ML HEMOCLACIFICADOR	SI
2	30055	ANTI B X10ML HEMOCLACIFICADOR	SI
3	30057	ANTI D X10ML HEMOCLACIFICADOR	SI
4	30812	ASTOS POR LATEX X 150 PRUEBAS	SI
5	30811	FACTOR REUMATOIDEO X LATEX X 150	SI
6	30493	SUERO DE COMBS X 10 ML	SI
7	30843	VDRL CON CONTROLES	SI

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES **"ADMITIDA"** PARA EL GRUPO N° 7 POR CUMPLIR CON LAS FICHAS TECNICAS DE LOS PRODUCTOS A OFECTAR DE ACUERDO A LO EXIGIDO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ADENDAS

E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

PROPONENTE TRES
BIOMERIEUX COLOMBIA SAS **NIT. 830023844-1** **R.L. ROCIO MENDEZ ALEMAN** **CE. 623.954**

GRUPO No. 6

ITEM	REQUISITOS EXIGIDOS EN EL ANEXO TECNICO DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES	CUMPLE
EQUIPO DE MICROBIOLOGIA		
1	**Equipo de Microbiología** con sistema automatizado de identificación, que realice detección de metabolismo bacteriano por Tecnología colorimétrica y test de susceptibilidad antimicrobiana por la técnica de turbidimetría, basado en el principio de curvas de crecimiento cinético según el patrón fenotípico de resistencia y detección de resistencias emergentes que proporcionen resultados confiables y rápidos. Que tenga capacidad de identificar hasta el 95% de los microorganismos aislados en rutina clínica como son Gram positivos y Gram negativos, identifique Levaduras y microorganismos fastidiosos tipo Neisserias y Haemophilus.	SI
2	Que pueda analizar la resistencia de mas de70 antibióticos diferentes, dependiendo de si son Gram positivos o Gram negativos. Que pueda analizar mas de 10 antibióticos frente a Estreptococo pneumoniae. Que posea un sistema con: Módulo de análisis donde realice las tareas para la consecución de resultados de identificación y test de susceptibilidad, con lector de código de barras, Lector de memoria del chip, Zona de llenado de tarjetas, Zona de incubación y lectura, Zona de expulsión y Zona de recogida de desecho, proporcionando amplio rango de resultados MIC; Ordenador, Tarjeta de prueba y Sistema de información Avanzado que proporcione varios niveles de seguridad, validación y profundidad de análisis de los resultados lo más confiable posible, para predecir el manejo clínico de la terapia antibiótica.	SI
3	Que realice test de susceptibilidad de Gram-negativos con concentraciones ajustadas de Ca++ y Mg+ cumpliendo las recomendaciones de la CLSI especialmente para tetraciclina y para Gram-positivos, Wilkins Chalgren modificado, con concentración ajustada de Ca++, Pocillo con Oxacilina para Estafilococos. Mueller-Hinton optimizado +2% NaCl. Que trabaje con un amplio rango de MIC y un MIC calculado del Control de crecimiento bacteriano con antibióticos (al menos 3 concentraciones) Vs control de crecimiento. Realice detección de bajo nivel de resistencia.	SI
4	Que posea un Software de Gestión Integral que garantice la velocidad de acceso, seguridad y crecimiento del	SI

	volumen de datos, que sea Multiusuario que tenga conexión con instrumentos y Cantidad ilimitada de conexiones y permita el ingreso de resultados manualmente, validación de los resultados basándose en histórico del paciente, que tenga capacidad de realizar interfase con el sistema de información del Laboratorio Clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados históricos. Debe tener incorporado un modulo de estadística de epidemiología que permita generar informes avanzados con gráficos y detalles, exportables a archivos Excel, PDF, entre otros, con exportación a Whonet de forma automática.	
5	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo	SI
EQUIPO AUTOMATIZADO PARA HEMOCULTIVOS		
1	Equipo totalmente automatizado, con tecnología colorimétrica, que incube y monitorea de manera continua cultivos de muestras sanguíneas y otros fluidos corporales en búsqueda de bacterias aeróbicas, anaeróbicas, Mycobacterias, levaduras y hongos. El sistema automatizado debe estar aprobado por la FDA para el cultivo de otros fluidos corporales diferentes de sangre como: líquido cefalorraquídeo, pleural, peritoneal, sinovial, liquido de diálisis; lavados bronquiales y médula ósea; y para ser utilizado en el control de calidad de hemoderivados.	SI
2	El sistema debe agitar, incubar y monitorear de manera continua las botellas ininterrumpidamente cada 10 minutos leyendo Fotométricamente el cambio de coloración del sensor colocado en el fondo de la cada botella, ósea las lecturas de las botellas deben estar ligadas al cultivo y no a las celdas del instrumento. el sensor debe estar separado del medio de cultivo a través de una membrana semipermeable que permita el paso del CO2 generado por el metabolismo microbiano el cual al entre en contacto con el sensor y produzca el cambio de color.	SI
3	Las botellas utilizadas en este sistema para la toma de los hemocultivos deben poseer una sustancia que neutralice los sitios activos de los antibióticos, permitiendo la recuperación de los gérmenes en pacientes que han iniciado tratamiento y procesamiento de muestras pediátricas.	SI
4	Poseer alta sensibilidad para detectar cultivos positivos de 3 a 18 horas, la medida debe ser realizada por sistema óptico y la interpretación por el ordenador, asegurando la fiabilidad de los resultados, debe tener formas de alarma, incluida audible e impresión, para que el operador note un	SI

	cultivo positivo.	
5	El chequeo y diagnóstico de problemas debe ser automático, debe poseer una batería de seguridad que mantenga la alimentación ante fallas de suministro eléctrico hasta por 72 horas.	SI
6	Debe poseer un software como Base de datos, que permita el manejo de demográficos y emitir informes estadísticos y epidemiológicos. Debe tener capacidad de interfase bidireccional de conexión de transmisión de datos al software del laboratorio, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados históricos.	SI
7	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo.	SI
EQUIPO ANALIZADOR **AUTOMATIZADO FILMARRAY**	Equipo con un sistema de PCR multiplex aprobado por la FDA que integre la preparación de muestras, amplificación, detección y análisis	SI

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA PARA EL GRUPO N. 6 " **ES ADMITIDA"** POR CUMPLIR CON LAS CONDICIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS Y FICHAS TECNICAS COMO LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.

GRUPO N° 7 BIOMERIEUX COLOMBIA S.A.S.

GRUPO 7	**CODIGOS**	**REACTIVOS MATERIALES E INSUMOS VARIOS**	CUMPLE
1	30891	OXIDASA 50 AMPOLLAS X 0,75 ML	SI
2	30412	PORTAGERM AMIES ESTERILES X50 TUBOS	SI
3	LAB.112	ETEST DE VANCOMICINA (CONFIRMACIÓN DE RESISTENCIAS)X 100 TIRAS	SI
4	30970	MEDIO LOWENSTEIN-JENSEN	SI
5	30893	TEST DE OPTOQUINA	SI

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES **"ADMITIDA"** PARA GRUPO N°7, POR CUMPLIR CON LAS FICHAS TECNICAS DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.

E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

PROPONENTE CUATRO- GRUPO No. 1: INMUNOLOGIA- HEMATOLOGIA
SIEMENS HEALTHCARE S.A.S

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 240 pruebas por hora, que los tiempos de incubación sean menores a 18 minutos, que pueda cargar hasta 30 envases de reactivos con control de temperatura 4-8 °C.	**SI**
6	Que los reactivos, muestras y consumibles puedan ser cargados y/o descargados en tiempo real sin necesidad 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.	**SI**
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 diagnóstico por control remoto. Capacidad de interface 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 matriz humana, tercera opinión,control externo periodicidad alta(15 dias), 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 matriz humana, tercera opinión,control externo periodicidad alta(15 dias), 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, Capacidad de procesamiento mínima de 100 muestras por hora, Reglas de decisión a bordo con capacidades de análisis reflexivo y reprocesamiento de muestras si es necesario. mezclado de la muestra automático .Tecnología Citometría de Flujo Fluorescente y/o Citometria de flujo(medición rayos laser/absorción de luz), y enfoque hidrodinámico que realice análisis clínico integrales en sangre total y conteo reportables de leucocitos y eritrocitos en fluidos corporales Parámetros reportables: RBC-BF, WBC-BF; MN#, %; PMN#, %; TC-BF por impedancia y citometría de flujo fluorescente, que cuente con lector de código de barras alfanumérico para la identificación de la muestras. 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.	**SI**
3	realice conteo óptico fluorescente de Reticulocitos y plaquetas, medición de la hemoglobina libre de cianuro, enfoque hidrodinámico y corriente eléctrica para hematíes y plaquetas, analizador con todos los parámetros de aplicación clínica como eritroblastos (NRBC), granulocitos inmaduros (IG), reticulocitos (RET), la fracción de reticulocitos inmaduros (IRF), el contenido de hemoglobina en los reticulocitos (RET-He) y la fracción de plaquetas inmaduras (IPF) disminuyendo el número de intervenciones	**SI**

	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	Archivos de control de calidad completos incluyendo la característica de lote actual y nuevo Programa de aseguramiento de la calidad en línea Insight . Gestión de control de calidad interno con gráficos de levey Jennings, debe contar con interface bidireccional de conexión de transmisión de datos al software del laboratorio clínico, que facilite realizar procedimientos de verificación de resultados históricos. Debe incluir material de control de calidad interno tercera opinión, matriz humana y control externo de alta periodicidad(15 días), 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 Cuarta Generación Que de reportes numéricos y gráficos igual o mayor a 26 parámetros: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, VPM, IDE, PLT, PCT, IDP, LYM, MON, GRA, LYM%,MON%, GRA% o los que correspondan e Histogramas; con sistema de muestreo manual y automático , con capacidad para procesar 100 cuadros hemáticos por hora. El volumen de sangre total a utilizar debe ser máximo de 30 ul. Trabaje con tubo primario (Punción automática del tubo, sin destapar). Soporte para tubos diferentes tamaños (micro métodos). Agitación interna de tubos por inversión completa. Calibración automática. Capacidad de memoria mínima para 10.000 resultados de muestras con información gráfica. Tener como metodología citometria de flujo (sistema RACKS) la que permita definir mediciones de cantidad, tamaño celular y de concentración de hemoglobina en sangre	**Si**
2	Tener lector de código de barras eliminando la transcripción y los errores de la entrada de datos. Gestión de datos completa con el almacenaje de datos para más de ciclos con software y gráficos. Debe tener capacidad de realizar interface de conexión de transmisión de datos bidireccional al software del laboratorio clínico, que facilite realizar	**SI**

	procedimientos de verificación de resultados históricos. Mantenimiento mínimo y fácil de realizar por el operador	
3	Debe incluir material de control de calidad interno tercera opinión y control externo de alta periodicidad, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo y de la prueba.	**SI**
	GRUPO No. 2: COAGULACIÓN – GASES ARTERIALES	
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	Debe realizar pruebas coagulación, cromogénicos, inmunoturbidimétricos y de aglutinaciòn. Su principio de lectura debe ser Nefelometría y/o fotometría, Sistema de incubación para muestras y reactivos, Detección foto-óptica con nefelometría del coágulo, Sistema de pipeteado automático para reactivos y muestras de tubo primario, Volumen de la muestra no mayor a 75 micro litros y volumen de reactivos no mayor a 100 micro litros, Que cuente con un sistema para programar pruebas de rutina y de urgencia.	**SI**
3	El control de calidad interno constará de 3 niveles (bajo, normal, alto), surtiendo los necesarios, sin costo alguno para el laboratorio clínico ,debe realizar identificación de muestras con código de barras interno y externo , trabajar con copilla pediátrica y tubo primario sin ciclo dedicado, realizar dilución automática de las muestras, dispensar automáticamente la muestra y el reactivo, tener precalentado, su capacidad de procesamiento debe ser igual o mayor a 170 pruebas por hora y poseer impresora interna. Debe tener capacidad de realizar interface 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 más de 2000 resultados y memoria para control de calidad de más de 60 archivos.	**SI**
4	La información de datos demográficos para cada paciente debe ser transmitida por vía interna., tener alarmas relacionadas con el sistema de calentamiento, control de calidad fuera de rango y	**SI**

	mensajes de información.	
5	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, externo, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo de la técnica.	**SI**
EQUIPO BACKUP 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	Debe realizar pruebas coagulación, cromogénicos, inmunoturbidimétricos y de aglutinaciòn. Su principio de lectura debe ser Nefelometría y/o fotometría, Sistema de incubación para muestras y reactivos, Detección foto-óptica con nefelometría del coágulo, Sistema de pipeteado automático para reactivos y muestras de tubo primario, Volumen de la muestra no mayor a 75 micro litros y volumen de reactivos no mayor a 100 micro litros, Que cuente con un sistema para programar pruebas de rutina y de urgencia.	**SI**
3	El control de calidad interno constará de 3 niveles (bajo, normal, alto), surtiendo los necesarios, sin costo alguno para el laboratorio clínico ,debe realizar identificación de muestras con código de barras interno y externo , trabajar con copilla pediátrica y tubo primario sin ciclo dedicado, realizar dilución automática de las muestras, dispensar automáticamente la muestra y el reactivo, tener precalentado, su capacidad de procesamiento debe ser igual o mayor a 170 pruebas por hora y poseer impresora interna. Debe tener capacidad de realizar interface 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 más de 2000 resultados y memoria para control de calidad de más de 60 archivos.	**SI**
4	La información de datos demográficos para cada paciente debe ser transmitida por vía interna., tener alarmas relacionadas con el sistema de	**SI**

	calentamiento, control de calidad fuera de rango y mensajes de información.	
5	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, externo, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo de la técnica.	**SI**
EQUIPO DE GASES ARTERIALES		
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 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.	**SI**
2	Que realice mantenimiento 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 tercera opinión, control externo 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**
EQUIPO BACKUP DE GASES ARTERIALES		

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 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.	**SI**
2	Que realice mantenimiento 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 tercera opinión, control externo 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**

E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

GRUPO N. 5

ITEM	REQUISITOS EXIGIDOS EN EL ANEXO TECNICO DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES	CUMPLE
QUIMICA - UROANALISIS		
1	Equipo para procesamiento de Química Clínica y Electrolitos 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 o más 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.	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 60 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 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 300-500ul, 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,	SI

*27

	Standard, Curvas multipunto (lineal o no lineal), debe realizar análisis desde 2-60 µL de muestra.	
10	Debe incorporar al equipo destilador que garantice el consumo de agua necesario para su funcionamiento. Debe incluir material de control de calidad interno de tercera opinión, matriz humana, control externo con alta periodicidad, 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 y Electrolitos 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 o más 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.	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 60 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 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 300-500ul, posibilidad de	SI

	trabajar con 1 o 2 reactivos sin mezcla de estos por parte del operador.	
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 2-60 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 de tercera opinión, matriz humana, control externo con alta periodicidad, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento de la técnica y el equipo.	SI
EQUIPO DE UROANALISIS		
1	Equipo automatizado para el procesamiento de orinas con tiras de 11 parámetros con una capacidad de procesar400-600 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 GRUPOS N° 1, 2 , 5 POR CUMPLIR CON LAS CONDICIONES TECNICAS DE EQUIPOS Y FICHAS TECNICAS DE LOS PRODUCTOS OFERTADOS EXIGIDO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ADENDAS.

E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

PROPONENTE CINCO
IMPORTADORA MEDICA LOS ANDES **NIT. 800239301-1** **R.L. GERMAN CARRERO CONTRERAS**

GRUPO No. 7 REACTIVOS MATERIALES E INSUMOS VARIOS

No:	CODIGO	DESCRIPCION	CUMPLE
1	31041	CONTROL DE CALIDAD EXTERNO PRUEBAS TOXICOLOGICAS ORINA	X
2	31006	CONTROL DE CALIDAD INTERNO PRUEBAS TOXICOLÓGICAS ORINA 4x 10 ML	X
3	30843	VDRL TEST CON CONTROLES	X
4	30984	TUBOS EPPENDORF 2ML X1000 UNDS	X
5	30516	TUBO AL VACIO MICROTAINER CON EDTAK2 TAPA LILA x 500 microlitros X 100	X
6	30520	TUBO AL VACIO TAPA LILA CON EDTAK2 DE 2.0 ML X50 UNIDADES	X
7	30526	TUBO AL VACIO TAPA AZUL 2.7 ml X50 UNIDADES	X
8	30522	TUBO AL VACIO 4,0 ml (3,5)TAPA AMARILLA CON GEL	X
9	30524	TUBO AL VACIO 5.0 ml TAPA AMARILLO CON GEL	X
10	30985	TUBO AL VACIO TAPA ROJA DE 1,0 ML X100 UNDS MICROTAINER	X
11	30203	CAJA DE PETRI BIPLACA 94X16 X 480 DESECHABLE	X
12	30204	CAJA DE PETRI SENCILLA 94X16 X 480 DESECHABLE	X
13	30731	Aceite de Inmersion x 100 ml	X
14	30228	COLORANTE DE WRIGHT X 1000 ml	X
15	30181	AZUL DE METILENO X 1000 ml	X
16	30362	LAMINAS PORTA OBJETOS X 50 ESMERILADAS	X
17	30019	AGAR BASE SANGRE X 500 GR	X
18	30023	AGAR MAC-KONKEY X 500 GR	X
19	30678	AGAR T.C.B.S. X 500 GR	X
20	30029	AGAR SS - SALMONELLA SCHIGELLA X 500 GR	X
21	30904	AZUL DE CRESIL BRILLANTE X 100 ml	X
22	30296	FUCHSINA BASICA ZN FRASCO X 1000 MLS	X
23	30300	FUSCINA DE GRAM X 1000ML	X
24	30541	VIOLETA DE GRAM X 1000 ml	X
25	30371	LUGOL PARASITOLOGICO X 500 ML	X
26	30369	LUGOL DE GRAM X 500 ml	X
27	30041	ALCOHOL ETILICO INDUSTRIAL AL 96% GALÓN	X
28	30932	ALCOHOL ACETONA X1000ML	X
29	30040	ALCOHOL ACIDO ZN FRASCO X 1000 ML	X
30	30971	TUBO FALCON PLASTICO DE POLIPROPILENO FONDO CONICO TAPA ROSCA 15ML X50 UNDS	X
31	31004	TUBO FALCON PLASTICO DE POLIPROPILENO FONDO CONICO TAPA ROSCA FALCON 50 ML X50 UNIDADES	X
32	31028	HIDROXIDO DE SODIO AL 4% X1000ML	X
33	31051	FIELD AZUL DE METILENO FOSFATADO X 200ml	X
34	30397	PAPEL INDICADOR DE PH 1-14	X

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES **"ADMITIDA"** PARA GRUPO N°7, POR CUMPLIR CON LAS FICHAS TECNICAS DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES

E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

PROPONENTE SEIS
BIOPLAST S.A

ITEM	CODIGOS	DESCRIPCION	CUMPLE
1	30093	ASAS ESTERILES CALIBRADAS 10 MICROL X 1000	SI
2	30733	CRIOVIALES DE 2.0 ml CON TAPA ROSCA SELF STANDING X 500 UNIDADES	SI
3	30984	TUBOS EPPENDORF 2ML X1000 UNDS	SI
4	30294	FRASCO RECOLECTOR ORINA	SI
5	31050	PUNTAS AMARILLAS para utilizar en pipeta automática de 5-50 landas x 1000	SI
6	30425	PUNTAS AZULES para utilizar en pipeta automática de 250-1000landas x 500	SI
7	31020	PUNTAS DE 10 ul(FIMTIP FLEX) X1000	SI
8	30204	CAJA DE PETRI SENCILLA 90X13 mm paquete por 10, marca Bilife	SI
9	30362	LAMINAS PORTA OBJETOS X 50 ESMERILADAS	SI
10	30363	LAMINAS CUBREOBJETO 22x22	SI
11	30971	TUBO FALCON PLASTICO DE POLIPROPILENO FONDO CONICO TAPA ROSCA 15ML X50 UNDS	SI
12	31004	TUBO FALCON PLASTICO DE POLIPROPILENO FONDO CONICO TAPA ROSCA FALCON 50 ML X50 UNIDADES	SI
13	31039	GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO 10ml - 5 ml	SI

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES **"ADMITIDA"** PARA GRUPO N°7, POR CUMPLIR CON LAS FICHAS TECNICAS DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES

E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

PROPONENTE SIETE
NIPRO

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CUMPLE
1	30529	TUBO VERDE C.H. X 4 ml X 50 UNID	SI
2	30520	TUBO AL VACIO TAPA LILA CON EDTAK2 DE 2.0 ML X50 UNIDADES	SI
3	30526	TUBO AL VACIO TAPA AZUL 2.7 ml X50 UNIDADES	SI
4	30985	TUBO AL VACIO TAPA ROJA DE 1,0 ML X100 UNDS MICROTAINER	SI
5	30294	FRASCO RECOLECTOR ORINA	SI
6	30516	TUBO AL VACIO MICROTAINER CON EDTAK2 TAPA LILA x 500 microlitros X 100	SI
7	30093	ASAS ESTERILES CALIBRADAS 10 MICROL X 1000	SI
8	30203	CAJA DE PETRI BIPLACA	SI
9	31050	PUNTAS AMARILLAS PIPETAS AUTOMATICAS DE 5-50 LANDAS X1000	SI

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES **"ADMITIDA"** PARA GRUPO N°7, POR CUMPLIR CON LAS FICHAS TECNICAS DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES

E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

PROPONENTE OCHO
LABOTEK COLOMBIA S.A.S

GRUPO No. 7 REACTIVOS MATERIALES E INSUMOS VARIOS

No:	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	CUMPLE
1	30811	FACTOR REUMATOIDEO POR LATEX X 150 PRUEBAS	X
2	30812	ASTOS POR LATEX X 150 PRUEBAS	X
3	30054	ANTI A X 10 ML - HEMOCLASIFICADOR	X
4	30055	ANTI B X 10 ML - HEMOCLASIFICADOR	X
5	30057	ANTI D X 10 ML - HEMOCLASIFICADOR	X
6	30493	SUERO DE COOMBS X 10 ML	X
7	30843	VDRL TEST CON CONTROLES	X
8	30093	ASAS ESTERILES CALIBRADAS 10 MICROL X 1000	X
9	LAB.113	MEDIOS DE TRANSPORTE AMIES CARBON ACTIVADO KITX50	X
10	30957	PRUEBA CUALITATIVA PARA COCAINA/ORINA (kit x 20 unidades)	X
11	30959	PRUEBA CUALITATIVA PARA MORFINA (OPIACEOS) (kit x 20unidades)	X
12	30958	PRUEBA CUALITATIVA PARA THC MARIHUANA .(kit x 20 unidades)	X
13	30955	PRUEBA CUALITATIVA PARA BARBITURICOS/ORINA (kit x 20 unidades)	X
14	30956	PRUEBA CUALITATIVA PARA BENZODIACEPINAS /ORINA (kitx20unidades)	X
15	30733	CRIOVIALES DE 2.0 ml CON TAPA ROSCA SELF STANDING X 500 UNIDADES	X
16	30984	TUBOS EPPENDORF 2ML X1000 UNDS	X
17	30294	FRASCO RECOLECTOR ORINA	X
18	31050	PUNTAS AMARILLAS para utilizar en pipeta automática de 5-50 landas x 1000	X
19	30425	PUNTAS AZULES para utilizar en pipeta automática de 250-1000landas x 500	X
20	31020	PUNTAS DE 10 ul(FIMTIP FLEX) X1000	X
21	30516	TUBO AL VACIO MICROTAINER CON EDTAK2 TAPA LILA x 500 microlitros X 100	X
22	30203	CAJA DE PETRI BIPLACA 94X16 X 480 DESECHABLE	X
23	30204	CAJA DE PETRI SENCILLA 94X16 X 480 DESECHABLE	X
24	30973	FOSFATO TRISODICO 20% X 500	X
25	30972	FOSFATO TRISODICO 10% X 500	X
26	30759	TEST DE GUAYACO-SANGRE OCULTA EN HECES POR INTERMEDIACION DE HEMOGLOBINA DE COMPONENTES FENOLICOS DE LA RESINA DE GUAYACO X 96 PBAS	X
27	30731	Aceite de Inmersion x 100 ml	X
28	30228	COLORANTE DE WRIGHT X 1000 ml	X
29	30181	AZUL DE METILENO X 1000 ml	X
30	30757	KIT PARA TINCION DE HEMOPARÁSITOS EN GOTA GRUESA COLORACION DE FIELD(SOLUCION A Y B) KIT CON BUFFER	X
31	30362	LAMINAS PORTA OBJETOS X 50 ESMERILADAS	X
33	30903CI	LANCETAS ESTERILES PARA SANGRIA	X
34	30397	PAPEL INDICADOR DE PH 1-14	X

#33

E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

35	30306	GLUCOSA ANHIDRA X 25GRS X 50 SOBRES	X
36	30019	AGAR BASE SANGRE X 500 GR	X
37	30023	AGAR MAC-KONKEY X 500 GR	X
38	30679	AGAR HEKTOEN ENTERIC 500 GR	X
39	30027	AGAR SABOREAUD X 500 GR	X
40	31005	AGAR CALDO CASO X 500 GR	X
41	30678	AGAR T.C.B.S. X 500 GR	X
42	30029	AGAR SS - SALMONELLA SCHIGELLA X 500 GR	X
43	30025	AGAR MULLER HINTON X500 GR	X
44	30677	AGAR X.L.D 500 GR	X
45	30970	AGAR LOWENSTEIN JENSEN CULTIVO MYCOBACTERIAS	X
46	30221	CLINITEST(AZUCARES REDUCTORES) X25	X
47	30891	OXIDASA 50 AMPOLLAS X 075 ML	X
48	30904	AZUL DE CRESIL BRILLANTE X 100 ml	X
49	30296	FUCHSINA FENICADA ZN FRASCO X 1000 MLS	X
50	30300	FUSCINA DE GRAM X 1000ML	X
51	30541	VIOLETA DE GRAM X 1000 ml	X
52	30371	LUGOL PARASITOLOGICO X 500 ML	X
53	30369	LUGOL DE GRAM X 500 ml	X
54	30041	ALCOHOL ETILICO INDUSTRIAL AL 96% GALÓN	X
55	30046	ALCOHOL METILICO (METANOL) 2,5 LTS	X
56	30932	ALCOHOL ACETONA X1000ML	X
57	30040	ALCOHOL ACIDO ZN FRASCO X 1000 ML	X
58	30623	AZUL DE LACTOFENOL X 100 ml	X
59	LAB.115	REACTIVOD E HIDROXIDO DE POTASIO 10% X1000ML	X
60	30428	REACTIVO DE INDOL SEGÚN KOVACS X100 ML	X
61	30971	TUBO FALCON PLASTICO DE POLIPROPILENO FONDO CONICO TAPA ROSCA 15ML X50 UNDS	X
62	31004	TUBO FALCON PLASTICO DE POLIPROPILENO FONDO CONICO TAPA ROSCA FALCON 50 ML X50 UNIDADES	X
63	30925	SENSIDISCO EDTA x50	X
64	30924	SENSIDISCO ACIDO BORONICO X50	X
65	30365	LAPIZ PUNTA DE DIAMANTE INCOLMED	X
66	31026	ASAS BACTERIOLOGICAS METALICA DE ARGOLLA	X
67	31027	ASAS BACTERIOLOGICAS METALICA RECTA	X
68	31030	MORTERO DE PORCELANA CON PILON	X
69	30181	AZUL DE METILENO X 1000 ml	X
70	31039	GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO 10ml - 5 ml	X
71	30887	ISOVITALEX X 5	X
72	31028	HIDROXIDO DE SODIO 4% X 1000ML	x
73	31029	CRIOPERLAS (PARA CONSERVACION DE CEPAS ATCC DE MDM) CAJA X100	x
74	31033	PIPETEADOR de 1ml	X
75	31034	PIPETEADOR de 5ml	X
76	31043	PIPETEADOR de 10ml	x

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES **"ADMITIDA"** PARA GRUPO N°7, POR CUMPLIR CON LAS FICHAS TECNICAS DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.

E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

PROPONENTE NUEVE
ALMACENADORA DE MEDICAMENTOS Y SUMINISTROS MEDICOS S.A.S

GRUPO No. 7 REACTIVOS MATERIALES E INSUMOS VARIOS

*35

No:	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	CUMPLE
1	30984	TUBOS EPPENDORF 2ML X1000 UNDS	X
2	31050	PUNTAS AMARILLAS para utilizar en pipeta automática de 5-50 landas x 1000	X
3	30425	PUNTAS AZULES para utilizar en pipeta automática de 250-1000landas x 500	X
4	31020	PUNTAS DE 10 ul(FIMTIP FLEX) X1000	X
5	30181	AZUL DE METILENO X 1000 ml	X
6	30362	LAMINAS PORTA OBJETOS X 50 ESMERILADAS	X
7	30904	AZUL DE CRESIL BRILLANTE X 100 ml	X
8	30296	FUCHSINA FENICADA ZN FRASCO X 1000 MLS	X
9	30041	ALCOHOL ETILICO INDUSTRIAL AL 96% GALÓN	X
10	30040	ALCOHOL ACIDO ZN FRASCO X 1000 ML	X
11	30971	TUBO FALCON PLASTICO DE POLIPROPILENO FONDO CONICO TAPA ROSCA 15ML X50 UNDS	X
12	31004	TUBO FALCON PLASTICO DE POLIPROPILENO FONDO CONICO TAPA ROSCA FALCON 50 ML X50 UNIDADES	X
13	30181	AZUL DE METILENO X 1000 ml	X

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES **"ADMITIDA"** PARA GRUPO N°7, POR CUMPLIR CON LAS FICHAS TECNICAS CON LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.

E.S.E. Hospital Universitario
ERASMO MEOZ

PROPONENTE DIEZ
EQUIMED LTDA

GRUPO 7	CODIGO	REACTIVOS MATERIALES E INSUMOS VARIOS	CUMPLE
1	30733	CRIOVIALES DE 2.0 ML	SI
2	31050	PUNTAS AMARILLAS DE 5-50 UL	SI
3	30425	PUNTAS AZULES 100-1000 UL	SI
4	31020	PUNTAS DE 10 ul(FIMTIP FLEX) X1000	SI
5	31004	TUBO FALCON PLASTICO DE POLIPROPILENO FONDO CONICO TAPA ROSCA FALCON 50 ML X50 UNIDADES	SI
6	30984	TUBOS EPPENDORF 2ML X1000 UNDS	SI
7	30971	TUBO FALCON PLASTICO DE POLIPROPILENO FONDO CONICO TAPA ROSCA 15ML X50 UNDS	SI

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES **"ADMITIDA"** PARA GRUPO N°7, POR CUMPLIR CON LAS FICHAS TECNICAS CON LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.

Dr. ANDRES ELOY GALVIS JAIMES
Subgerente De Salud

Dra. NANCY BUSTOS SOSA
Coordinadora De Laboratorio Clínico