

EVALUACION TECNICA

PROCESO DE CONTRATACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA No. SS17-208

OBJETO: SUMNISTRO DE REACTIVOS DE QUIMICA-UROANALISIS CON APOYO TECNOLOGICO Y REACTIVOS MATERIALES E INSUMOS VARIOS PARA EL LABORATORIO CLINICO DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ

1

FECHA: Abril 07- 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 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 Y 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 °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, 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"			
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 –	SI		



2	Que puede procesar manual o con rotor adicional para	SI
1	Realizar (Na+, K+, Ca++, Cl-) en suero, plasma u orina en solo 60 segundos, que utilice tecnología ISE (Potenciometría directa).	SI
EQUIPO DE ELECTROLITOS (Na,K,Ca Y Cl)		
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
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
8	Consumo máximo de reactivo de 300ul, posibilidad de trabajar con 1 o 2 reactivos sin mezcla de estos por parte del operador.	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
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
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
	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	



	T		
	posiciones copa de muestra uso manos libres, pero que sea totalmente automático, controlado por un microprocesador 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.		SI





	Debe tener teclado numérico, impresora térmica y capacidad de almacenar más de 1000 resultados	
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 hasta 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 <u>"ADMITIDA"</u> PARA GRUPO Nº4 QUIMICA CLINICA Y UROANALISIS POR CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES

FIRMADO ORIGINAL

NANCY BUSTOS SOSA COORDINADORA LABORATORIO CLINICO



EVALUACION TECNICA

PROCESO DE CONTRATACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA No. SS17-208

OBJETO: SUMNISTRO DE REACTIVOS DE QUIMICA-UROANALISIS CON APOYO TECNOLOGICO Y REACTIVOS MATERIALES E INSUMOS VARIOS PARA EL LABORATORIO CLINICO DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ

6

FECHA: Abril 07- 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 LABCARE DE COLOMBIA NIT. 830.056.202-3 R.L. CARLOS ALFREDO TORRES LOPEZ

TTE 14	DECLIFORM OF THE PARTY OF THE P	CUIVARI T
ITEM	REQUISITOS EXIGIDOS EN EL ANEXO TECNICO DE	CUMPLE
	LOS PLIEGOS DE CONDICIONES	
QUIMICA		
CLINICA Y		
UROANALISIS		
1	Equipo para procesamiento de Química Clínica automatizado	NO
	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.	
2	Depósito interno refrigerado de reactivos para 40 posiciones	NO
	dobles	
3	Su sistema debe manejar el inventario de los reactivos a	NO
	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	
4	Lámpara halógena de tungsteno con reflector dicroico (12V -	
	35W) y duración máxima: 2000hs (promedio 1500hs), con	NO
	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	
5	Rotor con mas de 70 posiciones programables totales, para	NO
	pacientes (rutina + urgencias) , calibradores y/o controles,	
	para copa y/o tubo primario, de carga continua e	
	identificación por Código de Barras (lector incorporado).	
6	Software con capacidad de programación: mínima de 500	NO
	tests, posibilidad de programar perfiles y urgencias, redilución	



7	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" Tener programa de Control de calidad interno que permita	NO
	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.	0
8	Consumo máximo de reactivo de 300ul, posibilidad de trabajar con 1 o 2 reactivos sin mezcla de estos por parte del operador.	NO
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.	NO
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.	NO
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.	NO
2	Depósito interno refrigerado de reactivos para 40 posiciones dobles	NO
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	NO
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,	NO



	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).	NO
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"	NO
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.	NO
8	Consumo máximo de reactivo de 300ul, posibilidad de trabajar con 1 o 2 reactivos sin mezcla de estos por parte del operador.	NO
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.	NO
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.	NO
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).	NO
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	NO



	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,	NO	
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	NO	
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	NO	
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.	NO	
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).	NO	
NO 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	NO	
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,	NO	
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	NO	
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	NO	



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.	NO
EQUIPO DE UROANALISIS		
1	Equipo automatizado para el procesamiento de orinas con tiras de 11 parámetros con una capacidad de procesar hasta 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	NO
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.	NO
3	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas, o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo.	NO

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA **NO ES <u>"ADMITIDA"</u>** PARA GRUPO Nº4 QUIMICA CLINICA Y UROANALISIS POR NO PRESENTAR FICHAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS EN COMODATO Y NO SE PUEDE EVALUAR ESPECIFICACIONES DE COMPETENCIA TECNICA CON LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.

FIRMADO ORIGINAL

NANCY BUSTOS SOSA COORDINADORA LABORATORIO CLINICO 10



PROPONENTE GRUPO 6 POR ITEMS ALMACENADORA DE MEDICAMENTOS Y SUMINISTROS MEDICOS S.A.S y/o STRAPFARMA S.A.S

	1	
DESCRIPCION	FICHA TECNICA	CUMPLE
	NO	
	PRESENTO	
CRIOVIALES DE 2,0ML CON TAPA	1112521113	
ROSCASELF STANDING X500 UNDS		NO CUMPLE
	NA	
ERLENMEYER BOROSILATO DE 500 ML/		
TAPA/ ESCALA/ GRAVEDAD		
	NO	
A CED LOG DE TED A MODORTE A MESO	PRESENTO	
MEDIOS DE TRANSPORTE AMIES /		
CARBÓN ACTIVADO (KIT X 50)		NO CUMPLE
TUBO DE ENSAYO CON TAPA 13X100	NA	
X1000 UNDS		
	NA	
TUDO DE ENGAVO DE VIDRIO CON TARA		
TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO CON TAPA		
ROSCA 16X150 X100 UNDS		
TUBO MICROTAINER CON EDTA TAPA	SI PRESENTO	
LILA X100		CUMPLE

PROPONENTE GRUPO 6 POR ITEMS BPL MEDICAL SAS

DESCRIPCION	FICHA TECNICA	CUMPLE
CRIOVIALES DE 2,0ML CON TAPA ROSCASELF STANDING X500 UNDS	NO PRESENTO	NO CUMPLE

PROPONENTE GRUPO 6 POR ITEMS LABOTEK COLOMBIA

DESCRIPCION	FICHA TECNICA	CUMPLE
CRIOVIALES DE 2,0ML CON TAPA	SI PRESENTO	
ROSCASELF STANDING X500 UNDS		CUMPLE

11



	NA	
ERLENMEYER BOROSILATO DE 500 ML/ TAPA/ ESCALA/ GRAVEDAD		
MEDIOS DE TRANSPORTE AMIES /	SI PRESENTO	
CARBÓN ACTIVADO (KIT X 50)		CUMPLE
REACTIVO DE N. ACETIL CISTEINA	SI PRESENTO	CUMPLE
TUBO DE ENSAYO CON TAPA 13X100 X1000 UNDS	NA	
	NA	
TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO CON TAPA ROSCA 16X150 X100 UNDS		
TUBO MICROTAINER CON EDTA TAPA	SI PRESENTO	
LILA X100		CUMPLE

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES " <u>ADMITIDA</u>" EN EL **GRUPO** Nº 6 , POR CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ADENDAS . EL PROPONENTE ENVIA FICHAS TECNICAS Y DE SEGURIDAD.

FIRMADO ORIGINAL

Dra. Nancy Bustos Sosa Coordinadora Laboratorio Clínico 12