

#### **EVALUACION TECNICA**

# PROCESO DE CONTRATACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA No. SS22-083

#### **OBJETO:**

SUMINISTRO DE REACTIVOS E INSUMOS PARA LAS AREAS DE INMUNOSEROLOGIA, INMUNOHEMATOLOGIA-SERVICIO DE GESTIÓN PRETRANSFUSIONAL, FRACCIONAMIENTO, SELECCIÓN DE DONANTES CON APOYO TECNOLOGICO Y PROCESAMIENTO DEL CONTROL DE CALIDAD INTERNO DEBIL POSITIVO DE INMUNOSEROLOGIAS, PROCESAMIENTO DEL SECTOR VIII PARA CERTIFICACIÓN DE CRIOPRECIPITADOS, PROCESAMIENTO DEL CONTROL DE CALIDAD EXTERNO DE INMUNOHEMATOLOGIA Y REALIZACIÓN DE PRUEBAS COMPLEMENTARIAS Y CONFIRMATORIAS PARA LOS MARCADORES INFECCIOSOS DOBLEMENTE REACTIVOS PARA HIV, HCV, HEPATITIS B Y HTLV I/II DE ACUERDO A LA CIRCULAR 0082 DEL 2011 Y SUS ANEXOS, PARA EL BANCO DE SANGRE DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ.

#### FECHA: ENERO 26 DE 2022

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 011 de 1998) y en los pliegos de condiciones.

#### PROPONENTE GRUPO N°1 INMUNOSEROLOGIA

ABBOTT LABORATORIES DE COLOMBIA S.A. NIT 860.002.134-8 REPRESENTADA LEGALMENTE POR KATYA ELENA MARTINEZ MENDEZ, QUINTO SUPLENTE DEL GERENTE, IDENTIFICADA CON LA CÉDULA DE CIUDADANÍA N°39.786.217 DE BOGOTÁ

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS PARA LOS EQUIPOS DADOS EN APOYO TECNOLOGICO	CUMPLE
INMUNOSEROLOGIA		
1	Tecnología de Quimioluminiscencia y/o Electroquimioluminiscencia.	SI
2	Que determine mediante reacciones antígeno-anticuerpo para determinar: HIV Antígeno- Anticuerpo Combo, anticuerpos contra el virus de la hepatitis C (HCV), determinación de antígeno de superficie de la hepatitis B (HBsAg-Hep B), HBc total, Chagas, Sífilis, Virus Linfotrópico humano (HTLV I/II), con capacidad de procesar ensayos de un paso y de dos pasos simultáneamente, capacidad de detección de coagulo mediante sensores de presión.	SI
3	Con capacidad de carga continua, manejo de tubo primario y que ofrezca mínima contaminación por arrastre de las muestras con identificación por lector de código de barra con un sistema randox.	SI
4	Que tenga una velocidad superior a 180 determinaciones por hora que permitan mantener mínimo los tiempos de respuestas actuales del Banco de Sangre.	SI
5	Que utilice sistema electrónico para control de temperatura en su compartimiento de procesamiento de muestras como de carga de reactivos y puedan ser colocados en cualquier sitio del carrusel del compartimiento siendo identificados y diferenciados por medio de un lector de código de barras siendo capaz de censar el número de pruebas disponibles.	SI
6	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
7	Que cuente con un software de control de calidad que permita utilizar varios niveles de control permitiendo la visualización de gráficas.	SI
8	Debe garantizar que todas las determinaciones del grupo "Inmunoserología" sean procesadas en un solo analizador, garantizando eficiencia de reducción de tiempos, de mantenimiento, manejo adecuado del espacio, tiempo de respuesta y flujo de trabajo	SI

1



	en el Banco de Sangre.	
9	Debe garantizar que todos los reactivos, calibradores y controles ofertados no requieran ningún pretratamiento o reconstitución y sean listos para su uso, garantizando evitar posible errores con la manipulación indebida y unificación de criterios con los diferentes usuarios de la tecnología.	SI
10	La calibración de reactivos debe ser por cambio de lote o mínimo cada 14 días.	SI
11	Debe incluir material de control de calidad interno, calibradores, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento de la prueba y del equipo.	SI
12	Si requiere desionizador para el agua adecuada del equipo y sus mantenimientos deben ser por cuenta del proveedor, sin costo alguno para la ESE HUEM.	SI
13	Tiene un servicio de diagnostico remoto en tiempo real que mejora la resolución de los problemas, aumentando la productividad y efectividad de lo procesado en Inmunoserología.	SI
14	Las fichas técnicas son las correctas para lo solicitado y ofertado a procesar en Inmunoserología.	SI
SOFTWARE PARA BANCO DE SANGRE		
1	El programa debe aportar seguridad, celeridad, organización y reducción de costos para el trabajo en Banco de sangre, permitir la obtención de datos estadísticos, información sobre los donantes y receptores, impresión de listas útiles para el control de trabajo diario, semanal, mensual o anual de fácil operación.	SI
2	Debe tener la capacidad de interfazar fuera de inmunoserologia, las áreas de inmunohematologia, Unidad transfusional y separación de hemocomponentes con quienes debe realizar mediante un convenio.	SI
3	Dar apoyo tecnológico mínimo 7 computadores para las áreas del Banco de Sangre que lo requieran junto con las impresoras, impresoras zebra (3) para etiquetas de código de barras que sean necesarias en el servicio y sus stikers.	SI
4	El software debe tener capacidad de generar sello de calidad para todos los hemocomponentes con las especificaciones establecidas por la norma.	SI

## **REACTIVOS**

	código		UNIDAD/		
ITEM	INTERNO	NOMBRE/ESPECIFICACION TECNICA	MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	30769	CHAGAS- QUIMIOLUMINISCENCIA PARA LA			
		DETECCION CUALITATIVA DE ANTICUERPOS		X	
		FRENTE AL TRYPANOSOMA CRUZI	PRUEBA		
2	30770	CORE- QUIMIOLUMINISCENCIA PARA LA		X	
		DETECCION CUALITATIVA DE ANTICUERPOS			
		FRENTE AL ANTIGENO CORE DEL VIRUS DE LA			
		HEPATITIS B	PRUEBA		
3	30771	HCV- QUIMIOLUMINISCENCIA PARA LA		X	
		DETECCION CUALITATIVA DE ANTICUERPOS			
		FRENTE AL VIRUS DE LA HEPATITIS C	PRUEBA		
4	30772	SIFILIS- QUIMIOLUMINISCENCIA PARA LA		X	
		DETECCION CUALITATIVA DE ANTICUERPOS			
		FRENTE AL TREPONEMA PALLIDUM	PRUEBA		
5	30773	HBsAg- QUIMIOLUMINISCENCIA PARA LA		X	
		DETECCION CUALITATIVA DEL ANTIGENO DE			
		SUPERFICIE DEL VIRUS DE LA HEPATITIS B	PRUEBA		
6	30774	HIV- QUIMIOLUMINISCENCIA PARA LA		X	
		DETECCION CUALITATIVA DEL ANTIGENO P24			
		DEL VIH Y DE ANTICUERPOS FRENTE AL VIRUS			
		DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA DE TIPOS 1			
		Y 2	PRUEBA		
		HTLV I/II- Quimioluminiscencia para la			
		detección cualitativa de anticuerpos contra el			
7	30908	virus del HTLV I/II	PRUEBA	Х	

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES <u>"ADMITIDA"</u> , **GRUPO Nº 1,** POR CUMPLIR CON LO EXIGIDO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.

2



# PROPONENTE GRUPO N°2 INMUNOHEMATOLOGIA Y SERVICIO TRANSFUSIONAL BIOCIENTIFICA LTDA CON NIT. NO. 860.065.795-6 REPRESENTADA LEGALMENTE POR ADLER ERNST IDENTIFICADO CON CE № £152989



ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS PARA LOS	CUMPLE
	EQUIPOS DADOS EN APOYO TECNOLOGICO	
INMUNOHEMATOLOGIA		
1	Equipo totalmente automatizado para Inmunohematología que	SI
	conste de un lector de código de barras para identificación de muestras a partir del tubo primario, control de volumen de	
	reactivos y detección automática de coagulo en las muestras,	
	incluyendo número de lote y fecha de expiración de los	
	controles, garantizando la seguridad transfusional. Con	
	capacidad de realizar test en tarjetas y Microplacas al mismo	
	tiempo, siendo un instrumento flexible y con alto rendimiento.	
2	Que integre perforación, pipeteo, incubación, centrifugación	
	lectura e interpretación de Tarjetas y Microplacas,	SI
	garantizando la máxima seguridad, estandarización,	
3	conveniencia y reduciendo al mínimo la intervención manual.  Equipo de alto rendimiento en el procesamiento ya que se	CT
3	pueden procesar 144 pruebas por hora, con unidad de	SI
	memoria incorporados para procesar Hemoclasificacion y	
	Rastreo de Anticuerpos irregulares. Realiza lectura	
	automatizada de tarjetas y microplacas, transmitiendo sus	
	resultados con interpretación al Software.	
4	Todos los insumos (puntas y microtubos) deben ser	SI
	descartables y no reutilizables.	
5	Un Incubador para tarjetas y tubos de reacción a 37°C con	
	capacidad mínima de 24 tarjetas, con tiempo programable y	SI
6	monitoreo del procesamiento.	SI
0	Centrifuga con capacidad para 12 tarjetas con tiempo	51
7	programable y monitoreo.	
/	Centrifuga con lector automatizado y agitación de las	Cī
8	Microplacas.	SI
6	Modular o semiautomatizado con lector de pruebas y	SI
9	almacenamiento de datos.	Si
10	Lector Automatizado para tarjetas	SI
10	Dispensador para diluyentes	31
11	Una pipeta electrónica con dispensador del volumen requerido	Cī
11	para las diluciones especiales en Inmunohematología configurado, con capacidad de memorizar programas con back	SI
12	up.  Debe incluir material de control de calidad interno, panel de	
12	identificación de anticuerpos (suspensión de eritrocitos para detectar	Si
	presencia o ausencia de anticuerpos irregulares a través de un panel de	31
	11 células de perfiles seleccionados con anticuerpos de importancia clínica en medicina transfusional), soluciones, copillas o cualquier otro	
	elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo y	
	de la prueba.	
13	Las fichas técnicas son las correctas según lo solicitado y lo ofertado	SI
FOUTDO CEDITATO	para procesar en Inmunohematologia.	
EQUIPO SERVICIO		
TRANSFUSIONAL		CT
1	Modular o semiautomatizado con lector de pruebas y	SI
	almacenamiento de datos.	
2		SI
_	Un Incubador para tarjetas y tubos de reacción a 37°C con capacidad	J.
	mínima de 24 tarjetas, con tiempo programable y monitoreo del procesamiento.	
	·	
3	Una Centrifuga para tarjetas con capacidad para 12 tarjetas con tiempo	SI
	programable y monitoreo.	



4	Una pipeta electrónica con dispensador del volumen requerido para las diluciones especiales en Inmunohematología configurado, con capacidad de memorizar programas con back up.	SI
5	Dispensador para diluyentes	SI
6	Debe incluir material de control de calidad interno, panel de identificación de anticuerpos, soluciones, copillas o cualquier otro elemento fundamental para el correcto funcionamiento del equipo y la prueba.	SI
7	Las fichas técnicas son las correctas según lo solicitado para procesar en Servicio Transfusional.	SI



### **REACTIVOS**

	REACTIVO	UNIDAD		CUM PLE	NO CUM PLE
CODIGO	INMUNOHEMATOLOGI A	DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TECNICAS		•
30760	HEMOCLASIFICACION DONANTE	PRUEBA	Tarjeta que permita obtener las determinaciones ofreciendo una hemoclasificación más completa para Donantes: con anticuerpos monoclonales deshidratados y un control negativo (ctl), listas para usar. El reactivo para Hemoclasificación directa e inversa debe contener parámetros suficientes para una determinación de grupo sanguíneo de mínimo anti D 6 positivo (+) e involucrar la determinación con células A1, con el fin de detectar variantes débiles y parciales del antígeno D en donantes de sangre, además de servir de orientación para la determinación de subgrupos muy débiles de A.	х	
30761	HEMOCLASIFICACION RECEPTOR	PRUEBA	Tarjeta para la determinación de grupo sanguíneo (directa e inversa). Factor Rh, incluyendo el control de la misma, por sistema semiautomatizado. El reactivo para Hemoclasificación directa e inversa debe contener parámetros suficientes para una determinación de grupo sanguíneo de mínimo anti D 6 positivo (+) e involucrar la determinación con células A1, con el fin de detectar variantes débiles y parciales del antígeno D en pacientes de sangre, además de servir de orientación para la determinación de subgrupos muy débiles de A.	х	
30983	RASTREO DE AC EN RECEPTOR	PRUEBA	Tarjeta de Coombs poliespecifica (IgG+C3d) para el rastreo de anticuerpos irregulares con células I y II. Por sistema automatizado con control.	x	
30763	RASTREO DE ANTICUERPOS EN DONANTES	PRUEBA	Tarjeta de Coombs poliespecifica (lgG+C3d) para el rastreo de anticuerpos irregulares con células en Pool, por sistema automatizado con control.	х	
30764	CONFIRMACION DEL ANTIGENO D	PRUEBA	Tarjeta para determinación del Antígeno D débil, por sistema Automatizado con control	Х	
30765	FENOTIPO PARA DONANTES	PRUEBA	Microplaca para determinación de Fenotipo del Rh, que contenga C, c, E, e, y kell por sistema automatizado.	Х	
30766	PRUEBA CRUZADA CON RECHEQUEO	PRUEBA	Tarjeta para realización de pruebas de compatibilidad y rechequeo de grupos sanguíneos de donantes y pacientes en una misma tarjeta, por sistema automatizado.	Х	
30768	LECTINAS H	PRUEBA	Tarjeta para determinación de Subgrupo de H, por sistema automatizado, para obtener mayor trazabilidad de la prueba.	Х	
30767	LECTINAS A	PRUEBA	Tarjeta para determinación de Subgrupo de A1, por sistema automatizado, para obtener mayor trazabilidad de la prueba.	Х	
*	CONTROL DE CALIDAD PARA INMUNOHEMATOLOGIA Y SERVICIO TRANSFUSIONAL	CONSUMI BLE	Suspensión de eritrocitos y sueros para realizar control interno en pruebas cruzadas, rastreo de anticuerpos, hemoclasificación globular y sérica, fenotipo, por sistema automatizado y manual.	Х	

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES "ADMITIDA" GRUPO Nº 2, POR CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.



#### **PROPONENTE GRUPO N°3 FRACCIONAMIENTO**

**TERUMO BCT COLOMBIA S.A.** con Nit. No. 830074642-7 representada legalmente por Juan Camilo Duarte Peña CC 80.503.468 y Claudia Patricia Rivero Castro CC 39.792.186

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS PARA LOS EQUIPOS DADOS EN APOYO TECNOLOGICO	CUMPLE
FRACCIONA MIENTO		
1	Equipo para fraccionamiento semiautomatizado de componentes sanguíneos con lector de código de barras y protocolos para fraccionamiento de glóbulos rojos, plasma y plaquetas; con software propio para almacenamiento y registro de los datos del proceso de fraccionamiento. Con monitoreo del proceso en tiempo real.	SI
2	Tres (3) Equipos de Fraccionamiento semiautomatizado que ofrezcan: 1) Menor contaminación de las diferentes capas por su sistema de presión angular superior. 2) Sistema de obturación y sellado, fácil, confiable y flexible. 3) Un manejo fácil y simple 4) Rastreabilidad completa del proceso por medio de su software interactivo 5) Facilidad de exportación e importación de información a sistemas centrales de datos. 6) Estandarización del proceso de fraccionamiento de acuerdo a las buenas prácticas de manufactura. 7) Con lectores de códigos de barras 8) Selladores de tubuladuras que realiza el sellado y precorte, para la realización de pilotos en bolsas de recolección de componentes sanguíneos.	SI
3	Conector estéril totalmente automatizado que garantice el sistema cerrado, con dispensación automática de las cuchillas, evitando manipulación por parte del operador. El residuo biológico de la cuchilla debe ser descartado directamente en un contenedor para evitar riesgo biológico del operador en su manipulación.	SI
4	Interface con el Software del Banco de Sangre que instale Inmunoserologia y un computador.	SI
5	Una Centrifuga Refrigerada para 12 Bolsas con programas prealmacenados para la producción de hemocomponentes y la posibilidad del almacenamiento de hasta 50 programas en memoria.	SI
6	Debe entregar tres balanzas mezcladoras de sangre con capacidad de almacenamiento Colecta y almacenamiento de informaciones: el número de la donación, fecha y hora de la donación, presión del flujo sanguíneo, volumen colectado e incidentes durante el proceso.	SI
7	Debe garantizar tres selladores de la tubuladora de la Bolsa (área de Flebotomía, fraccionamiento y otro para la Unidad Móvil).	SI
8	Las fichas técnicas son las correctas en bolsas e insumos según lo solicitado para procesar en Fraccionamiento.	SI
9	Las fichas técnicas de los equipos son las correctas según lo solicitado y lo ofertado para procesar en Fraccionamiento.	SI

#### INSUMOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUM PLE	NO CUM PLE
30194	BOLSA CUADRUPLES	UNID	BOLSA CUÁDRUPLE PARA COLECTA DE SANGRE CON ANTICOAGULANTE CPD CON DOS BOLSAS SATÉLITES PARA PODER FRACCIONAR LA SANGRE EN GLOBULOS ROJOS, PLASMA Y PLAQUETAS. CUENTA CON SISTEMA DE BIOSEGURIDAD PARA LA TOMA DE MUESTRA DEL DONANTE AL VACIO ( SEGMENTO APENDICE) Y CON PROTECTOR DE LA AGUJA CON REFUERZO DEL SELLO DE ESTERILIDAD ENTREE LA AGUJA Y LA TAPA ELIMINANDO CUALQUIER FUGA DE ANTICOAGULANTE	x	
30195	BOLSAS TRIPLES	UNID	BOLSA TRIPLE PARA COLECTA DE SANGRE CON ANTICOAGULANTE CPD CON TRES BOLSAS SATELITES PARA PODER FRACCIONAR LA SANGRE EN GLOBULOS ROJOS, Y PLASMA., CUENTA CON SISTEMA DE BIOSEGURIDAD PARA LA TOMA DE MUESTRA DEL DONANTE AL VACIO (SEGMENTO APENDICE) Y CON PROTECTOR DE LA AGUJA CON REFUERZO DEL SELLO DE ESTERILIDAD ENTREE LA AGUJA Y LA TAPA ELIMINANDO CUALQUIER FUGA DE ANTICOAGULANTE.	х	
31064	Filtro de Glóbulos Rojos con Bolsa	UNID	Filtro desleucocitador para Glóbulos Rojos de uso en Banco de sangre, Para una sola unidad de concentrado de hematíes.	Х	
31065	Bolsa transfer para alícuotas pediátricas	UNID	Bolsa de Transferencia	Х	
31066	Cuchillas de conector estéril	UNID	Cuchillas para Conector Estéril, especialmente diseñadas para conducir altas temperaturas (320°C) en forma pareja.	Х	

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES <u>"ADMITIDA"</u> EN EL **GRUPO** Nº 3, POR CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.





VITAL TECNOLOGIA MEDICA-VITAL LTDA con NIT. No. 830018323-4 representada legalmente por LUCIA GUZMAN RODRIGUEZ identificado con CC Nº. 51.898.773 de Bogotá

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS PARA LOS EQUIPOS DADOS  EN APOYO TECNOLOGICO	CUMPLE
FOLUDOS	EN APOYO TECNOLOGICO	
EQUIPOS		
1	Tres equipos necesarios para la medición de hemoglobina en donantes	SI
	para asegurar la calidad de los resultados finales y dar cumplimiento con	
	los lineamientos del INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	
2	Debe manejar insumos y/o reactivos para Determinación de	SI
	Hemoglobina en sangre total, compatibles con los equipos dados en	
	apoyo tecnológico y calibrados teniendo en cuenta el método	
	internacional hemoglobincianuro (HiCN) o el método de	
	Azidametahemoglobina.	
3	Resultados menores e igual a 3 segundos.	SI
4	Equipo que verifique automáticamente el desempeño de la medición.	
5	Equipo posea dos longitudes de onda para mayor exactitud y precisión,	SI
	eliminando la interferencia de turbidez de la muestra.	
6	Robusto, diseñado para altas temperaturas y humedad.	SI
7	Insumos y/o reactivos, higiénico que permita la absorción de la muestra	SI
	sin contacto con el donante, de uso único y exposición mínima a la	
	sangre.	
8	Muestra menor o igual a 10 microlitros.	SI
9	Fácil de usar con poco entrenamiento y supervisión	SI
10	Portátil, que funcione con batería, siendo útil para las campañas	SI
	extramurales de Donación voluntaria.	
11	Las fichas técnicas son las correctas según lo solicitado para procesar en Selección	SI
	de Donantes.	

#### **INSUMOS Y REACTIVOS**

		UNIDAD			NO
		DE		CUM	CUM
ITEM	DESCRIPCION	MEDIDA	NOMBRE Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	PLE	PLE
1	30255		Cubetas sensibilizadas para determinación de hemoglobina en sangre		
		UNIDAD	total para equipo hemoglobinometro.	Х	
2	30368		Limpiadores para fotómetro, aplicador especial con etanol al 20%		
			preservado en empague hermeticamente sellado.(*)		
		UNIDAD	,	Х	
3	30780		Controles de calidad hematológicos, cuya composición sea similar a la	Х	
			sangre humana, liquido para niveles bajo-normal-alto de		
		PRUEBA	hemoglobina.		
4	30201		caja alfanumérica para almacenar criotubos dimensiones 14x14	х	
			material polipropileno (*)		
		UNIDAD			
5	30733		crioviales de 2.0 ml con tapa self standing (*)	х	
		UNIDAD			

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES <u>"ADMITIDA"</u> EN EL **GRUPO № 4**, POR CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.





# PROPONENTES GRUPO N°5 REACTIVOS PROCESAMIENTO DEL CONTROL DE CALIDAD DEBIL POSITIVO DE INMUNOSEROLOGIAS

**LABCARE DE COLOMBIA LIMITADA, N.I.T 830056202-3** representada legalmente por CARLOS ALFREDO TORRES LOPEZ, identificado con la C.C. N°91071937, expedida en San Gil.

#### **REACTIVOS**



		UNIDAD DE		CUM	NO CUM
ITEM	DESCRIPCION	MEDIDA	NOMBRE Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	PLE	PLE
1			CONTROL POSITIVO DEBIL POSITIVO Anti-HIV 1 Y 2, Anti- HTLV I,II; Anti-HCV, HBsAg, Anti-HBc, Anti-CMV, Syphilis, es un control multimarcador interno diseñado para equipos de bancos de sangre, este control, los cuales son	х	
			estables hasta la fecha de vencimiento impresa, poseen un rango positivo muy		
			cercano al punto de corte o cut-off, el cual hace que se compruebe el límite		
	30982	KIT	mínimo de detección de la prueba. Presentación de 6 frascos x 3.5ml.		
2	30779	KIT	CONTROL DEBIL POSITIVO PARA TRIPANOSOMA CRUZI (CHAGAS) .Un control interno compuesto por partículas de antígeno-anticuerpo de Tripanosoma cruzi diseñado para equipos en bancos de sangre, este control viene en una presentación de 6 frascos x 3.5ml, los cuales son estables hasta la fecha de vencimiento impresa, poseen un rango positivo muy cercano al punto de corte o cut-off, el cual hace que se compruebe el límite mínimo de detección de la prueba.	х	
3	55775			Х	
3			Las fichas técnicas son las correctas según lo solicitado para procesar el Control de Calidad Débil Positivo de Inmunoserologia.	^	

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES <u>"ADMITIDA"</u> EN EL **GRUPO № 5**, POR CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.

**NOTA:** PARA LOS GRUPOS Nº6 , Nº7 y Nº8 NO SE PRESENTO PROPONENTE.

Original firmado

**MARIBEL TRUJILLO BOTELLO** Subgerente de Servicios de Salud **ELSIE ENTRENA MUTIS** 

Directora Banco de Sangre

**HERNANDO OTERO RODRIGUEZ** 

Líder de Programa Apoyo a la Atención