EVALUACION TECNICA

PROCESO DE CONTRATACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA No. SS20-111

OBJETO:

SUMINISTRO DE REACTIVOS E INSUMOS PARA LAS AREA DE INMUNOSEROLOGIA, PROCESAMIENTO DE CONTROL DE CALIDAD INTERNO DEBIL POSITIVO DE INMUNOSEROLOGIAS, CONTROL DE CALIDAD INTERNO DE CRIOPRECIPITADOS, INMUNOHEMATOLOGIA-SERVICIO TRANSFUSIONAL, FRACCIONAMIENTO Y SELECCIÓN DE DONANTES CON APOYO TECNOLOGICO PARA EL BANCO DE SANGRE DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ.

FECHA: FEBRERO 12 DE 2020

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 en el Banco de Sangre.	**SI**
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	**SI**

	manipulación indebida y unificación de criterios con los diferentes usuarios de la tecnología.	
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

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

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

PROPONENTE GRUPO N°1 INMUNOSEROLOGIA
ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S. **NIT 830.025.281-2** REPRESENTADA LEGALMENTE POR ABDON MARCELO ANDRADE , IDENTIFICADO CON LA C.E N°184768

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.	**NO**
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 en el Banco de Sangre.	**SI**
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.	**NO**
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.	**NO**
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.	**NO**
14	Las fichas técnicas son las correctas para lo solicitado y ofertado a procesar en Inmunoserología.	**NO**
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	**SI**

	hemocomponentes con quienes debe realizar mediante un convenio.	
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.	**NO**
4	El software debe tener capacidad de generar sello de calidad para todos los hemocomponentes con las especificaciones establecidas por la norma.	**SI**

- **En lo del Software cumplen si es Hexabank, aunque no son claros ofrecen dos.**

REACTIVOS

ITEM	código INTERNO	NOMBRE/ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD/ MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	30769	CHAGAS- ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA PARA LA DETECCION CUALITATIVA DE ANTICUERPOS FRENTE AL TRYPANOSOMA CRUZI	PRUEBA	X	
2	30770	CORE- ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA PARA LA DETECCION CUALITATIVA DE ANTICUERPOS FRENTE AL ANTIGENO CORE DEL VIRUS DE LA HEPATITIS B	PRUEBA	X	
3	30771	HCV- ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA PARA LA DETECCION CUALITATIVA DE ANTICUERPOS FRENTE AL VIRUS DE LA HEPATITIS C	PRUEBA	X	
4	30772	SIFILIS- ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA PARA LA DETECCION CUALITATIVA DE ANTICUERPOS FRENTE AL TREPONEMA PALLIDUM	PRUEBA	X	
5	30773	HBsAg- ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA PARA LA DETECCION CUALITATIVA DEL ANTIGENO DE SUPERFICIE DEL VIRUS DE LA HEPATITIS B	PRUEBA	X	
6	30774	HIV- ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA PARA LA DETECCION CUALITATIVA DEL ANTIGENO P24 DEL VIH Y DE ANTICUERPOS FRENTE AL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA DE TIPOS 1 Y 2	PRUEBA	X	
7	30908	HTLV I/II- ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA PARA LA DETECCIÓN CUALITATIVA DE ANTICUERPOS CONTRA EL VIRUS DEL HTLV I/II	PRUEBA	X	

- No concuerda la presentación ofertada de los reactivos con las fichas técnicas presentadas. Además Algunos controles y calibradores vienen liofilizados y toca manipulación por parte del operador, esta observación no se aceptó, **deben venir listos para su uso** reactivos, controles y calibradores.

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

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 Nº E152989

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS PARA LOS EQUIPOS DADOS EN APOYO TECNOLOGICO	CUMPLE
INMUNOHEMATOLOGIA		
1	Equipo totalmente automatizado para Inmunohematología que 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.	SI
2	Que integre perforación, pipeteo, incubación, centrifugación lectura e interpretación de Tarjetas y Microplacas, garantizando la máxima seguridad, estandarización, conveniencia y reduciendo al mínimo la intervención manual.	SI
3	Equipo de alto rendimiento en el procesamiento ya que se pueden procesar 144 pruebas por hora, con unidad de memoria incorporados para procesar Hemoclasificacion y Rastreo de Anticuerpos irregulares. Realiza lectura automatizada de tarjetas y microplacas, transmitiendo sus resultados con interpretación al Software.	SI
4	Todos los insumos (puntas y microtubos) deben ser descartables y no reutilizables.	SI
5	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
6	Centrifuga con capacidad para 12 tarjetas con tiempo programable y monitoreo.	SI
7	Centrifuga con lector automatizado y agitación de las Microplacas.	SI
8	Modular o semiautomatizado con lector de pruebas y almacenamiento de datos.	SI
9	Lector Automatizado para tarjetas	Si
10	Dispensador para diluyentes	SI
11	Una pipeta electrónica con dispensador del volumen requerido para las diluciones especiales en Inmunohematología configurado, con capacidad de memorizar programas con back up.	SI
12	Debe incluir material de control de calidad interno, panel de identificación de anticuerpos (suspensión de eritrocitos para detectar presencia o ausencia de anticuerpos irregulares a través de un panel de 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.	Si
13	Las fichas técnicas son las correctas según lo solicitado y lo ofertado para procesar en Inmunohematologia.	SI
EQUIPO SERVICIO TRANSFUSIONAL		
1	Modular o semiautomatizado con lector de pruebas y almacenamiento de datos.	SI
2	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
3	Una Centrifuga para tarjetas con capacidad para 12 tarjetas con tiempo programable y monitoreo.	SI
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

CODIGO	REACTIVO INMUNOHEMATOLOGIA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	NO CUMPLE
30760	HEMOCLASIFICACION DONANTE	PRUEBA	Microplaca que permita obtener las determinaciones ofreciendo una hemoclasificación más completa para Donantes: con anticuerpos monoclonales deshidratados y un control negativo (ctl), listas para usar. Esta Hemoclasificación directa e inversa debe contener parámetros suficientes para una determinación de grupo sanguíneo de mínimo 2 anti D e involucrar la determinación con células A2, con el fin de detectar variantes débiles y parciales del antígeno D donantes de sangre, además de servir de orientación para la determinación de subgrupos muy débiles de A.	X	
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	x	
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 (IgG+C3d) para el rastreo de anticuerpos irregulares con células en Pool, por sistema automatizado con control.	x	
30764	CONFIRMACION DEL ANTIGENO D	PRUEBA	Tarjeta para determinación del Antígeno D débil, por sistema Automatizado con control	X	
30765	FENOTIPO PARA DONANTES	PRUEBA	Microplaca para determinación de Fenotipo del Rh, que contenga C, c, E, e, y kell por sistema automatizado.	X	
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.	X	
30768	LECTINAS H	PRUEBA	Tarjeta para determinación de Subgrupo de H, por sistema automatizado, para obtener mayor trazabilidad de la prueba.	X	
30767	LECTINAS A	PRUEBA	Tarjeta para determinación de Subgrupo de A1, por sistema automatizado, para obtener mayor trazabilidad de la prueba.	X	
*	CONTROL DE CALIDAD PARA INMUNOHEMATOLOGIA Y SERVICIO TRANSFUSIONAL	CONSUMIBLE	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.	X	

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°2 INMUNOHEMATOLOGIA Y SERVICIO TRANSFUSIONAL
ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S. **NIT 830.025.281-2** REPRESENTADA LEGALMENTE POR ABDON MARCELO ANDRADE , IDENTIFICADO CON LA C.E N°184768

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS PARA LOS EQUIPOS DADOS EN APOYO TECNOLOGICO	CUMPLE
INMUNOHEMATOLOGIA		
1	Equipo totalmente automatizado para Inmunohematología que 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.	NO
2	Que integre perforación, pipeteo, incubación, centrifugación lectura e interpretación de Tarjetas y Microplacas, garantizando la máxima seguridad, estandarización, conveniencia y reduciendo al mínimo la intervención manual.	NO
3	Equipo de alto rendimiento en el procesamiento ya que se pueden procesar 144 pruebas por hora, con unidad de memoria incorporados para procesar Hemoclasificación y Rastreo de Anticuerpos irregulares. Realiza lectura automatizada de tarjetas y microplacas, transmitiendo sus resultados con interpretación al Software.	NO
4	Todos los insumos (puntas y microtubos) deben ser descartables y no reutilizables.	SI
5	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
6	Centrifuga con capacidad para 12 tarjetas con tiempo programable y monitoreo.	SI
7	Centrifuga con lector automatizado y agitación de las Microplacas.	NO
8	Modular o semiautomatizado con lector de pruebas y almacenamiento de datos.	SI
9	Lector Automatizado para tarjetas	Si
10	Dispensador para diluyentes	SI
11	Una pipeta electrónica con dispensador del volumen requerido para las diluciones especiales en Inmunohematología configurado, con capacidad de memorizar programas con back up.	NO
12	Debe incluir material de control de calidad interno, panel de identificación de anticuerpos (suspensión de eritrocitos para detectar presencia o ausencia de anticuerpos irregulares a través de un panel de 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.	NO
13	Las fichas técnicas son las correctas según lo solicitado y lo ofertado para procesar en Inmunohematologia.	NO
EQUIPO SERVICIO TRANSFUSIONAL		
1	Modular o semiautomatizado con lector de pruebas y almacenamiento de datos.	SI
2	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
3	Una Centrifuga para tarjetas con capacidad para 12 tarjetas con tiempo programable y monitoreo.	SI
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 de la prueba.	NO
7	Las fichas técnicas son las correctas según lo solicitado para procesar en Servicio Transfusional.	**NO**

REACTIVOS

CODIGO	REACTIVO INMUNOHEMATOLOGIA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	NO CUMPLE
30760	HEMOCLASIFICACION DONANTE	PRUEBA	Microplaca que permita obtener las determinaciones ofreciendo una hemoclasificación más completa para Donantes: con anticuerpos monoclonales deshidratados y un control negativo (ctl), listas para usar. Esta Hemoclasificación directa e inversa debe contener parámetros suficientes para una determinación de grupo sanguíneo de mínimo 2 anti D e involucrar la determinación con células A2, con el fin de detectar variantes débiles y parciales del antígeno D donantes de sangre, además de servir de orientación para la determinación de subgrupos muy débiles de A.		X
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	X	
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 (IgG+C3d) para el rastreo de anticuerpos irregulares con células en Pool, por sistema automatizado con control.	X	
30764	CONFIRMACION DEL ANTIGENO D	PRUEBA	Tarjeta para determinación del Antígeno D débil, por sistema Automatizado con control	X	
30765	FENOTIPO PARA DONANTES	PRUEBA	Microplaca para determinación de Fenotipo del Rh, que contenga C, c, E, e, y kell por sistema automatizado.		X
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.		X
30768	LECTINAS H	PRUEBA	Tarjeta para determinación de Subgrupo de H, por sistema automatizado, para obtener mayor trazabilidad de la prueba.		X
30767	LECTINAS A	PRUEBA	Tarjeta para determinación de Subgrupo de A1, por sistema automatizado, para obtener mayor trazabilidad de la prueba.		X
*	CONTROL DE CALIDAD PARA INMUNOHEMATOLOGIA Y SERVICIO TRANSFUSIONAL	CONSUMIBLE	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.		X

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES **"NO ADMITIDA"** **GRUPO Nº 2** , POR NO 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
FRACCIONAMIENTO		
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 6 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 dos selladores de la tubuladora de la Bolsa uno para el área de Flebotomía y otro para fraccionamiento.	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	CUMPLE	NO CUMPLE
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.	X	
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.	X	
31065	Bolsa transfer para alícuotas pediátricas	UNID	Bolsa de Transferencia	X	
31066	Cuchillas de conector estéril	UNID	Cuchillas para Conector Estéril, especialmente diseñadas para conducir altas temperaturas (320°C) en forma pareja.	X	

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

PROPONENTE GRUPO N°3 FRACCIONAMIENTO
ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S. **NIT 830.025.281-2** REPRESENTADA LEGALMENTE POR ABDON MARCELO ANDRADE , IDENTIFICADO CON LA C.E N°184768

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS PARA LOS EQUIPOS DADOS EN APOYO TECNOLOGICO	CUMPLE
FRACCIONAMIENTO		
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.**	NO
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 tabuladoras que realiza el sellado y precorte, para la realización de pilotos en bolsas de recolección de componentes sanguíneos.	NO
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.	NO
4	Interface con el Software del Banco de Sangre que instale Inmunoserologia y un computador.	NO
5	Una Centrifuga Refrigerada para 6 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.	NO
7	Debe garantizar dos selladores de la tubuladora de la Bolsa uno para el área de Flebotomía y otro para fraccionamiento.	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 no son las correctas según lo solicitado y lo ofertado para procesar en Fraccionamiento.	NO

INSUMOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	NO CUMPLE
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.	X	
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.	X	
31065	Bolsa transfer para alícuotas pediátricas	UNID	Bolsa de Transferencia	X	
31066	Cuchillas de conector estéril	UNID	Cuchillas para Conector Estéril, especialmente diseñadas para conducir altas temperaturas (320°C) en forma pareja.	X	

LA CALIFICACIÓN TECNICA DE LA PROPUESTA EVALUADA ES **" NO ADMITIDA"** EN EL **GRUPO Nº 3**, POR NO CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE

CONDICIONES.**PROPONENTE GRUPO N°4 SELECCIÓN DE DONANTES**
VITAL TECNOLOGIA MEDICA-VITAL LTDA con NIT. No. 830018323-4 representada legalmente por **MARTHA LUCIA GUZMAN RODRIGUEZ** identificado con CC Nº. 51.898.773 de Bogotá

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS PARA LOS EQUIPOS DADOS EN APOYO TECNOLOGICO	CUMPLE
EQUIPOS		
1	Tres equipos necesarios para la medición de hemoglobina en donantes para asegurar la calidad de los resultados finales y dar cumplimiento con los lineamientos del INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	SI
2	Debe manejar insumos y/o reactivos para Determinación de 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.	SI
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, eliminando la interferencia de turbidez de la muestra.	SI
6	Robusto, diseñado para altas temperaturas y humedad.	SI
7	Insumos y/o reactivos, higiénico que permita la absorción de la muestra sin contacto con el donante, de uso único y exposición mínima a la sangre.	SI
8	Muestra menor o igual a 10 microlitros.	
9	Fácil de usar con poco entrenamiento y supervisión	SI
10	Portátil, que funcione con batería, siendo útil para las campañas extramurales de Donación voluntaria.	SI
11	Las fichas técnicas son las correctas según lo solicitado para procesar en Selección de Donantes.	SI

INSUMOS Y REACTIVOS

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

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

NOTA: PARA EL GRUPO N°5 Y N°6 NO SE PRESENTO PROPONENTE.

ANDRES ELOY GALVIS JAIMES
Subgerente de Servicios de Salud

ELSIE ENTRENA MUTIS
Directora Banco de Sangre