



HOSPITAL MILITAR CENTRAL

EVALUACIÓN TÉCNICA DE LICITACIÓN PÚBLICA No 008/2015 GRUPO 6 INSUMOS PARA RECOLECCION DE SANGRE

Características técnicas equipos en apoyo	BIOSERVICE S.A.		LABORATORIOS DAI		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
Minimo dos (2) equipos automatizados para la separación de componentes de la sangre recolectada en bolsa cuádruple nuevos o con tiempo de uso inferior a cinco (5) años, el equipo debe calcular el volumen y/o peso de los componentes separados y realizar el sellado automatico de las tubuladuras. Para conectarse a 110v, con alarmas audibles y visibles. Deben tener un sistema electronico que controle y muestre en la pantalla el seguimiento del proceso y los volúmenes finales obtenidos.	X			X	
Adjuntar el respectivo registro de importación y las especificaciones eléctricas y el registro INVIMA si aplica para cada uno de los equipos dados en apoyo tecnológico, este registro debe ser entregado en el momento de la instalacion de los equipos.	X		X		
Los equipos de separacion de componentes deben tener la posibilidad de conectarse al sistema de informacion que este instalado en el banco de sangre del HOSPITAL MILITAR CENTRAL con el fin de transmitir los datos de las unidades fraccionadas y el oferente debe proveer esta interface.	X			X	
Dos (2) selladores de los tubulos de las bolsas (hematrón) que funcionen con luz eléctrica de 120v	X			X	
Tres (3) pinzas stripper para la mezcla de las tubuladuras de las bolsas.	X			X	

Características técnicas equipos en apoyo	BIOSERVICE S.A.		LABORATORIOS DAI		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
Un agitador e incubador de plaquetas automatizado, que posea control de temperatura interna y alarma audible, con capacidad de almacenamiento mínimo de 48 unidades de plaquetas estándar	X			X	
Cuando por daño o falta de calibración de los equipos o por irregularidades en las bolsas de recolección y demás razones ajenas al HOSPITAL MILITAR CENTRAL, los componentes preparados no cumplan con las especificaciones técnicas, el oferente se comprometerá a reponer el número de componentes sanguíneos que hayan tenido que ser descartados.	X		X		
En caso de no funcionamiento de los equipos el oferente deberá apoyar inmediatamente al banco de sangre del HOSPITAL MILITAR CENTRAL para evitar la alteración en el funcionamiento del Servicio.	X		X		
El proponente al que se le adjudique este grupo debe garantizar que instale y garantice el perfecto funcionamiento de los equipos, y suministre los insumos en un plazo no mayor a cuarenta y cinco (45) días a partir de la fecha de suscripción del contrato	X		X		
El mantenimiento del equipo estará a cargo del proveedor al igual que el suministro de todos los insumos necesarios para su reparación, incluso por daños causados derivados del mal entrenamiento o capacitación que haya recibido el usuario por parte del proveedor. Se exceptúa el caso de que se compruebe que el daño ha sido ocasionado por mal uso y/o descuidos por parte del usuario encargado del equipo.	X		X		
Los equipos (separadores y conector estéril) para realizar este fraccionamiento serán colocados en apoyo tecnológico de acuerdo a las condiciones anteriormente mencionadas	X			X	

Características técnicas equipos en apoyo	BIOSERVICE S.A.		LABORATORIOS DAI		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
El proponente al que se le adjudique este grupo debe anexar un cronograma de los mantenimientos preventivos que le dará a los equipos durante el tiempo que permanezcan en el HOSPITAL MILITAR CENTRAL, acorde con la normatividad nacional vigente.	X		X		
Junto con el equipo se debe suministrar una UPS que garantice que si se presentan cortes de electricidad, en cualquier momento en que se estén utilizando los equipos, se pueda continuar con el procedimiento de las muestras y no se alteren los procesos del área.	X		X		
Los equipos dados en apoyo tecnológico ingresarán directamente a las secciones del banco de sangre del HOSPITAL MILITAR CENTRAL, donde van a ser utilizados previo cumplimiento de requisitos en activos fijos, almacenes y demás dependencias que estén dentro del proceso de ingreso de equipos.	X		X		
El apoyo técnico y científico será de carácter obligatorio y su duración estará determinada hasta consumir la totalidad de los reactivos que se adquieran mediante este proceso o sus adiciones.	X		X		
Los costos por transporte e instalación de los equipos estarán a cargo del proveedor.	X		X		
La instalación de los equipos deberá hacerse con anterioridad a la entrega de los reactivos, en un tiempo no mayor a cuarenta y cinco (45) días.	X		X		

Características técnicas equipos en apoyo	BIOSERVICE S.A.		LABORATORIOS DAI		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
Se debe adjuntar el respectivo registro de importación del equipo o equipos colocados en apoyo tecnológico en el HOSPITAL MILITAR CENTRAL, que incluya especificaciones técnicas incluyendo consumo de reactivos y volumen de muestra. Debe ser entregado en el momento de la instalación del equipo.	X		X		
Si la norma lo exige el proponente deberá adjuntar registro sanitario INVIMA para los equipos colocados en apoyo tecnológico, debe ser entregado en el momento de la instalación del equipo.	X		X		
Los equipos colocados en apoyo tecnológico deben garantizar la realización de copias de seguridad de los resultados obtenidos en medio magnético y que puedan ser leídos en un aplicativo basado en Windows.	X		X		
El oferente a quien se le adjudique algún grupo el cual requiera apoyo tecnológico deberá presentar una póliza de seguros que ampare los equipos biomédicos y de cómputo en cesión en uso dando cobertura contra robo, incendio, siniestro, responsabilidad civil contra terceros entre otros.	X		X		
El oferente a quien se le adjudique algún grupo el cual requiera la colocación de un equipo en apoyo tecnológico deberá suministrar el manual técnico del equipo en español que incluya Principios de funcionamiento, principios de operación, Rutinas de limpieza y desinfección y Procedimientos de prueba entre otros.	X		X		
Los proponentes que instalen equipos en apoyo tecnológico deberá relacionar el personal de ingeniería y científico que atienda cada equipo, las 24 horas al día los 7 días de la semana, incluyendo los teléfonos de contacto para los ingenieros de disponibilidad.	X		X		

Características técnicas equipos en apoyo	BIOSERVICE S.A.		LABORATORIOS DAI		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
El proveedor que instale equipos en apoyo tecnológico deberá presentar un cronograma de mantenimiento preventivo de dicho equipo en el momento de puesta en marcha del mismo.	X		X		
Los oferentes que tengan que colocar equipo en apoyo tecnológico, deberán entregar los equipos debidamente identificados como propiedad de la respectiva empresa, serán colocados con una placa, en un sitio visible de fácil reconocimiento que permita identificarlos, anexando un listado de los mismos con sus respectivos números de serie y actualizando dicha información cuando se requiera, si hay algún cambio de equipos.	X		X		
En caso de que el HOSPITAL MILITAR CENTRAL cambie su sistema de Información. Los oferentes que salgan favorecidos en este proceso licitatorio deberán asumir el costo de las interfaces de conexión con el nuevo sistema y quien realice las coordinaciones será el proveedor que se le adjudique el grupo 4.	X		X		
En caso de presentarse fallas repetitivas en los equipos estos deberán ser cambiados por el proveedor por otro de igual o superior tecnología. De igual forma si se incrementa el volumen de muestras a procesar se cambiará por uno de mayor capacidad sin costo para el HOSPITAL MILITAR CENTRAL.	X		X		
Cualquier falla en los equipos debe ser solucionada, con una respuesta telefónica inmediata durante 24 horas al día, 7 días a la semana y si se requiere presencial en las dos horas siguientes, de forma que no se altere la prestación del servicio del Banco de Sangre.	X		X		

Características técnicas equipos en apoyo	BIOSERVICE S.A.		LABORATORIOS DAI		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
El proponente deberá presentar un plan de contingencia para el procesamiento de las muestras en los casos en que por cualquier motivo como fallas en los equipos, en los reactivos o insumos, demoras en la importación de los reactivos, problemas de calidad, para solucionar discrepancias entre otros, no es posible el procesamiento de las muestras, que incluya programas de transporte, sitio de remisión, procesamiento de muestras represadas y entrega de reportes. Este plan deberá entregarse junto con la propuesta y deberá ser realizando en instituciones reconocidas que cuenten con la misma tecnología y valores de referencia similares a los empleados en el HOSPITAL MILITAR CENTRAL. Los resultados deben ser entregados en original y copia en papelería del Banco de Sangre que los realizo sin que se vea afectada la oportunidad en la prestación del servicio por parte del hospital. Todos los costos generados serán asumidos por el oferente.	X			X	
El sistema operativo de los equipos debe ser de última generación y compatibles con WINDOWS o con el sistema operativo utilizado en el HOMIC.	X		X		
El proponente al que se le adjudique este grupo debe anexar un cronograma de los mantenimientos preventivos que le dará a los equipo durante el tiempo que permanezcan en el HOMIC, acorde con la normatividad nacional vigente.	X		X		
Junto con el equipo se debe suministrar una UPS que garantice que si se presentan cortes de electricidad, en cualquier momento en que se estén utilizando losl equipo, se pueda continuar con el procesamiento de las muestras y no se alteren los procesos del área.	X		X		

EQUIPO EN APOYO TECNOLÓGICO PARA LA REALIZACIÓN DE AFÉRESIS DE PLAQUETAS:	BIOSERVICE S.A.		LABORATORIOS DAI		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
Una (1) máquina de aféresis nueva o con una antigüedad máxima de tres (3) años. Equipo de alta tecnología de flujo continuo. El equipo debe tener un sistema de auto chequeo, con alarmas audibles y visibles, sensores de aire, sensores de fuga de líquidos, sensores de seguridad, válvulas, bombas y sensores que regulen la dosificación de anticoagulante y la extracción de sangre, sistemas ópticos para separar las plaquetas resuspendidas en plasma, sistema de pesado para medir el volumen de las Plaquetaféresis obtenidas, debe contener un sistema de freno de emergencia y medidas que permitan asegurar el procedimiento y especialmente al donante, debe permitir la verificación de dosificación del anticoagulante que hace la máquina. La máquina para Plaquetaféresis debe tener como parámetros de aceptación de donante un recuento plaquetario mínimo de 250.000 plaquetas por ml. con hematocrito que oscile entre 42% y 53%, que permita extraer dos o más CUP de plaquetas que cumplan con los valores establecidos en la "Guía de control de calidad de componentes sanguíneos" del Instituto Nacional de Salud Subdirección Red Nacional de Laboratorios Coordinación Red Nacional de Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión, el equipo debe ser ergonómico con un software amigable, sencillo de usar, en lenguaje español que permita el ingreso de los parámetros de la sangre del donante, con pantalla digital. Equipo portátil y de fácil desplazamiento, y que cuente con UPS que garantice que no se dañara el proceso en caso de falla eléctrica. El proveedor deberá anexar fecha de fabricación, tiempo de uso y registro INVIMA, del equipo si aplica. El equipo de aféresis será instalado en el banco de sangre del HOMIC y los costos que puedan derivarse de esto correrán por cuenta del proveedor, en un tiempo no mayor a cuarenta y cinco (45) días después de firmado el contrato.	X			X	

EQUIPO EN APOYO TECNOLÓGICO PARA LA REALIZACIÓN DE AFERESIS DE PLAQUETAS:	BIOSERVICE S.A.		LABORATORIOS DAI		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
El proponente deberá anexar una carta firmada por el representante legal donde se compromete a cambiar los reactivos e insumos cuando estos presenten deterioro en su empaque, o por fecha próxima de vencimiento, esto se le avisará al contratista con un (1) mes de anticipación y el cambio deberá hacerse dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la fecha del requerimiento, sin que implique costo adicional para la Institución, estos nuevos reactivos e insumos no podrán tener una fecha de vencimiento inferior a seis (6) meses.	X		X		
El proveedor debe reponer los materiales y reactivos gastados por fallas o mal funcionamiento del equipo entregado como apoyo tecnológico y en el caso de que se requiera por cambio de tecnología realizar validación de las pruebas estos reactivos serán suministrados por el proveedor sin costo para la Institución.	X		X		
Los insumos deben cumplir con lo estipulado en el Decreto 3770 de 2004 en cuanto a envase, rotulado y empaque	X		X		
Los reactivos e insumos que se requiere para la validación de los ensayos, deberán ser suministrado por el oferente sin costo alguno para el hospital. En la propuesta deberá quedar especificado la cantidad de pruebas que se deberá realizar para hacer la validación respectiva, de acuerdo a normatividad vigente.	X		X		
Especificaciones técnicas insumos para la recolección de sangre	BIOSERVICE S.A.		LABORATORIOS DAI		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
Bolsa sencilla: Para la recolección de 450 ml de sangre total.	X		X		
Bolsa cuádruple con solución aditiva para Glóbulos rojos pobres en leucocitos: Para recolección de sangre. Con puerto para la toma de muestras en tubos. Con bolsa que permita recoger los primeros milímetros de donación para minimizar el riesgo de contaminación bacteriana. Con protector de aguja. Conservación de los glóbulos rojos pobres en leucocitos por 42 días. Bolsa top and botton Preparación de plaquetas pobres en leucocitos de cinco (5) días.	X		X		

Especificaciones técnicas insumos para la recolección de sangre	BIOSERVICE S.A.		LABORATORIOS DAI		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
Cuchilla conector estéril: Compatible con equipo ofertado. Permita obtener componentes en sistema cerrado con la misma fecha de vencimiento del componente original.	X		X		
Filtro desleucocitador glóbulos rojos : Filtración de glóbulos rojos. Permita tener un tiempo de filtrado menor o igual a 20 minutos. Que permita obtener recuentos de leucocitos residuales inferiores a $< \times 10^5$, que no cause hemólisis en los hematíes, con sistema que permita una adecuada recuperación de glóbulos rojos.	X		X		
Bolsa transfer cuádruple: Separación de volúmenes pediátricos. Cada bolsa con capacidad para mínimo 100 ml de glóbulos rojos. Deben obtenerse fracciones pediátricas en sistema cerrado que tengan la misma fecha de vencimiento del componente original. Bolsas transparentes de material flexible que no se peguen entre si, etiquetas que permitan el empleo de cualquier marcador o esfero, puertos que eviten el ingreso de la partículas contaminantes al interior de la bolsa.	X		X		
Estuche desechable cerrado para procedimiento de plaqueta aféresis: Equipo desechable destinado a la colecta de plaquetas, sistema cerrado, que contenga mínimo 2 bolsas para el almacenamiento de concentrados de plaquetas por cinco (5) días. El Concentrado Único de Plaquetas debe contener un recuento de leucocitos con leucorreducción $< 1 \times 10^6$ a la 6 en el producto. Debe contener una línea para anticoagulante con cámara de goteo y/o sensor de dosificación. Que maneje un volumen extracorpóreo mínimo de 190 ml y máximo de 210 ml. Las plaquetas obtenidas podrán ser re- suspendidas en plasma o con solución aditiva.	X			X	

CAPACITACION	BIOSERVICE S.A.		LABORATORIOS DAI		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
El oferente presentara documento de compromiso de realizar actividades de capacitación certificada en el manejo del equipo que sirva como apoyo tecnológico del grupo adjudicado, dirigidas a los usuarios de los equipos, de acuerdo a las necesidades del Banco de Sangre del HOSPITAL MILITAR CENTRAL.	X		X		
Esta capacitación se deberá realizar las veces que sean necesarias por rotación y/o incorporación de personal, deficiencias en el manejo reflejadas en los reportes de resultados, consumo de reactivos, reportes de ingeniería y/o asesoría científica, entre otros. Se realizara por solicitud de la coordinación del área.	X		X		
Cada proveedor seleccionado deberá brindar entrenamiento en el manejo de los equipos que coloca en apoyo tecnológico, este entrenamiento debe incluir el manejo del programa de control de calidad del equipo, segregación de residuos de acuerdo a la normatividad vigente, especificaciones, mantenimiento y limpieza requerida según las recomendaciones del fabricante.	X		X		
La propuesta debe incluir un cronograma provisional, señalando: número de entrenamientos proyectados para dar cubrimiento a los tres (3) turnos del Banco de Sangre, número de profesionales por cada entrenamiento, número de horas de entrenamiento y seguimiento con asesoría científica.	X		X		
El entrenamiento debe ser suministrado antes de la puesta en marcha de los equipos y complementarse con el fin de resolver dudas generadas durante el manejo diario; debe entregar certificado de pericia y entrenamiento del personal y una vez terminados hacer el seguimiento con el objeto de verificar que se están aplicando debidamente los conceptos que permiten una óptima utilización de los equipos y en cualquier evento que considere necesario rendir informe por escrito.	X		X		
del banco de sangre, para este efecto podra programar charlas educativas o asistencia a simposios y eventos científicos relacionados con el tema.	X		X		

DOCUMENTOS TECNICOS	BIOSERVICE S.A.		LABORATORIOS DAI	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Registros Sanitarios (INVIMA)	X		X	
Certificado De Comercialización	X		X	
Certificado De Calidad	X		X	
Carta De Distribución	X		X	
Ficha Técnica De Seguridad	X		X	
Inserto de los Reactivos	X		X	
Certificados De Experiencia en el suministro de los reactivos ofertados	X		X	
Apoyo Post Venta	X		X	
Manejo De Residuos Y Cuidado Del Medio Ambiente	X		X	

	BIOSERVICE		LABORATORIOS DAI	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
EXPERIENCIA ESPECIFICA HABILITANTE DEL PROPONENTE				
GARANTIA TECNICA	X		X	
TERMINO DE LA RESPUESTA DE LA GARANTIA TECNICA	X		X	



HOSPITAL MILITAR CENTRAL

EVALUACIÓN TÉCNICA DE LICITACIÓN PÚBLICA No 008/2015 GRUPO 6 INSUMOS PARA RECOLECCION DE SANGRE

No se evalua tecnicamente a Laboratorios DAI por que no cumple con lo siguiente:

Este puntaje se otorgará en Base a la experiencia que se obtenga con la utilización de las bolsas dadas en demostración antes de la realización del proceso

PODERACION TECNICA	BIOSERVICE SA
empaquetado de las bolsas	50
Integridad de la tubuladura	50
Aguja siliconada	50
empaquetado de las bolsas	50
Códigos de tubuladura y bolsas	50
Vida útil de los equipos en apoyo tecnológico	50
Glóbulos rojos sin hemólisis, coágulos o contaminación bacteriana	30
Glóbulos rojos con hemólisis, coágulos o contaminación bacteriana	0
Plasma sin hemólisis y signos de contaminación	20
Plasma con hemólisis y signos de contaminación	0
Plaquetas sin agregados, con remolino visible hasta el quinto (5) día de almacenamiento y sin contaminación bacteriana.	50
Plaquetas con agregados, sin remolino visible hasta el quinto (5) día de almacenamiento y con contaminación bacteriana.	0
Asesoría técnica	50
Tiempo de respuesta para la solución de daños en los equipos	50
TOTAL	500

Nancy Suarez B.
Bacteriologa Nancy Suarez Betancur
Comité Evaluador



HOSPITAL MILITAR CENTRAL

EVALUACIÓN TÉCNICA DE LICITACIÓN PÚBLICA 008-2015

GRUPO 2 TOMA DE MUESTRA

ITEM 2: TUBO AL VACIO TAPA ROJA DE 13 X 100		Stock Pharmacia		Becton Dickinson	
CARACTERISTICAS TECNICAS		CUMPLE	NO CUMPLE	Observaciones	
Tubo estéril	X				
Al vacío con marca de llenado completo	X				
Plástico inerte resistente a los golpes y a las fisuras	X				
Etiquetas con códigos que cumplan con las normas	X				
Tapa de seguridad	X				
Código de color aprobado internacionalmente	X				
Con aditivo para acelerar formación de coágulo, sin que se afecte por factores externos como la altura	X				

ITEM 3: TUBO AL VACIO TAPA LILA DE 13 X 75		Stock Pharmacia		Becton Dickinson	
CARACTERISTICAS TECNICAS		CUMPLE	NO CUMPLE	Observaciones	
Tubo estéril	X				
Al vacío con marca de llenado completo	X				
Plástico inerte resistente a los golpes y a las fisuras	X				
Etiquetas con códigos que cumplan con las normas	X				
Anticoagulante EDTA K2,	X				
Tapa de seguridad	X				
Código de color aprobado internacionalmente	X				

ITEM 4: LANCETAS DESECHABLES		Stock Pharmacia		Becton Dickinson	
CARACTERISTICAS TECNICAS		CUMPLE	NO CUMPLE	Observaciones	
Con dispositivo punzonador desechable, y con capuchón estéril que garantice la esterilidad de la aguja	X				
Punción que permita obtener la cantidad de sangre requerida para la determinación de hemoglobina y causen el menor traumatismo en el donante de sangre	X				

Comité evaluador

Becton Dickinson			Stock Pharmacia					
Observaciones	CUMPLE	NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE	NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE	NO CUMPLE
			GARANTIA TÉCNICA			GARANTIA TÉCNICA		
			TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA			TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA		
			EXPERIENCIA ESPECÍFICA HABILITANTE DEL PROPONENTE			EXPERIENCIA ESPECÍFICA HABILITANTE DEL PROPONENTE		

REACTIVOS E INSUMOS			Carta firmada por el representante legal donde se compromete a cambiar los reactivos e insumos		
Becton Dickinson			X		
			CUMPLE	NO CUMPLE	Observaciones
Stock Pharmacia			X		
			CUMPLE	NO CUMPLE	Observaciones
Becton Dickinson			CUMPLE	NO CUMPLE	Observaciones

DOCUMENTOS TECNICOS	CUMPLE	NO CUMPLE	Observaciones	CUMPLE	NO CUMPLE	Observaciones
	Registros Sanitarios (INVIMA)	X			X	
	Certificado De Comercialización	X			X	
	Certificado De Calidad	X			X	
	Carta De Distribución	X			X	
	Ficha Técnica De Seguridad	X			X	
	Certificados De Experiencia en el suministro de los reactivos ofertados	X			X	
	Apoyo Post Venta	X			X	
	Stock Pharmacia			Becton Dickinson		



HOSPITAL MILITAR CENTRAL

EVALUACIÓN TÉCNICA DE LICITACIÓN PÚBLICA 008-2015

GRUPO 2 TOMA DE MUESTRA

PONDERACION TECNICA		NO HABILITADO TECNICAMENTE	CALIFICACIÓN	CALIFICACIÓN	Becton Dickinson
Llenado de tubos hasta la marca					
Tapa de seguridad (sin salpicaduras al destapar)					
Formación de coagulo					
Cambio de insumos por calidad, fechas de vencimiento proximas por no rotación del producto o por solicitud de la institución					
TOTAL					
				200	
				100	
				100	
				100	
				500	

Bacterióloga Giovanna Paola Olave Flores
Comité evaluador



HOSPITAL MILITAR CENTRAL
EVALUACIÓN TÉCNICA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 008/2015

GRUPO 4 REACTIVOS PARA PRUEBAS DE INMUNOSEROLOGIA

	BIOSERVICE S.A.		ANMAR DIAGNOSTIC		ABBOTT LABORATORIES	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
EXPERIENCIA ESPECIFICA HABILITANTE DEL PROPONENTE		X	X		X	
GARANTIA TECNICA	X		X		X	
TERMINO DE LA RESPUESTA DE LA GARANTIA TECNICA	X		X		X	

DOCUMENTOS TECNICOS	BIOSERVICE S.A.		ANMAR DIAGNOSTIC		ABBOTT LABORATORIES	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Registros Sanitarios (INVIMA)		X	X		X	
Certificado De Comercialización	X		X		X	
Certificado De Calidad	X		X		X	
Carta De Distribución	X		X		X	
Ficha Técnica De Seguridad	X		X		X	
Insertos de los reactivos	X		X		X	
Certificados De Experiencia en el suministro de los reactivos ofertados		X	X		X	
Apoyo Post Venta	X		X		X	
Certificados De Experiencia en el uso del software ofertado para el banco de sangre	X		X		X	
Manejo De Residuos Y Cuidado Del Medio Ambiente	X		X		X	

EL USO NO SE ESPECIFICA
PARA BANCO EN2 (Chagas
Y HCV) DE LOS REGISTROS

EXPERIENCIA EN EL
SUMINISTRO DE LOS

Descripción del bien o servicio	Características técnicas requeridas	BIOSERVICE S.A.		ANNAR DIAGNOSTIC		ABBOTT LABORATORIES	
		CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Anticuerpos contra el Trypanosoma Cruzi (Chagas)	Reactivo para detección cualitativa de Anticuerpos contra el Trypanosoma Cruzi causante de la enfermedad de Chagas, en suero o plasma humano, mediante Inmunoensayo por quimioluminiscencia mínimo de III Generación. Los reactivos deben venir listos para su uso.		X	X		X	
Anticuerpos Treponema Pallium (Sífilis)	Reactivo para la detección de anticuerpos (IgM/ IgG) contra el Treponema pallidum causante de Sífilis, en suero o plasma humano, mediante Inmunoensayo por quimioluminiscencia mínimo de III Generación. Los reactivos deben venir listos para su uso.		X	X		X	
Anticuerpos HTLV I - II	Reactivo para detección cualitativa de anticuerpos contra el virus de HTLV I/II en suero o plasma humano, mediante Inmunoensayo por quimioluminiscencia mínimo de III Generación. Los reactivos deben venir listos para su uso.		X	X		X	
Antígeno de superficie para Hepatitis B	Reactivo para detección cualitativa del Antígeno de superficie en suero o plasma humano, mediante Inmunoensayo por quimioluminiscencia mínimo de III Generación. Los reactivos deben venir listos para su uso.	X		X		X	
HIV1,2,0 Antígeno-Anticuerpo	Reactivo para detección cualitativa de Anticuerpos contra el virus del VIH (I-II) con Antígeno P24, en suero o plasma humano mediante Inmunoensayo por quimioluminiscencia mínimo de IV Generación. Los reactivos deben venir listos para su uso.		X	X		X	

Descripción del bien o servicio	Características técnicas requeridas	BIOSERVICE S.A.		ANNAR DIAGNOSTIC		ABBOTT LABORATORIES	
		CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Anticuerpos para Hepatitis C (HCV)	Reactivo para detección cualitativa de Anticuerpos contra el virus de la Hepatitis C, en suero o plasma humano, mediante Inmunoensayo por quimioluminiscencia mínimo de III Generación. Los reactivos deben venir listos para su uso	X		X		X	
Anticore Total para hepatitis B	Reactivos para la detección cualitativa del Anticore total del virus de la Hepatitis B, en suero o plasma humano mediante	X		X		X	

PONDERACION TECNICA	BIOSERVICE	ANNAR	ABBOTT	
	PUNTAJE	PUNTAJE	PUNTAJE	
Numero de ensayos de quimioluminiscencia procesados en equipo automatizado dado en apoyo			100	
Acceso aleatorio y continuo de muestras y consumibles, sin tener que detener o pausar el flujo de la carga de trabajo			50	
Cuando detecta coágulos, burbujas, espuma, de reactivo y muestra insuficiente suspende automáticamente el proceso de esa muestra, ayudando a reducir el error analítico y el consumo de reactivo			50	
Estabilidad de reactivos a Bordo			50	
Calibración por cambio de lote, desempeño de la prueba, o estabilidad de la calibración.	INHABILITADO TECNICAMENTE	INHABILITADO TECNICAMENTE	50	
Volumen de desechos líquidos y sólidos			50	
Numero de agujas para dispensar muestras de pacientes y reactivos.			25	
Velocidad: pruebas por hora.			25	
Que todos los reactivos tengan la misma estabilidad a bordo			50	
Tiempo de respuesta para la solución de discrepancias en el procesamiento de muestras de donantes y daños en el equipo.			50	
TOTAL			500	

ASPECTOS TÉCNICOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO PARA LOS EQUIPOS EN APOYO TECNOLÓGICO.	BIOSERVICE S.A.		ANNAR DIAGNOSTIC		ABBOTT LABORATORIES	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Los equipos dados en apoyo tecnológico ingresaran directamente a las secciones del banco de sangre del HOSPITAL MILITAR CENTRAL, donde van a ser utilizados previo lleno de requisitos en activos fijos, almacenes y demas dependencias que estan dentro del proceso de ingreso de equipos.	X		X		X	
Totamente automatizado, que permita el procesamiento de por lo menos 6 de los parametros solicitados en este grupo, de forma simultanea, por tecnica de quimioluminiscencia y/o electroquimioluminiscencia.	X		X		X	
Con carga continua de muestras	X		X		X	
Contar con posición para muestras de urgencias, manejo de diferentes tamaños de tubos y lector de código de barras	X		X		X	
Carousel para la colocación de mínimo 25 posiciones de reactivos	X		X		X	
Unidad de refrigeración o con temperatura controlada que garantice la estabilidad de los reactivos a bordo del equipo.	X		X		X	
Alarmas que permitan detectar cualquier alteración o error en el procesamiento de una prueba como presencia de fibrina, coágulos en la muestra, reactivo insuficiente, muestra insuficiente, presencia de burbujas entre otros.	X		X		X	
Equipo nuevo o no superar los cinco (5) años de uso desde la fecha de fabricación. Se debe anexar ficha de registro de importación y registro ante el INVIMA.	X		X		X	
Si el equipo requiere agua con condiciones especiales (Desionizada, destilada, etc.), el oferente debe comprometerse a instalar los equipos necesarios para su obtención sin que esto ocasione costos para la institución y dar el mantenimiento necesario a estos equipos para que no se presente ninguna alteración en el procesamiento de las muestras.	X		X		X	
El mantenimiento del equipo estará a cargo del proveedor al igual que el suministro de todos los insumos necesarios para su reparación, incluso por daños causados derivados del mal entrenamiento o capacitación que haya recibido el usuario por parte del proveedor. Se exceptúa el caso de que se compruebe que el daño ha sido ocasionado por mal uso y/o descuidos por parte del usuario encargado del equipo.	X		X		X	

ASPECTOS TÉCNICOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO PARA LOS EQUIPOS EN APOYO TECNOLÓGICO.	BIOSERVICE S.A.		ANMAR DIAGNOSTIC		ABBOTT LABORATORIES	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Junto con el equipo se debe suministrar una UPS que garantice que si se presentan cortes de electricidad en cualquier momento en que se esté utilizando el equipo, se pueda continuar con el procesamiento de las muestras	X		X		X	
El equipo ofertado debe quedar instalado en el área de infecciosas del banco de sangre del HOMIC, y los costos de instalación y adecuación del área, si se requiere, estarán a cargo del proveedor.	X		X		X	
El oferente debe ofrecer un plan de contingencia para resolver posibles eventualidades que se presenten por daño del equipo o de la copia de seguridad, sin afectar la oportunidad en la obtención de los resultados que permitan disponer en el menor tiempo posible de componentes sanguíneos.	X		X		X	
REACTIVOS						
Las fechas de vencimiento de los reactivos de este grupo deben ser iguales o superiores a seis (6) meses a partir de la fecha de entrega.	X		X		X	
Reactivos, controles, calibradores listos para su uso, que no requieran preparación manual		X		X	X	
Garantizar la existencia de un mismo lote de reactivos, controles, calibradores por mínimo seis meses.	X		X		X	
Los reactivos deben contar con la aprobación del INVIMA para ser utilizados en Banco de sangre y tener el respectivo registro sanitario INVIMA.	X		X		X	

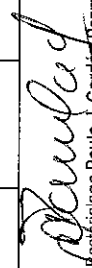
SISTEMA DE INFORMACION O SOFTWARE	BIOSERVICE S.A.		ANNAR DIAGNOSTIC		ABBOTT LABORATORIES	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
El proponente al que se le adjudique este grupo deberá suministrar como apoyo tecnológico el software o sistema de información para banco de sangre, que permita:						
El ingreso de los donantes, fraccionamiento de unidades, resultados de pruebas de inmunohematología e inmunoserología, compatibilidad, descarte y despacho de unidades, manejo de inventario de componentes sanguíneos, ingreso de unidades externas, consultas, estadísticas, entre otros. Y que permita generar:						
1. Sticker para la marcación de bolsas de recolección, tubos, encuestas, y autoexclusiones	X		X		X	
2. Sellos de calidad,						
3. Sticker de compatibilidad,						
4. Inventarios.						
5. Impresión de formato de control clínico de la transfusión						
6. Componentes compatibilizados a un receptor						
7. Acta de incineración,						
8. Estadísticas del Banco de Sangre y Servicio transfusional entre otros.						
Suministrar mínimo tres (3) computadores que se deben instalar en el banco de sangre para la utilización del software.						
El sistema de información suministrado debe garantizar la realización de mínimo una copia de seguridad diaria y al finalizar el contrato se debe entregar la base de datos que pueda ser visualizada en un programa de uso común	X		X		X	
El mantenimiento de este sistema de información estará a cargo del proveedor, deberá contar con un plan de mantenimiento del mismo. En caso de presentarse algún daño se debe obtener una respuesta en un tiempo no mayor a dos (2) horas donde se dé una solución al daño presentado y en todo caso esto no deberá alterar el normal funcionamiento del banco de sangre del HOSPITAL MILITAR CENTRAL.	X		X		X	
El proveedor deberá garantizar que si existen actualizaciones del sistema de información instalado, estas se instalan en el HOMIC en un periodo no mayor a tres (3) meses después de su validación.	X		X		X	

SISTEMA DE INFORMACION O SOFTWARE	BIOSERVICE S.A.		ANNAR DIAGNOSTIC		ABBOTT LABORATORIES	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
En caso de que el sistema de información sea diferente al que existe en la actualidad el proponente debe garantizar que la base de datos que existe actualmente sea incorporada al nuevo software para Banco de Sangre.	X		X		X	
Si el sistema de información es diferente al que se encuentra actualmente instalado, el proponente deberá garantizar que en un plazo no mayor a seis (6) meses se habrá desarrollado la interfaz con el sistema de información instalado en el HOSPITAL MILITAR CENTRAL, que permita realizar por parte de los médicos la solicitud de las pruebas realizadas en el servicio transfusional, solicitud de reservas y transfusiones de componentes sanguíneos, exportar resultados y la facturación de los procedimientos realizados, entre otros. Para tal efecto deberá hacer las coordinaciones respectivas con el área de informática de la institución. Esta interfaz no generara costos para el HOSPITAL MILITAR CENTRAL.	X		X		X	
El proveedor que instale el sistema de información del Banco de sangre deberá permitir que se haga mediante interfaz, la conexión de los equipos instalados en las áreas de Inmunohematología y separación de componentes, que se encuentren como apoyo tecnológico sin que esto genere conflicto con los otros proveedores, en aras de garantizar la seguridad transfusional y buscar el bienestar de los usuarios del banco de sangre.	X		X		X	
Adicional el proveedor deberá suministrar las impresoras, computadores y todos los consumibles que se requieran como: tinta de impresora, papel, rollos de sticker, controles, calibradores, buffers, copias de reacción, copillas de muestras, puntas y demás insumos que se requieran para el procesamiento de las pruebas, impresión de printers, impresión de gráficas de control de calidad, impresión de controles clínicos, sellos de calidad y sticker de compatibilidad, sticker para marcaje de tubos, sticker para encuestas y sticker para marcar las bolsas de recolección.	X		X		X	
El proponente deberá brindar apoyo con un PC portátil para la consulta en las coledas extramurales de la base de datos de donantes del HOMI/C, donde se pueda verificar fecha de próxima donación, motivo de rechazo y un modem para conexión a internet para consultar base de datos de donantes de la Red Distrital de Bancos de Sangre.	X		X		X	

SISTEMA DE INFORMACION O SOFTWARE	BIOSERVICE S.A.		ANNAR DIAGNOSTIC		ABBOTT LABORATORIES	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
El proveedor que instale un equipo en apoyo tecnológico deberá garantizar un stock de insumos y repuestos en el país que permita proveer al HOSPITAL MILITAR CENTRAL, de un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a partir de la fecha de instalación y durante el tiempo que estos se encuentren instalados en el Banco de Sangre.	X		X		X	
En caso de ser necesaria la instalación de un aire acondicionado en el sitio de instalación del equipo, este costo deberá ser asumido por el proponente al igual que el mantenimiento que requiera.	X		X		X	
Se debe adjuntar el respectivo registro de importación del equipo o equipos colocados en apoyo tecnológico en el HOMIC, que incluya especificaciones técnicas incluyendo consumo de reactivos y volumen de muestra	X		X		X	
Los equipos colocados en apoyo tecnológico deberán garantizar la realización de copias de seguridad de los resultados obtenidos en medio magnético y que puedan ser leídos en un aplicativo basado en Windows	X		X		X	
El oferente a quien se le adjudique algún grupo el cual requiera apoyo tecnológico deberá presentar una póliza de seguros que ampare los equipos biomédicos y de cómputo en cesión en uso dando cobertura contra robo, incendio, siniestro, responsabilidad civil contra terceros entre otros.	X		X		X	
El oferente a quien se le adjudique algún grupo el cual requiera la colocación de un equipo en apoyo tecnológico deberá suministrar el manual técnico del equipo en español que incluya Principios de funcionamiento, principios de operación, Rutinas de limpieza y desinfección y Procedimientos de prueba entre otros.	X		X		X	
Los proponentes que instalen equipos en apoyo tecnológico deberán relacionar el personal de ingeniería y científico que atiende cada equipo, las 24 horas al día los 7 días de la semana, incluyendo los teléfonos de contacto para los ingenieros de disponibilidad	X		X		X	
El sistema operativo de los equipos debe ser de última generación y compatibles con WINDOWS o con el sistema operativo utilizado en el HOMIC	X		X		X	

SISTEMA DE INFORMACION O SOFTWARE	BIOSERVICE S.A.		ANMAR DIAGNOSTIC		ABBOTT LABORATORIES	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Los oferentes que tengan que colocar equipo en apoyo tecnológico, deberán entregar los equipos debidamente identificados como propiedad de la respectiva empresa, serán colocados con una placa, en un sitio visible de fácil reconocimiento que permita identificarlos, anexando un listado de los mismos con sus respectivos números de serie y actualizando dicha información cuando se requiera, si hay algún cambio de equipos.	X		X		X	
En caso de que el HOMIC cambie su sistema de información. Los oferentes que salgan favorecidos en este proceso licitatorio deberán asumir el costo de las interfaces de conexión con el nuevo sistema y quien realice las coordinaciones será el proveedor que se le adjudique el grupo 4.	X		X		X	
Los equipos dados en apoyo tecnológico deben, cuando aplique, contar con un sistema adecuado de eliminación de residuos ajustado a la normatividad vigente y documentar el proceso.	X		X		X	
Los equipos dados en apoyo tecnológico deben, cuando aplique, contar con un sistema adecuado de eliminación de residuos ajustado a la normatividad vigente y documentar el proceso.	X		X		X	
Cualquier falla en los equipos debe ser solucionada, con una respuesta telefónica inmediata durante 24 horas al día, 7 días a la semana y si se requiere presencial en las dos horas siguientes, de forma que no se altere la prestación del servicio del Banco de Sangre.	X		X		X	
El proponente deberá anexar una carta firmada por el representante legal donde se compromete a cambiar los reactivos e insumos cuando estos presenten deterioro en su empaque, o por fecha próxima de vencimiento, esto se le avisará al contratista con un (1) mes de anticipación y el cambio deberá hacerse dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la fecha del requerimiento, sin que implique costo adicional para la institución, estos nuevos reactivos e insumos no podrán tener una fecha de vencimiento inferior a seis (6) meses.	X		X		X	

SISTEMA DE INFORMACION O SOFTWARE	BIOSERVICE S.A.		ANNAR DIAGNOSTIC		ABBOTT LABORATORIES	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
El proponente deberá anexar una carta firmada por el representante legal donde se compromete a cambiar los reactivos e insumos cuando estos presenten deterioro en su empaque, o por fecha próxima de vencimiento, esto se le avisara al contratista con un (1) mes de anticipación y el cambio deberá hacerse dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la fecha del requerimiento, sin que implique costo adicional para la Institución, estos nuevos reactivos e insumos no podrán tener una fecha de vencimiento inferior a seis (6) meses.	X		X		X	
El proponente que se le adjudique el grupo 4 "Reactivos e insumos para las pruebas de Inmunoserología" deberá suministrar el sistema de información del Banco de Sangre y Servicio Transfusional y deberá permitir que los proponentes que coloquen equipos en apoyo tecnológico (áreas de donantes e inmunohematología) se conecten a él mediante interface, sin que esto ocasione costos para el HOMIC.	X		X		X	
El oferente presentara documento de compromiso de realizar actividades de capacitación certificada en el manejo del equipo que sirva como apoyo tecnológico del grupo adjudicado, dirigidas a los usuarios de los equipos, de acuerdo a las necesidades del Banco de Sangre del HOMIC.	X		X		X	
Esta capacitación se deberá realizar las veces que sean necesarias por rotación y/o incorporación de personal, deficiencias en el manejo reflejadas en los reportes de resultados, consumo de reactivos, reportes de ingeniería y/o asesoría científica, entre otros. Se realizara por solicitud de la coordinación del área.	X		X		X	


 Bacterióloga Paula J. Cordón Pazmiño
 Servidor Misional en Sanidad Militar
 Comité Evaluador



HOSPITAL MILITAR CENTRAL
EVALUACIÓN TÉCNICA DE LICITACIÓN PÚBLICA No 008 de 2015

GRUPO 5 REACTIVOS E INSUMOS AREA DE INMUNOHEMATOLOGIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DE APOYO TECNOLÓGICO	BIOCIENTIFICA LTDA		JHONSON & JHONSON		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
Equipo en apoyo tecnológico para la realización de las pruebas realizadas en el área (Hemoclásificación, rastreo de anticuerpos, prueba cruzada, fenotipo, Coombs directo e indirecto) para donantes y pacientes en forma semiautomatizada o automatizada de flujo continuo.	X		X		
Se requiere que previamente a la realización de este proceso un grupo de bacteriólogos hayan podido asistir a alguna institución donde se estén utilizando los reactivos y equipos ofertados, con el fin de conocer su funcionamiento. No aplica para los reactivos y equipos que se estén utilizando actualmente en el servicio.	X			X	El oferente JHONSON & JHONSON no cumple porque durante la demostración que realizo el equipo no funciona por que no se pudo observar su funcionamiento.
El proveedor suministrará los equipos adicionales como Incubador para las tarjetas, Centrifuga para tarjetas o micro placas, lector de tarjetas como apoyo tecnológico para la realización de las pruebas manuales en caso de falla del equipo principal.	X		X		
El proveedor deberá suministrar los elementos e insumos que se requieran para el procesamiento de las pruebas como controles, diluyentes, células, copias, puntas, tubos entre otros.	X		X		
El mantenimiento del equipo estará a cargo del proveedor al igual que el suministro de todos los insumos necesarios para su reparación, incluso por daños causados o derivados del mal entrenamiento o capacitación que haya recibido el usuario por parte del proveedor, se exceptúa el caso de que se compruebe que el daño ha sido ocasionado por mal uso y/o descuidos por parte del usuario.	X		X		
El proponente debe anexar un cronograma con los mantenimientos preventivos que le dará al equipo durante el tiempo que permanezca en el HOSPITAL MILITAR CENTRAL, acorde con la normatividad nacional vigente.	X		X		
Junto con el equipo se debe suministrar una UPS que garantice que si se presentan cortes de electricidad, en cualquier momento en que se estén utilizando los equipos, se pueda continuar con el procesamiento de las muestras y no se alteren los procesos del área.	X		X		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DE APOYO TECNOLÓGICO	BIOCIENTIFICA LTDA		JHONSON & JHONSON		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
El proponente al que se le adjudique este grupo debe garantizar que instalaria y garantizara el perfecto funcionamiento de los equipos, y suministrara los reactivos en un plazo no mayor a cuarenta y cinco (45) días a partir de la fecha de suscripción del contrato	X		X		
El equipo ofrecido como apoyo tecnológico permanecerá en la Institución el tiempo de duración del contrato o hasta que se consuman los reactivos adquiridos	X		X		
La fecha de vencimiento de los reactivos deben ser mínimo de ocho (8) meses, excepto la de las células y el control interno.	X		X		
Las fechas de vencimiento de las células del control interno y el panel de identificación debe ser mínimo de venta ocho (28) días	X		X		
El proponente deberá ofrecer la interface para comunicar los equipos con el sistema de información instalado en el banco, que permita transmitir los resultados tanto de pacientes como de donantes con el fin de brindar mayor seguridad.	X		X		
El proponente deberá suministrar cuando sea requerido por el Servicio transfusional y el banco de sangre del HOSPITAL MILITAR CENTRAL un panel de mínimo 11 células con el fin de realizar la identificación de anticuerpos tanto en pacientes como en donantes. Al igual que los reactivos necesarios para el procesamiento de aquellas pruebas que no están dentro de la rutina diaria como por ejemplo el Coombs directo fraccionado, pruebas de elución, entre otros.	X		X		
Proponente suministrara los computadores e impresoras que se requieran para el almacenamiento de resultados y la impresión de los mismos.	X		X		
El proponente garantizará que se harán copias de seguridad de los resultados almacenados mínimos una vez por semana.	X		X		
Los equipos dados en apoyo tecnológico ingresaran directamente a las secciones del banco de sangre del HOSPITAL MILITAR CENTRAL, donde van a ser utilizados previo lleno de requisitos en activos fijos, almacenes y demás dependencias que estén dentro del proceso de ingreso de equipos.	X		X		
El apoyo técnico y científico será de carácter obligatorio y su duración estará determinada hasta consumir la totalidad de los reactivos que se adquirieran mediante este proceso o sus adiciones.	X		X		
Los costos por transporte e instalación de los equipos estarán a cargo del proveedor.	X		X		
El proveedor que instale un equipo en apoyo tecnológico deberá garantizar un stock de insumos y repuestos en el país que permita proveer al HOSPITAL MILITAR, de un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a partir de la fecha de instalación y durante el tiempo que estos se encuentren instalados en el Banco de Sangre.	X		X		
Se debe adjuntar el respectivo registro de importación del equipo o equipos colocados en apoyo tecnológico en el HOMIC, que incluya especificaciones técnicas incluyendo consumo de reactivos y volumen de muestra.	X		X		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DE APDO TECNOLÓGICO	BIOCIÉNTIFICA LTDA		JHONSON & JHONSON		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
Los equipos colocados en apoyo tecnológico deben garantizar la realización de copias de seguridad de los resultados obtenidos en medio magnético y que puedan ser leídos en un aplicativo basado en Windows.	X		X		
El oferente a quien se le adjudique algún grupo el cual requiera apoyo tecnológico deberá presentar una póliza de seguros que ampare los equipos biomédicos y de cómputo en cesión en uso dando cobertura contra robo, incendio, siniestro, responsabilidad civil contra terceros entre otros.	X		X		
El oferente a quien se le adjudique algún grupo el cual requiera la colocación de un equipo en apoyo tecnológico deberá suministrar el manual técnico del equipo en español que incluya Principios de funcionamiento, principios de operación, Rutinas de limpieza y desinfección y Procedimientos de prueba entre otros.	X		X		
Los proponentes que instalen equipos en apoyo tecnológico deberá relacionar al personal de ingeniería y científico que atienda cada equipo, las 24 horas al día los 7 días de la semana, incluyendo los teléfonos de contacto para los Ingenieros de disponibilidad.	X		X		
El sistema operativo de los equipos debe ser de última generación y compatibles con WINDOWS o con el sistema operativo utilizado en el HOMIC.	X		X		
En caso de que el HOMIC cambie su sistema de información. Los oferentes que salgan favorecidos en este proceso licitatorio deberán asumir el costo de las interfaces de conexión con el nuevo sistema y quien realice las coordinaciones será el proveedor que se le adjudique el grupo 4.	X		X		
Los equipos dados en apoyo tecnológico deben, cuando aplique, contar con un sistema adecuado de eliminación de residuos ajustado a la normatividad vigente y documentar el proceso.	X		X		
En caso de presentarse fallas repetitivas en los equipos estos deberán ser cambiados por el proveedor por otro de igual o superior tecnología. De igual forma si se incrementa el volumen de muestras a procesar se cambiará por uno de mayor capacidad sin costo para el HOMIC.	X		X		
Cualquier falla en los equipos debe ser solucionada, con una respuesta telefónica inmediata durante 24 horas al día, 7 días a la semana y si se requiere presencial en las dos horas siguientes, de forma que no se altere la prestación del servicio del Banco de Sangre.	X		X		
El proponente deberá presentar un plan de contingencia para el procesamiento de las muestras en los casos en que por cualquier motivo como fallas en los equipos, en los reactivos o insumos, demoras en la importación de los reactivos, problemas de calidad, para solucionar discrepancias entre otros, no es posible el procesamiento de las muestras, que incluya programas de transporte, sitio de remisión, procesamiento de muestras repesadas y entrega de reportes.	X		X		
Soportes para las diferentes medidas de los tubos o disponer de los adaptadores que se requieran.	X		X		
Reconocimiento de muestras a través de códigos de barras.	X		X		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DE APOYO TECNOLÓGICO	BIOCIENTIFICA LTDA		JHONSON & JHONSON		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
Identificación de reactivos a bordo a través de código de barras.	X		X		
Ingreso de muestras en forma aleatorio y continúa y de urgencia.	X		X		
Sistema de alarma o de información sobre el nivel de residuos, del agua, consumible, reactivo a bordo con sus cantidades de uso visibles en pantalla.	X		X		

REACTIVOS E INSUMOS REQUISITOS MINIMOS	BIOCIENTIFICA LTDA		JHONSON & JHONSON		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
Tarjetas para confirmación antígeno D Técnica columna o gel incluya todos los insumos necesarios para su procesamiento. Que permita la detección del Antígeno débil del D de manera directa sin la realización de pruebas adicionales	X		X		
Tarjetas y células para rastreos de anticuerpos irregulares para donantes Técnica columna o gel, incluya todos los insumos, células pool, células I y II (donantes) consumibles necesarios para realizar la prueba	X		X		
Tarjetas y células para rastreos de anticuerpos irregulares para pacientes Técnica columna o gel, incluya todos los insumos, células I-II-III y consumibles necesarios para realizar la prueba	X		X		
Tarjeta o micro placa para la realización de fenotipo y Kell Incluya todos los insumos, células, diluyentes y consumibles necesarios para el procesamiento de la prueba	X		X		
Tarjetas para pruebas cruzadas Técnica columna o gel mas el rechequeo del grupo sanguíneo incluye todos los insumos y consumibles necesarios para realizar la prueba	X		X		
Micro placa y/o tarjeta para hemoclasificación A,B,D,DVI control A1, A2,B, directa inversa. Incluya todos los insumos, células, diluyentes y consumibles necesarios para el procesamiento de la prueba. Debe permitir la determinación de la categoría DVI	X			X	
Hemoclasificación para recién nacido Técnica en gel o columna incluya todos los consumibles necesarios para la realización de la prueba	X		X		

CAPACITACIÓN	BIOCIENTIFICA		JHONSON & JHONSON	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
El oferente presentara documento de compromiso de realizar actividades de capacitación certificada en el manejo del equipo que sirva como apoyo tecnológico del grupo adjudicado, dirigidas a los usuarios de los equipos, de acuerdo a las necesidades del Banco de Sangre del HOSPITAL MILITAR CENTRAL	X		X	
Esta capacitación se deberá realizar las veces que sean necesarias por rotación y/o incorporación de personal, deficiencias en el manejo reflejadas en los reportes de resultados, consumo de reactivos, reportes de ingeniería y/o asesoría científica, entre otros. Se realizara por solicitud de la coordinación del área.	X		X	
Cada proveedor seleccionado deberá brindar entrenamiento en el manejo de los equipos que coloca en apoyo tecnológico, este entrenamiento debe incluir el manejo del programa de control de calidad del equipo, segregación de residuos de acuerdo a la normatividad vigente, especificaciones, mantenimiento y limpieza requerida según las recomendaciones del fabricante.	X		X	
La propuesta debe incluir un cronograma provisional, señalando: número de entrenamientos proyectados para dar cubrimiento a los tres (3) turnos del Banco de Sangre, número de profesionales por cada entrenamiento, número de horas de entrenamiento y seguimiento con asesoría científica.	X		X	
El entrenamiento debe ser suministrado antes de la puesta en marcha de los equipos y complementarse con el fin de resolver dudas generadas durante el manejo diario, debe entregarse certificado de pericia y entrenamiento del personal y una vez terminados hacer el seguimiento con el objeto de verificar que se están aplicando debidamente los conceptos que permiten una óptima utilización de los equipos y en cualquier evento que considere necesario rendir informe por escrito.	X		X	
El oferente propenderá por mantener la actualización de los profesionales del banco de sangre, para este efecto podrá programar charlas educativas o asistencia a simposios y eventos científicos relacionados con el tema	X		X	

	BIOCIENTIFICA LTDA		JHONSON & JHONSON		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
EXPERIENCIA ESPECIFICA HABITANTE DEL PROPONENTE	X		X		
GARANTIA TECNICA	X		X		
TERMINO DE LA RESPUESTA DE LA GARANTIA TECNICA	X		X		

Control calidad Inmunohematología	Que permita controlar el material, reactivos, equipos y mano de obra empleados en la realización de las siguientes pruebas de Inmunohematología: hemoclasificación directa e inversa, Rh, determinación de los antígenos del Rh, CcEe, determinación del antígeno Kell, determinación del antígeno "D" débil, rastreo de anticuerpos irregulares, identificación de anticuerpos irregulares, Coombs directo y prueba cruzada. Las muestras control deben tener diversidad en la expresión antigénica por ejemplo que una muestra sea Kell positiva y la otra Kell negativa, garantizando la precisión y fiabilidad de los resultados obtenidos.	X			X	
Panel identificación anticuerpos irregulares		X			X	
Mínimo 11 células con diferentes antígenos de importancia clínica						
Tubo para dilución pruebas cruzadas		X			X	
Compatible con equipo pruebas y sistema ofertado						
Puntas desechables		X			X	
Compatibles con la pipeta ofertada						
compromete a cambiar los reactivos e insumos cuando estos presenten deterioro en su empaque, o por fecha próxima de vencimiento, esto se le avisara al contratista con un (1) mes de anticipación y el cambio deberá hacerse dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la fecha del requerimiento, sin que implique costo adicional para la Institución, estos nuevos reactivos e insumos no podrán tener una fecha de		X			X	
El proveedor debe reponer los materiales y reactivos gastados por fallas o mal funcionamiento del equipo entregado como apoyo tecnológico y en el caso de que se requiera por cambio de tecnología realizar validación de las pruebas estos reactivos serán suministrados por el proveedor sin costo para la Institución.		X			X	
Los reactivos deben cumplir con lo estipulado en el Decreto 3770 de 2004 en cuanto a envase, rotulado y empaque		X			X	
Los reactivos e insumos que se requieran para validación de los ensayos, deberán ser suministrados por el oferente sin costo alguno para el Hospital. En la propuesta deberá quedar especificado la cantidad de pruebas que se deberán realizar para realizar la validación respectiva, de acuerdo a la normatividad vigente.		X			X	

DOCUMENTOS TECNICOS	BIOCIENTIFICA LTDA		JHONSON & JHONSON		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
Registros Sanitarios (INVIMA)	X		X		El oferente JHONSON & JHONSON no adjunto registro sanitario INVIMA de los equipos ofertados en apoyo tecnologico
Certificado De Comercialización	X		X		
Certificado De Calidad	X		X		
Carta De Distribución	X		X		
Ficha Técnica De Seguridad	X		X		
Insertos de los reactivos	X			X	El oferente JHONSON & JHONSON no adjunto inserto de reactivos Control calidad Inmunohematologia , tarjeta para hemoclasificación A, B, D, DVI,
Certificados De Experiencia en el suministro de los reactivos ofertados	X		X		
Apoyo Post Venta	X		X		
Manejo De Residuos Y Cuidado Del Medio Ambiente	X		X		

NO SE EVALUA LA PROPUESTA DEL OFERENTE DAI PARA ESTE GRUPO POR NO HABER REALIZADO DEMOSTRACION PARA LAS BACTERIOLOGAS DEL BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL MILITAR DEL EQUIPO Y USO DE LOS REACTIVOS EN UNA INSTITUCION COMO SE SOLICITO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES

FORMULARIO 8 ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. Para los grupos 4 "REACTIVOS PARA PRUEBAS DE INMUNOSEROLOGIA" y grupo 5 "REACTIVOS E INSUMOS AREA INMUNOHEMATOLOGIA (AUTOMATIZADO)" se requiere que previamente a la realización de este proceso un grupo de bacteriólogas hayan podido asistir a alguna Institución donde se estén utilizando los reactivos y equipos ofertados, con el fin de conocer su funcionamiento. No aplica para los reactivos y equipos que se estén utilizando actualmente en el servicio.



HOSPITAL MILITAR CENTRAL
EVALUACIÓN TÉCNICA DE LICITACIÓN PÚBLICA No 008 de 2015

GRUPO 5 REACTIVOS E INSUMOS AREA DE INMUNOHEMATOLOGIA

PONDERACION TECNICA	BIOCIENTIFICA LTDA	JHONSON & JHONSON
Asesor para el acompañamiento de la resolución de discrepancias	100	INHABILITADO TECNICAMENTE
Convenio con un Banco de Sangre de referencia para la resolución de discrepancias cuando no puedan ser resueltas en la Institución	100	
Numero de Aguja para dispensado del Equipo ofertado en apoyo tecnológico	100	
Tiempo de procesamiento desde la puesta en marcha del equipo hasta la obtención de un resultado	100	
Tiempo de respuesta para la solución de daños en los equipos	100	
TOTAL	500	

Angélica Triviño
Bacterióloga María Angélica Triviño Ardila
Servidor Misional Sanidad Militar
Comité evaluador