

ACTA DE VERIFICACION TECNICA, JURIDICA Y FINANCIERA Y PONDERACION ECONOMICA

LUGAR Y FECHA: San Marcos Sucre, 11 de mayo de 2021

ASUNTO: VERIFICACION TECNICA, JURIDICA Y ECONOMICA Y PONDERACION DE PROPUESTA DE LA INVITACION **PÚBLICA No. 003 DE 2021**

OBJETO: COMPRA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL FORTALECIMIENTOS DE LAS MEDIDAS DE CONTENCIÓN EN EL PROCESO DE EXPANSIÓN DEL VIRUS COVID-19 Y LA ATENCIÓN EN SALUD DE LA POBLACIÓN QUE PUEDA RESULTAR AFECTADA EN EL TERRITORIO DE COBERTURA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE II NIVEL DE SAN MARCOS

Siendo la hora y fecha estipulada en la Invitación Publica Nr. 003 de 2021 cuyo objeto “COMPRA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL FORTALECIMIENTOS DE LAS MEDIDAS DE CONTENCIÓN EN EL PROCESO DE EXPANSIÓN DEL VIRUS COVID-19 Y LA ATENCIÓN EN SALUD DE LA POBLACIÓN QUE PUEDA RESULTAR AFECTADA EN EL TERRITORIO DE COBERTURA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE II NIVEL DE SAN MARCOS “, se procede a realizar la verificación y ponderación de las propuestas presentadas para la Invitación Publica de la referencia.

Luego de revisado el Acto Administrativo de cierre de la Invitación Publica Nro. 003 de 2021, Se procede hacer la verificación técnica, jurídica y financiera, y posteriormente realizar la respectiva ponderación económica de las dos (2) propuestas presentadas así:

UNION TEMPORAL AVALON SM, Rep. Legal JOSE VERGARA AGUAS c.c. 92522987, Integrantes KHANAR PHARMACEUTICA S.A.S con NIT. 900183525-4; PROGRALMEDICAL S.A.S con NIT. 806003255-9

UNION TEMPORAL SALUD SAN MARCOS, Rep. Legal: EISEN HERNANDO MUÑOZ PRADA c.c 79.169.565, Integrantes: EQUIPOS CASABLANCA S.A.S identificada con NIT. 900469101-4; 3-60 LTDA identificada con NIT. 900195934-5

VERIFICACION REQUISITOS HABILITANTES JURIDICOS

PROPUESTA N° 01. Se procede a verificar la propuesta de la empresa UNION TEMPORAL AVALON SM, el cual se presenta así:

REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIO
1.- CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA.	X		2,3
2.- CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL.	X		5 al 17
3.- CERTIFICADO DE PERSONA NATURAL O REGISTRO MERCANTIL.	NA	NA	
4.- ACTA DE CONFORMACION DE CONSORCIO O UNION TEMPORAL.			19 al 23
5.- GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	X		25 al 26
6.- PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	X		28 al 77
7.- CERTIFICADO DE RESPONSABLES FISCALES “SIBOR”.	X		83 al 86
8.- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS “SIRI”	X		79 al 82
9. REGISTRO UNICO TRIBUTARIO.	X		90 al 101
10.- CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES	X		103, 104
11.- FOTOCOPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANIA	X		106,107
12.- OFERTA FIRMADA	X		109 al 114
13.- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES	X		87, 88
14.- RUP	X		116 al 155

CONCLUSIÓN VERIFICACION JURIDICA

Teniendo en cuenta que se revisaron los requisitos jurídicos objeto de verificación y por lo anteriormente expuesto, este comité habilita jurídicamente la propuesta presentada por UNION TEMPORAL AVALON SM, por cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 03 de 2021.

PROPUESTA N° 02. Se procede a verificar la propuesta de la empresa UNION TEMPORAL SALUD SAN MARCOS, el cual se presenta así:

REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIO
1.- CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA.	X		2,3
2.- CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL.	X		25 al 38 66 al 72
3.- CERTIFICADO DE PERSONA NATURAL O REGISTRO MERCANTIL.	N/A		
4.- ACTA DE CONFORMACION DE CONSORCIO O UNION TEMPORAL.	X		12 al 18
5.- GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	X		6,7
6.- PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	X		52 al 56 85 al 93
7.- CERTIFICADO DE RESPONSABLES FISCALES "SIBOR".	X		45 AL 46 75 al 76
8.- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS "SIRI"	X		47 AL 48 78 al 80
9. REGISTRO UNICO TRIBUTARIO.	X		39 al 43 73
10.- CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES	X		51 84
11.- FOTOCOPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANIA	X		57 94
12.- OFERTA FIRMADA	X		140 al 149
13.- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES	X		49 AL 50 81 al 83
14.- RUP		x	1005 al 1259 1260 al 1392

CONCLUSIÓN VERIFICACION JURIDICA

Teniendo en cuenta que se revisaron los requisitos jurídicos objeto de verificación y por lo anteriormente expuesto, este comité NO habilita jurídicamente la propuesta presentada por UNION TEMPORAL SALUD SAN MARCOS, por NO cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 03 de 2021, al verificarse que las dos empresas miembros de la Unión Temporal no cuentan con la facultad jurídica del Registro único de Proponentes, por no estar actualizado conforme lo establece la normatividad de orden publico.

De acuerdo con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015 "La persona inscrita en el RUP debe presentar la información para renovar su registro a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año. De lo contrario cesan los efectos del RUP." La disposición citada debe ser interpretada en concordancia con: (i) el Decreto 1082 de 2015 que establece el 1° de abril de 2014 como plazo máximo de vigencia de la inscripción en el RUP para las personas que tenían su inscripción vigente a la fecha de expedición del Decreto 1510 de 2013 y, (ii) el plazo previsto por el numeral 6.3 del artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 en cuanto prevé un término de 10 días para la firmeza del acto de inscripción en el Registro Único de Proponentes. En consecuencia, si no se hizo la correspondiente renovación del RUP durante los primeros cinco (5) días hábiles del mes de abril del presente año, la inscripción hecha con anterioridad a dicha fecha, pierde vigencia.

En cuanto a la renovación del RUP, esta debe llevarse a cabo a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año, de lo contrario cesarán sus efectos, caso en el cual deberá volver a hacerse la inscripción, lo que en la práctica equivale a la inexistencia del RUP y, en consecuencia, a la imposibilidad de acreditar la información allí contenida. Por su parte, la actualización de la capacidad jurídica y experiencia puede llevarse a cabo en cualquier momento y la actualización de la información financiera y organizacional se debe realizar al presentar la información para renovar su registro a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año. Respecto de la cancelación esta puede ser solicitada por el proponente en cualquier momento.

Ahora bien, es importante mencionar que para que un proponente pueda resultar adjudicatario de un Proceso de selección, salvo los adelantados por la modalidad de mínima cuantía y contratación directa, debe estar inscrito en el Registro Único de Proponentes -RUP, registro en el cual la Entidad Estatal deberá verificar el cumplimiento de los requisitos habilitantes. En este sentido, si las personas naturales y jurídicas interesadas en participar en Procesos de Contratación no renuevan el RUP a más tardar el día quinto hábil del mes

de abril de cada año, tal como se mencionó anteriormente cesan los efectos de la inscripción, o lo que es lo mismo, la inexistencia de la inscripción al RUP. ([https://sintesis.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/concepto/2018/4201813000003018 - inscripción renovación actualización cesación de efectos y subsanabilidad del rup/4201813000003018 - inscripción renovación actualización cesación de efectos y subsanabilidad del rup-original.pdf](https://sintesis.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/concepto/2018/4201813000003018_-_inscripcion_renovacion_actualizacion_cesacion_de_efectos_y_subsanabilidad_del_rup/4201813000003018_-_inscripcion_renovacion_actualizacion_cesacion_de_efectos_y_subsanabilidad_del_rup-original.pdf))

VERIFICACION REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS

Se procede a verificar financieramente, las propuestas que no fueron rechazadas de plano.

PROPONENTE 1 UT AVALON SM

INDICE DE LIQUIDEZ

El proponente deberá acreditar un Índice de Liquidez mayor ó igual a 2.08 calculado así:

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo corriente.

Para el caso de Consorcios o Uniones temporales, El índice de liquidez podrá ser cumplido por parte de uno de los integrantes consorciados o unidos.

Item s	Proponentes	Valor Activo Corriente	Valor Pasivo Corriente	Índice de Liquidez	OBSERVACIÓN
1	XHANAR PH	1.567.178.000	341.212.000	4,59	Cumple 4,59
	PROGRAL MEDICAL	4.812.681.960	309.146.749	15,56	
total					

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO

El proponente deberá acreditar un Nivel de endeudamiento, menor ó igual a 0.55 calculado así:

Índice de Endeudamiento = (Pasivo Total / Activo Total).

Para el caso de Consorcios o Uniones temporales, El índice de Endeudamiento podrá ser cumplido por parte de uno de los integrantes consorciados o unidos.

Item s	Proponentes	Valor Pasivo Total	Valor Activo Total	Índice de Endeudamiento	OBSERVACIÓN
1	XHANAR PH	828.358.000	1.699.617.000	0,48	Cumple 0,48
2	PROGRAL MEDICAL	434.651.054	6.888.568.652	0,06	
total					

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO

El proponente deberá acreditar una rentabilidad del patrimonio mayor ó igual al 0,21, calculado así: Rentabilidad del patrimonio = Utilidad operacional / patrimonio

Para el caso de Consorcios o Uniones temporales, El índice de Rentabilidad del patrimonio podrá ser cumplido por parte de uno de los integrantes consorciados o unidos.

Item s	Proponentes	Utilidad Operacional	Patrimonio	Rentabilidad del Patrimonio UT	OBSERVACIÓN
1	XHANAR PH	306.172.000	871.259.000	0,35	Cumple 0,35
2	PROGRAL MEDICAL	913.030.045	6.453.917.598	0,14	
total					

RENTABILIDAD DEL ACTIVO

El proponente deberá acreditar una rentabilidad del activo mayor ó igual al 0,10, calculado así:

Rentabilidad del activo= utilidad operacional / activo total

Calle 22 No. 20-22. Tel. (095) 295 31 65, 295 51 74.- Teléfax: 295 48 00, 295 34 04.

Cel. 311 415 71 41, 311 415 71 43. Página Web: www.esehospitalregionalsanmarcos.gov.co

E-mail: juridica@esehospitalregionalsanmarcos.gov

Para el caso de Consorcios o Uniones temporales, el índice de rentabilidad del activo podrá ser cumplido por parte de uno de los integrantes consorciados o unidos

Ítems	Proponentes	Utilidad Operacional	activo total	Rentabilidad del Activo	OBSERVACIÓN
1	XHANAR PH	306.172.000	1.699.617.000	0,18	Cumple 0,18
2	PROGRAL MEDICAL	913.030.045	6.888.568.652	0,13	
Total					

CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta que se revisaron los requisitos financieros objeto de verificación y por lo anteriormente expuesto, este comité habilita la propuesta presentada por la empresa UNION TEMPORAL UT AVALON SM, por cumplir los requisitos exigidos en la Invitación Pública Nro. 003 de 2021, el cumplimiento del requisito financiero por parte de alguno de los consorciado o unidos temporalmente.

PROPONENTE 2 UNION TEMPORAL SALUD SAN MARCOS

Revisado los indicadores financieros registrados en el Registro único de Proponentes de la empresa 3-60 Ltda con NIT 900195934-5, no se encuentran actualizados y vigentes a 31 de diciembre de 2020 la información financiera, incumpliendo lo ordenado en el numeral 2.10 Capacidad Financiera de los términos de referencia que establecen "La capacidad financiera del proponente se verificará a partir de la información financiera que aparece consignada en el Registro Único de Proponentes con información con corte a 31 de diciembre de 2020", situación por la cual, no serán tenidos en cuenta para la verificación por no cumplir .

Revisado los indicadores financieros registrados en el Registro único de Proponentes de la empresa EQUIPOS CASA BLANCA con NIT 900469101-4, no se encuentran actualizados y vigentes a 31 de diciembre de 2020 la información financiera, incumpliendo lo ordenado en el numeral 2.10 Capacidad Financiera de los términos de referencia que establecen "La capacidad financiera del proponente se verificará a partir de la información financiera que aparece consignada en el Registro Único de Proponentes con información con corte a 31 de diciembre de 2020", situación por la cual, no serán tenidos en cuenta para la verificación por no cumplir .

CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta que se revisaron los requisitos financieros objeto de verificación y por lo anteriormente expuesto, este comité NO habilita la propuesta presentada por la empresa UNION TEMPORAL SALUD SAN MARCOS, por NO cumplir los requisitos exigidos en la Invitación Pública Nro. 003 de 2021, respecto a la vigencia de la información de los estados financieros consignados en los Registros Únicos de Proponentes de las empresas parte de la Unión Temporal.

VERIFICACION REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS

Se procede a verificar las propuestas que no fueron rechazadas de plano.

PROPUESTA N° 01. Se procede a verificar técnicamente la propuesta de la empresa UNION TEMPORAL AVALON SM, el cual se presenta así:

REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1. RUP El oferente deberá allegar el registro único de proponentes RUP en original con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anterior a la fecha de cierre del presente proceso. El objeto del presente Proceso de Contratación está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en el siguiente cuadro:	X		Revisado el RUP del oferente XHANAR, se encuentra debidamente actualizado y vigente su inscripción. Con fecha de expedición el certificado del 05 de mayo de 2021, y con fecha de última actualización y/o renovación el día 23 de febrero de 2021. (folio 116 al 130)

CODIGO	DESCRIPCION		
41103900	Centrifugadoras de laboratorio y accesorios		
41114500	Instrumentos mecánicos		
41116200	Suministros y equipo para lugares de tratamiento de paciente		
42142400	Productos medico de vacio o de succión		
42181800	Oxímetros de pulso		
42181900	Unidades de control de cuidados intensivo y producto relacionado		
42182000	Productos de examen y control de paciente		
42182100	Estetoscopio y productos relacionados		
42182200	Termómetro medico y accesorios		
42182600	Lámparas o luces de examen medico		
42182700	Dispositivo de medición de talla de examen medico		
42182800	Bascula medicas de peso		
42191800	Camas de paciente y accesorios		
42201700	Productos de hacer imágenes diagnosticas medicas y de medicina nuclear		
42201800	Productos radiografico de diagnostico medico		
42222000	Bombas de infusión		
2. EXPERIENCIA PROBABLE O ANTIGÜEDAD DE LA ENTIDAD El proponente deberá acreditar su experiencia probable o antigüedad del oferente. Deberá acreditar su antigüedad, tiempo éste que se demostrará mediante el certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio, en dicho certificado se verificará que la firma tenga como mínimo cinco (05) años de constituida. En todo caso, los miembros del Consorcio o Unión Temporal deberán tener cada uno mínimo, cinco (05) años o más de antigüedad.		X	Revisado el RUP del oferente PROGRAL MEDICAL, se encuentra debidamente actualizado y vigente su inscripción. Con fecha de expedición el certificado del 03 de mayo de 2021, y con fecha de ultima actualización y/o renovación el día 13 de abril de 2021. (folio 131 al 155) Verificado el Certificado de existencia y representación legal del oferente, se observa que la empresa XHANAR , se inscribió para desarrollar la actividades de comercio desde el día 08/11/2007 Verificado el Certificado de existencia y representación legal del oferente, se observa que la empresa PROGRAL , se inscribió para desarrollar la actividades de comercio desde el día 23/06/1997
3. EXPERIENCIA ACREDITADA El proponente deberá acreditar su experiencia sólo mediante el RUP, con un número máximo de tres (3) contratos ejecutados y liquidados y/o certificados por el contratante, a la fecha del cierre del presente proceso, cuyos objetos estén relacionados con la venta y/o suministro de equipos biomédicos; Dichos contratos deberán estar registrados en el RUP, y por lo menos deberán en su sumatoria contar con cuatro (4) códigos de la codificación UNSPSC solicitados en el presente términos de referencia. Para la verificación de estos contratos, deberá el oferente allegar: <ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia del contrato • De haber sido suscrito en calidad de Unión Temporal o Consorcio, deberá allegar copia del documento de conformación respectivo de la figura asociativa. • Acta de liquidación o certificación de cumplimiento del contratante de dicho contrato. Dichos contratos deberán estar inscrito en el RUP. Los citados contratos sumados deben ser igual o superiores al (100%) del Presupuesto Oficial Estimado. La Entidad una vez verificada la documentación aportada, verificará que la mismos se encuentre inscrita en el RUP. La experiencia puede ser cumplida por uno de los integrantes de la modalidad de asociación.		X	El oferente PROGRAL MEDICAL no allega certificación donde manifieste el orden o contratos que serán tomados como requisitos habilitantes del respectivo RUP, ni de los anexos presentado, por tal motivo la entidad procederá en orden de foliación a determinar los primeros anexos de experiencia como parte del criterio de habilitación. El oferente PROGRAL MEDICAL, presenta como prueba de experiencia de habilitación: Numero consecutivo reporte RUP: 4. El contrato Compraventa suscrito por el oferente con la Fundación Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja, cuyo objeto es venta de 7 camas eléctricas UCI, 13 camas pediátricas UCI, 10 ventiladores mecánicos, 111 monitores multiparametros, 1 central de monitoreo y 10 columnas de suspensión PENDANT, por valor de \$917.908.000 pesos mcte. Acta de Liquidación de fecha 21 de octubre de 2014. Ejecutando los siguientes códigos, 42181900, 42191800, El oferente PROGRAL MEDICAL presenta como prueba de experiencia de habilitación: Numero consecutivo reporte RUP: 3. Contrato de compraventa No. 01 de 2014 suscrito con la E.S.E Hospital San Antonio de Padua, cuyo objeto es Contrato de compraventa de equipos

			<p>biomédicos, muebles y enseres hospitalarios que se requieren para dotar las áreas asistenciales de la E.S.E, por valor de \$399.999.970 pesos mcte. Con Acta de Liquidación de fecha 20 de noviembre de 2014. Ejecutando los siguientes códigos 42182800, 42182600</p> <p>El oferente PROGRAL MEDICAL presenta como prueba de experiencia de habilitación:</p> <p>Numero consecutivo reporte RUP: 2. El contrato de compraventa de fecha 11 de septiembre de 2014 con la empresa CARDIOCARE SERVICES, cuyo objeto es Venta de equipos y muebles hospitalarios, que se detallan en el anexo 1, por valor de \$190.215.524 pesos mcte. Con liquidación de fecha 11 de octubre de 2014. No ejecuta ninguno de los códigos UNSPSC determinados en los términos de referencia, por lo cual No cumple.</p> <p>De la sumatoria de los dos (2) contratos que cumplen los requisitos exigidos para la experiencia acreditada, se refleja un total de \$1.317.907.970 pesos mcte, y un total de cuatro (4) códigos UNSPSC registrados, para lo cual se concluye que cumple el requisito habilitante.</p>
<p>4. ESPECIFICACIONES TECNICA. PROPUESTA TECNICA ACTUALIZADA: Donde incluya los precios de los ítems solicitados en el anexo 1, detallando el IVA, las marcas de cada producto requerido por la entidad, los cuales deben cumplir a cabalidad con los requisitos técnicos solicitados</p>	X		Folio 209 al 213
<p>5. FICHAS TECNICAS: El proponente deberá adjuntar fichas técnicas o catálogos o manuales de operación y/o servicio o guías de uso de cada uno de los ítems ofertados, donde se evidencie el cumplimiento de todas y cada una de las especificaciones técnicas requeridas de acuerdo al anexo técnico. Dichos documentos deberán ser presentados en español.</p> <p>Para el caso de la oferta de los accesorios y consumibles de cada ítem requerido, el oferente podrá allegar certificación firmada por el representante legal de la empresa oferente, en la cual garanticen la entrega de los accesorios o consumibles solicitados con las mismas descripciones técnicas del anexo 1. En ningún caso la certificación suplén las fichas técnicas, ni catálogos, ni manuales de operación y/o servicio, ni guías de uso de cada uno de los ítems ofertados</p> <p>Los documentos emitidos en un idioma diferente al español, deberán acompañarse de los documentos traducidos al español en su totalidad, so pena de ser declarados como no presentados.</p>		X	Folio 215 al 517 *
<p>INVIMA: El oferente deberá presentar registro sanitario INVIMA por cada uno de los ítems. En caso de no requerir registro sanitario se deberá señalar que "No aplica". (Criterio verificable)</p> <p>Adicionalmente, el oferente deberá registrar en el anexo técnico la información de Invima cuando aplica la cual debe coincidir con la información enviada en medio magnético solicitada.</p>	X		Folio 215 al 517
<p>GARANTÍA: El oferente deberá presentar garantía por parte el fabricante y/o proponente por escrito mínimo de un (1) año por defectos en los componentes y que cubra cualquier imperfección sin que ellos implique costo adicional para la institución.</p>	X		Folio 519
<p>EXISTENCIA DE REPUESTOS: el oferente deberá presentar certificación expedida por el fabricante y/o importador y/o distribuidor, donde manifieste que garantice un stock de repuestos para cada uno de los siguientes equipos ofertados, no menor a cinco años:</p>	X		Se anexa cuadro de verificación

BOMBA DE INFUSION DOPPLER FETAL ASPIRADOR (SUCCIONADOR) PORTATIL MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO NEBULIZADOR OXIMETRO DE PULSO CAMA CUNA PEDIATRICA MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE MONITOR FETAL CAMA HOSPITALIZACIÓN ADULTO LÁMPARA DE CALOR RADIANTE INCUBADORA NEONATAL INCUBADORA DE TRANSPORTE EQUIPO DE QUÍMICA SANGUÍNEA CENTRÍFUGA ECOGRAFO FLUJOMETRO VIDEOLARINGOSCOPIO LAMPARA DE FOTOTERAPIA INTENSIFICADOR DE IMAGEN PORTATIL ECOCARDIOGRAFO			
CERTIFICADO CCAA: El oferente deberá entregar sin ningún costo el Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento CCAA, expedido por el INVIMA del lugar donde almacena los equipos, en el que coste el cumplimiento de las condiciones sanitarias para el almacenamiento y/o acondicionamiento. Control de calidad de dotación y recurso humano que garanticen su buen funcionamiento, así con la capacidad técnica y calidad de los mismos. En el caso que el contratista sea un consorcio o unión temporal, se aceptara uno o ambos integrantes presenten este certificado. Dicho certificado podrá provenir del correspondiente importador de cada uno de los equipos ofertados y/o su distribuidor y/o certificación CCAA del proponente.	X		Se anexa cuadro de verificación
CERTIFICADO DE TECNOLOGIA: El proponente deberá anexar certificación, donde manifieste que los equipos son nuevos, que no se encuentran en experimentación, que no son repotenciados y que no presentan alertas sanitarias.	X		Folio 520
CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO: El proponente deberá anexar certificación, donde manifieste que realizará mínimo dos (2) mantenimientos preventivos durante la vigencia de la garantía por defectos de fabrica ofertada por el contratista.	X		FOLIO 521

*** CUADRO VERIFICACION CERTIFICADOS CCAA Y CERTIFICACION REPUESTOS**

NOMBRE DE LA DOTACIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	MARCA EQUIPO	MODELO	INVIMA	CCAA		CERTIFICACION REPUESTOS	
					CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS ADULTO	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable.	WELLCH ALYN	PROFESIONAL 5079-135	2017DM-0017258	N/A	N/A	X	
	(2) Con dos receptáculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana.							
	(3) Olivas blandas intercambiables.							
	(4) Ambos en sus bordes con anillos de protección.							
	(5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares será libre de látex.							
	(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto							
TENSIÓMETRO PORTATIL USO ADULTO	(1) Tensiómetro rodable, con Estructura con base 4 o 5 rodachines de 3/8' aproximadamente.	WELCH ALLYN	PEDESTAL 7670-10	2018DM-0018127	N/A	N/A	X	

	(2) Escala: Graduada entre 0 a 300 mmHg.							
	(3) Precisión para medir presión de ± 3 mmHg.							
	(4) Brazaletes con bolsas de Insuflación libres de Látex.							
	(5) Dial grabado en laser.							
	(6) Canastilla para guardar el brazaletes y manguera.							
BOMBA DE INFUSION	(1) Bomba de infusión monocanal.	MINDRAY	BENEFUSION VP3	2012EBC-0008723	X		X	
	(2) Uso con sets de infusión de "línea abierta", sistema abierto que permita el uso de líneas de diferentes marcas.							
	(3) Parámetros de operación Bomba: flujo de infusión desde 0,1 ml/h a 1200ml/h.							
	(4) Flujo de infusión programable con incrementos de 0.1ml/h a 1ml/h.							
	(5) Batería de litio recargable con autonomía 2 a 4 horas.							
	(6) Alarmas audiovisuales de infusión completada, de oclusión, de aire en la línea, de puerta abierta y de batería baja.							
	(7) Características eléctricas: Voltaje de alimentación 120 - VAC / 60 Hz.							
	(8) Volumen de infusión programable desde 0,1 ml hasta 9,999ml.							
	(9) Modos de infusión: Peso, Estándar, Goteo, Tiempo, Volumen.							
DOPPLER FETAL	(1) Con pantalla LCD y luz de fondo.	BIOCARE	FM-200	2016DM-0014530	X		X	
	(2) Parlante con potencia de salida de audio entre 0,3 W y 1 W.							
	(3) Batería.							
	(4) Debe permitir la grabación de audio. (opcional)							
	(5) Rango de medición del transductor: Desde 20 a 50 bpm, hasta 230 a 250 bpm.							
	(6) Resolución de medición entre 1 y 3 bpm.							
	(7) transductor impermeable en un rango entre 2.5 a de 3MHz							
	(8) Reducción activa de ruido (opcional)							
ASPIRADOR (SUCCIONADOR) PORTATIL	(1) Con control regulable de flujo y protección de sobreflujo.	PULMO-NED	7E-C PHLEGM	2020DM-0022467	X		X	
	(2) Rango de presión de succión entre 150 mmHg - 600 mmHg o desde 0.02 mpa hasta 0.08 mpa.							

	<p>(3) Capacidad de succión continua entre 10 LPM a 35 LPM.</p> <p>(4) Nivel de ruido, entre 55dB y 65 Db.</p> <p>(5) Capacidad de recipiente de 1000 cc a 1500cc.</p> <p>(6) Recipiente transparente y autoclavable.</p> <p>(7) suministro de poder 110 VAC</p> <p>(8) incluye recipiente de secreciones, manguera de succión, y manual de usuario en español.</p>						
MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO	<p>(1) Monitorización de pacientes adulto, pediátrico y neonatal.</p> <p>(2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.</p> <p>(3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.</p> <p>(4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.</p> <p>(5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD TFT</p> <p>(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz</p> <p>(7) detección de marcapasos.</p> <p>(8) conexión a central de monitoreo</p>	MINDRAY	IMEC 8	2019EBC-0003486-R1	X		X
EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS	<p>(1) Tecnología tipo LED surecolor</p> <p>(2) Vida útil de los bombillos de 20.000 horas.</p> <p>(3) Alimentación baterías comerciales AAx2</p> <p>(4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20 filtro libre de rojo, azul cobalto con mínimo 5 puntos de apertura (micropunto, pequeño, grande, ranura y fijación) y otoscopio con transmisión de luz en fibra óptica, capacidad de aumento de 3,6x, dioptría 10,4, longitud focal de mínimo 70 mm o superior</p> <p>(5) puerto y sello para otoscopia neumática</p> <p>(6) Control de intensidad lumínica</p> <p>(7) Iluminador nasal. (opcional)</p> <p>(8) Espejos Laringeos (opcional)</p>	WELCH ALLYN	POCKET LED	2017DM-0017343	X		X

TENSIOMETRO DE USO PEDIATRICO	(1) Tensiómetro con aneroides manual con brazalete para paciente pediátrico.	WELCH ALLYN	7670-10	2018DM-0018127	N/A	N/A	X	
	(2) Pera insufladora en goma.							
	(3) Válvula insufladora.							
	(4) Brazalete para pacientes adulto.							
	(5) Perilla de Insuflación Libre de látex con válvula de liberación de aire.							
	(6) Cesto de almacenamiento y carro transporte.							
GLUCOMETRO	(1) Pantalla LCD	OKMETER MATCH	MATCH II	2021DM-0006808-R1	N/A	N/A	X	
	(2) Alimentado con Batería.							
	(3) Con tiras reactivas de prueba de glucosa en sangre							
	(4) Con tiras de calibración de ser el caso.							
	(5) Portalancetero y lancetas.							
MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediátrico y neonatal.	MINDRAY	ePM-10	2016EBC-0014448	X		X	
	(2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, IBP, CO2, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, IBP, Co2, ECG, TEMP.							
	(3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.							
	(4) Batería interna lition, recargable con duración de al menos cuatro horas.							
	(5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD TFT							
	(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz							
NEBULIZADOR	(1) Equipo portátil.	MEDIC	CNP69009	2019DM-0020135	X		X	
	(2) Presión de operación: entre 7 a 10 rango inferiores y 18 a 22 psig rango superior o mayor .							
	(3) Flujo de Aire Libre entre 5 y 10 Lpm.							
	(4) Nivel de Sonido inferior a 70 dBA.							
	(5) Presión del compresor entre 10 y 60 psig máximo.							
	(6) Fuente de alimentación y 115 V AC, 60 Hz.							
OXIMETRO DE PULSO	(1) Pantalla LCD	EDAN	H100B	2020EBC-0005674-R1	X		X	
	(2) pulsoxímetro adulto, pediátrico y neonatal							
	(3) Información de SpO2 en Forma de Onda Simultanea (display numérico, visualización de onda de pletismografía)							
	(4) Almacenamiento de datos mínimo entre 50 a 100 pacientes y con un							

	numero de horas entre 96 y 150 horas (5) Capacidad de Alarma Audible y Visible (6) Batería recargable de mínimo 20 horas de duración (7) con cargador de baterías (8) Resolución de 1 BPM y SpO2 1% (9) Rangos de medida SpO2 0-100% PR 30-254 BPM						
CAMA CUNA PEDIATRICA	(1) Cama hospitalaria eléctrica alimentación 230-120VAC. (2) Ajuste de altura en el rango de 44 cm y 79 cm. (3) Fabricada en tubo de acero con revestimiento de epoxi o electrostática en polvo. (4) Soporte de carga entre 150 y 200kg (5) 4 barandas abatibles independientes (6) De 4 planos (7) Sistema de freno centralizado y servodireccionado. (8) Movimientos: trendelemburg y antitrendelemburg (+-16°), plano de pies (30°) independiente del plano de rodillas con articulación mecánica, de 5 posiciones, posición de silla cardiaca, inclinación de respaldo (70°), autoregrecion del tronco (entre 80 y 120mm) (9) Atril porta suero (10) Colchón de poliuretano de 15 cm de espesor con recubrimiento de material lavable. (11) Con ruedas antiestáticas entre 4 y 6 pulgadas de diametro. (12) Dimensiones externas de la cama: 180cmx94cm Cabecera y piecera desmontable	MAFET	21146-CR	2014DM-0012033	X		X
BASCULAS PESA BEBES CON TALLIMETRO	(1) Bascula digital con tallimetro. (2) Rango de medición: 0 a 20 kilogramos y/o 44 lbs. (3) resolución: 0-20 lb/0,2oz; 20-50lb/0,5oz; 0-9kg/5g; 9-23kg/10g. (4) Pantalla lcd de 2,5 cm (5) Tamaño de la bandeja: 61,3cmx36,8cm (6) Cinta de medición de ocm a 58cm (7) Fuente de alimentación: Bateria.y/o conexión 110vac con adaptador.	HEALT OMETER	522-KL	2013DM-0010061	N/A	N/A	X

	(8) Funciones TARA, HOLD, HOLD/REALEASE, CERO AUTOMATICO, APAGADO AUTOMATICO, CONVERSION DE LB/KG, BLOQUEO LB/KG.							
TERMOMETRO DIGITAL	(1) Exactitud 0,3°C +/-	LEPU MEDICAL	LFR-30B	VINVIMA- 20- 0051308	N/A	N/A	X	
	(2) Apagado Automático							
	(3) Indicador por color según la temperatura.							
	(4) Alarmas							
	(5) Temperatura de funcionamiento normal 10 a 40 °C o superior.							
MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediátrico y neonatal.	MINDRAY	IMEC 8	2019EBC- 0003486- R1	X		X	
	(2) Parámetros con medición ECG, (NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG, sensor de temperatura, cable ac, batería,							
	(3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.							
	(4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.							
	(5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD TFT							
	(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz							
FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable.	WELCH ALLYN	5079-145	2017DM- 0017258	X		X	
	(2) Con dos receptáculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana.							
	(3) Olivas blandas intercambiables.							
	(4) Ambos en sus bordes con anillos de protección.							
	(5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares será libre de látex.							
	(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto							
MONITOR FETAL	(1) monitor fetal dual	BIOCARE	FM-801	2016EBC- 0015440	X		X	
	(2) pantalla LCD color de 5,6"							
	(3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta							
	(4) detección de movimiento fetal automático							
	(5) transductor FHR de 12 cristales , exactitud 1bmp.							
	(6) impresora de alta resolución							
	(7) toco con rango de medición 0 a 100							

	<p>unidades, error no lineal de +/-10% o inferior.</p> <p>(8) Marcador de eventos remoto manual.</p> <p>(9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.</p>						
CAMA HOSPITALIZACIÓN ADULTO	<p>(1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos</p> <p>(2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg.</p> <p>(3) Cabecero móvil</p> <p>(4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto.</p> <p>(5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda y la articulación de rodilla</p> <p>(6) Luz bajo la cama</p> <p>(7) Con 4 o 5 ruedas antiestáticas</p> <p>(8) 4 barandillas laterales plegables</p> <p>(9) Indicador de cama baja</p> <p>(10) Ajuste de altura inferior entre 37 a 48 cm, y superior entre 75cm a 80cm.</p> <p>(11) Movimientos: función electrónica de RCP, trendelemburg, antitrendelemburg, y posiciones de exploración, autocontorno, subir, bajar, espaldar y pies.</p> <p>(12) Atril porta suero.</p> <p>(13) Colchón de poliuretano entre 13 cm a 16 cm de espesor con recubrimiento de material lavable.</p> <p>(14) Batería de back up por falla eléctrica.</p> <p>(15) Dimensiones útiles de la cama aproximada longitud entre 180 y 200 cm. Ancho entre 85 y 95cm.</p> <p>(16) Fuente de alimentación de 110 Vac a 220 Vac a 60 hz.</p>	MAFET	2147-CR	2014DM-0012033	X		X
LÁMPARA DE CALOR RADIANTE	<p>(1) Tres modos de operación pre-calentamiento, manual y modo de bebe.</p> <p>(2) servocontrolada.</p> <p>(3) Posición trendelemburg trendelemburg inverso</p> <p>(4) Alarma de temperatura, alarma de desviación, alarma de fallo de sensor, alarma de fallo de alimentación.</p> <p>(5) Una gaveta o porta chasis de rayos x.</p> <p>(6) Colchón térmico.</p>	NINGBO DAVID	HKN-9010	2018DM-0002055-R1	X		X

	<p>(7) Control de temperatura entre 34,5°C a 37,5°C.</p> <p>(8) Alimentación de Voltaje 110 -120 V / 60 Hz.</p> <p>(9) acrílicos laterales removibles con 6 pasacánulas (3 por cada acrílico lateral)</p> <p>(10) esquineros plásticos o acrílicos</p> <p>(11) frenos en las dos ruedas delanteras</p> <p>(12) rango de temperatura de sensor en pantalla: 5°-65°C</p> <p>Precisión del sensor de temperatura de piel <0,3°C</p> <p>13 uniformidad de la temperatura del colchón <2°C</p> <p>(14) inclinación de la cuna de 3 posiciones</p>							
INCUBADORA NEONATAL	<p>(1) Fuente de alimentación ac120v</p> <p>(2) Modo de control: modo aire y bebé controlado por microprocesador</p> <p>(3) Rango de control de temperatura del aire: 25°C-37°C</p> <p>(4) Variabilidad de la temperatura: <0,5°C</p> <p>(5) Uniformidad de la temperatura: <0.8°C con el colchón en posición horizontal</p> <p>(6) Inclinación de la cuna: entre +/-4° a +/-12° trendelembur ajustable</p> <p>(7) Ruido de la cubierta <55dB(A)</p> <p>(8) Alarma de temperatura, alarma de desviación, error de sensor, alarma del ventilador del motor, alarma de fallo de alimentación, fallo del sistema.</p>	NINGBO DAVID	YP-920	2019EBC-0003405-R1	X		X	
INCUBADORA DE TRANSPORTE	<p>(1) altura regulable</p> <p>(2) sistema doble pared</p> <p>(3) modo aire y modo bebé controlado por microordenador.</p> <p>(4) Gama de temperatura de aire: 25°C-37°C (modo override 37°C-38°C)</p> <p>(5) Precisión de sensor de piel <0,3°C</p> <p>(6) Variabilidad de la temperatura <1°C</p> <p>(7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal</p> <p>(8) Ruido dentro de la cabina entre 52 y 55 dB</p> <p>(9) uso de corriente AC/DC</p>	NINGBO DAVID	TI-2000	2009EBC-0003405	X		X	

	(10) indicador de fallas						
	(11) humedad del flujo de aire natural						
	(12) alarmas audibles y visuales						
	(13) lámpara de observación						
	(14) incluye la cabina, controlador, batería interna y lámpara de observación, cilindro de oxígeno, sistema de suministro de oxígeno, sensor de temperatura de piel, atril, colchoneta, base móvil.						
EQUIPO DE QUÍMICA SANGUÍNEA	(1) Velocidad 240 test/hora	MINDRAY	BS-240Pro	2018DM-0017458	X		X
	(2) Bandeja de muestras: 50 posiciones o mas para reactivos.						
	(3) Botellas de reactivos de 20 y 40 ml						
	(4) Medición electrolitos: K+, Na+, Cl						
	(5) Dimensiones mínimas 860x650x500 mm (long x prof x altura)						
	(6) Software en español fácil de utilizar						
	(7) Reactivos para bioquímica y turbidimetría						
	(8) 50 posiciones refrigeradas para reactivos						
	(9) Fuente de luz, lámpara halógena 12 V, 20 W						
	(10) Rango de absorción 0 A hasta 3,5 Abs o superior						
	(11) Rango espectral nominal 340nm a 800nm o superior.						
CENTRÍFUGA	(1) capacidad de 16 a 24 tubos en el rotor	BOECO	C28A	2017DM-0016133	X		X
	(2) variador de frecuencias sin escobillas de carbón						
	(3) indicador con pantalla lcd o led de valores actuales de los parámetro durante la centrifugación						
	(4) teclado de membrana						
	(5) visualización de la velocidad en RPM x100 e ingreso en incrementos de 100						
	(6) carcasa y tapa de acabado en metal con revestimiento resistente a los quíñes e impactos						
	(7) cámara en acero inoxidable						
	(8) vidrio transparente en la tapa						
	(9) liberación del seguro en la tapa de emergencia						
	(10) apagado en desbalance						
	(11) rotores fácilmente intercambiables						
	(12) rpm máximas: 6000rpm						

	(13) nivel de ruido menor o igual a 58db						
	(14) control electrónico de velocidad y tiempo						
	(15) temporizador programable desde 1 o menor hasta 99 minutos o mas.						
ECOGRAFO	(1) Equipo rodable con carro de transporte	SONESCAPE	P20	2013DM-0010489	X		X
	(2) monitor lcd o led de 15" o superior						
	(3) onda de doppler pulsado y HPRF						
	(4) Imágenes Doppler de potencia, Imágenes Doppler de potencia direccional / Imágenes de flujo doppler color						
	(5) imágenes armónicas de tejidos con desplazamientos de fase						
	(6) imagen de composición espacial						
	(7) imagen trapezoidal						
	(8) optimización de imagen.						
	(9) disco duro de 320g						
	(10) puertos DVD-RW y usb						
	(11) paquete de software de medición y calculo						
	(12) conectores estándar de tres transductores						
	(13) imagen 3d y 4d						
	(14) Batería integrada						
	(15) Conector Wireless integrado						
	(16) Incluye transductor lineal, convexo y endocavitario de alta resolución						
	(17) Múltiples modos de imagen						
	(18) Software compatible con PC para transmisión de imágenes y reportes						
FLUJOMETRO	(1) Cuerpo cromado	GENTEC	FM197B15LCH	2017DM-0019944	X		X
	(2) Conexión de toma de pared tipo chemetron						
	(3) Tipo de fluido de oxigeno						
	(4) Caudal de 0 a 15 l/min						
VIDEOLARINGOSCOPIO	(1) Monitor lcd de 3" con resolución de 640x480 (RGB)	HUGEMED	VL3R	2018DM-0019000	X		X
	(2) Angulo de visión >=60°						
	(3) Angulo de rotación frontal y posterior 130°-180°						
	(4) Cámara con iluminancia >=150lux						
	(5) Resolución de la cámara 1280x720px						
	(6) Salida usb						
	(7) Memoria sd card de 8GB						
	(8) Batería de lioo recargable						

	(9) Puerto de carga micro usb							
	(10) Adaptador de corriente de 100-250VAC							
	(11) De fibra óptica							
	(12) Incluye hojas de acero inoxidable adulto, pediátrico y neonatal							
LAMPARA DE FOTOTERAPIA	(1) luz de fototerapia generada por LEDs	NINGBO DAVID	XHZ-90	2019EBC-0003345-R1	X		X	
	(2) cabeza ajustable							
	(3) compatible con todas las incubadoras							
	(4) temporizador de cuenta del tiempo de fototerapia							
	(5) altura ajustable							
	(6) fuente de alimentación 110VAC							
	(7) fuente de luz fluorescente azul							
	(8) longitud de onda entre 400 a 420 y 450 a 490nm							
INTENSIFICADOR DE IMAGEN PORTATIL	(1) Rejilla antidifusora fija	SIEMENS	CIO select	2019EBC-0002441-R1	X		X	
	(2) Dos monitores TFT o LCD							
	(3) DICOM print							
	(4) Función de medición 2D							
	(5) Juego de montaje de impresora (estante para impresora)							
	(6) Cable de alimentación RDM							
	(7) Cámara dosimétrica							
	(8) Teclado en español de fácil manejo							
	(9) Tecnología de imagen de alta resolución							
	(10) Capacidad de almacenamiento de mínimo 100.000 imágenes							
	(11) Rotación en tiempo real de 360°							
CÁMARA CEFALICA	(1) Concentración de oxígeno en 90%	METAL-Q	1001451	2019DM-0020303	N/A	N/A	X	
	(2) Conexión estándar para manguera corrugada							
	(3) Provista de asas de agarre							
ECOCARDIOGRAFO	(1) Equipo estático con maleta de transporte con ruedas	SONOSCAPE	S8	2013DM-0010489	X		X	
	(2) Pantalla LED o LCD de 15"							
	(3) Teclado retroiluminado							
	(4) Función eco stress							
	(5) Función doppler color							
	(6) Batería recargable							
	(7) Transductor sectorial adulto multifrecuencia							
	(8) Set de baterías							
	(9) Impresora incluida							
	(10) Unidad de transporte							

***OBSERVACIONES VERIFICACION FICHA TECNICA E INVIMA**

	NOMBRE DE LA DOTACIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA EQUIPO	MODELO	INVIMA	CARACTERISTICAS OFERTADAS		OBSERVACION
							SI CUMPLE	NO CUMPLE	
1	FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS ADULTO	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable.	10	WELLCH ALYN	PROFESIONAL 5079-135	2017DM-0017258	X		
		(2) Con dos receptáculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana.					X		
		(3) Olivas blandas intercambiables.					X		
		(4) Ambos en sus bordes con anillos de protección.					X		
		(5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares será libre de látex.					X		
		(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto					X		
2	TENSÍOMETRO PORTATIL USO ADULTO	(1) Tensiómetro rodable, con Estructura con base 4 o 5 rodachines de 3/8" aproximadamente.	10	WELCH ALLYN	PEDESTAL 7670-10	2018DM-0018127	X		
		(2) Escala: Graduada entre 0 a 300 mmHg.					X		
		(3) Precisión para medir presión de ± 3 mmHg.					X		
		(4) Brazaletes con bolsas de Insuflación libres de Látex.					X		
		(5) Dial grabado en laser.					X		
		(6) Canastilla para guardar el brazaletes y manguera.					X		
3	BOMBA DE INFUSION	(1) Bomba de infusión monocal.	20	MINDRAY	BENEFUSION VP3	2012EB-C-0008723	X		
		(2) Uso con sets de infusión de "línea abierta", sistema abierto que permita el uso de líneas de diferentes marcas.					X		
		(3) Parámetros de operación Bomba: flujo de infusión desde 0,1 ml/h a 1200ml/h.					X		
		(4) Flujo de infusión programable con incrementos de 0.1ml/h a 1ml/h.					X		
		(5) Batería de litio recargable con autonomía 2 a 4 horas.					X		
		(6) Alarmas audiovisuales de infusión completada, de oclusión, de aire					X		

		en la línea, de puerta abierta y de batería baja.							
		(7) Características eléctricas: Voltaje de alimentación 120 - VAC / 60 Hz.					X		
		(8) Volumen de infusión programable desde 0,1 ml hasta 9,999ml.					X		
		(9) Modos de infusión: Peso, Estándar, Goteo, Tiempo, Volumen.					X		
4	DOPPLER FETAL	(1) Con pantalla LCD y luz de fondo.	4	BIOCARE	FM-200	2016DM-0014530	X		Los items (8) por ser de carácter opcional, no requiere ser subsanable
		(2) Parlante con potencia de salida de audio entre 0,3 W y 1 W.					X		
		(3) Batería.					X		
		(4) Debe permitir la grabación de audio. (opcional)					X		
		(5) Rango de medición del transductor: Desde 20 a 50 bpm, hasta 230 a 250 bpm.					X		
		(6) Resolución de medición entre 1 y 3 bpm.					X		
		(7) transductor impermeable en un rango entre 2.5 a de 3MHz					X		
		(8) Reducción activa de ruido (opcional)					X		
5	ASPIRADOR (SUCCIONADOR) PORTATIL	(1) Con control regulable de flujo y protección de sobreflujo.	6	PULMO-NED	7E-C PHLEGM	2020DM-0022467	X		(8) No se menciona manual en español en ficha técnica favor aclarar si se incluye.
		(2) Rango de presión de succión entre 150 mmHg - 600 mmHg o desde 0.02 mpa hasta 0.08 mpa.					X		
		(3) Capacidad de succión continua entre 10 LPM a 35 LPM.					X		
		(4) Nivel de ruido, entre 55dB y 65 Db.					X		
		(5) Capacidad de recipiente de 1000 cc a 1500cc.					X		
		(6) Recipiente transparente y autoclavable.					X		
		(7) suministro de poder 110 VAC					X		
		(8) incluye recipiente de secreciones, manguera de succión, y manual de usuario en español.						X	
6	MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediátrico y neonatal.	6	MINDRAY	IMEC 8	2019EB C-	X		

		(2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.				0003486-R1	X		
		(3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.					X		
		(4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.					X		
		(5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD TFT					X		
		(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz					X		
		(7) detección de marcapasos.					X		
		(8) conexión a central de monitoreo					X		
7	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS	(1) Tecnología tipo LED surecolor	5	WELCH ALLYN	POCKET LED	2017DM-0017343	X		Los items (7) y (8) son de carácter opcional
		(2) Vida útil de los bombillos de 20.000 horas.					X		
		(3) Alimentación baterías comerciales AAx2					X		
		(4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20 filtro libre de rojo, azul cobalto con mínimo 5 puntos de apertura (micropunto, pequeño, grande, ranura y fijación) y otoscopio con transmisión de luz en fibra óptica, capacidad de aumento de 3,6x, dioptría 10,4, longitud focal de mínimo 70 mm o superior					X		
		(5) puerto y sello para otoscopia neumática					X		
		(6) Control de intensidad lumínica					X		
		(7) Iluminador nasal. (opcional)					x		
		(8) Espejos Laringeos (opcional)					x		
8	TENSIOMETRO DE USO PEDIATRICO	(1) Tensiómetro con aneroides manual con brazalete para paciente pediátrico.	5	WELCH ALLYN	7670-10	2018DM-0018127	X		
		(2) Pera insufladora en goma.					X		
		(3) Válvula insufladora.					X		
		(4) Brazalete para pacientes adulto.					X		
		(5) Perilla de Insuflación Libre de					X		

		látex con válvula de liberación de aire.							
		(6) Cesto de almacenamiento y carro transporte.					X		
9	GLUCOMETRO	(1) Pantalla LCD	10	OKMETER MATCH	MATCH II	2021DM-0006808-R1	X		Equipo ofertado No requiere tiras de calibración .
		(2) Alimentado con Batería.					X		
		(3) Con tiras reactivas de prueba de glucosa en sangre					X		
		(4) Con tiras de calibración de ser el caso.					X		
		(5) Portalancetero y lancetas.					X		
10	MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediátrico y neonatal.	5	MINDRAY	ePM-10	2016EB C-0014448	X		
		(2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, IBP, CO2, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, IBP, Co2, ECG, TEMP.					X		
		(3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.					X		
		(4) Batería interna lition, recargable con duración de al menos cuatro horas.					X		
		(5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD TFT					X		
		(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz					X		
11	NEBULIZADOR	(1) Equipo portátil.	6	MEDIC	CNP69009	2019DM-0020135	X		
		(2) Presión de operación: entre 7 a 10 rango inferiores y 18 a 22 psig rango superior o mayor .					X		
		(3) Flujo de Aire Libre entre 5 y 10 Lpm.					X		
		(4) Nivel de Sonido inferior a 70 dBA.					X		
		(5) Presión del compresor entre 10 y 60 psig máximo.					X		
		(6) Fuente de alimentación y 115 V AC, 60 Hz.					X		
12	OXIMETRO DE PULSO	(1) Pantalla LCD	10	EDAN	H100B	2020EB C-0005674-R1	X		
		(2) pulsoxímetro adulto, pediátrico y neonatal					X		
		(3) Información de SpO2 en Forma de Onda Simultanea (display numérico, visualización de onda de pletismografía)					X		
		(4) Almacenamiento de datos mínimo entre 50 a 100 pacientes y con un numero de					X		

		horas entre 96 y 150 horas							
		(5) Capacidad de Alarma Audible y Visible					X		
		(6) Batería recargable de mínimo 20 horas de duración					X		
		(7) con cargador de baterías					X		
		(8) Resolución de 1 BPM y SpO2 1%					X		
		(9) Rangos de medida SpO2 0-100% PR 30-254 BPM					X		
1 3	CAMA CUNA PEDIATRICA	(1) Cama hospitalaria eléctrica alimentación 230-120VAC.	10	MAFET	21146-CR	2014DM-0012033	X		(7) En ficha técnica no se refiere sistema de freno centralizado, pero en imagen se observa este, oferente debe aclarar si se incluye.
		(2) Ajuste de altura en el rango de 44 cm y 79 cm.					X		
		(3) Fabricada en tubo de acero con revestimiento de epoxi o electrostática en polvo.					X		
		(4) Soporte de carga entre 150 y 200kg					X		
		(5) 4 barandas abatibles independientes					X		
		(6) De 4 planos					X		
		(7) Sistema de freno centralizado y servodireccionado.						X	
		(8) Movimientos: trendelemburg y antitrendelemburg (+-16°), plano de pies (30°) independiente del plano de rodillas con articulación mecánica, de 5 posiciones, posición de silla cardiaca, inclinación de respaldo (70°), autoregrecion del tronco (entre 80 y 120mm)					X		
		(9) Atril porta suero					X		
		(10) Colchón de poliuretano de 15 cm de espesor con recubrimiento de material lavable.					X		
		(11) Con ruedas antiestáticas entre 4 y 6 pulgadas de diametro.					X		
(12) Dimensiones externas de la cama: 180cmx94cm Cabecera y piecera desmontable	X								
1 4		(1) Bascula digital con tallimetro.	4	HEALT OMETER	522-KL	2013DM-0010061	X		

	BASCULAS PESA BEBES CON TALLIMETRO	(2) Rango de medición: 0 a 20 kilogramos y/o 44 lbs. (3) resolución: 0-20 lb/0,2oz; 20-50lb/0,5oz; 0-9kg/5g; 9-23kg/10g. (4) Pantalla lcd de 2,5 cm (5) Tamaño de la bandeja:61,3cmx36,8 cm (6) Cinta de medición de ocm a 58cm (7) Fuente de alimentación: Bateria.y/o conexión 110vac con adaptador. (8) Funciones TARA, HOLD, HOLD/REALEASE, CERO AUTOMATICO, APAGADO AUTOMATICO, CONVERSION DE LB/KG, BLOQUEO LB/KG.					X		
							X		
							X		
							X		
							X		
							X		
							X		
15	TERMOMETRO DIGITAL	(1) Exactitud 0,3°C +/- (2) Apagado Automático (3) Indicador por color según la temperatura. (4) Alarmas (5) Temperatura de funcionamiento normal 10 a 40 °C o superior.	3	LEPU MEDICAL	LFR-30B	VINVIMA -20-0051308	X		
							X		
							X		
							X		
							X		
16	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediátrico y neonatal. (2) Parámetros con medición ECG, (NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG, sensor de temperatura, cable ac, batería, (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma. (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas. (5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD TFT (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz	2	MINDRAY	IMEC 8	2019EB C-0003486-R1	X		
							X		
							X		
							X		
							X		
17	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable.	4	WELCH ALLYN	5079-145	2017DM-0017258	X		

		(2) Con dos receptáculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana.					X	
		(3) Olivas blandas intercambiables.					X	
		(4) Ambos en sus bordes con anillos de protección.					X	
		(5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares será libre de látex.					X	
		(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto					X	
1 8	MONITOR FETAL	(1) monitor fetal dual	2	BIOCARE	FM-801	2016EB C- 0015440	X	
		(2) pantalla LCD color de 5,6"					X	
		(3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta					X	
		(4) detección de movimiento fetal automático					X	
		(5) transductor FHR de 12 cristales, exactitud 1bpm.					X	
		(6) impresora de alta resolución					X	
		(7) toco con rango de medición 0 a 100 unidades, error no lineal de +-10% o inferior.					X	
		(8) Marcador de eventos remoto manual.					X	
		(9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.					X	
1 9	CAMA HOSPITALIZACIÓN ADULTO	(1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos	20	MAFET	2147-CR	2014DM- 0012033	X	
		(2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg.					X	
		(3) Cabecero móvil					X	
		(4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto.					X	
		(5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda y la articulación de rodilla					X	
		(6) Luz bajo la cama					X	
		(7) Con 4 o 5 ruedas antiestáticas					X	
		(8) 4 barandillas laterales plegables					X	
		(9) Indicador de cama baja					X	
		(10) Ajuste de altura inferior entre 37 a 48					X	

		cm, y superior entre 75cm a 80cm.						
		(11) Movimientos: función electrónica de RCP, trendelemburg, antitrendelemburg, y posiciones de exploración, autocontorno, subir, bajar, espaldar y pies.				X		
		(12) Atril porta suero.				X		
		(13) Colchón de poliuretano entre 13 cm a 16 cm de espesor con recubrimiento de material lavable.				X		
		(14) Batería de back up por falla eléctrica.				X		
		(15) Dimensiones útiles de la cama aproximada longitud entre 180 y 200 cm. Ancho entre 85 y 95cm.				X		
		(16) Fuente de alimentación de 110 Vac a 220 Vac a 60 hz.				X		
20	LÁMPARA DE CALOR RADIANTE	(1) Tres modos de operación pre-calentamiento, manual y modo de bebe.	2	NINGBO DAVID	HKN-9010	2018DM-0002055-R1	X	
		(2) servocontrolada.					X	
		(3) Posición trendelemburg trendelemburg inverso					X	
		(4) Alarma de temperatura, alarma de desviación, alarma de fallo de sensor, alarma de fallo de alimentación.					X	
		(5) Una gaveta o porta chasis de rayos x.					X	
		(6) Colchón térmico.					X	
		(7) Control de temperatura entre 34,5°C a 37,5°C.					X	
		(8) Alimentación de Voltaje 110 -120 V / 60 Hz.					X	
		(9) acrílicos laterales removibles con 6 pasacanas (3 por cada acrílico lateral)					X	
		(10) esquineros plásticos o acrílicos					X	
		(11) frenos en las dos ruedas delanteras					X	
		(12) rango de temperatura de sensor en pantalla: 5°-65°C					X	
		Precisión del sensor de temperatura de piel <0,3°C					X	

		13 uniformidad de la temperatura del colchón <2°C					X		
		(14) inclinación de la cuna de 3 posiciones					X		
2 1	INCUBADORA NEONATAL	(1) Fuente de alimentación ac120v	2	NINGBO DAVID	YP-920	2019EB C-0003405-R1	X		
		(2) Modo de control: modo aire y bebé controlado por microprocesador					X		
		(3) Rango de control de temperatura del aire: 25°C-37°C					X		
		(4) Variabilidad de la temperatura: <0,5°C					X		
		(5) Uniformidad de la temperatura: <0,8°C con el colchón en posición horizontal					X		
		(6) Inclinación de la cuna: entre +/-4° a +/-12° trendelembur ajustable					X		
		(7) Ruido de la cubierta <55dB(A)					X		
		(8) Alarma de temperatura, alarma de desviación, error de sensor, alarma del ventilador del motor, alarma de fallo de alimentación, fallo del sistema.					X		
2 2	INCUBADORA DE TRANSPORTE	(1) altura regulable	2	NINGBO DAVID	TI-2000	2009EB C-0003405	X		
		(2) sistema doble pared					X		
		(3) modo aire y modo bebé controlado por microordenador.					X		
		(4) Gama de temperatura de aire: 25°C-37°C (modo override 37°C-38°C)					X		
		(5) Precisión de sensor de piel <0,3°C					X		
		(6) Variabilidad de la temperatura <1°C					X		
		(7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal					X		
		(8) Ruido dentro de la cabina entre 52 y 55 dB					X		
		(9) uso de corriente AC/DC					X		
		(10) indicador de fallas					X		
		(11) humedad del flujo de aire natural					X		
		(12) alarmas audibles y visuales					X		
		(13) lámpara de observación					X		
		(14) incluye la cabina, controlador, batería interna y lámpara de observación, cilindro de oxígeno, sistema					X		

		de suministro de oxígeno, sensor de temperatura de piel, atril, colchoneta, base móvil.							
2 3	EQUIPO DE QUÍMICA SANGUÍNEA	(1) Velocidad 240 test/hora	1	MINDRAY	BS-240Pro	2018DM-0017458	X		(4) Se menciona en ficha técnica el modulo opcional, oferente debe confirmar si se entrega este modulo.
		(2) Bandeja de muestras: 50 posiciones o mas para reactivos.					X		
		(3) Botellas de reactivos de 20 y 40 ml					X		
		(4) Medición electrolitos: K+, Na+, Cl						X	
		(5) Dimensiones mínimas 860x650x500 mm (long x prof x altura)					X		
		(6) Software en español fácil de utilizar					X		
		(7) Reactivos para bioquímica y turbidimetria					X		
		(8) 50 posiciones refrigeradas para reactivos					X		
		(9) Fuente de luz, lámpara halogena 12 V, 20 W					X		
		(10) Rango de absorción 0 A hasta 3,5 Abs o superior					X		
		(11) Rango espectral nominal 340nm a 800nm o superior.					X		
2 4	CENTRÍFUGA	(1) capacidad de 16 a 24 tubos en el rotor	1	BOECO	C28A	2017DM-0016133	X		
		(2) variador de frecuencias sin escobillas de carbón					X		
		(3) indicador con pantalla lcd o led de valores actuales de los parámetro durante la centrifugación					X		
		(4) teclado de membrana					X		
		(5) visualización de la velocidad en RPM x100 e ingreso en incrementos de 100					X		
		(6) carcasa y tapa de acabado en metal con revestimiento resistente a los quiñes e impactos					X		
		(7) cámara en acero inoxidable					X		
		(8) vidrio transparente en la tapa					X		
		(9) liberación del seguro en la tapa de emergencia					X		
		(10) apagado en desbalance					X		

		(11) rotores fácilmente intercambiables					X		
		(12) rpm máximas: 6000rpm					X		
		(13) nivel de ruido menor o igual a 58db					X		
		(14) control electrónico de velocidad y tiempo					X		
		(15) temporizador programable desde 1 o menor hasta 99 minutos o mas.					X		
2 5	ECOGRAFO	(1) Equipo rodable con carro de transporte	1	SONESCAPE	P20	2013DM-0010489	X		(16) En ficha técnica se mencionan tres transductores pero no hay carta de compromiso de entrega de los mismo.
		(2) monitor lcd o led de 15" o superior					X		
		(3) onda de doppler pulsado y HPRF					X		
		(4) Imágenes Doppler de potencia, Imágenes Doppler de potencia direccional / Imágenes de flujo doppler color					X		
		(5) imágenes armónicas de tejidos con desplazamientos de fase					X		
		(6) imagen de composición espacial					X		
		(7) imagen trapezoidal					X		
		(8) optimización de imagen.					X		
		(9) disco duro de 320g					X		
		(10) puertos DVD-RW y usb					X		
		(11) paquete de software de medición y calculo					X		
		(12) conectores estándar de tres transductores					X		
		(13) imagen 3d y 4d					X		
		(14) Batería integrada					X		
		(15) Conector Wireless integrado					X		
		(16) Incluye transductor lineal, convexo y endocavitario de alta resolución						X	
		(17) Múltiples modos de imagen					X		
		(18) Software compatible con PC para transmisión de imágenes y reportes					X		
2 6	FLUJOMETRO	(1) Cuerpo cromado	30	GENTEC	FM197B15LCH	2017DM-0019944	X		
		(2) Conexión de toma de pared tipo chemetron					X		
		(3) Tipo de fluido de oxigeno					X		
		(4) Caudal de 0 a 15 l/min					X		

2 7	VIDEOLARINGOSCOPIO	(1) Monitor lcd de 3" con resolución de 640x480 (RGB)	2	HUGEMED	VL3R	2018DM-0019000	X	
		(2) Angulo de visión >=60°					X	
		(3) Angulo de rotación frontal y posterior 130°-180°					X	
		(4) Cámara con iluminancia >=150lux					X	
		(5) Resolución de la cámara 1280x720px					X	
		(6) Salida usb					X	
		(7) Memoria sd card de 8GB					X	
		(8) Batería de lio recargable					X	
		(9) Puerto de carga micro usb					X	
		(10) Adaptador de corriente de 100-250VAC					X	
		(11) De fibra óptica					X	
		(12) Incluye hojas de acero inoxidable adulto, pediátrico y neonatal					X	
2 8	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	(1) luz de fototerapia generada por LEDs	2	NINGBO DAVID	XHZ-90	2019EB C-0003345-R1	X	
		(2) cabeza ajustable					X	
		(3) compatible con todas las incubadoras					X	
		(4) temporizador de cuenta del tiempo de fototerapia					X	
		(5) altura ajustable					X	
		(6) fuente de alimentación 110VAC					X	
		(7) fuente de luz fluorescente azul					X	
		(8) longitud de onda entre 400 a 420 y 450 a 490nm					X	
2 9	INTENSIFICADOR DE IMAGEN PORTATIL	(1) Rejilla antidifusora fija	1	SIEMENS	CIO select	2019EB C-0002441-R1	X	
		(2) Dos monitores TFT o LCD					X	
		(3) DICOM print					X	
		(4) Función de medición 2D					X	
		(5) Juego de montaje de impresora (estante para impresora)					X	
		(6) Cable de alimentación RDM					X	
		(7) Cámara dosimétrica					X	
		(8) Teclado en español de fácil manejo					X	
		(9) Tecnología de imagen de alta resolución					X	
		(10) Capacidad de almacenamiento de mínimo 100.000 imágenes					X	
		(11) Rotación en tiempo real de 360°					X	

30	CÁMARA CEFALICA	(1) Concentración de oxígeno en 90%	4	METAL-Q	1001451	2019DM-0020303	X	
		(2) Conexión estándar para manguera corrugada					X	
		(3) Provista de asas de agarre					X	
31	ECOCARDIOGRAFO	(1) Equipo estático con maleta de transporte con ruedas	1	SONOSCAP E	S8	2013DM-0010489	X	
		(2) Pantalla LED o LCD de 15"					X	
		(3) Teclado retroiluminado					X	
		(4) Función eco stress					X	
		(5) Función doppler color					X	
		(6) Batería recargable					X	
		(7) Transductor sectorial adulto multifrecuencia					X	
		(8) Set de baterías					X	
		(9) Impresora incluida					X	
		(10) Unidad de transporte					X	

CONCLUSIÓN VERIFICACION TECNICA

Teniendo en cuenta que se revisaron los requisitos Técnicos objeto de verificación y por lo anteriormente expuesto, este comité NO habilita técnicamente la propuesta presentada por UNION TEMPORAL UT AVALON SM, por no cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 03 de 2021 (Requisito Subsancionable) por no cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 003 de 2021, específicamente el cumplimiento de las características técnicas y fichas técnicas de los equipos ofertados.

PROPUESTA N° 02. Se procede a verificar técnicamente la propuesta de la empresa UNION TEMPORAL SALUD SAN MARCOS, el cual se presenta así:

REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES																												
<p>RUP El oferente deberá allegar el registro único de proponentes RUP en original con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anterior a la fecha de cierre del presente proceso.</p> <p>El objeto del presente Proceso de Contratación está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en el siguiente cuadro:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>41103900</td> <td>Centrifugadoras de laboratorio y accesorios</td> </tr> <tr> <td>41114500</td> <td>Instrumentos mecánicos</td> </tr> <tr> <td>41116200</td> <td>Suministros y equipo para lugares de tratamiento de paciente</td> </tr> <tr> <td>42142400</td> <td>Productos medico de vacío o de succión</td> </tr> <tr> <td>42181800</td> <td>Oxímetros de pulso</td> </tr> <tr> <td>42181900</td> <td>Unidades de control de cuidados intensivo y producto relacionado</td> </tr> <tr> <td>42182000</td> <td>Productos de examen y control de paciente</td> </tr> <tr> <td>42182100</td> <td>Estetoscopio y productos relacionados</td> </tr> <tr> <td>42182200</td> <td>Termómetro medico y accesorios</td> </tr> <tr> <td>42182600</td> <td>Lámparas o luces de examen medico</td> </tr> <tr> <td>42182700</td> <td>Dispositivo de medición de talla de examen medico</td> </tr> <tr> <td>42182800</td> <td>Bascula medicas de peso</td> </tr> <tr> <td>42191800</td> <td>Camas de paciente y accesorios</td> </tr> </tbody> </table>	CODIGO	DESCRIPCION	41103900	Centrifugadoras de laboratorio y accesorios	41114500	Instrumentos mecánicos	41116200	Suministros y equipo para lugares de tratamiento de paciente	42142400	Productos medico de vacío o de succión	42181800	Oxímetros de pulso	42181900	Unidades de control de cuidados intensivo y producto relacionado	42182000	Productos de examen y control de paciente	42182100	Estetoscopio y productos relacionados	42182200	Termómetro medico y accesorios	42182600	Lámparas o luces de examen medico	42182700	Dispositivo de medición de talla de examen medico	42182800	Bascula medicas de peso	42191800	Camas de paciente y accesorios		X	<p>Revisado el RUP del oferente 3-60 LTDA, se observa que si bien el certificado es expedido el día 28 de abril de 2021, la empresa no dio cumplimiento a la actualización en la presente vigencia, ya que presentan como ultima fecha de actualización el día 06 de julio de 2020, para lo cual se determina que la empresa al no haber actualizado el Registro único de Proponentes a mas tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año, cesaran los efectos del RUP. En consecuencia si no se hizo la correspondiente renovación del RUP durante los primeros cinco (5) días hábiles del mes de abril del presente año, la inscripción hecha con anterioridad a dicha fecha, pierde vigencia. (artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015) (folios 1005 al 1259).</p> <p>En caso de no realizar la renovación dentro del término establecido para ello, cesan los efectos, es decir que el registro quedará cancelado de forma automática</p>
CODIGO	DESCRIPCION																														
41103900	Centrifugadoras de laboratorio y accesorios																														
41114500	Instrumentos mecánicos																														
41116200	Suministros y equipo para lugares de tratamiento de paciente																														
42142400	Productos medico de vacío o de succión																														
42181800	Oxímetros de pulso																														
42181900	Unidades de control de cuidados intensivo y producto relacionado																														
42182000	Productos de examen y control de paciente																														
42182100	Estetoscopio y productos relacionados																														
42182200	Termómetro medico y accesorios																														
42182600	Lámparas o luces de examen medico																														
42182700	Dispositivo de medición de talla de examen medico																														
42182800	Bascula medicas de peso																														
42191800	Camas de paciente y accesorios																														

42201700 42201800 42222000	Productos de hacer imágenes diagnosticas medicas y de medicina nuclear Productos radiografico de diagnostico medico Bombas de infusión		<p>Revisado el RUP del oferente EQUIPOS CASA BLANCA S.A.S, se observa que si bien el certificado es expedido el día 10 de marzo de 2021, la empresa no dio cumplimiento a la actualización en la presente vigencia, ya que presentan como ultima fecha de actualización el día 24 de julio de 2020; para lo cual se determina que la empresa al no haber actualizado el Registro único de Proponentes a mas tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año, cesaran los efectos del RUP. En consecuencia si no se hizo la correspondiente renovación del RUP durante los primeros cinco (5) días hábiles del mes de abril del presente año, la inscripción hecha con anterioridad a dicha fecha, pierde vigencia. (artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015) (folios 1260 al 1392).</p> <p>En caso de no realizar la renovación dentro del término establecido para ello, cesan los efectos, es decir que el registro quedará cancelado de forma automática.</p>
<p>EXPERIENCIA PROBABLE O ANTIGÜEDAD DE LA ENTIDAD El proponente deberá acreditar su experiencia probable o antigüedad del oferente. Deberá acreditar su antigüedad, tiempo éste que se demostrará mediante el certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio, en dicho certificado se verificará que la firma tenga como mínimo cinco (05) años de constituida.</p> <p>En todo caso, los miembros del Consorcio o Unión Temporal deberán tener cada uno mínimo, cinco (05) años o más de antigüedad.</p>	X	<p>Verificado el Certificado de existencia y representación legal del oferente 3-60 LTDA, se observa que se inscribió para desarrollar la actividades de comercio desde el día 21/01/2008</p> <p>Verificado el Certificado de existencia y representación legal del oferente EQUIPOS CASA BLANCA S.A.S, se observa que se inscribió para desarrollar la actividades de comercio desde el día 04/10/2011.</p>	
<p>EXPERIENCIA ACREDITADA El proponente deberá acreditar su experiencia sólo mediante el RUP, con un número máximo de tres (3) contratos ejecutados y liquidados y/o certificados por el contratante, a la fecha del cierre del presente proceso, cuyos objetos estén relacionados con la venta y/o suministro de equipos biomédicos;</p> <p>Dichos contratos deberán estar registrados en el RUP, y por lo menos deberán en su sumatoria contar con cuatro (4) códigos de la codificación UNSPSC solicitados en el presente términos de referencia.</p> <p>Para la verificación de estos contratos, deberá el oferente allegar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia del contrato • De haber sido suscrito en calidad de Unión Temporal o Consorcio, deberá allegar copia del documento de conformación respectivo de la figura asociativa. • Acta de liquidación o certificación de cumplimiento del contratante de dicho contrato. <p>Dichos contratos deberán estar inscrito en el RUP.</p> <p>Los citados contratos sumados deben ser igual o superiores al (100%) del Presupuesto Oficial Estimado.</p> <p>La Entidad una vez verificada la documentación aportada, verificará que la mismos se encuentre inscrita en el RUP.</p> <p>La experiencia puede ser cumplida por uno de los integrantes de la modalidad de asociación.</p>	X	<p>De conformidad con lo establecido en el numeral 2.9.12.3. EXPERIENCIA ACREDITADA, se acreditará la experiencia solo mediante el Registro Único de Proponentes, para lo cual, se observa que las empresas parte de la Unión Temporal Salud San Marcos, no cuenta con la vigencia y actualización del RUP para la vigencia 2021, lo cual establece que dichos documentos han perdido vigencia, así como la información que reposa en dicho documento.</p> <p>En cuanto a la renovación del RUP, esta debe llevarse a cabo a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año, de lo contrario cesarán sus efectos, caso en el cual deberá volver a hacerse la inscripción, lo que en la práctica equivale a la inexistencia del RUP y, en consecuencia, a la imposibilidad de acreditar la información allí contenida</p>	
<p>ESPECIFICACIONES TECNICA. PROPUESTA TECNICA ACTUALIZADA: Donde incluya los precios de los items solicitados en el anexo 1, detallando el IVA, las marcas de cada producto requerido por la entidad, los cuales deben cumplir a cabalidad con los requisitos técnicos solicitados</p>	X	Folio 150 AL 155	

<p>FICHAS TÉCNICAS: El proponente deberá adjuntar fichas técnicas o catálogos o manuales de operación y/o servicio o guías de uso de cada uno de los ítems ofertados, donde se evidencie el cumplimiento de todas y cada una de las especificaciones técnicas requeridas de acuerdo al anexo técnico. Dichos documentos deberán ser presentados en español.</p> <p>Para el caso de la oferta de los accesorios y consumibles de cada ítem requerido, el oferente podrá allegar certificación firmada por el representante legal de la empresa oferente, en la cual garanticen la entrega de los accesorios o consumibles solicitados con las mismas descripciones técnicas del anexo 1. En ningún caso la certificación suplén las fichas técnicas, ni catálogos, ni manuales de operación y/o servicio, ni guías de uso de cada uno de los ítems ofertados</p> <p>Los documentos emitidos en un idioma diferente al español, deberán acompañarse de los documentos traducidos al español en su totalidad, so pena de ser declarados como no presentados.</p>		X	Folio 206 AL 1004
<p>INVIMA: El oferente deberá presentar registro sanitario INVIMA por cada uno de los ítems. En caso de no requerir registro sanitario se deberá señalar que "No aplica". (Criterio verificable)</p> <p>Adicionalmente, el oferente deberá registrar en el anexo técnico la información de Invima cuando aplica la cual debe coincidir con la información enviada en medio magnético solicitada.</p>	X		FOLIO 206 AL 1004
<p>GARANTÍA: El oferente deberá presentar garantía por parte el fabricante y/o proponente por escrito mínimo de un (1) año por defectos en los componentes y que cubra cualquier imperfección sin que ellos implique costo adicional para la institución.</p>	X		Folio 158
<p>EXISTENCIA DE REPUESTOS: el oferente deberá presentar certificación expedida por el fabricante y/o importador y/o distribuidor, donde manifieste que garantice un stock de repuestos para cada uno de los siguientes equipos ofertados, no menor a cinco años:</p> <p>BOMBA DE INFUSION DOPPLER FETAL ASPIRADOR (SUCCIONADOR) PORTATIL MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO NEBULIZADOR OXIMETRO DE PULSO CAMA CUNA PEDIATRICA MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE MONITOR FETAL CAMA HOSPITALIZACIÓN ADULTO LÁMPARA DE CALOR RADIANTE INCUBADORA NEONATAL INCUBADORA DE TRANSPORTE EQUIPO DE QUÍMICA SANGUÍNEA CENTRÍFUGA ECOGRAFO FLUJOMETRO VIDEOLARINGOSCOPIO LAMPARA DE FOTOTERAPIA INTENSIFICADOR DE IMAGEN PORTATIL ECOCARDIOGRAFO</p>		X	Se anexa cuadro de verificación *
<p>CERTIFICADO CCAA: El oferente deberá entregar sin ningún costo el Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento CCAA, expedido por el INVIMA del lugar donde almacena los equipos, en el que coste el cumplimiento de las condiciones sanitarias para el almacenamiento y/o acondicionamiento. Control de calidad de dotación y recurso humano que garanticen su buen funcionamiento, así con la capacidad técnica y calidad de los mismos. En el caso que el contratista sea un consorcio o unión temporal, se aceptara uno o ambos integrantes presenten este certificado.</p> <p>Dicho certificado podrá provenir del correspondiente importador de cada uno de los equipos ofertados y/o su distribuidor y/o certificación CCAA del proponente.</p>		x	Se anexa cuadro de verificación**
<p>CERTIFICADO DE TECNOLOGIA: El proponente deberá anexar certificación, donde manifieste que los equipos son nuevos, que no se encuentran en</p>	X		FOLIO 157

experimentación, que no son repotenciados y que no presentan alertas sanitarias.			
CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO: El proponente deberá anexar certificación, donde manifieste que realizará mínimo dos (2) mantenimientos preventivos durante la vigencia de la garantía por defectos de fabrica ofertada por el contratista.	X		FOLIO 159

**** CUADRO VERIFICACION CERTIFICADOS CCAA Y CERTIFICADOS REPUESTOS:**

NOMBRE DE LA DOTACIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	MARCA EQUIPO OFERTADO	MODELO	INVIMA	CERTIFICACION CCAA		CERTIFICACION REPUESTOS	
					CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS ADULTO	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable. (2) Con dos receptáculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana. (3) Olivas blandas intercambiables. (4) Ambos en sus bordes con anillos de protección. (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares será libre de látex. (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto	RIESTER	DUPLEX 2.0 REF: 4210-01	2017DM-0001461-R1	N/A	N/A		No anexan certificación para el respectivo equipo
TENSIÓMETRO PORTATIL USO ADULTO	(1) Tensiómetro rodable, con Estructura con base 4 o 5 rodachines de 3/8' aproximadamente. (2) Escala: Graduada entre 0 a 300 mmHg. (3) Precisión para medir presión de ± 3 mmHg. (4) Brazaletes con bolsas de Insuflación libres de Látex. (5) Dial grabado en laser. (6) Canastilla para guardar el brazaletes y manguera.	WELCH ALLYN	7670-10	2018DM-0018127	N/A	N/A		Refiere un año de garantía mas no habla de los 5 años de repuestos.
BOMBA DE INFUSION	(1) Bomba de infusión monocanal. (2) Uso con sets de infusión de "línea abierta", sistema abierto que permita el uso de líneas de diferentes marcas. (3) Parámetros de operación Bomba: flujo de infusión desde 0,1 ml/h a 1200ml/h. (4) Flujo de infusión programable con incrementos de 0.1ml/h a 1ml/h. (5) Batería de litio recargable con autonomía 2 a 4 horas. (6) Alarmas audiovisuales de infusión completada, de oclusión, de aire en la línea, de puerta abierta y de batería baja. (7) Características eléctricas: Voltaje de	MEDCAPTIAN	SYS 6010	2015EBC-0013283		X		Refiere un año de garantía mas no habla de los 5 años de repuestos.

	alimentación 120 - VAC / 60 Hz. (8) Volumen de infusión programable desde 0,1 ml hasta 9,999ml. (9) Modos de infusión: Peso, Estándar, Goteo, Tiempo, Volumen.							
DOPLER FETAL	(1) Con pantalla LCD y luz de fondo. (2) Parlante con potencia de salida de audio entre 0,3 W y 1 W. (3) Batería. (4) Debe permitir la grabación de audio. (opcional) (5) Rango de medición del transductor: Desde 20 a 50 bpm, hasta 230 a 250 bpm. (6) Resolución de medición entre 1 y 3 bpm. (7) transductor impermeable en un rango entre 2.5 a de 3MHz (8) Reducción activa de ruido (opcional)	EDAN	SONOTRANS II PRO	2017DM-0001107-R1	X			No anexan certificación para el respectivo equipo
ASPIRADOR (SUCCIONADOR) PORTATIL	(1) Con control regulable de flujo y protección de sobreflujo. (2) Rango de presión de succión entre 150 mmHg - 600 mmHg o desde 0.02 mpa hasta 0.08 mpa. (3) Capacidad de succión continua entre 10 LPM a 35 LPM. (4) Nivel de ruido, entre 55dB y 65 Db. (5) Capacidad de recipiente de 1000 cc a 1500cc. (6) Recipiente transparente y autoclavable. (7) suministro de poder 110 VAC (8) incluye recipiente de secreciones, manguera de succión, y manual de usuario en español.	SMAF	SXT 5A	2017DM-0001310-R1	X		X	
MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediátrico y neonatal. (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería. (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma. (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas. (5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD TFT	MINDRAY	IMEC 8	2019EBC - 0003486-R1	X		X	

	(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz							
	(7) detección de marcapasos.							
	(8) conexión a central de monitoreo							
EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS	(1) Tecnología tipo LED surecolor	WELCH ALLYN	EQUIPO REFERENCI A: POCKET LED. ILUMINADO R NASARL REFERENCI A: 26538. ESPEJOS LARINGEOS REFERENCI A: 27000	2017DM-0017337	X			Refiere un año de garantía mas no habla de los 5 años de repuestos.
	(2) Vida útil de los bombillos de 20.000 horas.							
	(3) Alimentación baterías comerciales AAx2							
	(4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20 filtro libre de rojo, azul cobalto con mínimo 5 puntos de apertura (micropunto, pequeño, grande, ranura y fijación) y otoscopio con transmisión de luz en fibra óptica, capacidad de aumento de 3,6x, dioptría 10,4, longitud focal de mínimo 70 mm o superior							
	(5) puerto y sello para otoscopia neumática							
	(6) Control de intensidad lumínica							
	(7) Iluminador nasal. (opcional)							
	(8) Espejos Laringeos (opcional)							
TENSIOMETRO DE USO PEDIATRICO	(1) Tensiómetro con aneroides manual con brazalete para paciente pediátrico.	WELCH ALLYN	EQUIPO REFERENCI A: 7670-10. BRAZALETE ADULTO REFERENCI A REUSE-11. BRAZALETE PEDIATRICO REFERENCI A: REUSE - 09	2018DM-0018127	N/A	N/A		Refiere un año de garantía mas no habla de los 5 años de repuestos.
	(2) Pera insufladora en goma.							
	(3) Válvula insufladora.							
	(4) Brazalete para pacientes adulto.							
	(5) Perilla de Insuflación Libre de látex con válvula de liberación de aire.							
	(6) Cesto de almacenamiento y carro transporte.							
GLUCOMETRO	(1) Pantalla LCD	NIPRO	TRUE RESULT		N/A	N/A		No anexan certificación para el respectivo equipo
	(2) Alimentado con Batería.							
	(3) Con tiras reactivas de prueba de glucosa en sangre							
	(4) Con tiras de calibración de ser el caso.							
	(5) Portalancetero y lancetas.							
MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediátrico y neonatal.	MINDRAY	IMEC 10		X		X	
	(2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, IBP, CO2, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, IBP, Co2, ECG, TEMP.							
	(3) Alarmas para todos los parámetros audibles y							

	visibles, silenciador de alarma.							
	(4) Batería interna lition, recargable con duración de al menos cuatro horas.							
	(5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD TFT							
	(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz							
NEBULIZADOR	(1) Equipo portátil.	DM	NBA	2015DM-0014049	X			No anexan certificación para el respectivo equipo
	(2) Presión de operación: entre 7 a 10 rango inferiores y 18 a 22 psig rango superior o mayor .							
	(3) Flujo de Aire Libre entre 5 y 10 Lpm.							
	(4) Nivel de Sonido inferior a 70 dBA.							
	(5) Presión del compresor entre 10 y 60 psig máximo.							
	(6) Fuente de alimentación y 115 V AC, 60 Hz.							
OXIMETRO DE PULSO	(1) Pantalla LCD	EDAN	H100B	2020EBC - 0005674-R1			X	No anexan certificación para el respectivo equipo
	(2) pulsoxímetro adulto, pediátrico y neonatal							
	(3) Información de SpO2 en Forma de Onda Simultanea (display numérico, visualización de onda de pletismografía)							
	(4) Almacenamiento de datos mínimo entre 50 a 100 pacientes y con un numero de horas entre 96 y 150 horas							
	(5) Capacidad de Alarma Audible y Visible							
	(6) Batería recargable de mínimo 20 horas de duración							
	(7) con cargador de baterías							
	(8) Resolución de 1 BPM y SpO2 1%							
	(9) Rangos de medida SpO2 0-100% PR 30-254 BPM							
CAMA CUNA PEDIATRICA	(1) Cama hospitalaria eléctrica alimentación 230-120VAC.	MB	MB-11-2E	2014DM-0012181			X	No anexan certificación para el respectivo equipo
	(2) Ajuste de altura en el rango de 44 cm y 79 cm.							
	(3) Fabricada en tubo de acero con revestimiento de epoxi o electrostática en polvo.							
	(4) Soporte de carga entre 150 y 200kg							
	(5) 4 barandas abatibles independientes							
	(6) De 4 planos							
	(7) Sistema de freno centralizado y servodireccionado.							
	(8) Movimientos: trendelemburg y antitrendelemburg (+-16°), plano de pies (30°)independiente del plano de rodillas con							

	<p>articulación mecánica, de 5 posiciones, posición de silla cardiaca, inclinación de respaldo (70°), autoregrecion del tronco (entre 80 y 120mm)</p> <p>(9) Atril porta suero</p> <p>(10) Colchón de poliuretano de 15 cm de espesor con recubrimiento de material lavable.</p> <p>(11) Con ruedas antiestáticas entre 4 y 6 pulgadas de diámetro.</p> <p>(12) Dimensiones externas de la cama: 180cmx94cm Cabecera y piecera desmontable</p>							
BASCULAS PESA BEBES CON TALLIMETRO	<p>(1) Bascula digital con tallimetro.</p> <p>(2) Rango de medición: 0 a 20 kilogramos y/o 44 lbs.</p> <p>(3) resolución: 0-20 lb/0,2oz; 20-50lb/0,5oz; 0-9kg/5g; 9-23kg/10g.</p> <p>(4) Pantalla lcd de 2,5 cm</p> <p>(5) Tamaño de la bandeja: 61,3cmx36,8cm</p> <p>(6) Cinta de medición de ocm a 58cm</p> <p>(7) Fuente de alimentación: Bateria.y/o conexión 110vac con adaptador.</p> <p>(8) Funciones TARA, HOLD, HOLD/REALEASE, CERO AUTOMATICO, APAGADO AUTOMATICO, CONVERSION DE LB/KG, BLOQUEO LB/KG.</p>	HEALTH OR METER	522 KL	2013DM-0010061	N/A	N/A		Refiere un año de garantía mas no habla de los 5 años de repuestos.
TERMOMETRO DIGITAL	<p>(1) Exactitud 0,3°C +/-</p> <p>(2) Apagado Automático</p> <p>(3) Indicador por color según la temperatura.</p> <p>(4) Alarmas</p> <p>(5) Temperatura de funcionamiento normal 10 a 40 °C o superior.</p>	DM	YI-100C	2017DM-0017193	N/A	N/A		Refiere un año de garantía mas no habla de los 5 años de repuestos.
MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE	<p>(1) Monitorización de pacientes adulto, pediátrico y neonatal.</p> <p>(2) Parámetros con medición ECG, (NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG, sensor de temperatura, cable ac, batería,</p> <p>(3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.</p> <p>(4) Bateria interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.</p> <p>(5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD TFT</p> <p>(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz</p>	MINDRAY	IMEC 8	2019EBC - 0003486-R1	X		X	

FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable. (2) Con dos receptáculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana. (3) Olivas blandas intercambiables. (4) Ambos en sus bordes con anillos de protección. (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares será libre de látex. (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto	RIESTER	DUPLEX 2.0 BABY REFERENCIAL A 4222-05	2017DM-0001461 R1	N/A	N/A	
MONITOR FETAL	(1) monitor fetal dual (2) pantalla LCD color de 5,6" (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta (4) detección de movimiento fetal automático (5) transductor FHR de 12 cristales , exactitud 1bpm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0 a 100 unidades, error no lineal de +-10% o inferior. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.	EDAN	F3 DUAL	2008EBC-0001783		X	No anexas certificación para el respectivo equipo
CAMA HOSPITALIZACIÓN ADULTO	(1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda y la articulación de rodilla (6) Luz bajo la cama (7) Con 4 o 5 ruedas antiestáticas (8) 4 barandillas laterales plegables (9) Indicador de cama baja (10) Ajuste de altura inferior entre 37 a 48 cm, y superior entre 75cm a 80cm. (11) Movimientos: función electrónica de RCP, trendelemburg, antitrendelemburg, y posiciones de exploración, autocontorno, subir, bajar, espaldar y pies.	MB	MB-11-2E PLUS	2014DM-0012181		X	

	(12) Atril porta suero. (13) Colchón de poliuretano entre 13 cm a 16 cm de espesor con recubrimiento de material lavable. (14) Batería de back up por falla eléctrica. (15) Dimensiones útiles de la cama aproximada longitud entre 180 y 200 cm. Ancho entre 85 y 95cm. (16) Fuente de alimentación de 110 Vac a 220 Vac a 60 hz.						
LÁMPARA DE CALOR RADIANTE	(1) Tres modos de operación pre-calentamiento, manual y modo de bebe. (2) servocontrolada. (3) Posición trendelemburg trendelemburg inverso (4) Alarma de temperatura, alarma de desviación, alarma de fallo de sensor, alarma de fallo de alimentación. (5) Una gaveta o porta chasis de rayos x. (6) Colchón térmico. (7) Control de temperatura entre 34,5°C a 37,5°C. (8) Alimentación de Voltaje 110 -120 V / 60 Hz. (9) acrílicos laterales removibles con 6 pasacanulas (3 por cada acrílico lateral) (10) esquineros plásticos o acrílicos (11) frenos en las dos ruedas delanteras (12) rango de temperatura de sensor en pantalla: 5°-65°C Precisión del sensor de temperatura de piel <0,3°C 13 uniformidad de la temperatura del colchón <2°C (14) inclinación de la cuna de 3 posiciones	NINGBO DAVID MEDICAL DEVICE CO LTD	HKN-93B	2018DM-0002055 R1		X	X
INCUBADORA NEONATAL	(1) Fuente de alimentación ac120v (2) Modo de control: modo aire y bebé controlado por microprocesador (3) Rango de control de temperatura del aire: 25°C-37°C (4) Variabilidad de la temperatura: <0,5°C (5) Uniformidad de la temperatura: <0.8°C con el colchón en posición horizontal (6) Inclinación de la cuna: entre +/-4° a +/-12° trendelembur ajustable	NINGBO DAVID MEDICAL DEVICE CO LTD	YP2000	2009EBC-0003405		X	X

	(7) Ruido de la cubierta <55dB(A)						
	(8) Alarma de temperatura, alarma de desviación, error de sensor, alarma del ventilador del motor, alarma de fallo de alimentación, fallo del sistema.						
INCUBADORA DE TRANSPORTE	(1) altura regulable	NINGBO DAVID MEDICAL DEVICE CO LTD	TI2000	2019EBC - 0003405- R1	X	X	
	(2) sistema doble pared						
	(3) modo aire y modo bebé controlado por microordenador.						
	(4) Gama de temperatura de aire: 25°C-37°C (modo override 37°C-38°C)						
	(5) Precisión de sensor de piel <0,3°C						
	(6) Variabilidad de la temperatura<1°C						
	(7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal						
	(8) Ruido dentro de la cabina entre 52 y 55 dB						
	(9) uso de corriente AC/DC						
	(10) indicador de fallas						
	(11) humedad del flujo de aire natural						
	(12) alarmas audibles y visuales						
	(13) lámpara de observación						
	(14) incluye la cabina, controlador, batería interna y lámpara de observación, cilindro de oxígeno, sistema de suministro de oxígeno, sensor de temperatura de piel, atril, colchoneta, base móvil.						
EQUIPO DE QUÍMICA SANGUÍNEA	(1) Velocidad 240 test/hora	BIOSYSTEMS	ANALYZER A25 REF: 83101-V2	2016DM- 0014507			No anexas certificación para el respectivo equipo
	(2) Bandeja de muestras: 50 posiciones o mas para reactivos.						
	(3) Botellas de reactivos de 20 y 40 ml						
	(4) Medición electrolitos: K+, Na+, Cl						
	(5) Dimensiones mínimas 860x650x500 mm (long x prof x altura)						
	(6) Software en español fácil de utilizar						
	(7) Reactivos para bioquímica y turbidimetría						
	(8) 50 posiciones refrigeradas para reactivos						
	(9) Fuente de luz, lámpara halógena 12 V, 20 W						
	(10) Rango de absorción 0 A hasta 3,5 Abs o superior						
	(11) Rango espectral nominal 340nm a 800nm o superior.						
CENTRÍFUGA	(1) capacidad de 16 a 24 tubos en el rotor	BOECO	C-28A	2014DM- 0011507	X		Refiere un año de garantía

	(2) variador de frecuencias sin escobillas de carbón (3) indicador con pantalla lcd o led de valores actuales de los parámetro durante la centrifugación (4) teclado de membrana (5) visualización de la velocidad en RPM x100 e ingreso en incrementos de 100 (6) carcasa y tapa de acabado en metal con revestimiento resistente a los quiñes e impactos (7) cámara en acero inoxidable (8) vidrio transparente en la tapa (9) liberación del seguro en la tapa de emergencia (10) apagado en desbalance (11) rotores fácilmente intercambiables (12) rpm máximas: 6000rpm (13) nivel de ruido menor o igual a 58db (14) control electrónico de velocidad y tiempo (15) temporizador programable desde 1 o menor hasta 99 minutos o mas.						mas no habla de los 5 años de repuestos.
ECOGRAFO	(1) Equipo rodable con carro de transporte (2) monitor lcd o led de 15" o superior (3) onda de doppler pulsado y HPRF (4) Imágenes Doppler de potencia, Imágenes Doppler de potencia direccional / Imágenes de flujo doppler color (5) imágenes armónicas de tejidos con desplazamientos de fase (6) imagen de composición espacial (7) imagen trapezoidal (8) optimización de imagen. (9) disco duro de 320g (10) puertos DVD-RW y usb (11) paquete de software de medición y calculo (12) conectores estándar de tres transductores (13) imagen 3d y 4d (14) Batería integrada (15) Conector Wireless integrado (16) Incluye transductor lineal, convexo y	CHISON	C BIT 6	2019DM-0020603			No anexan certificación para el respectivo equipo

	endocavitario de alta resolución							
	(17) Múltiples modos de imagen							
	(18) Software compatible con PC para transmisión de imágenes y reportes							
FLUJOMETRO	(1) Cuerpo cromado	AIR METAN	FM-115	2018DM-0003366 - R1	X		X	
	(2) Conexión de toma de pared tipo chemetron							
	(3) Tipo de fluido de oxígeno							
	(4) Caudal de 0 a 15 l/min							
VIDEOLARINGOS COPIO	(1) Monitor lcd de 3" con resolución de 640x480 (RGB)	HUNGEMED	VL3R	2020DM-0021796	X		X	
	(2) Angulo de visión >=60°							
	(3) Angulo de rotación frontal y posterior 130°-180°							
	(4) Cámara con iluminancia >=150lux							
	(5) Resolución de la cámara 1280x720px							
	(6) Salida usb							
	(7) Memoria sd card de 8GB							
	(8) Batería de lirio recargable							
	(9) Puerto de carga micro usb							
	(10) Adaptador de corriente de 100-250VAC							
	(11) De fibra óptica							
	(12) Incluye hojas de acero inoxidable adulto, pediátrico y neonatal							
LAMPARA DE FOTOTERAPIA	(1) luz de fototerapia generada por LEDs	NINGBO DAVID MEDICAL DEVICE CO LTD	XHZ-90L	019EBC-0003345-R1			X	
	(2) cabeza ajustable							
	(3) compatible con todas las incubadoras							
	(4) temporizador de cuenta del tiempo de fototerapia							
	(5) altura ajustable							
	(6) fuente de alimentación 110VAC							
	(7) fuente de luz fluorescente azul							
	(8) longitud de onda entre 400 a 420 y 450 a 490nm							
INTENSIFICADOR DE IMAGEN PORTATIL	(1) Rejilla antidifusora fija	PERLOVE	PLX 112B					No anexan certificación para el respectivo equipo
	(2) Dos monitores TFT o LCD							
	(3) DICOM print							
	(4) Función de medición 2D							
	(5) Juego de montaje de impresora (estante para impresora)							
	(6) Cable de alimentación RDM							
	(7) Cámara dosimétrica							
	(8) Teclado en español de fácil manejo							
	(9) Tecnología de imagen de alta resolución							

	(10) Capacidad de almacenamiento de mínimo 100.000 imágenes							
	(11) Rotación en tiempo real de 360°							
CÁMARA CEFALICA	(1) Concentración de oxígeno en 90%	METALQUIRURGICOS	REF: 0304	2019DM-0020303	N/A	N/A		Refiere un año de garantía mas no habla de los 5 años de repuestos.
	(2) Conexión estándar para manguera corrugada							
	(3) Provista de asas de agarre							
ECOCARDIOGRAFO	(1) Equipo estático con maleta de transporte con ruedas	PROMED	SONOBOOK	2019DM-0020603				No anexas certificación para el respectivo equipo
	(2) Pantalla LED o LCD de 15"							
	(3) Teclado retroiluminado							
	(4) Función eco stress							
	(5) Función doppler color							
	(6) Batería recargable							
	(7) Transductor sectorial adulto multifrecuencia							
	(8) Set de baterías							
	(9) Impresora incluida							
	(10) Unidad de transporte							

CUADRO VERIFICACION FICHAS TECNICAS E INVIMA

NOMBRE DE LA DOTACIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA EQUIPO OFERTADO	MODELO	INVIMA	CARACTERISTICAS EQUIPO		OBSERVACION
						SI CUMPLE	NO CUMPLE	
FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS ADULTO	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable.	10	RIESTER	DUPLEX 2.0 REF: 4210-01	2017DM - 0001461 -R1	X		
	(2) Con dos receptáculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana.					X		
	(3) Olivas blandas intercambiables.					X		
	(4) Ambos en sus bordes con anillos de protección.					X		
	(5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares será libre de látex.					X		
	(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto					X		
TENSIÓMETRO PORTÁTIL USO ADULTO	(1) Tensiómetro rodable, con Estructura con base 4 o 5 rodachines de 3/8' aproximadamente.	10	WELCH ALLYN	7670-10	2018DM - 0018127	X		
	(2) Escala: Graduada entre 0 a 300 mmHg.					X		
	(3) Precisión para medir presión de ± 3 mmHg.					X		

	(4) Brazaletes con bolsas de Insuflación libres de Látex.					X		
	(5) Dial grabado en laser.					X		
	(6) Canastilla para guardar el brazaletes y manguera.					X		
BOMBA DE INFUSION	(1) Bomba de infusión monocal.	20	MEDCAPTIAN	SYS 6010	2015EB C- 0013283	X		(5) Cumple parcialmente, se solicita aclarar la duración de la batería
	(2) Uso con sets de infusión de "línea abierta", sistema abierto que permita el uso de líneas de diferentes marcas.					X		
	(3) Parámetros de operación Bomba: flujo de infusión desde 0,1 ml/h a 1200ml/h.					X		
	(4) Flujo de infusión programable con incrementos de 0.1ml/h a 1ml/h.					X		
	(5) Batería de litio recargable con autonomía 2 a 4 horas.						X	
	(6) Alarmas audiovisuales de infusión completada, de oclusión, de aire en la línea, de puerta abierta y de batería baja.					X		
	(7) Características eléctricas: Voltaje de alimentación 120 - VAC / 60 Hz.					X		
	(8) Volumen de infusión programable desde 0,1 ml hasta 9,999ml.					X		
	(9) Modos de infusión: Peso, Estándar, Goteo, Tiempo, Volumen.					X		
DOPPLER FETAL	(1) Con pantalla LCD y luz de fondo.	4	EDAN	SONOTRAN S II PRO	2017DM - 0001107 -R1	X		(5) Rango superior solo llega hasta 210 Bpm en pliegos se solicita 230 bpm
	(2) Parlante con potencia de salida de audio entre 0,3 W y 1 W.					X		
	(3) Batería.					X		
	(4) Debe permitir la grabación de audio. (opcional)					X		
	(5) Rango de medición del transductor: Desde 20 a 50 bpm, hasta 230 a 250 bpm.						X	
	(6) Resolución de medición entre 1 y 3 bpm.					X		
	(7) transductor impermeable en un rango entre 2.5 a de 3MHz					X		

	(8) Reducción activa de ruido (opcional)						X	
ASPIRADOR (SUCCIONADOR) PORTATIL	(1) Con control regulable de flujo y protección de sobreflujo.	6	SMAF	SXT 5A	2017DM - 0001310 -R1	X		
	(2) Rango de presión de succión entre 150 mmHg - 600 mmHg o desde 0.02 mpa hasta 0.08 mpa.					X		
	(3) Capacidad de succión continua entre 10 LPM a 35 LPM.					X		
	(4) Nivel de ruido, entre 55dB y 65 Db.					X		
	(5) Capacidad de recipiente de 1000 cc a 1500cc.					X		
	(6) Recipiente transparente y autoclavable.					X		
	(7) suministro de poder 110 VAC					X		
	(8) incluye recipiente de secreciones, manguera de succión, y manual de usuario en español.					X		
MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediátrico y neonatal.	6	MINDRAY	IMEC 8	2019EB C- 0003486 -R1	X		
	(2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.					X		
	(3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.					X		
	(4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.					X		
	(5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD TFT					X		
	(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz					X		
	(7) detección de marcapasos.					X		
	(8) conexión a central de monitoreo					X		
EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS	(1)Tecnología tipo LED surecolor	5	WELCH ALLYN	EQUIPO REFERENCI A: POCKET LED. ILUMINADO R NASARL REFERENCI A: 26538.	2017DM - 0017337	X		
	(2) Vida útil de los bombillos de 20.000 horas.					X		
	(3) Alimentación baterías comerciales AAx2					X		

	(4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20 filtro libre de rojo, azul cobalto con mínimo 5 puntos de apertura (micropunto, pequeño, grande, ranura y fijación) y otoscopio con transmisión de luz en fibra óptica, capacidad de aumento de 3,6x, dioptría 10,4, longitud focal de mínimo 70 mm o superior			ESPEJOS LARINGEOS REFERENCI A: 27000		X		
	(5) puerto y sello para otoscopia neumática					X		
	(6) Control de intensidad lumínica					X		
	(7) Iluminador nasal. (opcional)					X		
	(8) Espejos Laringeos (opcional)					X		
TENSIOMETRO DE USO PEDIATRICO	(1) Tensiómetro con aneroides manual con brazalete para paciente pediátrico.	5	WELCH ALLYN	EQUIPO REFERENCI A: 7670-10. BRAZALETE ADULTO REFERENCI A REUSE- 11. BRAZALETE PEDIATRIC O REFERENCI A: REUSE - 09	2018DM - 0018127		X	No se encuentra ficha técnica; se solicita carta de compromiso de entrega de accesorios.
	(2) Pera insufladora en goma.						X	
	(3) Válvula insufladora.						X	
	(4) Brazalete para pacientes adulto.						X	
	(5) Perilla de Insuflación Libre de látex con válvula de liberación de aire.						X	
	(6) Cesto de almacenamiento y carro transporte.						X	
GLUCOMETRO	(1) Pantalla LCD	10	NIPRO	TRUE RESULT			X	No anexa ficha tecnica.
	(2) Alimentado con Bateria.						X	
	(3) Con tiras reactivas de prueba de glucosa en sangre						X	
	(4) Con tiras de calibración de ser el caso.						X	
	(5) Portalancetero y lancetas.						X	
MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediátrico y neonatal.	5	MINDRAY	IMEC 10			X	No anexa ficha tecnica. Se solicita envío de ficha y compromiso de entrega de accesorios ya que aunque el IMEC10 esta dentro de la informacion suministrada en el IMEC8 no es claro las particularidad
	(2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, IBP, CO2, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, IBP, Co2, ECG, TEMP.						X	
	(3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles,						X	

	silenciador de alarma.							es del IMEC 10.
	(4) Batería interna lition, recargable con duración de al menos cuatro horas.						X	
	(5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD TFT						X	
	(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz						X	
NEBULIZADOR	(1) Equipo portátil.	6	DM	NBA	2015DM - 0014049	X		(2) Equipo solo cumple con el rango inferior de operación; ofertan en el rango mayor solo hasta 10 psig.
	(2) Presión de operación: entre 7 a 10 rango inferios y 18 a 22 psig rango superior o mayor .						X	
	(3) Flujo de Aire Libre entre 5 y 10 Lpm.					X		
	(4) Nivel de Sonido inferior a 70 dBA.					X		
	(5) Presión del compresor entre 10 y 60 psig máximo.					X		
	(6) Fuente de alimentación y 115 V AC, 60 Hz.					X		
OXIMETRO DE PULSO	(1) Pantalla LCD	10	EDAN	H100B	2020EB C-0005674 -R1	X		
	(2) pulsoxímetro adulto, pediátrico y neonatal					X		
	(3) Información de SpO2 en Forma de Onda Simultanea (display numérico, visualización de onda de pletismografía)					X		
	(4) Almacenamiento de datos mínimo entre 50 a 100 pacientes y con un numero de horas entre 96 y 150 horas					X		
	(5) Capacidad de Alarma Audible y Visible					X		
	(6) Batería recargable de mínimo 20 horas de duración					X		
	(7) con cargador de baterías					X		
	(8) Resolución de 1 BPM y SpO2 1%					X		
	(9) Rangos de medida SpO2 0-100% PR 30-254 BPM					X		
CAMA CUNA PEDIATRICA	(1) Cama hospitalaria eléctrica alimentación 230-120VAC.	10	MB	MB-11-2E	2014DM - 0012181	X		(8) Se solicita aclarar la unidad de medida de la autoregrecion del tronco ya que la unidad esta en centímetros y no en
	(2) Ajuste de altura en el rango de 44 cm y 79 cm.					X		
	(3) Fabricada en tubo de acero con revestimiento de					X		

	epoxi o electrostática en polvo.								milímetros lo cual no daría cumplimiento al ítem.
	(4) Soporte de carga entre 150 y 200kg					X			
	(5) 4 barandas abatibles independientes					X			
	(6) De 4 planos					X			
	(7) Sistema de freno centralizado y servodireccionado.					X			
	(8) Movimientos: trendelemburg y antitrendelemburg (+-16°), plano de pies (30°) independiente del plano de rodillas con articulación mecánica, de 5 posiciones, posición de silla cardiaca, inclinación de respaldo (70°), autoregrecion del tronco (entre 80 y 120mm)						X		
	(9) Atril porta suero					X			
	(10) Colchón de poliuretano de 15 cm de espesor con recubrimiento de material lavable.					X			
	(11) Con ruedas antiestáticas entre 4 y 6 pulgadas de diámetro.					X			
	(12) Dimensiones externas de la cama: 180cmx94cm Cabecera y piecera desmontable					X			
BASCULAS PESA BEBES CON TALLIMETRO	(1) Balanza digital con tallímetro.	4	HEALTH OR METER	522 KL	2013DM - 0010061	X			
	(2) Rango de medición: 0 a 20 kilogramos y/o 44 lbs.					X			
	(3) resolución: 0-20 lb/0,2oz; 20-50lb/0,5oz; 0-9kg/5g; 9-23kg/10g.					X			
	(4) Pantalla lcd de 2,5 cm					X			
	(5) Tamaño de la bandeja:61,3cmx36,8 cm					X			
	(6) Cinta de medición de ocm a 58cm					X			
	(7) Fuente de alimentación: Bateria.y/o conexión 110vac con adaptador.					X			
	(8) Funciones TARA, HOLD, HOLD/RELEASE, CERO					X			

	AUTOMATICO, APAGADO AUTOMATICO, CONVERSION DE LB/KG, BLOQUEO LB/KG.							
TERMOMETRO DIGITAL	(1) Exactitud 0,3°C +/-	3	DM	YI-100C	2017DM - 0017193	X		
	(2) Apagado Automático						X	(2) No refiere en ficha técnica
	(3) Indicador por color según la temperatura.						X	(3) No refiere en ficha técnica
	(4) Alarmas						X	(4) No refiere en ficha técnica
	(5) Temperatura de funcionamiento normal 10 a 40 °C o superior.						X	(5) No refiere en ficha técnica
MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediátrico y neonatal.	2	MINDRAY	IMEC 8	2019EB C- 0003486 -R1	X		
	(2) Parámetros con medición ECG, (NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG, sensor de temperatura, cable ac, batería,					X		
	(3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.					X		
	(4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.					X		
	(5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD TFT					X		
	(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz					X		
FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable.	4	RIESTER	DUPLEX 2.0 BABY REFERENCIA A 4222-05	2017DM - 0001461 R1	X		
	(2) Con dos receptáculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana.					X		
	(3) Olivas blandas intercambiables.					X		
	(4) Ambos en sus bordes con anillos de protección.					X		
	(5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares será libre de látex.					X		
	(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto					X		

MONITOR FETAL	(1) monitor fetal dual	2	EDAN	F3 DUAL	2008EB C- 0001783	X		
	(2) pantalla LCD color de 5,6"					X		
	(3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta					X		
	(4) detección de movimiento fetal automático					X		
	(5) transductor FHR de 12 cristales, exactitud 1bpm.					X		
	(6) impresora de alta resolución					X		
	(7) toco con rango de medición 0 a 100 unidades, error no lineal de +-10% o inferior.					X		
	(8) Marcador de eventos remoto manual.					X		
	(9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.					X		
CAMA HOSPITALIZACIÓN ADULTO	(1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos	20	MB	MB-11-2E PLUS	2014DM - 0012181	X		(5) Se solicita al oferente aclarar si el sistema de regresión doble es en rodillas y espalda ya que en ficha técnica menciona sistema de regresión doble en espaldar.
	(2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg.					X		
	(3) Cabecero móvil					X		
	(4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto.					X		
	(5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda y la articulación de rodilla						X	
	(6) Luz bajo la cama					X		
	(7) Con 4 o 5 ruedas antiestáticas					X		
	(8) 4 barandillas laterales plegables					X		
	(9) Indicador de cama baja					X		
	(10) Ajuste de altura inferior entre 37 a 48 cm, y superior entre 75cm a 80cm.					X		
	(11) Movimientos: función electrónica de RCP, trendelemburg, antitrendelemburg, y posiciones de exploración, autocontorno, subir, bajar, espaldar y pies.					X		
	(12) Atril porta suero.					X		
	(13) Colchón de poliuretano entre 13 cm a 16 cm de					X		

	espesor con recubrimiento de material lavable.								
	(14) Batería de back up por falla eléctrica.					X			
	(15) Dimensiones útiles de la cama aproximada longitud entre 180 y 200 cm. Ancho entre 85 y 95cm.					X			
	(16) Fuente de alimentación de 110 Vac a 220 Vac a 60 hz.					X			
LÁMPARA DE CALOR RADIANTE	(1) Tres modos de operación pre-calentamiento, manual y modo de bebe.	2	NINGBO DAVID MEDICAL DEVICE CO LTD	HKN-93B	2018DM - 0002055 R1	X			
	(2) servocontrolada.					X			
	(3) Posición trendelemburg trendelemburg inverso						X	(3) No se refiere en ficha técnica ni en carta de compromiso Posición trendelemburg trendelemburg inverso, se habla de inclinación mas no de la posición específica.	
	(4) Alarma de temperatura, alarma de desviación, alarma de fallo de sensor, alarma de fallo de alimentación.						X		
	(5) Una gaveta o porta chasis de rayos x.						X		
	(6) Colchón térmico.						X		
	(7) Control de temperatura entre 34,5°C a 37,5°C.							X	(7) En ficha técnica se encuentra comentario referente a cambio en las temperaturas, se solicita a proveedor aclarar el comentario "los rangos de TEMP cambiaron"
	(8) Alimentación de Voltaje 110 -120 V / 60 Hz.							X	
	(9) acrílicos laterales removibles con 6 pasacanalas (3 por cada acrílico lateral)							X	
	(10) esquineros plásticos o acrílicos							X	
	(11) frenos en las dos ruedas delanteras							X	

	(12) rango de temperatura de sensor en pantalla:5°-65°C					X		
	Precisión del sensor de temperatura de piel <0,3°C					X		
	13 uniformidad de la temperatura del colchón <2°C					X		
	(14) inclinación de la cuna de 3 posiciones					X		
INCUBADORA NEONATAL	(1) Fuente de alimentación ac120v	2	NINGBO DAVID MEDICAL DEVICE CO LTD	YP2000	2009EB C-0003405	X		
	(2) Modo de control: modo aire y bebé controlado por microprocesador					X		
	(3) Rango de control de temperatura del aire:25°C-37°C					X		
	(4) Variabilidad de la temperatura: <0,5°C					X		
	(5) Uniformidad de la temperatura: <0,8°C con el colchón en posición horizontal					X		
	(6) Inclinación de la cuna: entre +/-4° a +/-12° trendelembur ajustable					X		
	(7) Ruido de la cubierta <55dB(A)					X		
	(8) Alarma de temperatura, alarma de desviación, error de sensor, alarma del ventilador del motor, alarma de fallo de alimentación, fallo del sistema.					X		
INCUBADORA DE TRANSPORTE	(1) altura regulable	2	NINGBO DAVID MEDICAL DEVICE CO LTD	TI2000	2019EB C-0003405 -R1	X		
	(2) sistema doble pared					X		
	(3) modo aire y modo bebé controlado por microordenador.					X		
	(4) Gama de temperatura de aire: 25°C-37°C (modo override 37°C-38°C)					X		
	(5) Precisión de sensor de piel <0,3°C					X		
	(6) Variabilidad de la temperatura<1°C					X		
	(7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal					X		
	(8) Ruido dentro de la cabina entre 52 y 55 dB					X		
	(9) uso de corriente AC/DC					X		

	(10) indicador de fallas					X		
	(11) humedad del flujo de aire natural					X		
	(12) alarmas audibles y visuales					X		
	(13) lámpara de observación					X		
	(14) incluye la cabina, controlador, batería interna y lámpara de observación, cilindro de oxígeno, sistema de suministro de oxígeno, sensor de temperatura de piel, atril, colchoneta, base móvil.					X		
EQUIPO DE QUÍMICA SANGUÍNEA	(1) Velocidad 240 test/hora	1	BIOSYSTEMS	ANALYZER A25 REF: 83101-V2	2016DM - 0014507	X		
	(2) Bandeja de muestras: 50 posiciones o mas para reactivos.					X		
	(3) Botellas de reactivos de 20 y 40 ml						X	(3) En los pliegos se solicito botellas para reactivos de 20ml y 40 ml , a lo cual la Unión Temporal oferto de de 20 ml a 50ml, no dando cumplimiento al ítem, por ser las botellas de 50ml se aumenta el costo de los reactivos
	(4) Medición electrolitos: K+, Na+, Cl						X	(4) No se encuentra información en las fichas técnicas suministradas.
	(5) Dimensiones mínimas 860x650x500 mm (long x prof x altura)						X	(5) No cumple las dimensiones requeridas por la entidad.
	(6) Software en español fácil de utilizar						X	
	(7) Reactivos para bioquímica y turbidimetría						X	
	(8) 50 posiciones refrigeradas para reactivos						X	(8) Solo cuenta con 30 posiciones.
	(9) Fuente de luz, lámpara halogena 12 V, 20 W						X	
	(10) Rango de absorción 0 A hasta 3,5 Abs o superior						X	(10) Rango de absorción

	(11) Rango espectral nominal 340nm a 800nm o superior.							X	llega hasta 2.5 A. (11) Rango espectral nomina llega hasta 670 nm.
CENTRÍFUGA	(1) capacidad de 16 a 24 tubos en el rotor	1	BOECO	C-28A	2014DM - 0011507	X			
	(2) variador de frecuencias sin escobillas de carbón					X			
	(3) indicador con pantalla lcd o led de valores actuales de los parámetro durante la centrifugación					X			
	(4) teclado de membrana					X			
	(5) visualización de la velocidad en RPM x100 e ingreso en incrementos de 100					X			
	(6) carcasa y tapa de acabado en metal con revestimiento resistente a los quíñes e impactos					X			
	(7) cámara en acero inoxidable					X			
	(8) vidrio transparente en la tapa					X			
	(9) liberación del seguro en la tapa de emergencia					X			
	(10) apagado en desbalance					X			
	(11) rotores fácilmente intercambiables					X			
	(12) rpm máximas: 6000rpm					X			
	(13) nivel de ruido menor o igual a 58db					X			
	(14) control electrónico de velocidad y tiempo					X			
	(15) temporizador programable desde 1 o menor hasta 99 minutos o mas.					X			
ECOGRAFO	(1) Equipo rodable con carro de transporte	1	CHISON	C BIT 6	2019DM - 0020603	X			
	(2) monitor lcd o led de 15" o superior					X			
	(3) onda de doppler pulsado y HPRF					X			(3) Se encuentra en ficha HPRF y no doppler pulsado, favor sustentar con ficha técnica o manual.
	(4) Imágenes Doppler de potencia, Imágenes Doppler de potencia direccional /						X		(4) No se encontraron todos los puntos en la

	Imágenes de flujo doppler color							información suministrada.
	(5) imágenes armónicas de tejidos con desplazamientos de fase						X	(5) No se encontraron todos los puntos en la información suministrada.
	(6) imagen de composición espacial					X		
	(7) imagen trapezoidal					X		
	(8) optimización de imagen.					X		
	(9) disco duro de 320g					X		
	(10) puertos DVD-RW y usb					X		
	(11) paquete de software de medición y calculo					X		
	(12) conectores estándar de tres transductores					X		
	(13) imagen 3d y 4d						X	(13) Se encuentra en ficha "3D mano libre" - "Opcional", requerir al oferente mostrar en ficha técnica que el equipo cuente con funciones 3D
	(14) Batería integrada					X		
	(15) Conector Wireless integrado						X	(15) No se evidencia en ficha técnica.
	(16) Incluye transductor lineal, convexo y endocavitario de alta resolución					X		
	(17) Múltiples modos de imagen					X		
	(18) Software compatible con PC para transmisión de imágenes y reportes					X		
FLUJOMETRO	(1) Cuerpo cromado (2) Conexión de toma de pared tipo chemetron (3) Tipo de fluido de oxígeno (4) Caudal de 0 a 15 l/min	30	AIR METAN	FM-115	2018DM - 0003366 - R1	X X X	X	(4) Inicia en 0,5 y no en 0.
VIDEOLARINGOSCOPIO	(1) Monitor lcd de 3" con resolución de 640x480 (RGB) (2) Angulo de visión >=60° (3) Angulo de rotación frontal y posterior 130°-180° (4) Cámara con iluminancia >=150lux	2	HUNGEMED	VL3R	2020DM - 0021796	X X X		

	(5) Resolución de la cámara 1280x720px					X			
	(6) Salida usb					X			
	(7) Memoria sd card de 8GB					X			
	(8) Batería de litio recargable					X			
	(9) Puerto de carga micro usb					X			
	(10) Adaptador de corriente de 100-250VAC					X			
	(11) De fibra óptica					X			
	(12) Incluye hojas de acero inoxidable adulto, pediátrico y neonatal					X			
LAMPARA DE FOTOTERAPIA	(1) luz de fototerapia generada por LEDs	2	NINGBO DAVID MEDICAL DEVICE CO LTD	XHZ-90L	019EBC-0003345-R1	X			
	(2) cabeza ajustable					X			
	(3) compatible con todas las incubadoras					X			
	(4) temporizador de cuenta del tiempo de fototerapia					X			
	(5) altura ajustable					X			
	(6) fuente de alimentación 110VAC					X			
	(7) fuente de luz fluorescente azul					X			
	(8) longitud de onda entre 400 a 420 y 450 a 490nm					X			
INTENSIFICADOR DE IMAGEN PORTATIL	(1) Rejilla antidifusora fija	1	PERLOVE	PLX 112B		X			
	(2) Dos monitores TFT o LCD					X			
	(3) DICOM print					X			
	(4) Función de medición 2D					X			
	(5) Juego de montaje de impresora (estante para impresora)					X			
	(6) Cable de alimentación RDM					X			
	(7) Cámara dosimétrica					X			
	(8) Teclado en español de fácil manejo						X		(8) Favor aclarar si el teclado es en español en ficha técnica.
	(9) Tecnología de imagen de alta resolución					X			
	(10) Capacidad de almacenamiento de mínimo 100.000 imágenes						X		(10) En ficha técnica menciona almacenamiento de 20.000 imágenes y se habla de gran almacenamiento de

								100.000 imágenes opcional, oferente debe aclarar.
	(11) Rotación en tiempo real de 360°						X	(11) Refiere rotación de 180 grados en ficha técnica.
CÁMARA CEFALICA	(1) Concentración de oxígeno en 90%	4	METALQUIRURGICOS	REF: 0304	2019DM - 0020303		X	(1) No refiere en ficha técnica
	(2) Conexión estándar para manguera corrugada					X		
	(3) Provista de asas de agarre					X		
ECOCARDIOGRAFO	(1) Equipo estático con maleta de transporte con ruedas	1	PROMED	SONOBOOK	2019DM - 0020603	X		
	(2) Pantalla LED o LCD de 15"					X		
	(3) Teclado retroiluminado						X	(3) Teclado retroiluminado no se encontró en las fichas suministradas.
	(4) Función eco stress					X		
	(5) Función doppler color					X		
	(6) Batería recargable					X		
	(7) Transductor sectorial adulto multifrecuencia					X		
	(8) Set de baterías					X		
	(9) Impresora incluida						X	(9) No se menciona en ficha técnica.
	(10) Unidad de transporte					X		

CONCLUSIÓN VERIFICACION TECNICA

Teniendo en cuenta que se revisaron los requisitos Técnicos objeto de verificación y por lo anteriormente expuesto, este comité NO habilita técnicamente la propuesta presentada por UNION TEMPORAL SALUD SAN MARCOS, por no cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 03 de 2021. por no cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 003 de 2021.

CONCLUSIÓN:

Teniendo en cuenta que se revisaron los requisitos jurídicos, financieros y técnicos de las Dos (2) propuestas, se concluye lo siguiente:

Que la oferta presentada por UNION TEMPORAL AVALON SM, Rep. Legal JOSE VERGARA AGUAS c.c. 92522987, Integrada por XHANAR PHARMACEUTICA S.A.S con NIT. 900183525-4; PROGRALMEDICAL S.A.S con NIT. 806003255-9, no fue habilitada técnicamente, por no cumplir en su totalidad las características técnicas de los equipos objeto del contrato.

Que la oferta presentada por UNION TEMPORAL SALUD SAN MARCOS, Rep. Legal: EISEN HERNANDO MUÑOZ PRADA c.c 79.169.565, Integrantes: EQUIPOS CASABLANCA S.A.S identificada con NIT. 900469101-4; 3-60 LTDA identificada con NIT. 900195934-5, no fue habilitada por no cumplir en su totalidad los requisitos jurídicos, financieros y técnicos exigidos en los términos de referencia.

Que se dará la oportunidad a las empresas habilitadas parcialmente y no rechazadas de plano, para que subsanen los faltantes y así proceder a realizar la ponderación final, siendo procedente reiterar a los interesados que la subsanación de las ofertas por parte de un proponente se encuentra circunscrita o limitada a la posibilidad que tiene un proponente de remediar un defecto o error de su propuesta, siendo por lo tanto incorrecto entender que esta facultad le confiere a este, el derecho de aportar nuevos documentos que modifiquen o mejoren la oferta inicial.

Lo anterior de conformidad con lo establecido por el Consejo de Estado ha reiterado que “(...) *Lo subsanable es aquello que, a pesar de que se tiene, no aparece claramente acreditado en el proceso de selección; pero, no se puede subsanar aquello de lo cual se carece o que no existe al momento de proponer, porque entonces se estaría hablando de la complementación, adición o mejora de la propuesta, lo cual está prohibido por el numeral 8 del artículo 30 de la Ley 80 de 1993.* (...) Lo anterior supone que lo subsanable son las inexactitudes o las dudas que puedan surgir o que detecte la entidad pública al momento de verificar el cumplimiento de los requisitos habilitantes o de revisar los demás documentos de la propuesta que no resulten necesarios para la comparación de las ofertas, es decir, a luz de la Ley 1150 de 2007, aquellos que no incidan en la asignación de puntaje; por el contrario, las carencias no son susceptibles de subsanar, pues lo que no se tiene no se puede corregir.”

En este sentido, se informa a los proponentes participes de la invitación Pública Nro. 003 de 2021, que es posible que aporten documentos que no existían al momento de presentar la propuesta inicial en la etapa de subsanación, siempre que estén orientadas a complementar o aclarar información ya allegada con la oferta o que acrediten circunstancias ocurridas antes del cierre, esto es, un requisito que a pesar de que se tiene no aparecía acreditado en la oferta.

(ORIGINAL FIRMADO)
JEFFERSON ALONSO CASTRO ROMERO
Asesor Jurídico Externo

(ORIGINAL FIRMADO)
EDELBERTO AGAMEZ PRASCA
Líder de Programa

(ORIGINAL FIRMADO).
SAID JOSE BITAR.
Auxiliar Administrativo con funciones de Almacenista.

(ORIGINAL FIRMADO)
FARIEL MEDINA DUQUE
Subgerente Científico

(ORIGINAL FIRMADO)
MIGUEL PEREZ ARROLLAVE
Ingeniero Biomédico