ACTA DE VERIFICACION TECNICA, JURIDICA Y FINANCIERA Y PONDERACION ECONOMICA

LUGAR Y FECHA: San Marcos Sucre, 19 de marzo de 2021

ASUNTO: VERIFICACION TECNICA, JURIDICA Y ECONOMICA Y PONDERACION DE PROPUESTA DE LA INVITACION **PÚBLICA No. 002 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. 002 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. 002 de 2021, Se procede hacer la verificación técnica, jurídica y financiera, y posteriormente realizar la respectiva ponderación económica de las tres (3) propuestas presentadas por SUMMED SUMINISTROS ELECTROMEDICOS S.A.S identificada con NIT. 802016751-2, Representada legalmente por ALONSO DE JESUS USTA CHICA con cedula de ciudadanía 19.386.534; 3-60 LTDA identificada con NIT. 900195934-5 representado legalmente por MUÑOZ PRADA EISEN HERNANDO, identificado con cedula de ciudadanía Nro. 79169565; UT AVALON SM representado por JOSE VERGARA AGUAS identificado con cedula de ciudadanía Nro. 92522987

VERIFICACION REQUISITOS HABILITANTES JURIDICOS

PROPUESTA N° 01. Se procede a verificar la propuesta de la empresa SUMMED SUMINISTROS ELECTROMEDICOS S.A.S identificada con NIT. 802016751-2, el cual se presenta así:

REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIO
1.- CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA.	X		3,4
2.- **CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL.**	X		5 al 11
3.- CERTIFICADO DE PERSONA NATURAL O REGISTRO MERCANTIL.	NA	NA	
4.- ACTA DE CONFORMACION DE CONSORCIO O UNION TEMPORAL.	NA	NA	
5.- GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	X		12
6.- PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	X		16
7.- CERTIFICADO DE RESPONSABLES FISCALES "SIBOR".	X		194,195
8.- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS "SIRI"	X		196,197
9. REGISTRO UNICO TRIBUTARIO.	X		200
10.- CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES	X		201
11.- FOTOCOPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANIA	X		202
12.- OFERTA FIRMADA	X		364 al 382
13.- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES	X		198
14.- RUP		X	17 al 193

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 SUMMED SUMINISTROS ELECTROMEDICOS

S.A.S identificada con NIT. 802016751-2, por cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 02 de 2021.

PROPUESTA N° 02. Se procede a verificar la propuesta de la empresa 3-60 LTDA identificada con NIT. 900195934-5, el cual se presenta así:

REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIO
1.- CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA.	X		1,2
2.- **CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL.**	X		4 al 17
3.- CERTIFICADO DE PERSONA NATURAL O REGISTRO MERCANTIL.	N/A		
4.- ACTA DE CONFORMACION DE CONSORCIO O UNION TEMPORAL.	NA	NA	
5.- GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	X		18
6.- PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	X		20 al 23
7.- CERTIFICADO DE RESPONSABLES FISCALES "SIBOR".	X		25 al 27
8.- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS "SIRI"	X		28 al 30
9. REGISTRO UNICO TRIBUTARIO.	X		31 al 33
10.- CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES	X		36
11.- FOTOCOPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANIA	X		37
12.- OFERTA FIRMADA	X		295 al 296
13.- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES	X		38
14.- RUP	X		41 al 294

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 3-60 LTDA identificada con NIT. 900195934-5, por cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 02 de 2021.

PROPUESTA N° 03. Se procede a verificar la propuesta de la empresa UNION TEMPORAL AVALON SM, constituida por las empresa XHANAR PHARMACEUTICAL identificada con NIT. 900183525-4, y la empresa PROGRAL MEDICAL S.A.S, identificada con NIT. 806003255-9, para lo cual se representa la UT por el señor JOSE VERGARA AGUAS identificado con cedula de ciudadanía Nro. 92522987, el cual se presenta así:

REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIO
1.- CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA.	X		4 al 5
2.- **CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL.**	X		7 al 11 12 al 15
3.- CERTIFICADO DE PERSONA NATURAL O REGISTRO MERCANTIL.	NA	NA	
4.- ACTA DE CONFORMACION DE CONSORCIO O UNION TEMPORAL.	X		17 al 21
5.- GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	X		23
6.- PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	X		26 al 57
7.- CERTIFICADO DE RESPONSABLES FISCALES "SIBOR".	X		71 al 75
8.- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS "SIRI"	X		66 al 70
9. REGISTRO UNICO TRIBUTARIO.	X		80 al 91
10.- CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES	X		93 al 94
11.- FOTOCOPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANIA	X		96,98
12.- OFERTA FIRMADA	X		100 al 106
13.- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES	X		76 al 78
14.- RUP	X		109 al 123 124 al 136

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 UT AVALON SM representado por JOSE VERGARA AGUAS identificado con cedula de ciudadanía Nro. 92522987**,** por cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 02 de 2021.

VERIFICACION REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS

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

PROPONENTE 1 SUMMED SUMINISTROS ELECTROMEDICOS S.A.S NIT. 802016751-2

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

Items	Proponentes	Valor Activo Corriente	Valor Pasivo Corriente	Índice de Liquidez Proponente	OBSERVACIÓN
1	SUMMED SUMINISTROS ELECTROMEDICOS S.A.S	3.090.910.401	363.275.193	8,50	**Cumple**

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).

Items	Proponentes	Valor Pasivo Total	Valor Activo Total	Indice de Endeudamiento proponente	OBSERVACIÓN
1		363.275.193	3.580.927.401	0,10	**Cumple**

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

Items	Proponentes	Utilidad Operacional	Patrimonio	Rentabilidad del Patrimonio proponente	OBSERVACIÓN
1		1.117.547.271	3.217.652.208	0,34	**cumple**

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

Items	Proponentes	Utilidad Operacional	activo total	Rentabilidad del Activo	OBSERVACIÓN
1		1.117.547.271	3.580.927.401	0,31	**cumple**

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 SUMMED SUMINISTROS ELECTROMEDICOS S.A.S NIT. 802016751-2, por cumplir los requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 002 de 2021.

PROPONENTE 2 3-60 LTDA NIT. 900195934-5

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

Items	Proponentes	Valor Activo Corriente	Valor Pasivo Corriente	Índice de Liquidez Proponente	OBSERVACIÓN
1		5.381.548.687	838377380	6,41	**Cumple**

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).

Items	Proponentes	Valor Pasivo Total	Valor Activo Total	Indice de Endeudamiento proponente	OBSERVACIÓN
1		2.630.819.703	6.685.406.498	0,39	**Cumple**

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

Items	Proponentes	Utilidad Operacional	Patrimonio	Rentabilidad del Patrimonio proponente	OBSERVACIÓN
1		1.656.058.946	4.054.586.795	0,40	**cumple**

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

Items	Proponentes	Utilidad Operacional	activo total	Rentabilidad del Activo	OBSERVACIÓN
1		1.656.058.946	6.685.406.498	0,24	**cumple**

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 3-60 LTDA NIT. 900195934-5, por cumplir los requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 002 de 2021.

PROPONENTE 2 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.

Items	Proponentes	Valor Activo Corriente	Valor Pasivo Corriente	Indice de Liquidez	OBSERVACIÓN
1	XHANAR PH	1.567.178.000	341.212.000	4,59	**Cumple 4,59**

	PROGRAL MEDICAL	4.400.954.895	482.896.087	9,11	
total		5.968.132.895	824.108.087		

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.

Items	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	662.966.915	6.499.666.141	0,10	
total		1.491.324.915	8.199.283.141		

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.

Items	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	664.366.481	5.836.699.226	0,11	
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

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

Items	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	664.366.481	.499.666.141	0,10	
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 Publica Nro. 002 de 2021, al determinarse en la Adenda N. 01, el cumplimiento del requisito financiero por parte de alguno de los consorciado o unidos temporalmente.

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 SUMMED SUMINISTROS ELECTROMEDICOS S.A.S NIT. 802016751-2, el cual se presenta así:

<table>
<tr><th>REQUISITO</th><th>CUMPLE</th><th>NO CUMPLE</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>

1. RUP con fecha de expedición no superior a 30 días calendario, la E.S.E exigirá que para el cierre se encuentre inscrito en el RUP

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:

Codificación de los bienes y servicios en el sistema UNSPSC:

<table>
<tr><th>CODIGO</th><th>DESCRIPCION</th></tr>
<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 vacio o de succion</td></tr>
<tr><td>42181800</td><td>Oximetros 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>
<tr><td>42201700</td><td>Productos de hacer imágenes diagnosticas medicas y de medicina nuclear</td></tr>
<tr><td>42201800</td><td>Productos radiográfico de diagnostico medico</td></tr>
<tr><td>42222000</td><td>Bombas de infusión</td></tr>
</table>

En caso de que la propuesta fuere presentada por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, todos sus integrantes deberán estar inscritos y clasificados en el RUP en por lo menos diez (10) códigos anteriormente descritos. La inscripción, renovación y actualización del RUP deberá estar en firme antes de la apertura del proceso.

</td><td>X</td><td></td><td>Revisado el RUP del oferente, se observa que cuenta dentro de sus actividades registradas, la correspondiente a
41103900
41114500
41116200
42142400
42181800
42181900
42182000
42182100
42182200
42182600
42182700
42182800
42191800
42201700
42201800
42222000</td></tr>
<tr><td>

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..

</td><td>X</td><td></td><td>Verificado el Certificado de existencia y representación legal del oferente, se observa que se inscribió para desarrollar la actividades de comercio desde el día 13/03/2002</td></tr>
<tr><td>

3. EXPERIENCIA ACREDITADA El proponente deberá acreditar su experiencia sólo mediante el RUP, con un número máximo de dos (2) 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 y donde por lo menos cuenten registrados cuatro (4) códigos de la codificación UNSPSC solicitados en el presente términos de referencia.
Para la verificación de estos contratos, deberá el oferente allegar fotocopia del contrato, acta de liquidación o certificación del contratante, pero en todo caso dicho contrato deberá 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.

</td><td>X</td><td></td><td>El oferente presenta como prueba de experiencia de habilitación:
El contrato Nro. 111 de 2016 suscrito con el Fondo de Adaptación, cuyo objeto es Suministro de dotación de equipamiento hospitalario grupos 1,2,3,4,7 y 9 para el normal funcionamiento del Centro de Salud San Isidro del Peñol, Centro de salud DE Ricaurte y hospital divino niño de Tumaco", por valor de $1.557.244.017.
Verificado en el registro del RUP, se</td></tr>
</table>

			observa que cumple con los códigos UNSPSC 41103900 41114500 41116200 42142400 42181800 42181900 42182000 42182100 42182200 42182600 42182700 42182800 42191800 42201700 42201800 42222000 Contrato Nro. 121 de 2015 suscrito con Fondo de Adaptación, cuyo objeto es "dotación de equipamiento hospitalario para el normal funcionamiento del puesto de salud de Algodonal y el Centro de Salud Santa Lucia", por valor de $969.908.220. se observa que cumple con los códigos UNSPSC 41103900 41116200 42181800 42181900 42182000 42182100 42182200 42182600 42182700 42182800 42191800 42201700 42201800 42222000
4. 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	X		Folio 364 al 382
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 de evidencie el cumplimiento de todas y cada una de las especificaciones técnicas requeridas de acuerdo al anexo técnico		X	Folio 383 al 656 *
I**NVIMA**: 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) 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.	X		Folio 383 al 656
GARANTÍA: El oferente deberá presentar garantía por parte el fabricante y/o proponente por escrito mínimo de un (1) año en calidad	X		367 a 368
EXISTENCIA DE REPUESTOS: El oferente deberá presentar certificación que garantice la consecución oportuna de repuestos y accesorios originales de la respectiva marca de los equipos ofertados.	X		369

OBSERVACIONES VERIFICACION FICHAS TECNICAS:

	NOMBRE DE LA DOTACIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	MARCA	INVIMA	FICHA TECNICA		OBSERVACION
					CUMPLE	NO CUMPLE	
1	FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS ADULTO	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable.	RIESTER	2017DM-0001461 R1	X		
		(2) Con dos receptaculos, 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 sera libre de latex.			X		
		(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto			X		
2	TENSIÓMETRO PORTATIL USO ADULTO	(1) Tensiometro rodable, con Estructura con base 4 o 5 rodachines de 3/8' aproximadamente.	RIESTER	2017DM-0001457 R1	X		(6)Aclarar si es el modelo que tiene canastilla.
		(2) Escala: Graduada entre 0 a 300 mmHg.			X		
		(3) Precisión para medir presión de ± 3 mmHg.			X		
		(4) Brazalete con bolsas de Insuflación libres de Látex.			X		
		(5) Dial grabado en laser.			X		
		(6) Canastilla para guardar el brazalete y manguera.			X		
3	BOMBA DE INFUSION	(1) Bomba de infusión monocanal.	MEDCAPTAIN	2015EBC-0013283	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 de 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 lition 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 ml hasta 9999ml.			X		
		(9) Modos de infusión: Peso, Peso Estándar, Goteo, Tiempo, Volumen.			X		
4	DOPPLER FETAL	(1) Con pantalla lcd y luz de fondo.	AEON	2013DM-0010330	X		(4) Especificar si el equipo permite la grabacion de audio de manera autonoma ya que se refiere a la posibilidad de conectar a grabadora pero no grabacion autonoma. (2-5-6-7) No se especifica en ficha tecnica.
		(2) Parlante con potencia de salida de audio entre 0,3 W y 1 W.				X	
		(3) Bateria.			X		
		(4) Debe permitir la grabación de audio.			X		
		(5) Rango de medición del transductor: entre 30 bpm y 250 bpm.				X	
		(6) Resolución de medición entre 1 y 3 bpm.				X	
		(7) transductor impermeable de 3MHz				X	
		(8) Reducción activa de ruido			X		
5	ASPIRADOR (SUCCIONADOR) PORTATIL	(1) Con control regulable de flujo y protección de sobreflujo.	NEW ASKIR	2014DM-0011987	X		(8) El equipo es italiano, no se especifica idioma de manual.
		(2) Rango de presión de succión entre 100 mmHg - 600 mmHg.			X		
		(3) Capacidad de succión continua entre 10 LPM a 35 LPM.			X		
		(4) Nivel de ruido, entre 55dB y 60 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 succion, y manual de usario en español.			X		
6	**MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO**	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.	EDAN	2019EBC-0002816 R1	X		(2) No se especifica que accesorios incluye.
		(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. (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		
		(9) o					
7	**EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS**	(1)Tecnologia tipo LED surecolor	RIESTER	2017DM-0001459 R1		X	(1) Se menciona tecnologia XL, se hace referencia frente a similitud con luz alogena. Favor aclarar si es LED. (2) No se especifica vida util de bombillos. (4)No presenta informacion sobre colores de luz, ni apertura focal.
		(2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.				X	
		(3) Alimentación baterias 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 trasnmision de luz en fibra óptica, capacidad de aumento de 3,6x, dioptría 10,4, longitud focal de 96mm				X	
		(5) puerto y sello para otoscopia neumatica			X		
		(6) Control de intensidad luminica			X		
		(7) Iluminador nasal.			X		
		(8) Espejos Laringeos			X		
8	**TENSIOMETRO DE USO PEDIATRICO**	(1) Tensiómetro con aneroides manual con brazalete para paciente pediatrico.	WELCH ALLYN	2008DM-0001935	X		(6) Favor especificar cual modelo ofertan.
		(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.				X	
9	**GLUCOMETRO**	(1) Pantalla LCD	NIPRO	No anexaron invima	X		
		(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, pediatrico y neonatal.	EDAN	No anexaron invima	X		(2) En ficha tecnica se menciona modulos CO2 como opcional favor especificar si incluye o no. No menciona que accesorios incluye.
		(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		
	NEBULIZADOR	(1) Equipo portatil.	PHILIPS	2013DM-0010401	X		

11		(2) Presión de operación: 10 - 20 psig.				X	(2-3) No se especifica que accesorios incluye.
		(3) Flujo de Aire Libre entre 5 y 10 Lpm.				X	
		(4) Nivel de Sonido inferior a 70 dBA.			X		
		(5) Presion del compresor entre 25 y 30 psig maximo.				X	
		(6) Fuente de alimentación y 115 V AC, 60 Hz.			X		
12	**OXIMETRO DE PULSO**	(1) Pantalla LCD	EDAN	2020EBC-0005674 R1	X		(7) Confirmar entrega de cargador ya que en la ficha dice "opcional"
		(2) pulsoximetro adulto, pediátrico y neonatal			X		
		(3) Información de SpO2 en Forma de Onda Simultanea (display numérico, visualización de onda de pletismografia)			X		
		(4) Almacenamiento de datos minimo 50 pacientes 150 horas			X		
		(5) Capacidad de Alarma Audible y Visible			X		
		(6) Batería recargable de minimo 20 horas de duración			X		
		(7) con cargador de baterias			X		
		(8) Resolución de 1 BPM y SpO2 1%			X		
		(9) Rangos de medida SpO2 0-100% PR 30-254 BPM			X		
13	**CAMA CUNA PEDIATRICA**	(1) Cama hospitalaria eléctrica alimentación 230-120VAC.	MEDISA	2010EBC-0005674 R1	X		(11) No disponible en ficha tecnica.
		(2) Ajuste de altura en el rango de 44 cm y 79 cm.			X		
		(3) Fabricada en tubo de acero con revestimiento de epoxi			X		
		(4) Soporte de carga de hasta 250kg			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 (+-16º), plano de pies (30º)independiente del plano de rodillas con articulación mecánica de 5 posiciones, popsicion de silla cardiaca, inclinación de respaldo (70º), autoregrecion del tronco (110mm)			X		
		(9) Atril porta suero			X		
		(10) 2 barandales laterales abatibles.			X		
		(11) Colchón de poliuretano de 15 cm. (+/- 5%) de espesor con recubrimiento de material lavable (cordoban).				X	
		(12) Con ruedas antiestáticas 10 y 11 cm de diametro.			X		
		(13) Dimensiones externas de la cama: 180cmx94cm Cabecera y piecera desmontable			X		
14	**BASCULAS PESA BEBES CON TALLIMETRO**	(1) Bascula digital con tallimetro.	HEALTH O METER	2013DM0010061	X		(8) En la ficha suministrada no se informa sobre alimentacion.
		(2) Rango de medición: 0 a 23 kilogramos y/o 50 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:61,3cmx36,8com			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, AUTO HOLD, CERO AUTOMATICO, APAGADO AUTOMATICO, CONVERSION DE LB/KG, BLOQUEO LB/KG.			X		
15	**TERMOMETRO DIGITAL**	(1) Precisión 1°C	ALLA FRANCE	No anexaron invima	X		
		(2) Resolución 0,1 °C			X		
		(3) Rango de temperatura: -50°c a 70 °C			X		
		(4) Alarmas			X		
		(5) Tem Max / Min, Interior y exterior			X		
16		(1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.	EDAN	2020EBC-0005674 R1	X		(1) Se requiere

	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE	(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		aclaracion sobre los accesorios que se incluyen.
		(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		
17	**FONENDOSCOPIO PEDIATRICO**	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable.	RIESTER	2017DM-0001461 R1	X		
		(2) Con dos receptaculos, 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 sera libre de latex.			X		
		(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto			X		
18	**MONITOR FETAL**	(1) monitor fetal dual	EDAN	2019EBC-0001783	X		
		(2) pantalla tft color de 5,6”			X		
		(3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta			X		
		(4) detección de movimiento fetal automatico			X		
		(5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +-2bpm.			X		
		(6) impresora de alta resolución			X		
		(7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%.			X		
		(8) Marcador de eventos remoto manual.			X		
		(9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.			X		
19	**CAMA HOSPITALIZACIÓN ADULTO**	(1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos	BASIC CARE	2017DM-001584	X		(4) Favor aclarar ubicación de los controles (5-6-9-11-13-14) No se encuentra informacion en ficha tecnica
		(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 89mm y la articulación de rodilla 39mm.				X	
		(6) Luz bajo la cama				X	
		(7) Con 5 ruedas antiestaticas				X	
		(8) 4 barandillas laterale plegables			X		
		(9) Indicador de cama baja				X	
		(10) Ajuste de altura entre 37 y 75cm			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 de 15 cm. (+/- 5%) de espesor con recubrimiento de material lavable.			X		
		(14) Bateria de back up por falla electrica.				X	
		(10) Dimensiones utiles de la cama aproximada longitud entre 180 y 200 cm. Ancho entre 85 y 95cm.			X		
		(15) 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.	DAVID	2008DM-0002055 R1	X		(3) No se especifica en ficha tecnica posicion de
		(2) Controlados por micro-ordenador.			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		trendelemburg. (9) en la imagen de la ficha tecnica se observan acrilicos laterales pero no se especifica el numero de pasacanulas. (10) No se refiere es quineros acrilicos o pasticos en ficha tecnica
		(5) Una gaveta.				X	
		(6) Colchón térmico.			X		
		(7) Control de temperatura entre 34°C a 37,5°C.			X		
		(8) Alimentación de Voltaje 110 -120 V / 60 Hz.			X		
		(9) acrílicos laterales removibles con 6 pasacanulas (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:5º-65ºC			X		
		Precisión del sensor de temperatura de piel <0,3ºC			X		
		13 uniformidad de la temperatura del colchón <2ºC			X		
		(14)inclinación de la cuna de 3 posiciones			X		
21	**INCUBADORA NEONATAL**	(1) Fuente de alimentación ac120v	DAVID	2009EBC-0003405	X		(6) Inclincacion según ficha es de +- 8
		(2) Modo de control: modo aire y bebé controlado por microprocesador			X		
		(3) Rango de control de temperatura del aire:25ºC-37ºC			X		
		(4) Variabilidad de la temperatura: <0,5ºC			X		
		(5) Uniformidad de la temperatura: <0.8ºC con el colchón en posición horizontal			X		
		(6) Inclinación de la cuna:+-12º 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		
22	**INCUBADORA DE TRANSPORTE**	(1) altura regulable	DAVID	2019EBC-0003345 R1	X		(7) Uniformidad de la temperatura menor a 5ºC.
		(2) sistema doble pared			X		
		(3) modo aire y modo bebé controlado por microordenador.			X		
		(4) Gama de temperatura de aire: 25ºC-37ºC (modo override 37ºC-38ºC)			X		
		(5) Presicion de sensor de piel <0,3ºC			X		
		(6) Variabilidad de la temperatura<1ºC			X		
		(7) Uniformidad de la temperatura <1,5ºC con colchón en posición horizontal				X	
		(8) Ruido dentro de la cabina <52dB			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 obervacion			X		
		(14) incluye la cabina, controlador, batería interna y lámpara de observación, cilindro de oxigeno, sistema de suministro de oxigeno, sensor de temperatura de piel, atril, colchoneta, abse móvil.			X		
23	**EQUIPO DE QUÍMICA SANGUÍNEA**	(1) Velocidad 240 test/hora	BIOSYSTEM	2016DM-0014508		X	(5) Favor aclarar si tiene bomba dosificadora de piston ceramico. (6-7-9) No se especifica en ficha tecnica
		(2) Muestras por rack, mínimo 25				X	
		(3) Número de muestras, mínimo 70			X		
		(4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml			X		
		(5) Bomba dosificadora de pistón cerámico				X	
		(6) Dimensiones mínimas 1000x650x500 mm (long x prof x altura)				X	
		(7) Software en español fácil de utilizar				X	
		(8) Reactivos para bioquimica y turbidimetria			X		
		(9) 30 posiciones refrigeradas para reactivos				X	
		(10) Fuente de luz, lámpara halogena 12 V, 20 W			X		
		(11) Rango de medida 0,05 A hasta 2,5 A			X		
		(12) Rango espectral nominal 340nm a 900nm			X		
24	**CENTRÍFUGA**	(1) capacidad de 16 a 24 tubos en el rotor	BOECO	2014DM-0011507	X		(1) Se solicita especificar si
		(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		incluye todos los porta probetas que se refieren al final de la ficha tecnica. (15) No se incluye en ficha tecnica.
		(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 z58db			X		
		(14) control electrónico de velocidad y tiempo			X		
		(15) temporizador programable entre 0-120 minutos.				X	
25	**ECOGRAFO**	(1) Equipo rodable con carro de transporte	MINDRAY	2013DM-0009612	X		(3-4-6-7-10-11-15-16-18) No se especifica en ficha tecnica.
		(2) monitor lcd de 15”			X		
		(3) onda de doppler pulsado y HPRF				X	
		(4) imagen de flujo doppler de potencia en color/potencia/potencia direccional				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 inteligente			X		
		(9) disco duro de 320g			X		
		(10) puertos DVD-RW y usb				X	
		(11) paquete de sorfware 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	
26	**FLUJOMETRO**	(1) Cuerpo cromado	GENTEC	2009DM-0005053	X		
		(2) Conexión de toma de pared tipo chemtron			X		
		(3) Tipo de fluido de oxigeno			X		
		(4) Caudal de 0 a 15 l/min			X		
27	**VIDEOLARINGOSCOPIO**	(1) Monitor lcd de 3” con resolución de 640x480 (RGB)	MEDCAPTAIN	2020DM-0021558	X		(2-3-4-5-7-8-10-11) No se especifica en ficha tecnica (6) Se pide salida USB, ofertan HDMI supera el requerimiento. (12)Favor especificar cuales hojas incluye.
		(2) Angulo de visión >=60º				X	
		(3) Angulo de rotación frontal y posterior 0º-130º				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 lirio 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	
28	**LAMPARA DE FOTOTERAPIA**	(1) luz de fototerapia convencional	DAVID	2019EBC-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 420-490nm			X		
29	**INTENSIFICADOR DE IMAGEN PORTATIL**	(1) Rejilla antidifusora fija	SHIMADZU	2014EBC-0011260		X	(1-5-6-7-8-10-11) No se encuentra en ficha tecnica. Anexar ficha en español.
		(2) Dos monitores TFT			X		
		(3) DICOM print			X		
		(4) Funcion de medicion 2D			X		
		(5) Juego de montaje de impresora				X	
		(6) Cable de alimentación RDM				X	
		(7) Cámara dosimetrica				X	
		(8) Teclado en español de fácil manejo				X	
		(9) Tecnología de imagen de alta resolucion			X		
		(10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes				X	
		(11) Rotacion en tiempo real de 360°				X	
30	**CÁMARA CEFALICA**	(1) Concentracion de oxigeno en 90%	KRAMER	No anexaron invima	X		
		(2) Conexión estandar para manguera corrugada			X		
		(3) Provista de asas de agarre			X		
31	**ECOCARDIOGRAFO**	(1) Equipo estatico con maleta de transporte	MINDRAY	No anexaron invima	O		(4-5-7-8-9-10) No se encuentra en ficha tecnica. Anexar ficha en español.
		(2) Pantalla LED de 15"			X		
		(3) Teclado retroiluminado			X		
		(4) Función eco stress				X	
		(5) Función doppler color				X	
		(6) Bateria recargable			X		
		(7) Transductor sectorial adulto multifrecuencia				X	
		(8) Set de baterías				X	
		(9) Maleta de transporte con rueda				X	
		(10) Impresora incluida				X	
		(11) Unidad de transporte			X		
	TOTAL						

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 SUMMED SUMINISTROS ELECTROMEDICOS S.A.S NIT. 802016751-2, por no cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 002 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 3-60 LTDA NIT. 900195934-5, el cual se presenta así:

REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1. RUP con fecha de expedición no superior a 30 días calendario, la E.S.E exigirá que para el cierre se encuentre inscrito en el RUP 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: Codificación de los bienes y servicios en el sistema UNSPSC: 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 — Oximetros 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	X		Revisado el RUP del oferente, se observa que cuenta dentro de sus actividades registradas, la correspondiente a 41103900 41114500 41116200 42142400 42181800 42181900 42182000 42182100 42182200 42182600 42182700 42182800 42191800 42201700 42201800 42222000

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 En caso de que la propuesta fuere presentada por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, todos sus integrantes deberán estar inscritos y clasificados en el RUP en por lo menos diez (10) códigos anteriormente descritos. La inscripción, renovación y actualización del RUP deberá estar en firme antes de la apertura del proceso.			
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		Verificado el Certificado de existencia y representación legal del oferente, se observa que se inscribió para desarrollar la actividades de comercio desde el día 21/01/2008
3. EXPERIENCIA ACREDITADA El proponente deberá acreditar su experiencia sólo mediante el RUP, con un número máximo de dos (2) 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 y donde por lo menos cuenten registrados cuatro (4) codigos de la codificacion UNSPSC solicitados en el presente terminos de referencia. Para la verificación de estos contratos, deberá el oferente allegar fotocopia del contrato, acta de liquidación o certificación del contratante, pero en todo caso dicho contrato deberá 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..	X		El oferente presenta como prueba de experiencia de habilitación: El contrato Nro. 214 de 2013 suscrito con la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios SPC, cuyo objeto es Adquirir, instalar e implementar elementos, equipos médicos, odontológicos y mobiliarios hospitalarios para la habilitación de las área de sanidad de cientos treinta y ocho establecimientos penitenciarios y carcelarios del INPEC" por un valor de $3.880.478.110para lo cual la empresa 3-60 LTDA, contaba con una participación del 40%, lo que corresponde a la suma de por valor de $1.552.191.244 Pesos. Ejecutando los siguientes códigos 41103900, 42181800,42181900,42182000,421882600, 42182700, 42191800, 42201700, Contrato Nro. 2298 de 2018 suscrito con la Departamento de Bolívar , cuyo objeto es "Contratar la dotación de equipos para la ESE Hospital San Antonio de Padua de SIMITI Bolívar", por valor de $1.363.616.617 pesos mcte. Ejecutando los siguientes códigos 42142400, 42181800, 42181900, 42182000, 42182100, 42182200, 42182600, 42182700, 42182800, 42191900, 42101700, 42201800, 4222000, 421039, 411145,411162,
4. 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	X		Folio 322 al 330
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 de evidencie el cumplimiento de todas y cada una de las especificaciones técnicas requeridas de acuerdo al anexo técnico		X	Folio 342 al 599 *
I**NVIMA**: 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)	X		Folio 342 al 599

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.			
GARANTÍA: El oferente deberá presentar garantía por parte el fabricante y/o proponente por escrito mínimo de un (1) año en calidad	X		Folio 320
EXISTENCIA DE REPUESTOS: El oferente deberá presentar certificación que garantice la consecución oportuna de repuestos y accesorios originales de la respectiva marca de los equipos ofertados.	X		Folio 321

CUADRO VERITIFACION FICHAS TECNICAS E INVIMA

	NOMBRE DE LA DOTACIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	MARCA	INVIMA	FICHA TECNICA		OBSERVACION
					CUMPLE	NO CUMPLE	
1	**FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS ADULTO**	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable.	RIESTER	2017DM-0001461 R1	x		
		(2) Con dos receptaculos, 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 sera libre de latex.			x		
		(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto			x		
2	**TENSIÓMETRO PORTATIL USO ADULTO**	(1) Tensiometro rodable, con Estructura con base 4 o 5 rodachines de 3/8' aproximadamente.	WELCHALLYN	2018DM-0018127	X		
		(2) Escala: Graduada entre 0 a 300 mmHg.			X		
		(3) Precisión para medir presión de ± 3 mmHg.			X		
		(4) Brazalete con bolsas de Insuflación libres de Látex.			X		
		(5) Dial grabado en laser.			X		
		(6) Canastilla para guardar el brazalete y manguera.			X		
3	**BOMBA DE INFUSION**	(1) Bomba de infusión monocanal.	PROMED	2016EBC-0014570	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 de 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 lition 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 ml hasta 9999ml.			X		
		(9) Modos de infusión: Peso, Peso Estándar, Goteo, Tiempo, Volumen.			X		
4	**DOPPLER FETAL**	(1) Con pantalla lcd y luz de fondo.	SONICAD	2017DM-0016576			Envian ficha tecnica de un proveedor de dopler en el cual se incluyen varios modelos, lo cual no permite indentificar el equipo que se oferta.
		(2) Parlante con potencia de salida de audio entre 0,3 W y 1 W.					
		(3) Bateria.					
		(4) Debe permitir la grabación de audio.					
		(5) Rango de medición del transductor: entre 30 bpm y 250 bpm.					
		(6) Resolución de medición entre 1 y 3 bpm.					
		(7) transductor impermeable de 3MHz					
		(8) Reducción activa de ruido					
5	**ASPIRADOR (SUCCIONADOR) PORTATIL**	(1) Con control regulable de flujo y protección de sobreflujo.	SMAF	2017DM-0001310 R1			No anexan ficha tecnica
		(2) Rango de presión de succión entre 100 mmHg - 600 mmHg.					

		(3) Capacidad de succión continua entre 10 LPM a 35 LPM.					
		(4) Nivel de ruido, entre 55dB y 60 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 succion, y manual de usario en español.					
6	**MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO**	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.	PROMED	2014EBC-0012017	x		(2) solo hace referencia a un brazalete, en los estudios se pide un pédiatrico y otro adulto. (3) En ficha tecnica no refiere alarmas.
		(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. (5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD TFT			x		
		(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz			x		
		(7) detección de marcapasos.					
		(8) conexión a central de monitoreo			x		
		(9) o					
7	**EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS**	(1)Tecnologia tipo LED surecolor	WELCHALLYN	2017DM-0017343	X		(4) la longitud focal solicitada es de 96 mm y en ficha tecnica se nos oferta 73,45 mm, se eleva consulta a otrorrinolaringologo y nos aclara que el campo ofertado cumple con las necesidades basicas. (7) (8) En ficha tecnica no se hace referencia a iluminador nasal o espejos laringeos.
		(2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.			X		
		(3) Alimentación baterias 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 trasnmision de luz en fibra óptica, capacidad de aumento de 3,6x, dioptría 10,4, longitud focal de 96mm			X		
		(5) puerto y sello para otoscopia neumatica			X		
		(6) Control de intensidad luminica			X		
		(7) Iluminador nasal.				X	
		(8) Espejos Laringeos				X	
8	**TENSIOMETRO DE USO PEDIATRICO**	(1) Tensiómetro con aneroides manual con brazalete para paciente pediatrico.	BABYPHON	2017DM-0001457 R1	X		
		(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.				X	
9	**GLUCOMETRO**	(1) Pantalla LCD	TENSOMED	2012DM-0009231	X		
		(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, pediatrico y neonatal.	PROMED	No anexaron Invima	X		(2) Se requiere aclaracion de la palabra "opcional" en el modulo de IBP y CO, ademas solo se hace referencia a un
		(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		brazalete y no a dos como se pide.
		(5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD TFT			X		
		(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz			X		
11	**NEBULIZADOR**	(1) Equipo portatil.	MEDIAIR NBA	2015DM-0014049	X		
		(2) Presión de operación: 10 - 20 psig.				X	
		(3) Flujo de Aire Libre entre 5 y 10 Lpm.				X	
		(4) Nivel de Sonido inferior a 70 dBA.			X		
		(5) Presion del compresor entre 25 y 30 psig maximo.			X		
		(6) Fuente de alimentación y 115 V AC, 60 Hz.			X		
12	**OXIMETRO DE PULSO**	(1) Pantalla LCD	EDAN	2020EBC-0005674 R1	X		(7) Confirmar entrega de cargador ya que en la ficha dice "opcional"
		(2) pulsoximetro adulto, pediátrico y neonatal			X		
		(3) Información de SpO2 en Forma de Onda Simultanea (display numérico, visualización de onda de pletismografia)			X		
		(4) Almacenamiento de datos minimo 50 pacientes 150 horas			X		
		(5) Capacidad de Alarma Audible y Visible			X		
		(6) Batería recargable de minimo 20 horas de duración			X		
		(7) con cargador de baterias			X		
		(8) Resolución de 1 BPM y SpO2 1%			X		
		(9) Rangos de medida SpO2 0-100% PR 30-254 BPM			X		
13	**CAMA CUNA PEDIATRICA**	(1) Cama hospitalaria eléctrica alimentación 230-120VAC.	MUEBLES HOSPITALARIOS M.B	2014DM-0012181	X		(5) Confirmar que sean 4 barandas abatibles y no 2
		(2) Ajuste de altura en el rango de 44 cm y 79 cm.				X	
		(3) Fabricada en tubo de acero con revestimiento de epoxi			X		
		(4) Soporte de carga de hasta 250kg			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 (+-16º), plano de pies (30º)independiente del plano de rodillas con articulación mecánica de 5 posiciones, popsicion de silla cardiaca, inclinación de respaldo (70º), autoregrecion del tronco (110mm)			X		
		(9) Atril porta suero			X		
		(10) 2 barandales laterales abatibles.			X		
		(11) Colchón de poliuretano de 15 cm. (+/- 5%) de espesor con recubrimiento de material lavable (cordoban).			X		
		(12) Con ruedas antiestáticas 10 y 11 cm de diametro.			X		
		(13) Dimensiones externas de la cama: 180cmx94cm Cabecera y piecera desmontable			X		
14	**BASCULAS PESA BEBES CON TALLIMETRO**	(1) Bascula digital con tallimetro.	HEALTH O METER	2013DM0010061	X		(6) En la ficha suministrada no se informa sobre alimentacion.
		(2) Rango de medición: 0 a 23 kilogramos y/o 50 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:61,3cmx36,8com			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, AUTO HOLD, CERO AUTOMATICO, APAGADO AUTOMATICO, CONVERSION DE LB/KG, BLOQUEO LB/KG.			X		
		(1) Precisión 1°C	XING		X		

15	**TERMOMETRO DIGITAL**	(2) Resolución 0,1 °C		No anexaron Invima	X		
		(3) Rango de temperatura: -50°c a 70 °C			X		
		(4) Alarmas			X		
		(5) Tem Max / Min, Interior y exterior			X		
16	**MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE**	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.	PROMED	2017DM-0001461 R1	X		(2) Solo se hace referencia a un brazalete, se exigen 2. (3) En ficha tecnica no se especifican alarmas.
		(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		
17	**FONENDOSCOPIO PEDIATRICO**	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable.	RIESTER	2017DM-0001461 R1	X		
		(2) Con dos receptaculos, 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 sera libre de latex.			X		
		(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto			X		
18	**MONITOR FETAL**	(1) monitor fetal dual	EDAN	2019EBC-0001783	X		
		(2) pantalla tft color de 5,6”			X		
		(3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta			X		
		(4) detección de movimiento fetal automatico			X		
		(5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +-2bpm.			X		
		(6) impresora de alta resolución			X		
		(7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%.			X		
		(8) Marcador de eventos remoto manual.			X		
		(9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.			X		
19	**CAMA HOSPITALIZACIÓN ADULTO**	(1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos	MUEBLES HOSPITALARIOS M.B	2014DM-0012181	X		(3) No se menciona movilidad de cabecero. (4) Aclarar que ademas del control en los barandales incluye control de mano. (9) Se menciona indicador de cada una de las funciones, por lo cual se solicita aclarar si hay indicador de cama baja.
		(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 89mm y la articulación de rodilla 39mm.				X	
		(6) Luz bajo la cama			X		
		(7) Con 5 ruedas antiestaticas			X		
		(8) 4 barandillas laterale plegables			X		
		(9) Indicador de cama baja			X		
		(10) Ajuste de altura entre 37 y 75cm			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 de 15 cm. (+/- 5%) de espesor con recubrimiento de material lavable.			X		

		(14) Bateria de back up por falla electrica.				X	
		(10) Dimensiones utiles de la cama aproximada longitud entre 180 y 200 cm. Ancho entre 85 y 95cm.			X		
		(15) 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.	DAVID	2018DM-0002055 R1	X		(3) No se especifica en ficha tecnica posicion de trendelemburg. (9) en la imagen de la ficha tecnica se observan acrilicos laterales pero no se especifica el numero de pasacanulas. (10) No se refiere es quineros acrilicos o pasticos en ficha tecnica
		(2) Controlados por micro-ordenador.			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.				X	
		(6) Colchón térmico.			X		
		(7) Control de temperatura entre 34°C a 37,5°C.			X		
		(8) Alimentación de Voltaje 110 -120 V / 60 Hz.			X		
		(9) acrílicos laterales removibles con 6 pasacanulas (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:5º-65ºC			X		
		Precisión del sensor de temperatura de piel <0,3ºC			X		
		13 uniformidad de la temperatura del colchón <2ºC			X		
		(14)inclinación de la cuna de 3 posiciones			X		
21	**INCUBADORA NEONATAL**	(1) Fuente de alimentación ac120v	DAVID	2009EBC-0003405	X		(6) Inclincacion según ficha es de +- 8
		(2) Modo de control: modo aire y bebé controlado por microprocesador			X		
		(3) Rango de control de temperatura del aire:25ºC-37ºC			X		
		(4) Variabilidad de la temperatura: <0,5ºC			X		
		(5) Uniformidad de la temperatura: <0.8ºC con el colchón en posición horizontal			X		
		(6) Inclinación de la cuna:+-12º 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		
22	**INCUBADORA DE TRANSPORTE**	(1) altura regulable	DAVID	2019EBC-0003405 R1	X		(7) Uniformidad de la temperatura menor a 5ºC.
		(2) sistema doble pared			X		
		(3) modo aire y modo bebé controlado por microordenador.			X		
		(4) Gama de temperatura de aire: 25ºC-37ºC (modo override 37ºC-38ºC)			X		
		(5) Presicion de sensor de piel <0,3ºC			X		
		(6) Variabilidad de la temperatura<1ºC			X		
		(7) Uniformidad de la temperatura <1,5ºC con colchón en posición horizontal				X	
		(8) Ruido dentro de la cabina <52dB			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 obervacion			X		
		(14) incluye la cabina, controlador, batería interna y lámpara de observación, cilindro de oxigeno, sistema de suministro de oxigeno, sensor de temperatura de piel, atril, colchoneta, abse móvil.			X		

23	**EQUIPO DE QUÍMICA SANGUÍNEA**	(1) Velocidad 240 test/hora	BYOSISTEMS	2016DM-0014507	X		(2) Muestras por racks 24. (7) Aunque la empresa fabricante es española se solicita aclarar el idioma del software ya que no se especifica en la ficha tecnica.
		(2) Muestras por rack, mínimo 25				X	
		(3) Número de muestras, mínimo 70			X		
		(4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml			X		
		(5) Bomba dosificadora de pistón cerámico			X		
		(6) Dimensiones mínimas 1000x650x500 mm (long x prof x altura)			X		
		(7) Software en español fácil de utilizar			X		
		(8) Reactivos para bioquimica y turbidimetria			X		
		(9) 30 posiciones refrigeradas para reactivos			X		
		(10) Fuente de luz, lámpara halogena 12 V, 20 W			X		
		(11) Rango de medida 0,05 A hasta 2,5 A			X		
		(12) Rango espectral nominal 340nm a 900nm			X		
24	**CENTRÍFUGA**	(1) capacidad de 16 a 24 tubos en el rotor	BOECO	2014DM-0011507	X		(1) Se solicita especificar si incluye todos los porta probetas que se refieren al final de la ficha tecnica. (15) No se incluye en ficha tecnica.
		(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 z58db			X		
		(14) control electrónico de velocidad y tiempo			X		
		(15) temporizador programable entre 0-120 minutos.				X	
25	**ECOGRAFO**	(1) Equipo rodable con carro de transporte	PROMED	2017DM-0015884	X		(2) Ofertan tecnologia LED HD (3) Se oferta tecnologia PRF y no HPRF. (4) No se especifica con claridad dentro de la ficha tecnica. (5) Ampliar informacion. (11) No se especifica en ficha tecnica. (14) No se especifica en ficha tecnica. (15) No se especifica en ficha tecnica. (16) Se menciona los tipos de transductores con los cuales es compatible pero no los que se incluye. (18) No se especifica en ficha tecnica.
		(2) monitor lcd de 15”				X	
		(3) onda de doppler pulsado y HPRF				X	
		(4) imagen de flujo doppler de potencia en color/potencia/potencia direccional				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 inteligente			X		
		(9) disco duro de 320g				X	
		(10) puertos DVD-RW y usb			X		
		(11) paquete de sorfware 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	
26	**FLUJOMETRO**	(1) Cuerpo cromado	AIR IMETAN	2018DM-0003366 R1	X		
		(2) Conexión de toma de pared tipo chemtron			X		
		(3) Tipo de fluido de oxigeno			X		
		(4) Caudal de 0 a 15 l/min			X		

27	**VIDEOLARINGOSCOPIO**	(1) Monitor lcd de 3" con resolución de 640x480 (RGB)	HUGEMED	2020DM-0021796	X		(3-6-7-9-10) No se especifica en ficha tecnica.
		(2) Angulo de visión >=60º			X		
		(3) Angulo de rotación frontal y posterior 0º-130º					
		(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 lirio 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		
28	**LAMPARA DE FOTOTERAPIA**	(1) luz de fototerapia convencional	DAVID	2019EBC-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 420-490nm			X		
29	**INTENSIFICADOR DE IMAGEN PORTATIL**	(1) Rejilla antidifusora fija	PROMED	No anexaron Invima		X	(1-4-5-6-8-10) No refiere en ficha tecnica.
		(2) Dos monitores TFT			X		
		(3) DICOM print			X		
		(4) Funcion de medicion 2D				X	
		(5) Juego de montaje de impresora				X	
		(6) Cable de alimentación RDM				X	
		(7) Cámara dosimetrica			X		
		(8) Teclado en español de fácil manejo				X	
		(9) Tecnología de imagen de alta resolucion			X		
		(10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes			X		
		(11) Rotacion en tiempo real de 360°			X		
30	**CÁMARA CEFALICA**	(1) Concentracion de oxigeno en 90%	METALQUIRURGICOS	2019DM-0020303			
		(2) Conexión estandar para manguera corrugada					
		(3) Provista de asas de agarre					
31	**ECOCARDIOGRAFO**	(1) Equipo estatico con maleta de transporte	PROMED	2017DM-00158884	X		(3-5-8-10) No refiere en ficha tecnica. Se requiere aclaracion de cuales transductores incluye.
		(2) Pantalla LED de 15"			X		
		(3) Teclado retroiluminado				X	
		(4) Función eco stress			X		
		(5) Función doppler color				X	
		(6) Bateria recargable			X		
		(7) Transductor sectorial adulto multifrecuencia			X		
		(8) Set de baterías				X	
		(9) Maleta de transporte con rueda			X		
		(10) Impresora incluida				X	
		(11) 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 3-60 LTDA NIT. 900195934-5, por no cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 02 de 2021. por no cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 002 de 2021, específicamente el cumplimiento de las características y fichas técnicas de los equipos ofertados.

PROPUESTA N° 03. Se procede a verificar técnicamente la propuesta de la empresa UNION TEMPORAL AVALON SM, el cual se presenta así:

<table>
<tr><th>REQUISITO</th><th>CUMPLE</th><th>NO CUMPLE</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>

1. RUP con fecha de expedición no superior a 30 días calendario, la E.S.E exigirá que para el cierre se encuentre inscrito en el RUP

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:

Codificación de los bienes y servicios en el sistema UNSPSC:

<table>
<tr><th>CODIGO</th><th>DESCRIPCION</th></tr>
<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 vacio o de succión</td></tr>
<tr><td>42181800</td><td>Oximetros 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>
<tr><td>42201700</td><td>Productos de hacer imágenes diagnosticas medicas y de medicina nuclear</td></tr>
<tr><td>42201800</td><td>Productos radiografico de diagnostico medico</td></tr>
<tr><td>42222000</td><td>Bombas de infusión</td></tr>
</table>

En caso de que la propuesta fuere presentada por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, todos sus integrantes deberán estar inscritos y clasificados en el RUP en por lo menos diez (10) códigos anteriormente descritos. La inscripción, renovación y actualización del RUP deberá estar en firme antes de la apertura del proceso.

</td><td>X</td><td></td><td>

Revisado el RUP del oferente XHANAR, se observa que cuenta dentro de sus actividades registradas, la correspondiente a
41103900
41116200
42181800
42181900
42182000
42182100
42182200
42182600
42182700
42182800
42191800
42201800
42222000

Revisado el RUP del oferente PROGRAL MEDICAL, se observa que cuenta dentro de sus actividades registradas, la correspondiente a
41103900
42142400
42181800
42181900
42182000
42182100
42182200
42182600
42182700
42182800
42191800
42201700
42201800
42222000

</td></tr>
<tr><td>

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.

</td><td>X</td><td></td><td>

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

</td></tr>
<tr><td>

3. EXPERIENCIA ACREDITADA El proponente deberá acreditar su experiencia sólo mediante el RUP, con un número máximo de dos (2) 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 y donde por lo menos cuenten registrados cuatro (4) códigos de la codificación UNSPSC solicitados en el presente términos de referencia.
Para la verificación de estos contratos, deberá el oferente allegar fotocopia del contrato, acta de liquidación o certificación del contratante, pero en todo caso dicho contrato deberá 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.
La experiencia solo deberá ser acreditada por el RUP.

</td><td>X</td><td></td><td>

El oferente PROGRAL MEDICAL presenta como prueba de experiencia de habilitación:
El contrato Compraventa suscrito por el oferente con la Fundación Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja, cuyo objeto es 2venta 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. Ejecutando los siguientes códigos, 42181900, 42191800,

El oferente PROGRAL MEDICAL presenta como prueba de experiencia de habilitación:

</td></tr>
</table>

			El contrato Nro. 030 de 2017 suscrito con el Hospital San Antonio de Padua, cuyo objeto es Adquisición de equipos biomédicos para el fortalecimiento de la capacidad instalada para la presentación de servicios de salud el Hospital San Antonio de Padua", por valor de $478.778.333. Ejecutando los siguientes códigos 42182800, 42182600,
4. 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	X		Folio 150 al 153
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 de evidencie el cumplimiento de todas y cada una de las especificaciones técnicas requeridas de acuerdo al anexo técnico, garantías, indicaciones y contraindicaciones de uso	X		Folio 154 al 237
I**NVIMA**: 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) 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.	X		Folio 239 al 323
GARANTÍA: El oferente deberá presentar garantía por parte el fabricante y/o proponente por escrito mínimo de un (1) año en calidad	X		Folio 325
EXISTENCIA DE REPUESTOS: El oferente deberá presentar certificación que garantice la consecución oportuna de repuestos y accesorios originales de la respectiva marca de los equipos ofertados.	X		Folio 326

OBSERVACIONES VERIFICACION FICHA TECNICA E INVIMA

	NOMBRE DE LA DOTACIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	MARCA	INVIMA	FICHA TECNICA		OBSERVACION
					CUMPLE	NO CUMPLE	
1	**FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS ADULTO**	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable.	WELCH ALLYN	2018DM-0018127	X		
		(2) Con dos receptaculos, 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 sera libre de latex.			X		
		(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto			X		
2	**TENSIÓMETRO PORTATIL USO ADULTO**	(1) Tensiometro rodable, con Estructura con base 4 o 5 rodachines de 3/8' aproximadamente.	WELCH ALLYN	No incluyeron invima	X		No incluyeron invima
		(2) Escala: Graduada entre 0 a 300 mmHg.			X		
		(3) Precisión para medir presión de ± 3 mmHg.			X		
		(4) Brazalete con bolsas de Insuflación libres de Látex.			X		
		(5) Dial grabado en laser.			X		
		(6) Canastilla para guardar el brazalete y manguera.			X		
3	**BOMBA DE INFUSION**	(1) Bomba de infusión monocanal.	MINDRAY	2012EBC-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 de 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 lition 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 ml hasta 9999ml.			X		
		(9) Modos de infusión: Peso, Peso Estándar, Goteo, Tiempo, Volumen.			X		
4	**DOPPLER FETAL**	(1) Con pantalla lcd y luz de fondo.	BIOCARE	2016DM-0014530	X		(2) No se especifica en ficha tecnica.
		(2) Parlante con potencia de salida de audio entre 0,3 W y 1 W.				X	
		(3) Bateria.			X		
		(4) Debe permitir la grabación de audio.			X		
		(5) Rango de medición del transductor: entre 30 bpm y 250 bpm.			X		
		(6) Resolución de medición entre 1 y 3 bpm.			X		
		(7) transductor impermeable de 3MHz			X		
		(8) Reducción activa de ruido			X		
5	**ASPIRADOR (SUCCIONADOR) PORTATIL**	(1) Con control regulable de flujo y protección de sobreflujo.	PULMO MED	2020DM-0022467	X		(8) Especificar si el equipo incluye manual en idioma español
		(2) Rango de presión de succión entre 100 mmHg - 600 mmHg.			X		
		(3) Capacidad de succión continua entre 10 LPM a 35 LPM.			X		
		(4) Nivel de ruido, entre 55dB y 60 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 succion, y manual de usario en español.				X	
6	**MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO**	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.	MINDRAY	2019EBC-0003345 R1	X		(2) No se especifica cuales consumibles se entregan con el equipo.
		(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. (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		
		(9) o					
7	**EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS**	(1)Tecnologia tipo LED surecolor	WELCH ALLYN	2017DM-0017343	X		
		(2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.			X		
		(3) Alimentación baterias 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 trasnmision de luz en fibra óptica, capacidad de aumento de 3,6x, dioptría 10,4, longitud focal de 96mm			X		
		(5) puerto y sello para otoscopia neumatica			X		
		(6) Control de intensidad luminica			X		
		(7) Iluminador nasal.			X		
		(8) Espejos Laringeos			X		
8		(1) Tensiómetro con aneroides manual con brazalete para paciente pediatrico.	WELCH ALLYN	2012DM-0018127	X		

	TENSIOMETRO DE USO PEDIATRICO	(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.			X		
9	**GLUCOMETRO**	(1) Pantalla LCD	OK METER	2021DM-0006808 R1	X		
		(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, pediatrico y neonatal.	MINDRAY	2016EBC-001448	X		(2) No se menciona cuales accesorios incluye.
		(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 portatil.	MEDIC	2019DM-0020135	X		
		(2) Presión de operación: 10 - 20 psig.			X		
		(3) Flujo de Aire Libre entre 5 y 10 Lpm.			X		
		(4) Nivel de Sonido inferior a 70 dBA.			X		
		(5) Presion del compresor entre 25 y 30 psig maximo.			X		
		(6) Fuente de alimentación y 115 V AC, 60 Hz.			X		
12	**OXIMETRO DE PULSO**	(1) Pantalla LCD	EDAN	2020EBC-0005674 R1	X		(7) Confirmar entrega de cargador ya que en la ficha dice "opcional"
		(2) pulsoximetro adulto, pediátrico y neonatal			X		
		(3) Información de SpO2 en Forma de Onda Simultanea (display numérico, visualización de onda de pletismografia)			X		
		(4) Almacenamiento de datos minimo 50 pacientes 150 horas			X		
		(5) Capacidad de Alarma Audible y Visible			X		
		(6) Batería recargable de minimo 20 horas de duración			X		
		(7) con cargador de baterias				X	
		(8) Resolución de 1 BPM y SpO2 1%			X		
		(9) Rangos de medida SpO2 0-100% PR 30-254 BPM			X		
13	**CAMA CUNA PEDIATRICA**	(1) Cama hospitalaria eléctrica alimentación 230-120VAC.	MAFET	2014DM-0012033		X	(1,7,11) No se especifica en ficha tecnica. Favor especificar si las ruedas son antiestaticas.
		(2) Ajuste de altura en el rango de 44 cm y 79 cm.			X		
		(3) Fabricada en tubo de acero con revestimiento de epoxi			X		
		(4) Soporte de carga de hasta 250kg			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 (+-16º), plano de pies (30º)independiente del plano de rodillas con articulación mecánica de 5 posiciones, popsicion de silla cardiaca, inclinación de respaldo (70º), autoregrecion del tronco (110mm)			X		
		(9) Atril porta suero			X		
		(10) 2 barandales laterales abatibles.			X		
		(11) Colchón de poliuretano de 15 cm. (+/- 5%) de espesor con recubrimiento de material lavable (cordoban).				X	

		(12) Con ruedas antiestáticas 10 y 11 cm de diametro.			X		
		(13) Dimensiones externas de la cama: 180cmx94cm Cabecera y piecera desmontable			X		
14	**BASCULAS PESA BEBES CON TALLIMETRO**	(1) Bascula digital con tallimetro.	HEALTH O METER	2013DM0010061	X		
		(2) Rango de medición: 0 a 23 kilogramos y/o 50 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:61,3cmx36,8com			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, AUTO HOLD, CERO AUTOMATICO, APAGADO AUTOMATICO, CONVERSION DE LB/KG, BLOQUEO LB/KG.			X		
15	**TERMOMETRO DIGITAL**	(1) Precisión 1°C	ALLA FRANCE	No incluyeron invima	X		(4-5) No se especifica en ficha tecnica.
		(2) Resolución 0,1 °C			X		
		(3) Rango de temperatura: -50°c a 70 °C			X		
		(4) Alarmas				X	
		(5) Tem Max / Min, Interior y exterior				X	
16	**MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE**	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.	MYNDRAY	2019EBC-0003486 R1	X		(2) No se especifica cuales consumibles se entregan con el equipo.
		(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		
17	**FONENDOSCOPIO PEDIATRICO**	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable.	WELCH ALLYN	2018DM-0018127	X		
		(2) Con dos receptaculos, 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 sera libre de latex.			X		
		(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto			X		
18	**MONITOR FETAL**	(1) monitor fetal dual	BIOCARE	2016EBC-0015440	X		
		(2) pantalla tft color de 5,6”			X		
		(3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta			X		
		(4) detección de movimiento fetal automatico			X		
		(5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +-2bpm.			X		
		(6) impresora de alta resolución			X		
		(7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%.			X		
		(8) Marcador de eventos remoto manual.			X		
		(9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.			X		
19	**CAMA HOSPITALIZACIÓN ADULTO**	(1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos	MAFET	2014DM-0012033	X		(4) Especificar si incluye control remoto, diferente al de las barandas. (5-13-14-15) No hay referenci en ficha tecnica. (6) Se solicita informacion
		(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 89mm y la articulación de rodilla 39mm.				X	
		(6) Luz bajo la cama			X		

		(7) Con 5 ruedas antiestaticas				X	sobre luz indirecta, especialmente si esta esta relacionada a luz bajo la cama. (7) Solo 4 ruedas.
		(8) 4 barandillas laterale plegables			X		
		(9) Indicador de cama baja				X	
		(10) Ajuste de altura entre 37 y 75cm			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 de 15 cm. (+/- 5%) de espesor con recubrimiento de material lavable.				X	
		(14) Bateria de back up por falla electrica.				X	
		(10) Dimensiones utiles de la camaaproximada longitud entre 180 y 200 cm. Ancho entre 85 y 95cm.			X		
		(15) 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.	DAVID	2018DM-0002055 R1	X		
		(2) Controlados por micro-ordenador.			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.			X		
		(6) Colchón térmico.			X		
		(7) Control de temperatura entre 34°C a 37,5°C.			X		
		(8) Alimentación de Voltaje 110 -120 V / 60 Hz.			X		
		(9) acrílicos laterales removibles con 6 pasacanulas (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:5º-65ºC			X		
		Precisión del sensor de temperatura de piel <0,3ºC			X		
		13 uniformidad de la temperatura del colchón <2ºC			X		
		(14)inclinación de la cuna de 3 posiciones			X		
21	**INCUBADORA NEONATAL**	(1) Fuente de alimentación ac120v	DAVID	2009EBC-0003405	X		
		(2) Modo de control: modo aire y bebé controlado por microprocesador			X		
		(3) Rango de control de temperatura del aire:25ºC-37ºC			X		
		(4) Variabilidad de la temperatura: <0,5ºC			X		
		(5) Uniformidad de la temperatura: <0.8ºC con el colchón en posición horizontal			X		
		(6) Inclinación de la cuna:+-12º 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		
22	**INCUBADORA DE TRANSPORTE**	(1) altura regulable	DAVID	2019EBC-0003345 R1	X		(7) No se especifica en ficha tecnica
		(2) sistema doble pared			X		
		(3) modo aire y modo bebé controlado por microordenador.			X		
		(4) Gama de temperatura de aire: 25ºC-37ºC (modo override 37ºC-38ºC)			X		
		(5) Presicion de sensor de piel <0,3ºC			X		
		(6) Variabilidad de la temperatura<1ºC			X		
		(7) Uniformidad de la temperatura <1,5ºC con colchón en posición horizontal				X	
		(8) Ruido dentro de la cabina <52dB			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 obervacion			X		
		(14) incluye la cabina, controlador, batería interna y lámpara de observación, cilindro de oxigeno, sistema de suministro de oxigeno, sensor de temperatura de piel, atril, colchoneta, abse móvil.			X		
23	**EQUIPO DE QUÍMICA SANGUÍNEA**	(1) Velocidad 240 test/hora	MINDRAY	2018DM-0017458	x		
		(2) Muestras por rack, mínimo 25			X		
		(3) Número de muestras, mínimo 70			X		
		(4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml			X		
		(5) Bomba dosificadora de pistón cerámico			X		
		(6) Dimensiones mínimas 1000x650x500 mm (long x prof x altura)			x		
		(7) Software en español fácil de utilizar			X		
		(8) Reactivos para bioquimica y turbidimetria			X		
		(9) 30 posiciones refrigeradas para reactivos			X		
		(10) Fuente de luz, lámpara halogena 12 V, 20 W			X		
		(11) Rango de medida 0,05 A hasta 2,5 A			X		
		(12) Rango espectral nominal 340nm a 900nm			X		
24	**CENTRÍFUGA**	(1) capacidad de 16 a 24 tubos en el rotor	BOECO	2014DM-0011507		X	(1) Se solicita especificar si incluye todos los porta probetas que se refieren al final de la ficha tecnica. (15) No se incluye en ficha tecnica.
		(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 z58db			X		
		(14) control electrónico de velocidad y tiempo			X		
		(15) temporizador programable entre 0-120 minutos.				X	
25	**ECOGRAFO**	(1) Equipo rodable con carro de transporte	SONOESCAPE	2013DM-0010489	X		
		(2) monitor lcd de 15”			X		
		(3) onda de doppler pulsado y HPRF			X		
		(4) imagen de flujo doppler de potencia en color/potencia/potencia direccional			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 inteligente			X		
		(9) disco duro de 320g			X		
		(10) puertos DVD-RW y usb			X		
		(11) paquete de sorfware 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		
26	**FLUJOMETRO**	(1) Cuerpo cromado	GENTEC	2019DM-0019944	X		
		(2) Conexión de toma de pared tipo chemtron			X		
		(3) Tipo de fluido de oxigeno			X		
		(4) Caudal de 0 a 15 l/min			X		
27	**VIDEOLARINGOSCOPIO**	(1) Monitor lcd de 3” con resolución de 640x480 (RGB)	HUGEMED	2020DM-0021796	X		(3) No se especifica en ficha tecnica.
		(2) Angulo de visión >=60º			X		

		(3) Angulo de rotación frontal y posterior 0º-130º				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 lirio 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		
28	**LAMPARA DE FOTOTERAPIA**	(1) luz de fototerapia convencional	DAVID	2019EBC-0003345 R1			No incluyeron este equipo.
		(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 420-490nm					
29	**INTENSIFICADOR DE IMAGEN PORTATIL**	(1) Rejilla antidifusora fija	SIEMENS	2008EBC-0002441	X		
		(2) Dos monitores TFT			X		
		(3) DICOM print			X		
		(4) Funcion de medicion 2D			X		
		(5) Juego de montaje de impresora			X		
		(6) Cable de alimentación RDM			X		
		(7) Cámara dosimetrica			X		
		(8) Teclado en español de fácil manejo			X		
		(9) Tecnología de imagen de alta resolucion			X		
		(10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes			X		
		(11) Rotacion en tiempo real de 360°			X		
30	**CÁMARA CEFALICA**	(1) Concentracion de oxigeno en 90%	KRAMER	2019DM-0020303	X		
		(2) Conexión estandar para manguera corrugada			X		
		(3) Provista de asas de agarre			X		
31	**ECOCARDIOGRAFO**	(1) Equipo estatico con maleta de transporte	SONOESCAPE	2013DM-0010489		X	(1-3-7-8-9-10-11) No se encontro informacion en ficha tecnica, se solicita aclaracion ademas de ficha tecnica en idioma español.
		(2) Pantalla LED de 15"			X		
		(3) Teclado retroiluminado				X	
		(4) Función eco stress			X		
		(5) Función doppler color			X		
		(6) Bateria recargable			X		
		(7) Transductor sectorial adulto multifrecuencia				X	
		(8) Set de baterías				X	
		(9) Maleta de transporte con rueda				X	
		(10) Impresora incluida				X	
		(11) 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. 02 de 2021 (Requisito Subsanable) por no cumplir la totalidad de requisitos exigidos en la Invitación Publica Nro. 002 de 2021, específicamente el cumplimiento de las características técnicas y fichas técnicas de los equipos ofertados.

CONCLUSIÓN:

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

Que la oferta presentada por SUMMED SUMINISTROS ELECTROMEDICOS S.A.S identificada con NIT. 802016751-2, Representada legalmente por ALONSO DE JESUS USTA CHICA con cedula de ciudadanía 19.386.534; no fue habilitada técnicamente, por no cumplir en su totalidad las características técnicas de los equipos objeto del contrato,

Que la oferta presentada por 3-60 LTDA identificada con NIT. 900195934-5 representado legalmente por MUÑOZ PRADA EISEN HERNANDO, identificado con cedula de ciudadanía Nro. 79169565; no fue habilitada técnicamente, por no cumplir en su totalidad las características técnicas de los equipos objeto del contrato,

Que la oferta presentada por UT AVALON SM representado por JOSE VERGARA AGUAS, no fue habilitada técnicamente, por no cumplir en su totalidad las características técnicas de los equipos objeto del contrato,

Que se dará la oportunidad a las empresas habilitada 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 invitacion Publica Nro. 002 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