

## 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**

<u>PROPUESTA Nº 01.</u> 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.	Х		5 al 11
3 CERTIFICADO DE PERSONA NATURAL O REGISTRO	NA	NA	
MERCANTIL.			
4 ACTA DE CONFORMACION DE CONSORCIO O UNION	NA	NA	
TEMPORAL.			
5 GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	Χ		12
6 PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y	X		16
PARAFISCALES			
7 CERTIFICADO DE RESPONSABLES FISCALES "SIBOR".	Χ		194,195
8 CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS "SIRI"	Χ		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	N/A		
MERCANTIL.			
4 ACTA DE CONFORMACION DE CONSORCIO O UNION	NA	NA	
TEMPORAL.			
5 GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	X		18
6 PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y	X		20 al 23
PARAFISCALES			
7 CERTIFICADO DE RESPONSABLES FISCALES "SIBOR".	X		25 al 27
8 CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS "SIRI"	Χ		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.	Х		4 al 5
2 CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL.	X		7 al 11
			12 al 15
3 CERTIFICADO DE PERSONA NATURAL O REGISTRO	NA	NA	
MERCANTIL.			
4 ACTA DE CONFORMACION DE CONSORCIO O UNION	X		17 al 21
TEMPORAL.			
5 GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	X		23
6 PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y	X		26 al 57
PARAFISCALES			
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	Х		76 al 78
14 RUP	Х		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
	SUMMED SUMINISTROS			0.50	
1	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	s 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.

Item s	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

Calle 22 No. 20-22. Tel. (095) 295 31 65, 295 51 74.- Teléfax: 295 48 00, 295 34 04. Cel. 311 415 71 41, 311 415 71 43. Página Web: www.esehospitalregionalsanmarcos.gov.co



	PROGRAL MEDICAL	4.400.954.895	482.896.087	9,11
tota	I	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.

Item s	Proponentes	Valor Pasivo Total	Valor Activo Total	Índice de Endeudamiento	OBSERVACIÓN
1	XHANAR PH	828.358.000	1.699.617.000	0,48	
2	PROGRAL MEDICAL	662.966.915	6.499.666.141	0,10	Cumple 0,48
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.

Item s	Proponentes	Utilidad Operacional	Patrimonio	Rentabilidad del Patrimonio UT	OBSERVACIÓN
1	XHANAR PH	306.172.000	871.259.000	0,35	
2	PROGRAL MEDICAL	664.366.481	5.836.699.226	0,11	Cumple 0,35
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

Item				Rentabilidad del	OBSERVACIÓ
s	Proponentes	Utilidad Operacional	activo total	Activo	N
				0,18	
1	XHANAR PH	306.172.000	1.699.617.000		
2	PROGRAL MEDICAL	664.366.481	.499.666.141	0,10	Cumple 0,18
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 EL ECTROMEDICOS S.A.S.NIT. 802016751-2 el cual se presenta así:

	EDICOS S.A.S NIT. 802016751-2, el cual se		así:	
REQUISITO		CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
que para el cierre El objeto del prese Bienes y Servicios cuadro:  Codificación de los  CODIGO 41103900 41114500 41116200 42181800 42181900 4218200 4218200 4218200 4218200 4218200 4218200 4218200 4218200 4218200 4218200 4218200 4218200 4218200 4218200 4218200 4218200 4218200 4218200 42181800 42201700 42201800 42201700 42201800 42182000 4218000 4218000 4218000 42180000 4218000 42	de expedición no superior a 30 días calendario, la E.S.E exigirá se encuentre inscrito en el RUP  ente Proceso de Contratación está codificado en el Clasificador de de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en el siguiente de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en el siguiente de Naciones Unidas (UNSPSC).  DESCRIPCION  Centrifugadoras de laboratorio y accesorios Instrumentos mecánicos  Suministros y equipo para lugares de tratamiento de paciente Productos medico de vacio o de succion  Oximetros de pulso  Unidades de control de cuidados intensivo y producto relacionado  Productos de examen y control de paciente Estetoscopio y productos relacionados Termómetro medico y accesorios  Lámparas o luces de examen medico  Dispositivo de medición de talla de examen medico  Bascula medicas de peso  Camas de paciente y accesorios  Productos de hacer imágenes diagnosticas medicas y de medicina nuclear  Productos radiográfico de diagnostico medico Bombas de infusión  a propuesta fuere presentada por un consorcio, unión temporal ciedad futura, todos sus integrantes deberán estar inscritos y RUP en por lo menos diez (10) códigos anteriormente descritos.	X	CUMPLE	Revisado el RUP del oferente, se observa que cuenta dentro de sus actividades registradas, la correspondiente a 41103900 41114500 41116200 42142400 42181800 42181900 42182000 42182000 42182000 42182000 42182000 42182700 42182800 42191800 42201700 42201800 42201700 42222000
proponente debe Deberá acreditar certificado de exis	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.			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
cada uno mínimo  3. EXPERIENCIA sólo mediante el liquidados y/o ce proceso, cuyos ol biomédicos y dor codificación UNS Para la verificació contrato, acta de dicho contrato de deben ser igual o Entidad una vez	miembros del Consorcio o Unión Temporal deberán tener , cinco (05) años o más de antigüedad  ACREDITADA El proponente deberá acreditar su experiencia RUP, con un número máximo de dos (2) contratos ejecutados y rtificados por el contratante, a la fecha del cierre del presente ojetos estén relacionados con la venta y/o suministro de equipos nde por lo menos cuenten registrados cuatro (4) códigos de la PSC solicitados en el presente términos de referencia. En de estos contratos, deberá el oferente allegar fotocopia del liquidación o certificación del contratante, pero en todo caso berá estar inscrito en el RUP. Los citados contratos sumados superiores al (100%) del Presupuesto Oficial Estimado. La verificada la documentación aportada, verificará que la mismos crita en el RUP.	x		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

Calle 22 No. 20-22. Tel. (095) 295 31 65, 295 51 74.- Teléfax: 295 48 00, 295 34 04. Cel. 311 415 71 41, 311 415 71 43. Página Web: www.esehospitalregionalsanmarcos.gov.co



			observa que cumple con los códigos UNSPSC 41103900 41114500 41116200 42142400 42181800 42182000 42182200 42182600 42182700 42182800 42191800 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 42181800 42181900 42182000 42182000 42182000 42182000 42182000 42182800 42182800 42191800 42201700 42201800 42201800 42201800 42201800 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	Х		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		х	Folio 383 al 656 *
INVIMA: El oferente deberá presentar registro sanitario INVIMA por cada uno de los ítems. En caso de no requerir registro sanitario se deberá señalar que "No aplica". (Criterio verificable) 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.			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	Х		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.	Х		369



## **OBSERVACIONES VERIFICACION FICHAS TECNICAS:**

JE	OLIVACIONES V	/ERIFICACION FICHAS TECNICAS:  ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	MARCA	INVIMA	FICHA	ΓΕCNICA	OBSERVACI
	NOMBRE DE LA DOTACIÓN	Edi Edii IdadioNEd TEdNIDAG IMINIMAG	MAROA		CUMP	NO CUMP LE	ON
1	FONENDOSCOPIO DE DOS	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable.	RIESTER	2017DM-0001461 R1	Х	LE	
	SERVICIOS ADULTO	(2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana.			Х		
		(3) Olivas blandas intercambiables.			Χ		
		(4) Ambos en sus bordes con anillos de protección.			Χ		
		(5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex.			Х		
		(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto			Х		
2	TENSIÓMETRO	(1) Tensiometro rodable, con Estructura con base 4 o	RIESTER	2017DM-0001457	X		(6)Aclarar si
	PORTATIL USO	5 rodachines de 3/8' aproximadamente.		R1			es el modelo
	ADULTO	(2) Escala: Graduada entre 0 a 300 mmHg.			X		que tiene
		(3) Precisión para medir presión de ± 3 mmHg.	-		X		canastilla.
		(4) Brazalete con bolsas de Insuflación libres de Látex.			X		
		(5) Dial grabado en laser.	1		X		
		(6) Canastilla para guardar el brazalete y manguera.			X		
3	BOMBA DE	(1) Bomba de infusión monocanal.	MEDCAPT	2015EBC-	Χ		
	INFUSION	(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.			Х		
		(4) Flujo de infusión programable con incrementos de 0.1ml/h a 1ml/h.			Х		
		(5) Batería de lition recargable con autonomía 2 a 4 horas.			Х		
		(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.			Х		
		(8) Volumen de infusión programable desde 0 ml hasta 9999ml.			Х		
		(9) Modos de infusión: Peso, Peso Estándar, Goteo, Tiempo, Volumen.	. =		X		
4	DOPPLER FETAL	(1) Con pantalla lcd y luz de fondo. (2) Parlante con potencia de salida de audio entre 0.3 W y 1 W.	AEON	2013DM-0010330	Х	Х	(4) Especificar si el equipo
		(3) Bateria.			X		permite la
		(4) Debe permitir la grabación de audio.			X		grabacion de
		(5) Rango de medición del transductor:				Х	audio de
		entre 30 bpm y 250 bpm.	-			V	manera autonoma ya
		(6) Resolución de medición entre 1 y 3 bpm. (7) transductor impermeable de 3MHz				X	que se
		(8) Reducción activa de ruido			Х	^	refiere a la posibilidad
							de conectar a grabadora pero no
							grabacion autonoma.
							(2-5-6-7) No se especifica en ficha
5	ASPIRADOR	(1) Con control regulable de flujo y	NEW	2014DM-0011987	Х		tecnica. (8) El equipo
	(SUCCIONADOR) PORTATIL	protección de sobreflujo.  (2) Rango de presión de succión entre 100	ASKIR		X		es italiano, no se
		mmHg - 600 mmHg.  (3) Capacidad de succión continua entre 10			Х		especifica idioma de
		LPM a 35 LPM.  (4) Nivel de ruido, entre 55dB y 60 Db.				X	manual.
		(5) Capacidad de recipiente de 1000 cc a 1500cc.				Х	



1	I	L (O) Destruction of the last of the	ı	Í	1	Lv	1
		(6) Recipiente transparente y autoclavable. (7) suministro de poder 110 VAC	-		X	X	
		(8) incluye recipiente de secreciones,	1		X		
		manguera de succion, y manual de usario en español.					
6	MONITOR DE SIGNOS VITALES	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.	EDAN	2019EBC- 0002816 R1	Х		(2) No se especifica
	BASICO	(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.			Х		que accesorios incluye.
		(3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.			Х		
		<ul><li>(4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.</li><li>(5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT</li></ul>			X		
		(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz			Χ		
		(7) detección de marcapasos.	_		X		
		(8) conexión a central de monitoreo (9) o			Х	+	_
7	EQUIPO DE	(1)Tecnologia tipo LED surecolor	RIESTER	2017DM-0001459		X	(1) Se
'	ORGANOS DE LOS	(2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.	INILOTEIX	R1		X	menciona
	SENTIDOS	(3) Alimentación baterias comerciales AAx2			X		tecnologia
		(4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20				Х	XL, se hace
		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					referencia frente a similitud con luz alogena. Favor aclarar si es LED. (2) No se especifica
		(5) puerto y sello para otoscopia neumatica			Х		
		(6) Control de intensidad luminica			Χ		
		(7) Iluminador nasal.			Χ		
		(8) Espejos Laringeos			X		vida util de bombillos. (4)No presenta informacion sobre colores de luz, ni apertura focal.
8	TENSIOMETRO DE USO PEDIATRICO	(1) Tensiómetro con aneroides manual con brazalete para paciente pediatrico.	WELCH ALLYN	2008DM-0001935	Х		(6) Favor especificar
	030 FEDIATRICO	(2) Pera insufladora en goma.	ALLIN		X		cual modelo
		(3) Válvula insufladora.			Х		ofertan.
		(4) Brazalete para pacientes adulto.			Χ		
		(5) Perilla de Insuflación Libre de látex con válvula de			Χ		
		liberación de aire.	4		<u> </u>		_
9	GLUCOMETRO	(6) Cesto de almacenamiento. (1) Pantalla LCD	NIPRO	No anexaron	Х	X	
	SESSIMETRO	(2) Alimentado con Batería.	1111110	invima	X	+	+
		(3) Con tiras reactivas de prueba de glucosa en sangre	1		X		1
		(4) Con tiras de calibración de ser el caso.	-		Х		=
		(5) Portalancetero y lancetas.	1		X		
1	MONITOR DE	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y	EDAN	No anexaron	Х		(2) En ficha
0	SIGNOS VITALES AVANZADO	neonatal.	4	invima			tecnica se
	AVANZADO	(2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, IBP, CO2, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, IBP, Co2, ECG, TEMP.				X	menciona modulos CO2 como opcional
		(3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.			Х		favor especificar si
		(4) Batería interna lition, recargable con duración de al menos cuatro horas.	]		Х		incluye o no. No menciona
		(5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT			Χ		que
		(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz			X		accesorios incluye.
	NEBULIZADOR	(1) Equipo portatil.	PHILIPS	2013DM-0010401	Χ		molayo.
		I ( ) I F : F : · · ·					ı.



1.4	I	1,000	1	1	1	Lv	1,000
1		(2) Presión de operación: 10 - 20 psig.	-			X	(2-3) No se especifica
"		(3) Flujo de Aire Libre entre 5 y 10 Lpm. (4) Nivel de Sonido inferior a 70 dBA.	-		X	X	que
		(5) Presion del compresor entre 25 y 30 psig	1		^	X	accesorios
		maximo.				^	incluye.
		(6) Fuente de alimentación y 115 V AC, 60 Hz.	1		X		<b>†</b>
1	OXIMETRO DE	(1) Pantalla LCD	EDAN	2020EBC-	Х		(7) Confirmar
2	PULSO	(2) pulsoximetro adulto, pediátrico y neonatal	1	0005674 R1	Χ		entrega de
		(3) Información de SpO2 en Forma de Onda	1		Χ		cargador ya
		Simultanea (display numérico, visualización de onda					que en la
		de pletismografia)					ficha dice
		(4) Almacenamiento de datos minimo 50 pacientes			X		"opcional"
		150 horas	1		V		_
		(5) Capacidad de Alarma Audible y Visible (6) Batería recargable de minimo 20 horas de	-		X		_
		duración			^		
		(7) con cargador de baterias	+		X		-
		(8) Resolución de 1 BPM y SpO2 1%	1		X		
		(9) Rangos de medida SpO2 0-100% PR 30-254	†		X		-
		BPM			, ,		
1	CAMA CUNA	(1) Cama hospitalaria eléctrica	MEDISA	2010EBC-	Х		(11) No
3	PEDIATRICA	alimentación 230-120VAC.		0005674 R1			disponible en
		(2) Ajuste de altura en el rango de 44 cm y			X		ficha tecnica.
		79 cm.					
		(3) Fabricada en tubo de acero con	  -  -		X		
		revestimiento de epoxi			V		-
		(4) Soporte de carga de hasta 250kg (5) 4 barandas abatibles independientes			X		
		(6) De 4 planos	-		X		=
		(7) Sistema de freno centralizado y	†		X		
		servodireccionado.					
		(8) Movimientos: trendelemburg y	1		Х		
		antitrendelemburg (+-16°), plano de pies					
		(30°)independiente del plano de rodillas con					
		articulación mecánica de 5 posiciones, popsicion de					
		silla cardiaca, inclinación de respaldo (70°),					
		autoregrecion del tronco (110mm)  (9) Atril porta suero	-		X		
		(10) 2 barandales laterales abatibles.			X		+
		(11) Colchón de poliuretano de 15 cm. (+/-				X	
		5%) de espesor con recubrimiento de material				``	
		lavable (cordoban).					
		(12) Con ruedas antiestáticas 10 y 11 cm de			Х		
		diametro.					
		(13) Dimensiones externas de la cama:			X		
<u> </u>		180cmx94cm Cabecera y piecera desmontable					(0) = .
1	BASCULAS PESA	(1) Bascula digital con tallimetro.	HEALTH O	2013DM0010061	X		(8) En la
4	BEBES CON TALLIMETRO	(2) Rango de medición: 0 a 23 kilogramos y/o 50 lbs.	METER		X		ficha suministrada
	IALLINILINO	(3) resolución: 0-20 lb/0,2oz; 20-	1		X		no se
		(3) Tesolucion: 0-20 lb/0,202, 20- 50lb/0,50z; 0-9kg/5g; 9-23kg/10g.					informa
		(4) Pantalla lcd de 2,5 cm	1		X		sobre
		(5) Tamaño de la	1		X		alimentacion.
		bandeja:61,3cmx36,8com					
		(6) Cinta de medición de ocm a 58cm			Χ		
		(7) Fuente de alimentación: Bateria.y/o				Χ	
		conexión 110vac con adaptador.					
		(8) Funciones TARA, HOLD, AUTO			X		
		HOLD, CERO AUTOMATICO, APAGADO					
		AUTOMATICO, CONVERSION DE LB/KG, BLOQUEO LB/KG.					
1	TERMOMETRO	(1) Precisión 1°C	ALLA	No anexaron	X		1
5	DIGITAL	(2) Resolución 0,1 °C	FRANCE	invima	X		$\dashv$
		(3) Rango de temperatura: -50°c a 70 °C	1		X	-	╡
		(4) Alarmas	1		X		┪
		(5) Tem Max / Min, Interior y exterior	1		X		7
1		(1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y	EDAN	2020EBC-	X		(1) Se
1 '	ı		ĺ	0005674 R1	1		` '
6		neonatal.		0003074111			requiere



	l	Lan <b>-</b>	ı	1	Lve	1	1
	MONITOR DE SIGNOS VITALES	(2) Parámetros con medición ECG, (NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete			Х		aclaracion sobre los
	DE TRANSPORTE	pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG, sensor					accesorios
		de temperatura, cable ac, batería,					que se
		(3) Alarmas para todos los parámetros audibles y			X		incluyen.
		visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al	_		X		4
		menos cuatro horas.			^		
		(5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT	1		Х		1
		(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz			Х		
7	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable.	RIESTER	2017DM-0001461 R1	X		
'	FEDIATRICO	(2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el		IXI	X		-
		otro de forma de campana.					
		(3) Olivas blandas intercambiables.			X		_
		<ul><li>(4) Ambos en sus bordes con anillos de protección.</li><li>(5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a</li></ul>	_		X		4
		los auriculares sera libre de latex.			^		
		(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto			Х		1
1	MONITOR FETAL	(1) monitor fetal dual	EDAN	2019EBC-	Х		
8		(2) pantalla tft color de 5,6"	_	0001783	X		1
		(3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta			Χ		
		(4) detección de movimiento fetal			X		1
		automatico	_				1
		(5) transductor FHR (1mhz) de 12			Х		
		cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +-2bpm.					
		(6) impresora de alta resolución			Х		†
		(7) toco con rango de medición 0%a			X		
		100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error					
		no lineal de +-10%.  (8) Marcador de eventos remoto manual.	1		Х		+
		(9) Fuente de alimentación 110-240VAC,			X		†
		con opción de batería recargable de litio.					
1	CAMA	(1) Cama hospitalaria eléctrica de 4	BASIC	2017DM-001584	Х		(4) Favor
9	HOSPITALIZACIÓN ADULTO	planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y	CARE		X		aclarar ubicación de
	1.202.0	250 Kg.					los controles
		(3) Cabecero móvil			Х		(5-6-9-11-13-
		(4) Panel de control integrados en la				Х	14) No se encuentra
		barandilla y con control remoto.  (5) Regresión doble que permita que el	-			Х	informacion
		respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla					en ficha
		39mm.					tecnica
		(6) Luz bajo la cama	1			X	_
		(7) Con 5 ruedas antiestaticas (8) 4 barandillas laterale plegables	-		X	^	+
		(9) Indicador de cama baja				Х	1
		(10) Ajuste de altura entre 37 y 75cm			X		
		(11) Movimientos: función electrónica de				X	
		RCP, trendelemburg, antitrendelemburg, y posiciones de exploración, autocontorno, subir, bajar,					
		espaldar y pies.					
		(12) Atril porta suero.				Х	
		(13) Colchón de poliuretano de 15 cm. (+/-			X		
		5%) de espesor con recubrimiento de material lavable.					
		(14) Bateria de back up por falla electrica.	1			Х	1
		(10) Dimensiones utiles de la cama	1		Х		1
		aproximada longitud entre 180 y 200 cm. Ancho					
		entre 85 y 95cm. (15) Fuente de alimentación de 110 Vac a	1		X		1
		220 Vac a 60 hz.					
2	LÁMPARA DE	(1)Tres modos de operación pre-calentamiento,	DAVID	2008DM-0002055	Х		(3) No se
0	CALOR RADIANTE	manual y modo de bebe.	_	R1			especifica en
		(2) Controlados por micro-ordenador. (3) Posición trendelemburg trendelemburg inverso	1		Χ	X	ficha tecnica posicion de
		(3) i osicion dendelembary dendelembary inverso	1	1		^	Posicion de



1	1	1/40 At 1 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	i	ı	Lv	i	L
		(4) Alarma de temperatura, alarma de desviación,			X		trendelembur
		alarma de fallo de sensor, alarma de fallo de alimentación.					g. (9) en la imagen de la
		(5) Una gaveta.	-			Х	ficha tecnica
		(6) Colchón térmico.	1		Х	^	se observan
		(7) Control de temperatura entre 34°C a 37,5°C.	1		X		acrilicos
		(8) Alimentación de Voltaje 110 -120 V / 60 Hz.	1		X		laterales
		(9) acrílicos laterales removibles con 6 pasacanulas	1		^	X	pero no se
		(3) por cada acrílico lateral)				^	especifica el
		(10) esquineros plásticos o acrílicos	1			X	numero de
		(11) frenos en las dos ruedas delanteras	1		X		pasacanulas.
		(12) rango de temperatura de sensor en pantalla:5°-	1		X		(10) No se
		65°C					refiere es
		Precisión del sensor de temperatura de piel <0,3°C			Χ		quineros
		13 uniformidad de la temperatura del colchón <2°C	1		Χ		acrilicos o pasticos en
		(14)inclinación de la cuna de 3 posiciones	1		Χ		ficha tecnica
2	INCUBADORA	(1) Fuente de alimentación ac120v	DAVID	2009EBC-	Х		(6)
1	NEONATAL	(2) Modo de control: modo aire y bebé	DAVID	0003405	X		Inclincacion
•	MEGNATAL	controlado por microprocesador		0000400	^		según ficha
		(3) Rango de control de temperatura del	1		X	+	es de +- 8
		aire:25°C-37°C					
		(4) Variabilidad de la temperatura: <0,5°C	1		Х	+	
		(5) Uniformidad de la temperatura: <0.8°C	1		X	+	
		con el colchón en posición horizontal			1		
		(6) Inclinación de la cuna:+-12°	1			Х	
		trendelembur ajustable					
		(7) Ruido de la cubierta <55dB(A)			Χ		
		(8) Alarma de temperatura, alarma de			Χ		
		desviación, error de sensor, alarma del ventilador del					
		motor, alarma de fallo de alimentación, fallo del					
		sistema.					
2	INCUBADORA DE	(1) altura regulable	DAVID	2019EBC-	Χ		(7)
2	TRANSPORTE	(2) sistema doble pared	-	0003345 R1	Χ		Uniformidad
		(3) modo aire y modo bebé controlado por			X		de la
		microordenador.					temperatura menor a 5°C.
		(4) Gama de temperatura de aire: 25°C-			X		illelioi a 5 C.
		37°C (modo override 37°C-38°C)					
					V		╡ !
		(5) Presicion de sensor de piel <0,3°C			X		
		(6) Variabilidad de la temperatura<1°C			X		
		(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C	_ -			X	
		(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal	- - -		X	X	
		(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB	-		X	Х	
		(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC	-		X X X	X	
		(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas			X X X	X	
		(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural			X X X X	X	
		(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas			X X X X X	X	
		(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales			X X X X	X	
		(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion			X X X X X X	X	
		(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (14) incluye la cabina, controlador, batería interna y lámpara de observación, cilindro de oxigeno, sistema de suministro de oxigeno, sensor			X X X X X X	x	
		(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (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 X X X X X		
2	EQUIPO DE	(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (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. (1) Velocidad 240 test/hora	BIOSYSTE	2016DM-0014508	X X X X X X	X	(5) Favor
2 3	QUÍMICA	(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (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. (1) Velocidad 240 test/hora (2) Muestras por rack, mínimo 25	BIOSYSTE	2016DM-0014508	X X X X X X		aclarar si
		(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (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. (1) Velocidad 240 test/hora (2) Muestras por rack, mínimo 25 (3) Número de muestras, mínimo 70	<del></del>	2016DM-0014508	X X X X X X	X	aclarar si tiene bomba
	QUÍMICA	(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (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. (1) Velocidad 240 test/hora (2) Muestras por rack, mínimo 25 (3) Número de muestras, mínimo 70 (4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml	<del></del>	2016DM-0014508	X X X X X X	X	aclarar si tiene bomba dosificadora
	QUÍMICA	(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (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. (1) Velocidad 240 test/hora (2) Muestras por rack, mínimo 25 (3) Número de muestras, mínimo 70 (4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml (5) Bomba dosificadora de pistón cerámico	<del></del>	2016DM-0014508	X X X X X X	X	aclarar si tiene bomba dosificadora de piston
	QUÍMICA	(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (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. (1) Velocidad 240 test/hora (2) Muestras por rack, mínimo 25 (3) Número de muestras, mínimo 70 (4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml (5) Bomba dosificadora de pistón cerámico (6) Dimensiones mínimas 1000x650x500 mm (long x	<del></del>	2016DM-0014508	X X X X X X	X	aclarar si tiene bomba dosificadora de piston ceramico. (6-
	QUÍMICA	(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (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. (1) Velocidad 240 test/hora (2) Muestras por rack, mínimo 25 (3) Número de muestras, mínimo 70 (4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml (5) Bomba dosificadora de pistón cerámico (6) Dimensiones mínimas 1000x650x500 mm (long x prof x altura)	<del></del>	2016DM-0014508	X X X X X X	X X X	aclarar si tiene bomba dosificadora de piston ceramico. (6- 7-9) No se
	QUÍMICA	(6) Variabilidad de la temperatura <1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (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. (1) Velocidad 240 test/hora (2) Muestras por rack, mínimo 25 (3) Número de muestras, mínimo 70 (4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml (5) Bomba dosificadora de pistón cerámico (6) Dimensiones mínimas 1000x650x500 mm (long x prof x altura) (7) Software en español fácil de utilizar	<del></del>	2016DM-0014508	X X X X X X X	X	aclarar si tiene bomba dosificadora de piston ceramico. (6- 7-9) No se especifica en
	QUÍMICA	(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (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. (1) Velocidad 240 test/hora (2) Muestras por rack, mínimo 25 (3) Número de muestras, mínimo 70 (4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml (5) Bomba dosificadora de pistón cerámico (6) Dimensiones mínimas 1000x650x500 mm (long x prof x altura) (7) Software en español fácil de utilizar (8) Reactivos para bioquimica y turbidimetria	<del></del>	2016DM-0014508	X X X X X X	X X X	aclarar si tiene bomba dosificadora de piston ceramico. (6- 7-9) No se
	QUÍMICA	(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (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. (1) Velocidad 240 test/hora (2) Muestras por rack, mínimo 25 (3) Número de muestras, mínimo 70 (4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml (5) Bomba dosificadora de pistón cerámico (6) Dimensiones mínimas 1000x650x500 mm (long x prof x altura) (7) Software en español fácil de utilizar (8) Reactivos para bioquimica y turbidimetria (9) 30 posiciones refrigeradas para reactivos	<del></del>	2016DM-0014508	X X X X X X X	X X X	aclarar si tiene bomba dosificadora de piston ceramico. (6- 7-9) No se especifica en
l	QUÍMICA	(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (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. (1) Velocidad 240 test/hora (2) Muestras por rack, mínimo 25 (3) Número de muestras, mínimo 70 (4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml (5) Bomba dosificadora de pistón cerámico (6) Dimensiones mínimas 1000x650x500 mm (long x prof x altura) (7) Software en español fácil de utilizar (8) Reactivos para bioquimica y turbidimetria (9) 30 posiciones refrigeradas para reactivos (10) Fuente de luz, lámpara halogena 12 V, 20 W	<del></del>	2016DM-0014508	X X X X X X X X X	X X X	aclarar si tiene bomba dosificadora de piston ceramico. (6- 7-9) No se especifica en
	QUÍMICA	(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (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. (1) Velocidad 240 test/hora (2) Muestras por rack, mínimo 25 (3) Número de muestras, mínimo 70 (4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml (5) Bomba dosificadora de pistón cerámico (6) Dimensiones mínimas 1000x650x500 mm (long x prof x altura) (7) Software en español fácil de utilizar (8) Reactivos para bioquimica y turbidimetria (9) 30 posiciones refrigeradas para reactivos (10) Fuente de luz, lámpara halogena 12 V, 20 W (11) Rango de medida 0,05 A hasta 2,5 A	<del></del>	2016DM-0014508	X X X X X X X X X	X X X	aclarar si tiene bomba dosificadora de piston ceramico. (6- 7-9) No se especifica en
3	QUÍMICA SANGUÍNEA	(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (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. (1) Velocidad 240 test/hora (2) Muestras por rack, mínimo 25 (3) Número de muestras, mínimo 70 (4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml (5) Bomba dosificadora de pistón cerámico (6) Dimensiones mínimas 1000x650x500 mm (long x prof x altura) (7) Software en español fácil de utilizar (8) Reactivos para bioquimica y turbidimetria (9) 30 posiciones refrigeradas para reactivos (10) Fuente de luz, lámpara halogena 12 V, 20 W (11) Rango de medida 0,05 A hasta 2,5 A (12) Rango espectral nominal 340nm a 900nm	M		X X X X X X X X X X X X X	X X X	aclarar si tiene bomba dosificadora de piston ceramico. (6- 7-9) No se especifica en ficha tecnica
2	QUÍMICA	(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (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. (1) Velocidad 240 test/hora (2) Muestras por rack, mínimo 25 (3) Número de muestras, mínimo 70 (4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml (5) Bomba dosificadora de pistón cerámico (6) Dimensiones mínimas 1000x650x500 mm (long x prof x altura) (7) Software en español fácil de utilizar (8) Reactivos para bioquimica y turbidimetria (9) 30 posiciones refrigeradas para reactivos (10) Fuente de luz, lámpara halogena 12 V, 20 W (11) Rango de medida 0,05 A hasta 2,5 A (12) Rango espectral nominal 340nm a 900nm	<del></del>	2016DM-0014508	X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X	aclarar si tiene bomba dosificadora de piston ceramico. (6- 7-9) No se especifica en ficha tecnica
3	QUÍMICA SANGUÍNEA	(6) Variabilidad de la temperatura<1°C (7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC (10) indicador de fallas (11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales (13) lámpara de obervacion (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. (1) Velocidad 240 test/hora (2) Muestras por rack, mínimo 25 (3) Número de muestras, mínimo 70 (4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml (5) Bomba dosificadora de pistón cerámico (6) Dimensiones mínimas 1000x650x500 mm (long x prof x altura) (7) Software en español fácil de utilizar (8) Reactivos para bioquimica y turbidimetria (9) 30 posiciones refrigeradas para reactivos (10) Fuente de luz, lámpara halogena 12 V, 20 W (11) Rango de medida 0,05 A hasta 2,5 A (12) Rango espectral nominal 340nm a 900nm	M		X X X X X X X X X X X X X	X X X	aclarar si tiene bomba dosificadora de piston ceramico. (6- 7-9) No se especifica en ficha tecnica



		(3) indicador con pantalla lcd o led de valores actuales de los parámetro durante la centrifugación  (4) teclado de membrana (5) visualización de la velocidad en RPM x100 e ingreso en incrementos de 100 (6) carcasa y tapa de acabado en metal con revestimiento resistente a los quiñes e impactos (7) cámara en acero inoxidable (8) vidrio transparente en la tapa (9) liberación del seguro en la tapa de emergencia  (10) apagado en desbalance (11) rotores fácilmente intercambiables (12) rpm máximas: 6000rpm (13) nivel de ruido z58db (14) control electrónico de velocidad y tiempo  (15) temporizador programable entre 0-120			X X X X X X X X X	X	incluye todos los porta probetas que se refieren al final de la ficha tecnica. (15) No se incluye en ficha tecnica.
	FOOGRAFO	minutos.	MINIDDAY	2042DM 0000C42	V		(2.4.0.7.40
2 5	ECOGRAFO	(1) Equipo rodable con carro de transporte (2) monitor lcd de 15"	MINDRAY	2013DM-0009612	X		(3-4-6-7-10- 11-15-16-18)
		(3) onda de doppler pulsado y HPRF				X	No se especifica en
		(4) imagen de flujo doppler de potencia en color/potencia/potencia direccional				X	ficha tecnica.
		(5) imágenes armónicas de tejidos con			X		]
		desplazamientos de fase (6) imagen de composición espacial				X	-
		(7) imagen trapezoidal				Х	]
		(8) optimización de imagen inteligente (9) disco duro de 320g			X		-
		(10) puertos DVD-RW y usb				Х	
		(11) paquete de sorfware de medición y calculo				X	
		(12) conectores estándar de tres	-		X	1	
		transductores	-				
		(13) imagen 3d y 4d (14) Batería integrada	-		X		-
		(15) Conector Wireless integrado				Χ	]
		(16) Incluye transductor lineal, convexo y endocavitario de alta resolución				X	
		(17) Múltiples modos de imagen			Х		]
		(18) Software compatible con PC para				X	
2	FLUJOMETRO	transmisión de imágenes y reportes (1) Cuerpo cromado	GENTEC	2009DM-0005053	Х		
6		(2) Conexión de toma de pared tipo chemtron			Χ		
		(3) Tipo de fluido de oxigeno (4) Caudal de 0 a 15 l/min			X	1	
2	VIDEOLARINGOSC	(1) Monitor lcd de 3" con resolución de	MEDCAPT	2020DM-0021558	X	1	(2-3-4-5-7-8-
7	OPIO	640x480 (RGB)	AIN			\	10-11) No se especifica en
		(2) Angulo de visión >=60° (3) Angulo de rotación frontal y posterior	1			X	ficha tecnica
		0°-130°					(6) Se pide
		(4) Cámara con iluminancia >=150lux (5) Resolución de la cámara 1280x720px	-			X	salida USB, ofertan HDMI
		(6) Salida usb			Χ		supera el
		(7) Memoria sd card de 8GB				X	requerimient o. (12)Favor
		(8) Batería de lirio recargable (9) Puerto de carga micro usb	-		Χ	Α	especificar
		(10) Adaptador de corriente de 100-250VAC	]			X	cuales hojas incluye.
		(11) De fibra óptica (12) Incluye hojas de acero inoxidable	-			X	
		adulto, pediátrico y neonatal					
2	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	(1) luz de fototerapia convencional	DAVID	2019EBC- 0003345 R1	X		
l°	FUTUTERAPIA	(2) cabeza ajustable (3) compatible con todas las incubadoras	-	0003343 KT	X	+	1
		(4) temporizador de cuenta del tiempo de	1		X		1
		fototerapia (5) altura ajustable	-		X	1	-
Ш_	<u> </u>	(5) altura ajustable	i .	<u>I</u>	۸_		



ı		(6) fuente de alimentación 110VAC	İ	I	Ιx	ĺ	1 1
		(7) fuente de luz fluorescente azul	-		X		
		(8) longitud de onda entre 420-490nm			X		
2	INTENSIFICADOR	(1) Rejilla antidifusora fija	SHIMADZU	2014EBC-		Х	(1-5-6-7-8-
9	DE IMAGEN	(2) Dos monitores TFT		0011260	Х		10-11) No se
	PORTATIL	(3) DICOM print			Х		encuentra en
		(4) Funcion de medicion 2D			Χ		ficha tecnica.
		(5) Juego de montaje de impresora				Х	Anexar ficha
		(6) Cable de alimentación RDM				Χ	en español.
		(7) Cámara dosimetrica				Х	
		(8) Teclado en español de fácil manejo				Χ	
		(9) Tecnología de imagen de alta resolucion			Χ		
		(10) Capacidad de almacenamiento de minimo				X	
		100.000 imágenes					
<u> </u>		(11) Rotacion en tiempo real de 360°				Х	
3	CÁMARA	(1) Concentracion de oxigeno en 90%	KRAMER	No anexaron	Х		
0	CEFALICA	(2) Conexión estandar para manguera corrugada		invima	X		
L		(3) Provista de asas de agarre	1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		X		//
3	ECOCARDIOGRAF	(1) Equipo estatico con maleta de	MINDRAY	No anexaron	0		(4-5-7-8-9-
1	0	transporte	_	invima	· ·		10) No se encuentra en
		(2) Pantalla LED de 15" (3) Teclado retroiluminado	_		X		ficha tecnica.
		(-)	_		^	Х	Anexar ficha
		(4) Función eco stress (5) Función doppler color	_			X	en español.
		(6) Bateria recargable			X	^	-
		(7) Transductor sectorial adulto			^	X	
		multifrecuencia					
		(8) Set de baterías	1			Х	
		(9) Maleta de transporte con rueda				X	
		(10) Impresora incluida	7			X	
		(11) Unidad de transporte	7		Х		
	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 pres REQUISITO		CUMPLE	NO	OBSERVACIONES
NEQUISITO		COWIFEE	CUMPLE	OBSERVACIONES
	de expedición no superior a 30 días calendario, la E.S.E exigirá	X		Revisado el RUP del oferente, se observa
que para el cierre	se encuentre inscrito en el RUP			que cuenta dentro de sus actividades registradas, la correspondiente a
El obieto del pres	ente Proceso de Contratación está codificado en el Clasificador de			41103900
	s de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en el siguiente			41114500
cuadro:				41116200
				42142400
Codificación de lo	s bienes y servicios en el sistema UNSPSC:			42181800
				42181900
CODIGO	DESCRIPCION			42182000
41103900	Centrifugadoras de laboratorio y accesorios			42182100
41114500	Instrumentos mecánicos			42182200
41116200	Suministros y equipo para lugares de tratamiento de			42182600
	paciente			42182700
42142400	Productos medico de vacío o de succión			42182800
42181800	Oximetros de pulso			42191800
42181900	Unidades de control de cuidados intensivo y producto			42201700
	relacionado			42201800
42182000	Productos de examen y control de paciente			42222000
42182100	Estetoscopio y productos relacionados			

Calle 22 No. 20-22. Tel. (095) 295 31 65, 295 51 74.- Teléfax: 295 48 00, 295 34 04. Cel. 311 415 71 41, 311 415 71 43. Página Web: www.esehospitalregionalsanmarcos.gov.co



		Ī	i	1
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			
o promesa de soc clasificados en e descritos. La inso firme antes de la a	propuesta fuere presentada por un consorcio, unión temporal ciedad futura, todos sus integrantes deberán estar inscritos y el RUP en por lo menos diez (10) códigos anteriormente ripción, renovación y actualización del RUP deberá estar en apertura del proceso.  PROBABLE O ANTIGÜEDAD DE LA ENTIDAD El	X		Verificado el Certificado de existencia y
proponente deber oferente. Deberá a mediante el certifi Comercio, en dich cinco (05) años de En todo caso, los	á acreditar su experiencia probable o antigüedad del acreditar su antigüedad, tiempo éste que se demostrará cado de existencia y representación legal de la Cámara de lo certificado se verificará que la firma tenga como mínimo			representación legal del oferente, se observa que se inscribió para desarrollar la actividades de comercio desde el día 21/01/2008
		Y		El oferente presenta como prueba de
sólo mediante el F y liquidados y/o ce proceso, cuyos c equipos biomédic codigos de la co referencia.  Para la verificació contrato, acta de l dicho contrato del deben ser igual o Entidad una vez v	ACREDITADA El proponente deberá acreditar su experiencia RUP, con un número máximo de dos (2) contratos ejecutados ertificados por el contratante, a la fecha del cierre del presente objetos estén relacionados con la venta y/o suministro de cos y donde por lo menos cuenten registrados cuatro (4) dificacion UNSPSC solicitados en el presente terminos de un de estos contratos, deberá el oferente allegar fotocopia del iquidación o certificación del contratante, pero en todo caso perá estar inscrito en el RUP. Los citados contratos sumados superiores al (100%) del Presupuesto Oficial Estimado. La rerificada la documentación aportada, verificará que la intre 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, 42182000, 42182000, 42182000, 42182000, 42182000, 42182000, 42182000, 42182000, 42182000, 421039, 411145,411162,
Donde incluya los IVA, las marcas o	IONES TECNICA. PROPUESTA TECNICA ACTUALIZADA: precios de los items solicitados en el anexo 1, detallando el de cada producto requerido por la entidad, los cuales deben ad con los requisitos técnicos solicitados	X		Folio 322 al 330
o manuales de op ofertados, donde	AS: El proponente deberá adjuntar fichas técnicas o catálogos peración y/o servicio o guías de uso de cada uno de los ítems de evidencie el cumplimiento de todas y cada una de las écnicas requeridas de acuerdo al anexo técnico		X	Folio 342 al 599 *
	nte deberá presentar registro sanitario INVIMA por cada uno caso de no requerir registro sanitario se deberá señalar que rio verificable)	X		Folio 342 al 599
·				<del></del>



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	
<b>EXISTENCIA DE REPUESTOS</b> : El oferente deberá presentar certificación que garantice la consecución oportuna de repuestos y accesorios originales de la respectiva marca de los equipos ofertados.		Folio 321	

# CUADRO VERITIFACION FICHAS TECNICAS E INVIMA

	ADIO VERITII A	ESPECIFICACIONES TECNICAS E INVIMA	MARCA	INVIMA	FICHA		OBSERVACION
	NOMBRE DE LA	1			CUMP	DA N <b>o</b>	
	DOTACIÓN				LE	CUMP	
1	FONENDOSCOPI O DE DOS	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable.	RIESTER	2017DM- 0001461 R1	х		
	SERVICIOS ADULTO	(2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana.			Х		
		(3) Olivas blandas intercambiables.			Х		1
		(4) Ambos en sus bordes con anillos de protección.			Х		
		(5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex.			Х		
		(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto			X		
2	TENSIÓMETRO PORTATIL USO	(1) Tensiometro rodable, con Estructura con base 4 o 5 rodachines de 3/8' aproximadamente.	WELCHALLYN	2018DM- 0018127	Х		
	ADULTO	(2) Escala: Graduada entre 0 a 300 mmHg.		0010127	Х		1
		(3) Precisión para medir presión de ± 3 mmHg.			X		
		(4) Brazalete con bolsas de Insuflación libres de Látex.			X		
		(5) Dial grabado en laser.			Χ		-
		(6) Canastilla para guardar el brazalete y manquera.			Х		
3	BOMBA DE	(1) Bomba de infusión monocanal.	PROMED	2016EBC-	Х		
	INFUSION	(2) Uso con sets de infusión de "línea abierta", sistema abierto que permita el uso de líneas de diferentes marcas.		0014570	Х		
		(3) Parámetros de operación Bomba: Flujo de infusión de 1 ml/h a 1200ml/h.			Х		
		(4) Flujo de infusión programable con incrementos de 0.1ml/h a 1ml/h.			Х		
		(5) Batería de lition recargable con autonomía 2 a 4 horas.			Х		
		(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.			Х		
4	DOPPLER FETAL	(1) Con pantalla lcd y luz de fondo.	SONICAD	2017DM-			Envian ficha
		(2) Parlante con potencia de salida de audio entre 0,3 W y 1 W.		0016576			tecnica de un proveedor de
		(3) Bateria.					dopler en el cual
		(4) Debe permitir la grabación de audio.					se incluyen
		(5) Rango de medición del transductor:					varios modelos, lo cual no permite
		entre 30 bpm y 250 bpm.  (6) Resolución de medición entre 1 y 3					indentificar el
		bpm.					equipo que se
		(7) transductor impermeable de 3MHz (8) Reducción activa de ruido					oferta.
5	ASPIRADOR (SUCCIONADOR)	(1) Con control regulable de flujo y protección de sobreflujo.	SMAF	2017DM- 0001310 R1			No anexan ficha tecnica
	PORTATIL	(2) Rango de presión de succión entre 100 mmHg - 600 mmHg.		300.010101			

Calle 22 No. 20-22. Tel. (095) 295 31 65, 295 51 74.- Teléfax: 295 48 00, 295 34 04. Cel. 311 415 71 41, 311 415 71 43. Página Web: www.esehospitalregionalsanmarcos.gov.co



7	MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO  EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS	(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.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.  (8) conexión a central de monitoreo  (9) o  (1)Tecnologia tipo LED surecolor  (2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.  (3) Alimentación baterias comerciales AAx2  (4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20 filtro libre de rojo, azul cobalto con mínimo 5 puntos de apertura (micropunto, pequeño, grande, ranura y fijación) y otoscopio con transmision de luz en fibra óptica, capacidad de aumento de 3,6x, dioptría 10,4, longitud focal de 96mm  (5) puerto y sello para otoscopia neumatica  (6) Control de intensidad luminica  (7) Iluminador nasal.	PROMED	2014EBC- 0012017	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	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.  (4) la longitud focal solicitada es de 96 mm y en ficha tecnica se nos oferta 73,45 mm, se eleva consulta a otrorrinolaringolo go y nos aclara que el campo ofertado cumple con las necesidades basicas. (7) (8) En ficha tecnica no se hace referencia a
		(o) Espojos Lainigos				^	no se hace
8	TENSIOMETRO DE USO PEDIATRICO	(1) Tensiómetro con aneroides manual con brazalete para paciente pediatrico.     (2) Pera insufladora en goma.     (3) Válvula insufladora.	BABYPHON	2017DM- 0001457 R1	X X		
		(4) Brazalete para pacientes adulto. (5) Perilla de Insuflación Libre de látex con válvula de liberación de aire. (6) Cesto de almacenamiento.			X	X	
9	GLUCOMETRO	(1) Pantalla LCD (2) Alimentado con Batería. (3) Con tiras reactivas de prueba de glucosa en sangre (4) Con tiras de calibración de ser el caso. (5) Portalancetero y lancetas.	TENSOMED	2012DM- 0009231	X X X	X	
1 0	MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, IBP, CO2, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, IBP, Co2, ECG, TEMP.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.	PROMED	No anexaron Invima	XXXX		(2) Se requiere aclaracion de la palabra "opcional" en el modulo de IBP y CO, ademas solo se hace referencia a un



1	I	(4) Batería interna lition, recargable con		1	l x	I	brazalete y no a
		duración de al menos cuatro horas.					dos como se
		(5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD			Х		pide.
		(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz			X		
1	NEBULIZADOR	(1) Equipo portatil.	MEDIAIR NBA	2015DM-	Χ		
1		(2) Presión de operación: 10 - 20 psig.		0014049		Х	
		(3) Flujo de Aire Libre entre 5 y 10 Lpm.				Х	
		(4) Nivel de Sonido inferior a 70 dBA.			Χ		
		(5) Presion del compresor entre 25 y 30 psig			X		
		maximo.					
<u> </u>		(6) Fuente de alimentación y 115 V AC, 60 Hz.			X		(-)
1	OXIMETRO DE	(1) Pantalla LCD	EDAN	2020EBC-	X		(7) Confirmar
2	PULSO	(2) pulsoximetro adulto, pediátrico y neonatal		0005674 R1	X		entrega de cargador ya que
		(3) Información de SpO2 en Forma de Onda Simultanea (display numérico, visualización de onda de pletismografia)			X		en la ficha dice "opcional"
		(4) Almacenamiento de datos minimo 50 pacientes 150 horas			Х		]
		(5) Capacidad de Alarma Audible y Visible	1		Х	İ	1
		(6) Batería recargable de minimo 20 horas de	1		Х		1
		duración					_
		(7) con cargador de baterias			Χ		1
		(8) Resolución de 1 BPM y SpO2 1%			X		
		(9) Rangos de medida SpO2 0-100% PR 30-254			X		
-	CAMA CUNA	BPM  (1) Come hoonitalorie eléctrice	MUEDLES	2014DM	_	1	(E) Confirme
1	CAMA CUNA PEDIATRICA	(1) Cama hospitalaria eléctrica alimentación 230-120VAC.	MUEBLES HOSPITALARIO	2014DM- 0012181	Х		(5) Confirmar que sean 4 barandas
3	PEDIATRICA	(2) Ajuste de altura en el rango de 44	S M.B	0012101		Х	abatibles y no 2
		cm y 79 cm.	0 111.2			^	abatibles y lie 2
		(3) Fabricada en tubo de acero con			Χ		
		revestimiento de epoxi					
		(4) Soporte de carga de hasta 250kg			Χ		
		(5) 4 barandas abatibles			X		
		independientes					
		(6) De 4 planos			Х		
		(7) Sistema de freno centralizado y servodireccionado.				X	
		(8) Movimientos: trendelemburg y	-		Х		
		antitrendelemburg (+-16°), plano de pies					
		(30°)independiente del plano de rodillas con					
		articulación mecánica de 5 posiciones, popsicion					
		de silla cardiaca, inclinación de respaldo (70°),					
		autoregrecion del tronco (110mm)					
		(9) Atril porta suero			X		
		(10) 2 barandales laterales abatibles.			X	1	4
		(11) Colchón de poliuretano de 15 cm. (+/- 5%) de espesor con recubrimiento de			Х		
		material lavable (cordoban).					
		(12) Con ruedas antiestáticas 10 y 11	1		X		1
		cm de diametro.			[		
		(13) Dimensiones externas de la cama:			X		
		180cmx94cm Cabecera y piecera desmontable					
1	BASCULAS PESA	(1) Bascula digital con tallimetro.	HEALTH O	2013DM001006	X		(6) En la ficha
4	BEBES CON	(2) Rango de medición: 0 a 23	METER	1	X		suministrada no
	TALLIMETRO	kilogramos y/o 50 lbs.			V	1	se informa sobre
		(3) resolución: 0-20 lb/0,2oz; 20- 50lb/0,5oz; 0-9kg/5g; 9-23kg/10g.			Х		alimentacion.
		(4) Pantalla lcd de 2,5 cm			Х	+	1
		(5) Tamaño de la			X	1	1
		bandeja:61,3cmx36,8com			[ `		
		(6) Cinta de medición de ocm a 58cm			X		]
		(7) Fuente de alimentación: Bateria.y/o				Х	
		conexión 110vac con adaptador.				1	1
		(8) Funciones TARA, HOLD, AUTO			X		
		HOLD, CERO AUTOMATICO, APAGADO					
		AUTOMATICO, CONVERSION DE LB/KG,					
		BLOQUEO LB/KG. (1) Precisión 1°C	XING	1	Χ	1	+
1	1		AING	1	^	1	1



1.4	TERMOMETRO	L(0) B L	1	Lar	Lv	ı	1
5	TERMOMETRO DIGITAL	(2) Resolución 0,1 °C		No anexaron	X		
13	DIGITAL	(3) Rango de temperatura: -50°c a 70 °C		Invima	X		
		(4) Alarmas			X		
	MONITOR DE	(5) Tem Max / Min, Interior y exterior	DDOMED	0047DM	X		(0) Cala as base
1 6	MONITOR DE SIGNOS VITALES	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.	PROMED	2017DM- 0001461 R1	X		(2) Solo se hace referencia a un
0	DE TRANSPORTE			0001461 K1	V	+	brazalete, se
	DE IKANSPORTE	(2) Parámetros con medición ECG, (NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto,			X		exigen 2. (3) En
		brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de					ficha tecnica no
		ECG, sensor de temperatura, cable ac, batería,					se especifican
		(3) Alarmas para todos los parámetros audibles				X	alarmas.
		y visibles, silenciador de alarma.					a.a.mao.
		(4) Batería interna litio, recargable con duración			X		_
		de al menos cuatro horas.					
		(5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD			Х		
		TFT			1		
		(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz			Х		
1	FONENDOSCOPI	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero	RIESTER	2017DM-	X		
7	O PEDIATRICO	inoxidable.		0001461 R1			
		(2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma)	]		Х		
		y el otro de forma de campana.	]			<u> </u>	
		(3) Olivas blandas intercambiables.	]		Χ		
		(4) Ambos en sus bordes con anillos de			Χ		
		protección.					
		(5) El tubo que conecta la cabeza del			Х		
		estetoscopio a los auriculares sera libre de latex.	_				
		(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto			Х		
1	MONITOR FETAL	(1) monitor fetal dual	EDAN	2019EBC-	Х		
8		(2) pantalla tft color de 5,6"		0001783	X		
		(3) visualización de formas de ondas,			Х		
		numérica y mixta	4		· ·		
		(4) detección de movimiento fetal			X		
		automatico			X		_
		(5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp,			^		
		precisión +-2bpm.					
		(6) impresora de alta resolución			Х		
		(7) toco con rango de medición 0%a			X		
		100%, resolución 1%, cero automatico/manual,					
		error no lineal de +-10%.					
		(8) Marcador de eventos remoto			Х		
		manual.					
		(9) Fuente de alimentación 110-			Х		
		240VAC, con opción de batería recargable de					
_	0.444	litio.	141150150	0044514			(0) 11
1	CAMA	(1) Cama hospitalaria eléctrica de 4	MUEBLES	2014DM-	X		(3) No se
9	HOSPITALIZACIÓ N ADULTO	planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg	HOSPITALARIO S M.B	0012181	X	-	menciona movilidad de
	" ADOLIO	y 250 Kg.	J WILD		^		cabecero. (4)
		(3) Cabecero móvil	1			X	Aclarar que
		(4) Panel de control integrados en la	1		X	1	ademas del
		barandilla y con control remoto.			'		control en los
		(5) Regresión doble que permita que	1			Х	barandales
		el respaldo retroceda 89mm y la articulación de					incluye control de
		rodilla 39mm.					mano. (9) Se
		(6) Luz bajo la cama	1		Χ		menciona
		(7) Con 5 ruedas antiestaticas	]		Χ		indicador de cada una de las
		(8) 4 barandillas laterale plegables	1		Х		funciones, por lo
		(9) Indicador de cama baja	1		X		cual se solicita
		(10) Ajuste de altura entre 37 y 75cm			Х	-	aclarar si hay
		(11) Movimientos: función electrónica			X		indicador de
		de RCP, trendelemburg, antitrendelemburg, y					cama baja.
		posiciones de exploración, autocontorno, subir,					
		bajar, espaldar y pies.	1		_	-	4
		(12) Atril porta suero. (13) Colchón de poliuretano de 15 cm.	1		X		-
		(+/- 5%) de espesor con recubrimiento de			^		
		material lavable.					
	l	atoriai ia rabio.	I	1	1		1



ı	I	(14) Bateria de back up por falla	I			Ιx	
		electrica.					
		(10) Dimensiones utiles de la cama aproximada longitud entre 180 y 200 cm. Ancho entre 85 y 95cm.			Х		
		(15) Fuente de alimentación de 110 Vac a 220 Vac a 60 hz.			Х		-
2	LÁMPARA DE CALOR	(1)Tres modos de operación pre-calentamiento, manual y modo de bebe.	DAVID	2018DM- 0002055 R1	Х		(3) No se especifica en
	RADIANTE	(2) Controlados por micro-ordenador.		0002000111	X		ficha tecnica
		(3) Posición trendelemburg trendelemburg	1			Х	posicion de
		inverso	1				trendelemburg. (9) en la imagen
		(4) Alarma de temperatura, alarma de desviación, alarma de fallo de sensor, alarma de fallo de alimentación			X		de la ficha tecnica se
		fallo de alimentación. (5) Una gaveta.	-			X	observan
		(6) Colchón térmico.	-		X	, A	acrilicos laterales
		(7) Control de temperatura entre 34°C a 37,5°C.			Χ		pero no se
		(8) Alimentación de Voltaje 110 -120 V / 60 Hz.			Χ		especifica el numero de
		(9) acrílicos laterales removibles con 6				X	pasacanulas.
		pasacanulas (3 por cada acrílico lateral) (10) esquineros plásticos o acrílicos	-			X	(10) No se refiere
		(11) frenos en las dos ruedas delanteras	-		X	^	es quineros
		(12) rango de temperatura de sensor en			X		acrilicos o pasticos en ficha
		pantalla:5°-65°C					tecnica
		Precisión del sensor de temperatura de piel <0,3°C			Х		Loomod
		13 uniformidad de la temperatura del colchón <2°C			X		
		(14)inclinación de la cuna de 3 posiciones			X		
1	INCUBADORA NEONATAL	(1) Fuente de alimentación ac120v (2) Modo de control: modo aire y	DAVID	2009EBC- 0003405	X		(6) Inclincacion según ficha es de
•	NEONATAL	bebé controlado por microprocesador		0003403	^		+- 8
		(3) Rango de control de temperatura			X		
		del aire:25°C-37°C					
		(4) Variabilidad de la temperatura: <0,5°C			X		
		(5) Uniformidad de la temperatura: <0.8°C con el colchón en posición horizontal			X		
		(6) Inclinación de la cuna:+-12°				Х	-
		trendelembur ajustable (7) Ruido de la cubierta <55dB(A)			~		
		(7) Ruido de la cubierta <55dB(A) (8) Alarma de temperatura, alarma de	-		X		-
		desviación, error de sensor, alarma del			^		
		ventilador del motor, alarma de fallo de					
<u> </u>		alimentación, fallo del sistema.					(=)
2	INCUBADORA DE TRANSPORTE	(1) altura regulable (2) sistema doble pared	DAVID	2019EBC- 0003405 R1	X		(7) Uniformidad de la temperatura
-	IKANSPORTE	(2) sistema doble pared (3) modo aire y modo bebé	-	0003403 KT	X		menor a 5°C.
		controlado por microordenador.			^		
		(4) Gama de temperatura de aire:			X		
		25°C-37°C (modo override 37°C-38°C)					
		(5) Presicion de sensor de piel			X		
		(6) Variabilidad de la temperatura<1°C			Х		
		(7) Uniformidad de la temperatura	-			X	-
		<1,5°C con colchón en posición horizontal					
		(8) Ruido dentro de la cabina <52dB			Χ		
		(9) uso de corriente AC/DC	_		X		<u> </u>
		(10) indicador de fallas	-		X	+	<u> </u>
		(11) humedad del flujo de aire natural (12) alarmas audibles y visuales	1		X	+	<del> </del>
		(13) lámpara de obervacion	1		X		1
		(14) incluye la cabina, controlador,	1		X		1
		batería interna y lámpara de observación,					
		cilindro de oxigeno, sistema de suministro de					
		oxigeno, sensor de temperatura de piel, atril, colchoneta, abse móvil.					
	i	oolononota, absc movii.	i	_1			i



2 3	EQUIPO DE QUÍMICA SANGUÍNEA	(1) Velocidad 240 test/hora (2) Muestras por rack, mínimo 25 (3) Número de muestras, mínimo 70 (4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml (5) Bomba dosificadora de pistón cerámico (6) Dimensiones mínimas 1000x650x500 mm (long x prof x altura) (7) Software en español fácil de utilizar (8) Reactivos para bioquimica y turbidimetria (9) 30 posiciones refrigeradas para reactivos (10) Fuente de luz, lámpara halogena 12 V, 20 W (11) Rango de medida 0,05 A hasta 2,5 A (12) Rango espectral nominal 340nm a 900nm (1) capacidad de 16 a 24 tubos en el rotor (2) variador de frecuencias sin escobillas de carbón (3) indicador con pantalla lcd o led de valores actuales de los parámetro durante la centrifugación (4) teclado de membrana (5) visualización de la velocidad en	BOECO	2016DM- 0014507 2014DM- 0011507	X X X X X X X X X X X X X X X X X X 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.  (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	ECOGRAFO	RPM x100 e ingreso en incrementos de 100  (6) carcasa y tapa de acabado en metal con revestimiento resistente a los quiñes e impactos  (7) cámara en acero inoxidable  (8) vidrio transparente en la tapa  (9) liberación del seguro en la tapa de emergencia  (10) apagado en desbalance  (11) rotores fácilmente intercambiables  (12) rpm máximas: 6000rpm  (13) nivel de ruido z58db  (14) control electrónico de velocidad y tiempo  (15) temporizador programable entre 0-120 minutos.  (1) Equipo rodable con carro de	PROMED	2017DM-	X	(2) Ofertan
5		transporte  (2) monitor lcd de 15"  (3) onda de doppler pulsado y HPRF  (4) imagen de flujo doppler de potencia en color/potencia/potencia direccional  (5) imágenes armónicas de tejidos con desplazamientos de fase  (6) imagen de composición espacial  (7) imagen trapezoidal  (8) optimización de imagen inteligente  (9) disco duro de 320g  (10) puertos DVD-RW y usb  (11) paquete de sorfware de medición y calculo  (12) conectores estándar de tres transductores  (13) imagen 3d y 4d  (14) Batería integrada  (15) Conector Wireless integrado  (16) Incluye transductor lineal, convexo y endocavitario de alta resolución  (17) Múltiples modos de imagen  (18) Software compatible con PC para transmisión de imágenes y reportes		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.
6	FLUJOMETRO	(1) Cuerpo cromado (2) Conexión de toma de pared tipo chemtron (3) Tipo de fluido de oxigeno (4) Caudal de 0 a 15 l/min	AIR IMETAN	2018DM- 0003366 R1	X X X	



9 DE IMAGEN PORTATIL  (2) Dos monitores TFT (3) DICOM print (4) Funcion de medicion 2D (5) Juego de montaje de impresora (6) Cable de alimentación RDM (7) Cámara dosimetrica (8) Teclado en español de fácil manejo (9) Tecnología de imagen de alta resolucion (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes (11) Rotacion en tiempo real de 360°  3 CÁMARA CEFALICA  (2) Dos monitores TFT (3) DICOM print (4) Funcion de medicion 2D (X X X X X X X X  METALQUIRUR GICOS  METALQUIRUR 0020303	7	(3-6-7-9-10) No se especifica en ficha tecnica.
Adulto, pediátrico y neonatal   Concentração convencional   Concentração convencional   Concentração de alta resolucion   Concentração de alta reasolucion   Concentração de cuenta del   Concentração de cuenta d		
FOTOTERAPIA   (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   X   (1) Rejilla antidifusora fija   (2) Dos monitores TFT   (3) DICOM print   (4) Funcion de medicion 2D   (5) Juego de montaje de impresora   (6) Cable de alimentación RDM   (7) Cámara dosimetrica   (8) Teclado en español de fácil manejo   (9) Tecnología de imagen de alta resolucion   (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes   (11) Rotacion en tiempo real de 360°   (2) Conexión estandar para manguera   (2) Corexión estandar para manguera   (3) Cómpata de la la resolucion   (2) Conexión estandar para manguera   (3) METALQUIRUR   (3) DICOM   (3) Corexión estandar para manguera   (3) METALQUIRUR   (3) DICOM   (3) Corexión estandar para manguera   (3) Cómpata de la la resolucion   (4) Funcion de medicion 2D   (5) Juego de montaje de imagen de alta resolucion   (6) Cable de alimentación RDM   (7) Cámara dosimetrica   (8) Teclado en español de fácil manejo   (9) Tecnología de imagen de alta resolucion   (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes   (11) Rotacion en tiempo real de 360°   (2) Conexión estandar para manguera   (3) METALQUIRUR   (3) COS   (3) C		
(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  PROMED  INTENSIFICADOR (1) Rejilla antidifusora fija DE IMAGEN PORTATIL (2) Dos monitores TFT (3) DICOM print (4) Funcion de medicion 2D (5) Juego de montaje de impresora (6) Cable de alimentación RDM (7) Cámara dosimetrica (8) Teclado en español de fácil manejo (9) Tecnología de imagen de alta resolucion (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes (11) Rotacion en tiempo real de 360°  3 CÁMARA (1) Concentracion de oxigeno en 90% CEFALICA (2) Conexión estandar para manguera (3) METALQUIRUR GICOS  METALQUIRUR GICOS		
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  PORTATIL  INTENSIFICADOR DE IMAGEN PORTATIL  (2) Dos monitores TFT (3) DICOM print (4) Funcion de medicion 2D (5) Juego de montaje de impresora (6) Cable de alimentación RDM (7) Cámara dosimetrica (8) Teclado en español de fácil manejo (9) Tecnología de imagen de alta resolucion (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes (11) Rotacion en tiempo real de 360°  3 CÁMARA (1) Concentracion de oxigeno en 90% CEFALICA (2) Osmaria dosimetra de alta resolucion (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes (11) Rotacion en tiempo real de 360°  METALQUIRUR GICOS  METALQUIRUR GICOS	8	_
tiempo de fototerapia   (5) altura ajustable   (6) fuente de alimentación 110VAC   (7) fuente de luz fluorescente azul   (8) longitud de onda entre 420-490nm   X   X   X   X   X   X   X   X   X		
(5) altura ajustable   (6) fuente de alimentación 110VAC   (7) fuente de luz fluorescente azul   (8) longitud de onda entre 420-490nm   X   (1) Rejilla antidifusora fija   PROMED   No anexaron   X   (1-4-5-6-8-10   PORTATIL   (3) DICOM print   (4) Funcion de medicion 2D   (5) Juego de montaje de impresora   (6) Cable de alimentación RDM   (7) Cámara dosimetrica   (8) Teclado en español de fácil manejo   (9) Tecnología de imagen de alta resolucion   (10) Capacidad de almacenamiento de minimo   100.000 imágenes   (11) Rotacion en tiempo real de 360°   X   (2) Conexión estandar para manguera   GICOS   (3) COSO   (2) Conexión estandar para manguera   GICOS   (3) COSO   (3) CO		1
(6) fuente de alimentación 110VAC (7) fuente de luz fluorescente azul (8) longitud de onda entre 420-490nm  2 INTENSIFICADOR DE IMAGEN PORTATIL (2) Dos monitores TFT (3) DICOM print (4) Funcion de medicion 2D (5) Juego de montaje de impresora (6) Cable de alimentación RDM (7) Cámara dosimetrica (8) Teclado en español de fácil manejo (9) Tecnología de imagen de alta resolucion (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes (11) Rotacion en tiempo real de 360°  3 CÁMARA CEFALICA (6) fuente de alimentación 110VAC X (1) Rejilla antidifusora fija (2) Dos monitores TFT (3) DICOM print X (4) Funcion de medicion 2D (5) Juego de montaje de impresora (6) Cable de alimentación RDM (7) Cámara dosimetrica (8) Teclado en español de fácil manejo (9) Tecnología de imagen de alta resolucion (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes (11) Rotacion en tiempo real de 360° X  3 CÁMARA CEFALICA (2) Conexión estandar para manguera corrugada  METALQUIRUR GICOS  METALQUIRUR 0020303		-
(7) fuente de luz fluorescente azul (8) longitud de onda entre 420-490nm  2 INTENSIFICADOR 9 DE IMAGEN PORTATIL (2) Dos monitores TFT (3) DICOM print (4) Funcion de medicion 2D (5) Juego de montaje de impresora (6) Cable de alimentación RDM (7) Cámara dosimetrica (8) Teclado en español de fácil manejo (9) Tecnología de imagen de alta resolucion (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes (11) Rejilla antidifusora fija PROMED No anexaron Invima X (1-4-5-6-8-10 X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		-
INTENSIFICADOR DE IMAGEN PORTATIL   (1) Rejilla antidifusora fija   (2) Dos monitores TFT   (3) DICOM print   (4) Funcion de medicion 2D   (5) Juego de montaje de impresora   (6) Cable de alimentación RDM   (7) Cámara dosimetrica   (8) Teclado en español de fácil manejo   (9) Tecnología de imagen de alta resolucion   (10) Capacidad de almacenamiento de minimo   100.000 imágenes   (11) Rotacion en tiempo real de 360°   (2) Conexión estandar para manguera   GICOS   (3) METALQUIRUR   (2019DM-0020303)   (2) Conexión estandar para manguera   GICOS   (3) METALQUIRUR   (2019DM-0020303)   (3) COTURGA   (3) DICOM print   (4) Funcion de medicion 2D   (2) Conexión estandar para manguera   (3) DICOM print   (4) Funcion de medicion 2D   (2) Conexión estandar para manguera   (4) Funcion de medicion 2D   (2) Conexión estandar para manguera   (4) Funcion de medicion 2D   (2) Conexión estandar para manguera   (5) DICOM   (6) DICOM   (7) Cámara dosimetrica   (8) Teclado en español de fácil manejo   (7) Cámara dosimetrica   (8) Teclado en español de fácil manejo   (7) Cámara dosimetrica   (8) Teclado en español de fácil manejo   (7) Cámara dosimetrica   (8) Teclado en español de fácil manejo   (7) Cámara dosimetrica   (8) Teclado en español de fácil manejo   (7) Cámara dosimetrica   (8) Teclado en español de fácil manejo   (7) Cámara dosimetrica   (8) Teclado en español de fácil manejo   (7) Cámara dosimetrica   (8) Teclado en español de fácil manejo   (7) Cámara dosimetrica   (8) Teclado en español de fácil manejo   (7) Cámara dosimetrica   (8) Teclado en español de fácil manejo   (8)		
9 DE IMAGEN PORTATIL  (2) Dos monitores TFT (3) DICOM print (4) Funcion de medicion 2D (5) Juego de montaje de impresora (6) Cable de alimentación RDM (7) Cámara dosimetrica (8) Teclado en español de fácil manejo (9) Tecnología de imagen de alta resolucion (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes (11) Rotacion en tiempo real de 360° (11) Rotacion de oxigeno en 90% (2) Conexión estandar para manguera corrugada  Invima  X refiere en fich X X  X X  X X  X X  METALQUIRUR GICOS 0020303		
PORTATIL  (3) DICOM print (4) Funcion de medicion 2D (5) Juego de montaje de impresora (6) Cable de alimentación RDM (7) Cámara dosimetrica (8) Teclado en español de fácil manejo (9) Tecnología de imagen de alta resolucion (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes (11) Rotacion en tiempo real de 360°  3 CÁMARA (1) Concentracion de oxigeno en 90% (2) Conexión estandar para manguera corrugada    X		(1-4-5-6-8-10) No
(4) Funcion de medicion 2D (5) Juego de montaje de impresora (6) Cable de alimentación RDM (7) Cámara dosimetrica (8) Teclado en español de fácil manejo (9) Tecnología de imagen de alta resolucion (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes (11) Rotacion en tiempo real de 360°  3 CÁMARA (1) Concentracion de oxigeno en 90% (2) Conexión estandar para manguera corrugada  X  X  X  X  X  METALQUIRUR 2019DM- 0020303	9	
(5) Juego de montaje de impresora (6) Cable de alimentación RDM (7) Cámara dosimetrica (8) Teclado en español de fácil manejo (9) Tecnología de imagen de alta resolucion (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes (11) Rotacion en tiempo real de 360°  3 CÁMARA (1) Concentracion de oxigeno en 90% (2) Conexión estandar para manguera corrugada    X		tecnica.
(6) Cable de alimentación RDM (7) Cámara dosimetrica (8) Teclado en español de fácil manejo (9) Tecnología de imagen de alta resolucion (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes (11) Rotacion en tiempo real de 360° X  3 CÁMARA CEFALICA (1) Concentracion de oxigeno en 90% (2) Conexión estandar para manguera corrugada  X X X X X X X X X X X X X X X X X X		_
(7) Cámara dosimetrica (8) Teclado en español de fácil manejo (9) Tecnología de imagen de alta resolucion (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes (11) Rotacion en tiempo real de 360°  3 CÁMARA (1) Concentracion de oxigeno en 90% (2) Conexión estandar para manguera corrugada  X  X  X  X  X  METALQUIRUR 2019DM- 0020303		
(8) Teclado en español de fácil manejo (9) Tecnología de imagen de alta resolucion (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes (11) Rotacion en tiempo real de 360°  3 CÁMARA (1) Concentracion de oxigeno en 90% (2) Conexión estandar para manguera corrugada  X X X  METALQUIRUR 2019DM- 0020303		
(9) Tecnología de imagen de alta resolucion (10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes (11) Rotacion en tiempo real de 360° X  3 CÁMARA (1) Concentracion de oxigeno en 90% (2) Conexión estandar para manguera corrugada  (3) METALQUIRUR (2) C19DM- (2) C00020303		-
(10) Capacidad de almacenamiento de minimo 100.000 imágenes (11) Rotacion en tiempo real de 360°  X  3 CÁMARA (1) Concentracion de oxigeno en 90% (2) Conexión estandar para manguera corrugada  METALQUIRUR 2019DM- 0020303		
100.000 imágenes (11) Rotacion en tiempo real de 360°  X  3 CÁMARA (1) Concentracion de oxigeno en 90% (2) Conexión estandar para manguera corrugada  METALQUIRUR 2019DM- 0020303		
(11) Rotacion en tiempo real de 360° X  3 CÁMARA (1) Concentracion de oxigeno en 90% METALQUIRUR CONCENTRATION (2) Conexión estandar para manguera corrugada  (11) Rotacion en tiempo real de 360° X  METALQUIRUR CONCENTRATION (2019DM-0020303)		
0 CEFALICA (2) Conexión estandar para manguera GICOS 0020303 corrugada		
corrugada		
	0	
		4
(3) Provista de asas de agarre  3 ECOCARDIOGRA (1) Equipo estatico con maleta de PROMED 2017DM- X (3-5-8-10) No	_	(2 F 9 10) No
		(3-5-8-10) No refiere en ficha
(2) Pantalla LED de 15" X tecnica. Se		tecnica. Se
(3) Teclado retroiluminado X requiere		•
(1) 1 distances surges		aclaracion de
(5) Función doppler color X cuales		transductores
(0) Dateria recargable		
(7) Transductor sectorial adulto X Incluye.		
(8) Set de baterías X		╡
(9) Maleta de transporte con rueda X		╡
(10) Impresora incluida X		7
(11) Unidad de transporte	L	

## **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:

el cual se prese	enta así:		_	<del>_</del>
REQUISITO		CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
que para el cierre s El objeto del prese Bienes y Servicios cuadro:  Codificación de los  CODIGO 41103900 41114500 41116200  42181800 42181900 42182000 4218200 42182200 42182600 42182700 42182800	de expedición no superior a 30 días calendario, la E.S.E exigirá se encuentre inscrito en el RUP  ente Proceso de Contratación está codificado en el Clasificador de de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en el siguiente bienes y servicios en el sistema UNSPSC:  DESCRIPCION Centrifugadoras de laboratorio y accesorios Instrumentos mecánicos Suministros y equipo para lugares de tratamiento de paciente Productos medico de vacio o de succión Oximetros de pulso Unidades de control de cuidados intensivo y producto relacionado Productos de examen y control de paciente Estetoscopio y productos relacionados Termómetro medico y accesorios Lámparas o luces de examen medico Dispositivo de medición de talla de examen medico Bascula medicas de peso	X	CUMPLE	Revisado el RUP del oferente XHANAR, se observa que cuenta dentro de sus actividades registradas, la correspondiente a 41103900 42181800 42181800 42182000 42182200 42182200 42182200 42182800 42182800 42182800 42191800 42201800 42201800 42201800 42182800 42191800 42191800 42191800 42191800 42191800 42191800 42191800 42191800 42191800 42191800
42191800 42201700 42201800 42222000	Camas de paciente y accesorios Productos de hacer imágenes diagnosticas medicas y de medicina nuclear Productos radiografico de diagnostico medico Bombas de infusión			42181800 42181900 42182000 42182100 42182200
o promesa de so clasificados en el	a propuesta fuere presentada por un consorcio, unión temporal ciedad futura, todos sus integrantes deberán estar inscritos y RUP en por lo menos diez (10) códigos anteriormente descritos. novación y actualización del RUP deberá estar en firme antes proceso.			42182700 42182800 42191800 42201700 42201800 42222000
proponente deber Deberá acreditar certificado de exis dicho certificado s de constituida. En todo caso, los cada uno mínimo	PROBABLE O ANTIGÜEDAD DE LA ENTIDAD El á acreditar su experiencia probable o antigüedad del oferente. su antigüedad, tiempo éste que se demostrará mediante el stencia y representación legal de la Cámara de Comercio, en se verificará que la firma tenga como mínimo cinco (05) años miembros del Consorcio o Unión Temporal deberán tener, cinco (05) años o más de antigüedad.	х		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
sólo mediante el fiquidados y/o cer proceso, cuyos ob biomédicos y don codificación UNSI Para la verificació contrato, acta de dicho contrato de deben ser igual o Entidad una vez v se encuentre insola experiencia pu asociación.	ACREDITADA El proponente deberá acreditar su experiencia RUP, con un número máximo de dos (2) contratos ejecutados y rtificados por el contratante, a la fecha del cierre del presente ojetos estén relacionados con la venta y/o suministro de equipos de por lo menos cuenten registrados cuatro (4) códigos de la PSC solicitados en el presente términos de referencia. En de estos contratos, deberá el oferente allegar fotocopia del liquidación o certificación del contratante, pero en todo caso berá estar inscrito en el RUP. Los citados contratos sumados o superiores al (100%) del Presupuesto Oficial Estimado. La verificada la documentación aportada, verificará que la mismos rita en el RUP.  ede ser cumplida por uno de los integrantes de la modalidad de lo deberá ser acreditada por el RUP.	X		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:

Calle 22 No. 20-22. Tel. (095) 295 31 65, 295 51 74.- Teléfax: 295 48 00, 295 34 04. Cel. 311 415 71 41, 311 415 71 43. Página Web: www.esehospitalregionalsanmarcos.gov.co

		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
INVIMA: El oferente deberá presentar registro sanitario INVIMA por cada uno de los ítems. En caso de no requerir registro sanitario se deberá señalar que "No aplica". (Criterio verificable)  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	Х	Folio 325
<b>EXISTENCIA DE REPUESTOS</b> : El oferente deberá presentar certificación que garantice la consecución oportuna de repuestos y accesorios originales de la respectiva marca de los equipos ofertados.	Х	Folio 326

## **OBSERVACIONES VERIFICACION FICHA TECNICA E INVIMA**

		ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	MARCA	INVIMA	FICHA TECNIC	CA	OBSERVACION
	NOMBRE DE LA DOTACIÓN				CUMP	NO CUMP LE	
1	FONENDOSCOPI O DE DOS	(1) Cabeza de estetoscopio construida en acero inoxidable.	WELCH ALLYN	2018DM- 0018127	X		
	SERVICIOS ADULTO	(2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana.			Х		
		(3) Olivas blandas intercambiables.			Χ		
		(4) Ambos en sus bordes con anillos de protección.			Х		
		(5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex.			Х		
		(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto			Х		
2	TENSIÓMETRO PORTATIL USO	(1) Tensiometro rodable, con Estructura con base 4 o 5 rodachines de 3/8' aproximadamente.	WELCH ALLYN	No incluyeron invima	Х		No incluyeron invima
	ADULTO	(2) Escala: Graduada entre 0 a 300 mmHg.			Χ		
		(3) Precisión para medir presión de ± 3 mmHg.			Χ		
		(4) Brazalete con bolsas de Insuflación libres de Látex.			X		
		(5) Dial grabado en laser.			Χ		
		(6) Canastilla para guardar el brazalete y manguera.			X		
3	BOMBA DE	(1) Bomba de infusión monocanal.	MINDRAY	2012EBC-	Χ		
	INFUSION	(2) Uso con sets de infusión de "línea abierta", sistema abierto que permita el uso de líneas de diferentes marcas.		0008723	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.			Х		



1		(5) Batería de lition recargable con autonomía 2 a			X		
		4 horas.					
		(6) Alarmas audiovisuales de infusión			X		
		completada, de oclusión, de aire en la línea, de					
		puerta abierta y de batería baja.					
		(7) Características eléctricas: Voltaje de			X		
		alimentación 120 - VAC / 60 Hz.					
		(8) Volumen de infusión programable desde 0 ml			Х		
		hasta 9999ml. (9) Modos de infusión: Peso, Peso Estándar,			X		_
		Goteo, Tiempo, Volumen.			^		
4	DOPPLER FETAL	(1) Con pantalla lcd y luz de fondo.	BIOCARE	2016DM-	Х		(2) No se especifica
-	DOTTELKTETAL	(2) Parlante con potencia de salida de	BIOOAILE	0014530		X	en ficha tecnica.
		audio entre 0,3 W y 1 W.		0011000		^	on nona toomoa.
		(3) Bateria.			Х		
		(4) Debe permitir la grabación de audio.			X		
		(5) Rango de medición del transductor:			Χ		
		entre 30 bpm y 250 bpm.					
		(6) Resolución de medición entre 1 y 3			X		
		bpm.					
		(7) transductor impermeable de 3MHz			Χ		
		(8) Reducción activa de ruido			X		
5	ASPIRADOR	(1) Con control regulable de flujo y	PULMO	2020DM-	X		(8) Especificar si el
	(SUCCIONADOR)	protección de sobreflujo.	MED	0022467	\ <u>\</u>	1	equipo incluye
	PORTATIL	(2) Rango de presión de succión entre			X		manual en idioma
		100 mmHg - 600 mmHg. (3) Capacidad de succión continua entre	-		X	-	español
		(3) Capacidad de succión continua entre 10 LPM a 35 LPM.			^		
		(4) Nivel de ruido, entre 55dB y 60 Db.	-		v		-
		(5) Capacidad de recipiente de 1000 cc a	•		X		-
		1500cc.			^		
		(6) Recipiente transparente y			X		
		autoclavable.					
		(7) suministro de poder 110 VAC			Х		
		(8) incluye recipiente de secreciones,				Х	
		manguera de succion, y manual de usario en					
		español.					
6	MONITOR DE	español. (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico	MINDRAY	2019EBC-	X		(2) No se especifica
6	SIGNOS VITALES	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.	MINDRAY	2019EBC- 0003345 R1	X		cuales consumibles
6		español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP,	MINDRAY		X	X	cuales consumibles se entregan con el
6	SIGNOS VITALES	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete	MINDRAY		X	X	cuales consumibles
6	SIGNOS VITALES	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o	MINDRAY		X	X	cuales consumibles se entregan con el
6	SIGNOS VITALES	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y	MINDRAY		X	Х	cuales consumibles se entregan con el
6	SIGNOS VITALES	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.	MINDRAY			X	cuales consumibles se entregan con el
6	SIGNOS VITALES	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y	MINDRAY		X	X	cuales consumibles se entregan con el
6	SIGNOS VITALES	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.	MINDRAY		X	X	cuales consumibles se entregan con el
6	SIGNOS VITALES	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y	MINDRAY			X	cuales consumibles se entregan con el
6	SIGNOS VITALES	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración	MINDRAY		X	X	cuales consumibles se entregan con el
6	SIGNOS VITALES	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT	MINDRAY		X	X	cuales consumibles se entregan con el
6	SIGNOS VITALES	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz	MINDRAY		X	X	cuales consumibles se entregan con el
6	SIGNOS VITALES	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.	MINDRAY		X X X	X	cuales consumibles se entregan con el
6	SIGNOS VITALES	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.  (8) conexión a central de monitoreo	MINDRAY		X	X	cuales consumibles se entregan con el
	SIGNOS VITALES BASICO	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.  (8) conexión a central de monitoreo  (9) o		0003345 R1	X X X X	X	cuales consumibles se entregan con el
7	SIGNOS VITALES BASICO	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.  (8) conexión a central de monitoreo  (9) o  (1)Tecnologia tipo LED surecolor	WELCH	0003345 R1	X X X X X	X	cuales consumibles se entregan con el
	EQUIPO DE ORGANOS DE	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.  (8) conexión a central de monitoreo  (9) o  (1)Tecnologia tipo LED surecolor  (2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.		0003345 R1	X X X X X	X	cuales consumibles se entregan con el
	SIGNOS VITALES BASICO	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.  (8) conexión a central de monitoreo  (9) o  (1)Tecnologia tipo LED surecolor  (2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.  (3) Alimentación baterias comerciales AAx2	WELCH	0003345 R1	X X X X X X	X	cuales consumibles se entregan con el
	EQUIPO DE ORGANOS DE	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.  (8) conexión a central de monitoreo (9) o  (1)Tecnologia tipo LED surecolor (2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.  (3) Alimentación baterias comerciales AAx2  (4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20	WELCH	0003345 R1	X X X X X	X	cuales consumibles se entregan con el
	EQUIPO DE ORGANOS DE	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.  (8) conexión a central de monitoreo  (9) o  (1)Tecnologia tipo LED surecolor  (2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.  (3) Alimentación baterias comerciales AAx2  (4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20 filtro libre de rojo, azul cobalto con mínimo 5	WELCH	0003345 R1	X X X X X X	X	cuales consumibles se entregan con el
	EQUIPO DE ORGANOS DE	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.  (8) conexión a central de monitoreo (9) o  (1)Tecnologia tipo LED surecolor (2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.  (3) Alimentación baterias comerciales AAx2  (4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20	WELCH	0003345 R1	X X X X X X	X	cuales consumibles se entregan con el
	EQUIPO DE ORGANOS DE	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.  (8) conexión a central de monitoreo  (9) o  (1)Tecnologia tipo LED surecolor  (2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.  (3) Alimentación baterias comerciales AAx2  (4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20 filtro libre de rojo, azul cobalto con mínimo 5 puntos de apertura (micropunto, pequeño,	WELCH	0003345 R1	X X X X X X	X	cuales consumibles se entregan con el
	EQUIPO DE ORGANOS DE	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos. (8) conexión a central de monitoreo (9) o  (1)Tecnologia tipo LED surecolor (2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas. (3) Alimentación baterias comerciales AAx2 (4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20 filtro libre de rojo, azul cobalto con mínimo 5 puntos de apertura (micropunto, pequeño, grande, ranura y fijación) y otoscopio con	WELCH	0003345 R1	X X X X X X	X	cuales consumibles se entregan con el
	EQUIPO DE ORGANOS DE	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.  (8) conexión a central de monitoreo (9) o  (1)Tecnologia tipo LED surecolor (2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.  (3) Alimentación baterias comerciales AAx2  (4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20 filtro libre de rojo, azul cobalto con mínimo 5 puntos de apertura (micropunto, pequeño, grande, ranura y fijación) y otoscopio con trasnmision de luz en fibra óptica, capacidad de aumento de 3,6x, dioptría 10,4, longitud focal de 96mm	WELCH	0003345 R1	X X X X X X	X	cuales consumibles se entregan con el
	EQUIPO DE ORGANOS DE	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.  (8) conexión a central de monitoreo (9) o  (1)Tecnologia tipo LED surecolor (2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.  (3) Alimentación baterias comerciales AAx2  (4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20 filtro libre de rojo, azul cobalto con mínimo 5 puntos de apertura (micropunto, pequeño, grande, ranura y fijación) y otoscopio con trasnmision de luz en fibra óptica, capacidad de aumento de 3,6x, dioptría 10,4, longitud focal de 96mm  (5) puerto y sello para otoscopia neumatica	WELCH	0003345 R1	X X X X X X X	X	cuales consumibles se entregan con el
	EQUIPO DE ORGANOS DE	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.  (8) conexión a central de monitoreo (9) o  (1)Tecnologia tipo LED surecolor (2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.  (3) Alimentación baterias comerciales AAx2  (4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20 filtro libre de rojo, azul cobalto con mínimo 5 puntos de apertura (micropunto, pequeño, grande, ranura y fijación) y otoscopio con trasnmision de luz en fibra óptica, capacidad de aumento de 3,6x, dioptría 10,4, longitud focal de 96mm  (5) puerto y sello para otoscopia neumatica (6) Control de intensidad luminica	WELCH	0003345 R1	X X X X X X X	X	cuales consumibles se entregan con el
	EQUIPO DE ORGANOS DE	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.  (8) conexión a central de monitoreo (9) o  (1)Tecnologia tipo LED surecolor (2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.  (3) Alimentación baterias comerciales AAx2  (4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20 filtro libre de rojo, azul cobalto con mínimo 5 puntos de apertura (micropunto, pequeño, grande, ranura y fijación) y otoscopio con trasnmision de luz en fibra óptica, capacidad de aumento de 3,6x, dioptría 10,4, longitud focal de 96mm  (5) puerto y sello para otoscopia neumatica (6) Control de intensidad luminica (7) Iluminador nasal.	WELCH	0003345 R1	X X X X X X X	X	cuales consumibles se entregan con el
7	EQUIPO DE ORGANOS DE	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.  (8) conexión a central de monitoreo  (9) o  (1)Tecnologia tipo LED surecolor  (2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.  (3) Alimentación baterias comerciales AAx2  (4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20 filtro libre de rojo, azul cobalto con mínimo 5 puntos de apertura (micropunto, pequeño, grande, ranura y fijación) y otoscopio con trasnmision de luz en fibra óptica, capacidad de aumento de 3,6x, dioptría 10,4, longitud focal de 96mm  (5) puerto y sello para otoscopia neumatica  (6) Control de intensidad luminica  (7) Iluminador nasal.	WELCH	2017DM- 0017343	X X X X X X X X	X	cuales consumibles se entregan con el
	EQUIPO DE ORGANOS DE	español.  (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico y neonatal.  (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) detección de marcapasos.  (8) conexión a central de monitoreo (9) o  (1)Tecnologia tipo LED surecolor (2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.  (3) Alimentación baterias comerciales AAx2  (4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20 filtro libre de rojo, azul cobalto con mínimo 5 puntos de apertura (micropunto, pequeño, grande, ranura y fijación) y otoscopio con trasnmision de luz en fibra óptica, capacidad de aumento de 3,6x, dioptría 10,4, longitud focal de 96mm  (5) puerto y sello para otoscopia neumatica (6) Control de intensidad luminica (7) Iluminador nasal.	WELCH	0003345 R1	X X X X X X X	X	cuales consumibles se entregan con el



	TENSIOMETRO	(2) Pera insufladora en goma.			Χ			
	DE USO	(3) Válvula insufladora.			Χ			
	PEDIATRICO	(4) Brazalete para pacientes adulto.			Х			
		(5) Perilla de Insuflación Libre de látex con válvula			X			
		de liberación de aire.						
L		(6) Cesto de almacenamiento.			X			
9	GLUCOMETRO	(1) Pantalla LCD	OK METER		X			
		(2) Alimentado con Batería.		0006808 R1	X			
		(3) Con tiras reactivas de prueba de glucosa en			Х			
		sangre (4) Con tiras de calibración de ser el caso.	-					
			-		X		_	
1	MONITOR DE	(5) Portalancetero y lancetas. (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico	MINDRAY	2016EBC-	X		(2) No se menciona	
Ö	SIGNOS VITALES	y neonatal.	MINDRAT	001448	^		cuales accesorios	
ľ	AVANZADO	(2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP,	1	001440		X	incluye.	
	71711127130	SPO2, TEMP, IBP, CO2, accesorios adulto,				^	molayo.	
		brazalete pediátrico, sensor de SPO2, IBP, Co2,						
		ECG, TEMP.						
		(3) Alarmas para todos los parámetros audibles y			Х			
		visibles, silenciador de alarma.						
		(4) Batería interna lition, recargable con duración			Χ			
		de al menos cuatro horas.						
		(5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD			X			
		TFT						
L		(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz			X			
1	NEBULIZADOR	(1) Equipo portatil.	MEDIC	2019DM-	X			
1		(2) Presión de operación: 10 - 20 psig.	4	0020135	X			
		(3) Flujo de Aire Libre entre 5 y 10 Lpm.	1		X		_	
		(4) Nivel de Sonido inferior a 70 dBA.	-		X			
		(5) Presion del compresor entre 25 y 30 psig			Х			
		maximo. (6) Fuente de alimentación y 115 V AC, 60 Hz.				X		-
1	OXIMETRO DE	(1) Pantalla LCD	EDAN	2020EBC-	X		(7) Confirmar	
2	PULSO	(2) pulsoximetro adulto, pediátrico y neonatal	LDAN	0005674 R1	X		entrega de cargador	
-	. 0200	(3) Información de SpO2 en Forma de Onda	-	0000077711	X		ya que en la ficha	
		Simultanea (display numérico, visualización de			^		dice "opcional"	
		onda de pletismografia)						
		(4) Almacenamiento de datos minimo 50	1		Х			
		pacientes 150 horas						
		(5) Capacidad de Alarma Audible y Visible			Χ			
		(6) Batería recargable de minimo 20 horas de			Χ			
		duración						
		(7) con cargador de baterias				Х		
		(8) Resolución de 1 BPM y SpO2 1%	4		X			
		(9) Rangos de medida SpO2 0-100% PR 30-254			X			
4	CAMA CUNA	BPM (1) Cama hospitalaria eléctrica alimentación	MAFET	2014DM-		X	(1.7.11) No. 22	
1	CAMA CUNA PEDIATRICA	230-120VAC.	IVIAFET	0012033		^	(1,7,11) No se especifica en ficha	
٦	FEDIATRICA	(2) Ajuste de altura en el rango de 44 cm y 79	-	0012033	X		tecnica. Favor	
		cm.			^		especificar si las	
		(3) Fabricada en tubo de acero con	1		X		ruedas son	
		revestimiento de epoxi					antiestaticas.	
		(4) Soporte de carga de hasta 250kg	1		Х			
		(5) 4 barandas abatibles independientes			Х			
		(6) De 4 planos			X			
		(7) Sistema de freno centralizado y	1			Х		
		servodireccionado.						
		(8) Movimientos: trendelemburg y			X			
		antitrendelemburg (+-16°), plano de pies						
		(30°)independiente del plano de rodillas con						
		articulación mecánica de 5 posiciones, popsicion						
	I	de silla cardiaca, inclinación de respaldo (70°),						
		I allforedrecion del fronco (1111mm)	•	1	1		1	
		autoregrecion del tronco (110mm)  (9) Atril porta suero	1		X		]	
		(9) Atril porta suero	1		X		]	
		<ul><li>(9) Atril porta suero</li><li>(10) 2 barandales laterales abatibles.</li></ul>			X	X	] -	
		(9) Atril porta suero (10) 2 barandales laterales abatibles. (11) Colchón de poliuretano de 15 cm. (+/- 5%) de				X		
		<ul><li>(9) Atril porta suero</li><li>(10) 2 barandales laterales abatibles.</li></ul>				X		



4 BEBS CON TALLIMETRO  1 TALLIMETRO  2 (3) resolución: 0-20 Ibi0 202; 20-50lbi0 502; 20-50lbi0 5										
BASCULAS PESA   Bacterial Cabecter y peocean deservoriable   BASCULAS PESA   Bacterial Cabecter y peocean deservoriable   BASCULAS PESA   Bacterial Cabecter y peocean deservoriable   BASCULAS PESA   Bacterial Cabecter y peocean deservoriable   BASCULAS PESA   Bacterial Cabecter			` '			Χ				
B BASCULAS PESA  B BESE CON TALLIMETRO  I BOXONES AND BOX AND				]				]		
BASCULAS PESA   1   Bascula digital ton fallimetro.   22   Rango de medición: 0   23 kilogramos y/o 50 lbs.   23   Rango de medición: 0   23 kilogramos y/o 50 lbs.   3   resolución: 0-20 lbi0, 2oz; 20-50lbi0, 5oz; 0-190, 200; 0   10   10   10   10   10   10   10						X				
4 BEBS CON TALLIMETRO (2) Rango de medición: 0 a 23 kilogramos y/o 50 kg/5g/5g/26kg/10g. (3) resolución: 0-20 livi0/2oz; 20-50livi0/5oz; 0-5kg/5g/5g/26kg/10g. (4) Fantalia lixó de s. 6 cm. 6 c										
TALLIMETRO  So this. (3) resolucion: 0-20 libi0/2.oz; 20-50libi0/5.oz; 0-84g/gg; 9-23kg/10g. (3) resolucion: 0-20 libi0/2.oz; 20-50libi0/5.oz; 0-84g/gg; 9-23kg/10g. (4) Pariafial lot de 2.5 cm. (5) Tamario de la bandeja 51,3cmx36,8com. (6) Tamario de la bandeja 51,3cmx36,8com. (7) Fuente de alimentacion: Bateria yo conexión (7) Fuente de alimentacion: Bateria yo conexión (7) Fuente de alimentacion: Bateria yo conexión (7) Fuente de alimentacion: Dator On CERO AUTOMATICO, APAGADO AUTOMATICO, CONVERSION DE LBIKG, BLOQUEO LBIKG. (1) Fremitación 10 (1) Precisión 10 (2) Resolución 0.1 °C. (2) Resolución 0.1 °C. (3) Rango de temperatura: -50 °c a 70 °C. (4) Alammas (5) Tem Max Min, Interior y exterior. (5) Tem Max Min, Interior y exterior. (6) Tem Max Min, Interior y exterior. (7) Tem Max Min, Interior y exterior. (8) Tem Max Min, Interior y exterior. (9) Tem Max Min, Interior y exterior. (1) Tem Max Min, Interior y exterior. (1) Tem Max Min, Interior y exterior. (2) Pariametros con medición ECG, (NIBP, RESP. SP. SP. PC). TEMP, accessorios adulto, brazalete pedidifico, sensor de 19 PC2, Caleb de ECG, sensor	1			3						
Comparison   Com	4		( )	METER	1	X				
Bickyling 9-23kg/10g.		TALLIMETRO								
Comparison   Com						Х				
Section   Comment   Comm										
FONENDOSCOP    FONENDOSCOP    OPEDIATRICO    MONITOR FETAL								4		
Termometron   Termometron										
110/usc con adaptator.								4		
Billion   Cero Author   Conversion   Cero Author   Cero						X				
CERO AUTOMATICO, APAGADO AUTOMATICO, APAGADO AUTOMATICO, CONVERSION DE LBIKG, BLOQUEO LBIKG, 1 (1) Precisión 1°C (2) Resolución (1,1°C (3) Rango de temperatura: -50°c a 70 °C (4) Alarmas (1) Alarmas (1) Monitorazción de pacientes adulto, pediatrico (1) Monitorazción de pacientes adulto, pediatrico (1) Monitorazción de pacientes adulto, pediatrico (2) Parámetros con medición ECG, (NIBP, RESP, SPOZ, FEMP, accessions adulto, brazalete spediatrico, sensor de SPOZ, cable de ECG, sensor de temperatura, cable ac, bletario, sensor de SPOZ, cable de ECG, sensor de temperatura, cable ac, bletario, de al menos cuatro horas.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, selenciador de al almones cuatro horas.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, selenciador de al almones cuatro horas.  (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, selenciador de alarma.  (4) Batería interna litic, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8° a 15°, a color tecnología LCD (7) TPT  (6) Ambos en sus bordes con anillos de selenca de la cabeza del selenca de la cabeza del selenca de la cabeza del selencación de la menos duatro horas y olivas de repuesto (3) visualización de formas de ondas, numérica y ministra.  (4) delección de formas de ondas, numérica y ministra de la describado de la mendición (5) transcutor FIRE (1/mz) de 12 circlas a prueba de agua, resolución 15mp, precisión + 2bmp.  (6) Impresora de altar resolución (7) toco con rango de eventos remoto manual.  (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  1 CAMA (1) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg.  NADULTO (3) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg.  (4) Panel de control integrados en la barandilia y con control remoto.  (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroex de 8mm y la articulación de rotilia 39mm.						V	1	1		
ALTOMATICO, CONVERSION DE LBIKG, BLOQUECO LBRG. 1 TERMOMETRO 1 (1) Precision 1*C 1 (2) Resqueion 0,1*C 1 (3) Rango de temperatura: -50*c a 70 *C 1 (4) Alamas 1 (1) Termomotración de pacientes adulto, pediatrico y neonatal. 1 (1) Termomotración de pacientes adulto, pediatrico y neonatal. 1 (2) Resqueion de pacientes adulto, pediatrico y neonatal. 1 (2) Resmetors com medición ECG, (NIBP, RESP, SPOZ, TEMP, accessorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de 5POZ, cabel de ECG, sensor de temperatura; cable ac, batería, 1 (3) Alamas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alamna, 1 (4) Batería interna lito; recargable con duración de control internal de control						X				
TERMOMETRO  (1) Precision 1°C (2) Resolucion 0,1°C (3) Rango de temperatura: 50°c a 70 °C (4) Alarmas (5) Tem Max / Min. Interior y exterior (1) MONITOR DE SIGNOS VITALES (2) Parámetros con medición ECC, (NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accessorios adulto, brazilete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECC, sensor de temperatura: cable ac, bateria, (3) Alarmas para todos los parámetros auditlos y visibles, silenciador de alarma.  (4) Bateria interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas. (5) pantalla de 8° a 15°, a color tenelogía LCD TFT (6) Alimentación 110/vol-120/vol60Hz (2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de camipana. (3) Olivas blandas internamibiales. (4) Ambos en sus bordes con anillos de protectos. (6) Can dos diafragmas y civias de repuesto (7) postulazación de control internado control tenel alarma. (8) El sucopia a los auriculares sera libre de latos. (9) Loca de diafragmas y civias de repuesto (1) Inomitor fetal dual (2) parallal fit color de 5.6° (3) parallal el color de 5.6° (3) parallal el color de 5.6° (3) proselización de movimiento fetal automatico (5) Inraductor FIR (Imbr.) de 12 (Imbr.										
1 TERMOMETRO (1) Precision 1°C (2) Resolución 0,1 °C (3) Rango de temperatura: -50° ca 70 °C (4) Alarmas (5) Tem Max / Min. Interior y exterior (4) Alarmas (5) Tem Max / Min. Interior y exterior (5) Tem Max / Min. Interior y exterior (7) Temperatura: -50° ca 70 °C (4) Alarmas (5) Tem Max / Min. Interior y exterior (7) Temperatura: -50° ca 70 °C (4) Alarmas (5) Tem Max / Min. Interior y exterior (7) Temperatura: -50° ca 70 °C (4) Alarmas (5) Tem Max / Min. Interior y exterior (7) Temperatura: -50° ca 70 °C (4) Parametros con medición ECG. (NIBP, RESP. 500, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de 1emperatura, cable ac, batería, (3) Alarmas para todos los parametros sudicibes y visibles, silenciador de alarma. (4) Batería interna itio; necergable con duración de al menos cuatro horas. (6) parallal de 8° a 15°, a color tecnología LCD TFT (6) Almentación 110Vol-120Vol/60Hz (7) OPEDIATRICO (7) OPEDIATR										
Sepecifica en ficha   (2) Resolución 0, 1°C   (3) Rango de temperaturar 50°C a 70 °C   (4) Alarmas   (5) Tem Max / Min, Interior y exterior   (1) Monitro Robe   X   (2) No se especifica en ficha etenica.   X   (2) No se especifica en ficha   X   (2) Perámetros con medición ECG, (NIBP, RESP, SIGNOS VITALES   Perámetros con medición ECG, (NIBP, RESP, SPO2, ETMP, accessorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG, sensor de Emperatura cable ac, batería, (2) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.   (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.   (4) Bateria riterra litio, recargable con duración de al menos cuatro horas de lama.   (6) pantalla de 8° a 15°, a color tecnología LCD TF   (6) Alimentación 110Vol-120Vol(60Hz   X   V   V   V   V   V   V   V   V   V	1	TERMOMETRO		ΔΙΙΔ	No incluveron	Y		(1-5) No se		
(3) Rango de temperatura: -50° ca 70° C (4) Alarmas (5) Tem Max / Min, Interior y exterior (1) Montroración de pacientes adulto, pediatrico y neonatal. (5) Tem Max / Min, Interior y exterior (1) Montroración de pacientes adulto, pediatrico y neonatal. (5) Tem Max / Min, Interior y exterior (1) Montroración de pacientes adulto, pediatrico y neonatal. (6) Erranseroración de pacientes adulto, pediatrico y neonatal. (7) PEDIATRICO (8) Alarmas para todos los parámetros con unedición ECG, (NIBP, RESP. SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de temperatura, cable ac, batería, (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma. (4) Batería interna filto, recargable con duración de al menos cuatro horas. (5) panallal de 8° a 15°, a color tecnología LCD TFT (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz (1) Cabeza de estetoscopio construída en acero inocidable. (2) Con dos receplaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana. (3) Olivas blandas intercambiables. (4) Ambos en sus bordes con amilios de protección. (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex. (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto (1) monitor fetal dual (2) panallal et color de 5.6° (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixia (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 10%, arong de medición 0% a 100%, resolución 110°, cero automatico/manual, error no lineal de 4-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de bateria recargable de litio. (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) ADULTO (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo, referenci en ficha tercica; (6) Se temica; (6) Se temic				3			1			
(4) Alarmas   (5) Tem Max / Min, Interior y exterior   (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico   (3) Giorna de Estense son medición ECG, (NIBP, RESP, SPOZ, TEMP, accessorios adulto, brazalete   pediatrico, sensor de SPO2, cable de ECG, sensor de temperatura, cable ac, batería. (3) Alarmas para todos los parámetros auditobes y visibles, silenciador de alarma. (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas. (5) pantalla de 8° a 15°, a color tecnología LCD TET. (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz   (2) Carbo de Serbedoscopio construida en acero moxidable. (2) Pantalla de 8° a 15°, a color tecnología LCD TET. (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz   (2) Con dos recapitaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana. (3) Olivas blandas intercambiables. (4) Anribos en sus bordes con amilios de protección. (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio los auriculares sera libre de latex. (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto (1) monitor fetal dual (2) partalla iti color de 5.5° (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHIR (1mbz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución thomp, precisión + 2bm. (6) impresora de alta resolución + 2bm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0% a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de filto. (10) Cama hospitaliaria eléctrica de de planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo terroca 88mm y la articulación de rodilla 38mm.	ľ	DIGITAL	(3) Rango de temperatura: -50°c a 70 °C	110000	IIIVIIIIa					
MONITOR DE   Commonstration   Commonst							Y	toornou.		
1 MONITOR DE SIGNOS VITALES   nomatal.   (1) Monitorización de pacientes adulto, pediatrico   SIGNOS VITALES   nomatal.   (2) Parámetros con medición ECG, (NIBP, RESP, SPOZ, TEMP, accessorios adulto, horzalete   pediátrico, sensor de sensorios adulto, horzalete   pediátrico, sensor de temperatura, cable ac, bateria,   (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma. (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma. (4) Bateria interna lilio, recargable con duración de al menos cuatro horas. (5) pantalla de 8º a 15°, a color tecnología LCD TFT   (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz   (1) Cabeza de estetoscopic construida en acero   (2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana.   (3) Olivas blandas intercambiables.   (4) Ambos en sus bordes con anillos de protección.   (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libra de latex.   (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto   (7) Importor fetal dual   (8) pantalla itt color de 5.6° (13) visualización de formas de condas, numérica y mixta   (4) detección de movimiento fetal automatico   (5) Iransductor FHR (1mhz) de 12 cristates a prueba de agua, resolución 1%, cera outomático handas protección + 2bpm.   (6) impresora de alta resolución we solución 1%, cera outomático handas e de 30, resolución 1%, cera outomático manual, error no lineal de +-10%.   (8) Marcador de eventos remoto manual.   (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con onción de batería recargable de litto.   (1) Cama hospitalaria electrica de 4 planos   (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg.   (3) Alaceero móvil y a articulación de rodilla 39mm.   (4) Faresido de la las barandials y con control remoto.   (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.								-		
SIGNOS VITALES   Venenatal.	1	MONITOR DE		MYNDRAY	2019FBC-	х	^	(2) No se especifica		
DETRANSPORTE    Comparison   Co	6									
SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG, sensor de temperatura, cable ac, bateria, (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Bateria interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8° a 15°, a color tecnología LCD TET  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  (7) OPEDIATRICO  (8) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana.  (3) Olivas blandas intercambiables.  (4) Ambos en sus bordes con amillos de protección.  (5) El tubo que conecta la cabeza del esteloscopio a los auriculares sera libre de latex.  (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto  (2) Con dos diafragmas y olivas de repuesto  (3) visualización de formas de ondas, numérica y mita.  (4) detección de movimiento fetal automatico (5) Iransductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%.  (8) Con de protección de movimiento fetal automatico (5) Iransductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 10%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%.  (8) Marcador de eventos remoto manual.  (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de bateria recargable de litio.  1 CAMA (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. MAFET (2014DM- V con control integrados en la barandilla y con control irecontrol de respaldor en ficha etencica (6) Se eventrol en ficha etencica 89mm y la articulación de rodilla 39mm.				1			Х			
pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG, sensor de temperatura, cable ac, bateria, (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Bateria interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas. (5) pantalla de 8° a 15°, a color tecnología LCD TFT (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz X  TONENDOSCOPI (1) Cabeza de estetoscopio construida en acero invidable, (2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana. (3) Olivas blandas intercambiables. (4) Ambos en sus bordes con anillos de protección. (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio los auriculares sera libre de latex. (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto (7) Il monitor fetal dual (2) pantalla tt color de 5.6° (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mbz) de 12 cristales a prueba de aqua, resolución 15m, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de bateria recargable de litito. (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos opción de bateria recargable de litito. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (6) Regressión doble que permitta que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.										
sensor de temperatura, cable ac, batería. (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma. (4) Batería interna lito, recargable con duración de al menos cuatro horas. (5) pantalla de 8° a 15°, a color tecnología LCD TFT TFT (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz (7) PEDIATRICO (2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana. (3) Olivas blandas intercambiables. (4) Ambos en sus bordes con anillos de protección. (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex. (6) Con dos diargamas y olivas de repuesto (7) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana. (3) Olivas blandas intercambiables. (4) Ambos en sus bordes con anillos de protección. (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex. (7) Con dos diardagmas y olivas de repuesto (8) quantalla fit color de 5,6° (3) visualización de formas de condas, numérica y mixta (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +-2bpm. (8) impresora de alta resolución (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litito. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litito. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litito. (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos opción de batería recargable de litito. (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (6) Regressión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.										
(3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.  (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.  (5) pantalla de 8° a 15°, a color tecnología LCD TFT  (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz  TPO PEDIATRICO  (7) Cabeza de esteloscopio construida en acero inoxidable.  (2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el civo de forma de campana.  (3) Olivas blandas intercambiables.  (4) Ambos en sus bordes con anillos de protección.  (5) El tubo que conecta la cabeza del esteloscopio a los auriculares sera libre de latex.  (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto  (7) In monitor fetal dual  (2) pantalla tít color de 5.6°  (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta  (4) detección de movimiento fetal automatico  (5) transductor FHR (1mbz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 15%, cero automatico/manual, error no lineal de +10%.  (8) Marcador de eventos remoto manual.  (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  10 CAMA HOSPITALIZACIÓ NADULTO  (1) Cama hospitalaria electrica de 4 planos popitalaria pelectrica d										
4  Bateria internal litio, recargable con duración de al menos cuatro horas. (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFTT (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFTT (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz (7) Cabeza de esteloscopio construída en acero incividable. (2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana. (3) Olivas blandas intercambiables. (4) Ambos en sus bordes con anillos de protección. (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex. (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto (7) pantalla fit color de 5.6" (2) pantalla fit color de 5.6" (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (Timbz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 15mp, precisión + 2bpm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 05%a 100%, resolución 15%, cero automatico/manual, error no lineal de +10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de bateria recargable de litio. (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodlia 39mm.						Χ				
de al menos cuatro horas. (5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz (1) Cabeza de estetoscopio construída en acero inoxidable. (2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana. (3) Olivas blandas intercambiables. (4) Ambos en sus bordes con anillos de protección. (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex. (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto (1) monitor fetal dual (2) pantalla ltf color de 5,6" (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mbz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio. (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (6) Regresión doble que permita que el respaldo referenced a 8pmn y la articulación de rodria gamm.			visibles, silenciador de alarma.							
Commonstrate   Comm						1		X		1
FONENDOSCOPI   (1) Cabeza de estetoscopio construída en acero inoxidable.   (2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana.   (3) Olivas blandas intercambiables.   (4) Ambos en sus bordes con anillos de protección.   (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex.   (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto   (1) monitor fetal dual   (2) pantalla tfl color de 5,6"   (3) visualización de movimiento fetal automatico   (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +- 2bpm.   (6) impresora de alta resolución 0% a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual.   (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.   (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos   (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg.   (3) Cabecero móvil   (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto.   (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 39mm y la articulación de rodilla 39mm.   (6) Fuence de 39mm y la articulación de rodilla 39mm.   (7) No hay referenci en ficha tecnica. (6) Se										
FONENDOSCOPI   (1) Cabeza de estetoscopio construída en acero inoxidable.   (2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana.   (3) Olivas blandas intercambiables.   (4) Ambos en sus bordes con anillos de protección.   (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex.   (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto   (7) Immitor fetal dual   (2) pantalla tit color de 5,6"   (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta   (4) detección de movimiento fetal automatico   (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 19mp, precisión +- 2bpm.   (6) impresora de alta resolución   (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%.   (8) Marcador de eventos remoto manual.   (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.   (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos   (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg.   (3) Cabecero móvil   (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto.   (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.   (5) Se						X				
1 FONENDOSCOPI (1) Cabeza de estetoscopio construida en acero noxidable.  (2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana. (3) Olivas blandas intercambiables. (4) Ambos en sus bordes con anillos de protección. (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex. (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto (1) monitor fetal dual (2) pantalla fit color de 5,6" (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +-2bpm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  1 CAMA (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.										
Inoxidable   (2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana.   (3) Olivas blandas intercambiables.   (4) Ambos en sus bordes con anillos de protección.   (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex.   (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto   (2) pantalla fit color de 5,6"   (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta   (4) detección de movimiento fetal automatico   (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 19%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%.   (8) Impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 19%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%.   (8) Marcador de eventos remoto manual.   (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litto.   (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos   (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg.   (3) Cabecero móvil   (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto.   (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.   X referenci en ficha tecnica. (6) Se		FONENDOGGODI		WELOU	0040DM					
(2) Con dos receptaculos, uno plano (diafragma) y el otro de forma de campana.  (3) Olivas blandas intercambiables.  (4) Ambos en sus bordes con anillos de protección.  (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex.  (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto  (1) monitor fetal dual (2) pantalia tft color de 5,6° (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +- 2bpm.  (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%.  (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  1 CAMA (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carge entre 180 Kg y 250 Kg. (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retrocada 89mm y la articulación de rodilla 39mm.						X				
el otro de forma de campana.  (3) Olivas blandas intercambiables. (4) Ambos en sus bordes con anillos de protección. (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex. (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto  1 MONITOR FETAL (1) monitor fetal dual (2) pantalia tft color de 5,6° (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +- 2bpm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  1 CAMA (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. N ADULTO (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.	l ′	OFEDIATRICO		ALLIN	0010127	Y	1	1		
(3) Olivas blandas intercambiables. (4) Ambos en sus bordes con anillos de protección. (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex. (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto  1 MONITOR FETAL (1) monitor fetal dual (2) pantalla tft color de 5,6° (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +- 2bpm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  1 CAMA (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. N ADULTO (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.						^				
(4) Ambos en sus bordes con anillos de protección. (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex. (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto (2) pantalla tft color de 5,6" (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +- 2bpm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio. (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.						X		1		
protección. (5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex. (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto  (1) monitor fetal dual (2) pantalla tft color de 5,6" (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +- 2bpm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  1 CAMA PADULTO (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.								1		
(5) El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares sera libre de latex. (6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto  (1) monitor fetal dual (2) pantalla tit color de 5,6" (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +-2bpm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  1 CAMA (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.										
estetoscopio a los auriculares sera libre de latex. (6) Con dos diárfagmas y olivas de repuesto  1 MONITOR FETAL (1) monitor fetal dual (2) pantalla fit color de 5,6" (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +- 2bpm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  1 CAMA 4 HOSPITALIZACIÓ N ADULTO (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. N ADULTO (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilia 39mm.						Х		1		
MONITOR FETAL  (1) monitor fetal dual (2) pantalla fft color de 5,6" (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +- 2bpm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litito.  1 CAMA HOSPITALIZACIÓ N ADULTO  1 Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.										
(2) pantalla tft color de 5,6" (3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +- 2bpm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio. (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. N ADULTO (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.			(6) Con dos diafragmas y olivas de repuesto			Χ				
(3) visualización de formas de ondas, numérica y mixta  (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +- 2bpm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  1 CAMA (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. N ADULTO (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.	1	MONITOR FETAL	(1) monitor fetal dual	BIOCARE						
y mixta  (4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +- 2bpm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  1 CAMA HOSPITALIZACIÓ N ADULTO (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. N ADULTO (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.	8				0015440					
(4) detección de movimiento fetal automatico (5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +- 2bpm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio. (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. NADULTO (1) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.						X				
(5) transductor FHR (1mhz) de 12 cristales a prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +- 2bpm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio. (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.										
prueba de agua, resolución 1bmp, precisión +- 2bpm.  (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. N ADULTO  (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.						X	ļ	4		
2bpm. (6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  1 CAMA HOSPITALIZACIÓ N ADULTO (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.						X				
(6) impresora de alta resolución (7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%. (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  1 CAMA HOSPITALIZACIÓ N ADULTO (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.										
(7) toco con rango de medición 0%a 100%, resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%.  (8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. N ADULTO  (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.			•	-		_		-		
resolución 1%, cero automatico/manual, error no lineal de +-10%.  (8) Marcador de eventos remoto manual.  (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos  HOSPITALIZACIÓ N ADULTO  (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto.  (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.				1			1	-		
Iineal de +-10%.   (8) Marcador de eventos remoto manual.   (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.   X						^				
(8) Marcador de eventos remoto manual. (9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  1 CAMA (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.										
(9) Fuente de alimentación 110-240VAC, con opción de batería recargable de litio.  1 CAMA (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto.  (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.				1		X		1		
Opción de batería recargable de litio.  (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.  MAFET 2014DM- 0012033  X incluye control remoto, diferente al de las barandas. (5-13-14-15) No hay referenci en ficha tecnica. (6) Se				1				1		
1 CAMA HOSPITALIZACIÓ N ADULTO  (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.  (1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.			· ,			^				
HOSPITALIZACIÓ N ADULTO  (2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg. (3) Cabecero móvil (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto. (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.	1	CAMA		MAFET	2014DM-	Х		(4) Especificar si		
N ADULTO  (3) Cabecero móvil  (4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto.  (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.	9			1			1			
(4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto.  (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.  X de las barandas. (5-13-14-15) No hay referenci en ficha tecnica. (6) Se				1						
y con control remoto. (5-13-14-15) No hay (5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm. (5-13-14-15) No hay referenci en ficha tecnica. (6) Se				1			Х			
retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm. tecnica. (6) Se			y con control remoto.	]						
Tourocoda commity la discondicion de rodina commit.							X			
(6) Luz bajo la cama       X   Solicita información				]						
(4) === 20]2 10 20110			(6) Luz bajo la cama			Χ		solicita información		



		(7) Con 5 ruedas antiestaticas	]			Χ	sobre luz indirecta,
		(8) 4 barandillas laterale plegables			Χ		especialmente si
		(9) Indicador de cama baja				X	esta esta
		(10) Ajuste de altura entre 37 y 75cm			X		relacionada a luz
		(11) Movimientos: función electrónica de RCP,			X		bajo la cama. (7)
		trendelemburg, antitrendelemburg, y posiciones					Solo 4 ruedas.
		de exploración, autocontorno, subir, bajar,					
		espaldar y pies.	1				_
		(12) Atril porta suero.			X		
		(13) Colchón de poliuretano de 15 cm. (+/- 5%) de				Х	
		espesor con recubrimiento de material lavable.	1			V	_
		(14) Bateria de back up por falla electrica.			X	Х	_
		(10) Dimensiones utiles de la camaaproximada longitud entre 180 y 200 cm. Ancho entre 85 y			Α		
		95cm.					
		(15) Fuente de alimentación de 110 Vac a 220				X	-
		Vac a 60 hz.					
2	LÁMPARA DE	(1)Tres modos de operación pre-calentamiento,	DAVID	2018DM-	Х		
0	CALOR RADIANTE	manual y modo de bebe.		0002055 R1	V		4
	KADIANTE	(2) Controlados por micro-ordenador. (3) Posición trendelemburg trendelemburg inverso	+		X		-
		(4) Alarma de temperatura, alarma de desviación,			X		-
		alarma de fallo de sensor, alarma de fallo de			^		
1		alimentación.					
1		(5) Una gaveta.	1		Х		1
		(6) Colchón térmico.	1		Х		
		(7) Control de temperatura entre 34°C a 37,5°C.			Χ		
		(8) Alimentación de Voltaje 110 -120 V / 60 Hz.			Χ		
		(9) acrílicos laterales removibles con 6			Χ		
		pasacanulas (3 por cada acrílico lateral)					
		(10) esquineros plásticos o acrílicos			Χ		
		(11) frenos en las dos ruedas delanteras			X		
		(12) rango de temperatura de sensor en			X		
		pantalla:5°-65°C  Precisión del sensor de temperatura de piel	1		X		-
		<0.3°C			^		
		13 uniformidad de la temperatura del colchón			Х		
		<2°C					
		(14)inclinación de la cuna de 3 posiciones			Χ		
2	INCUBADORA	(1) Fuente de alimentación ac120v	DAVID	2009EBC-	Χ		
1	NEONATAL	(2) Modo de control: modo aire y bebé		0003405	Χ		
		controlado por microprocesador					
		(3) Rango de control de temperatura del			Х		
		aire:25°C-37°C			V		_
		(4) Variabilidad de la temperatura: <0,5°C (5) Uniformidad de la temperatura: <0.8°C con	-		X		-
		el colchón en posición horizontal			^		
		(6) Inclinación de la cuna:+-12º trendelembur			X		-
		ajustable					
		(7) Ruido de la cubierta <55dB(A)			Χ		]
		(8) Alarma de temperatura, alarma de			Х		
		desviación, error de sensor, alarma del ventilador	]				
		del motor, alarma de fallo de alimentación, fallo					
2	INCUBADORA DE	del sistema. (1) altura regulable	DAVID	2019EBC-		+	(7) No se especifica
2	TRANSPORTE	(1) altura regulable (2) sistema doble pared	DAVID	0003345 R1	X		en ficha tecnica
	INANOFORIE	(3) modo aire y modo bebé controlado por	1	0003343 KT	X	+	on nona teonica
		microordenador.					
		(4) Gama de temperatura de aire: 25°C-37°C			X		
		(modo override 37°C-38°C)					_
		(5) Presicion de sensor de piel <0,3°C			Χ		_
		(6) Variabilidad de la temperatura<1°C			Х	1	_
		(7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con				X	
		colchón en posición horizontal (8) Ruido dentro de la cabina <52dB			Y	+	-
		(8) Ruido dentro de la cabina <52dB (9) uso de corriente AC/DC			X	+	1
		(10) indicador de fallas	1		X	+	<del> </del>
		(11) humedad del flujo de aire natural	1		X	1	1
		(12) alarmas audibles y visuales	1		X	1	1
	•	, , ,	•	1		_1	



1	I	Lange	Í	1	Lv	1	1			
		(13) lámpara de obervacion (14) incluye la cabina, controlador, batería interna			X					
		y lámpara de observación, cilindro de oxigeno,			^					
		sistema de suministro de oxigeno, sensor de								
		temperatura de piel, atril, colchoneta, abse móvil.								
2	EQUIPO DE	(1) Velocidad 240 test/hora	MINDRAY	2018DM-	X		_			
3	QUÍMICA SANGUÍNEA	(2) Muestras por rack, mínimo 25	4	0017458	X		_			
	SANGUINEA	(3) Número de muestras, mínimo 70 (4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml	-		X		_			
		(5) Bomba dosificadora de pistón cerámico	-		X		_			
		(6) Dimensiones mínimas 1000x650x500 mm	†		X					
		(long x prof x altura)								
		(7) Software en español fácil de utilizar			Χ					
		(8) Reactivos para bioquimica y turbidimetria	1		X					
		(9) 30 posiciones refrigeradas para reactivos	1		X		_			
		(10) Fuente de luz, lámpara halogena 12 V, 20 W	-		X		_			
		(11) Rango de medida 0,05 A hasta 2,5 A (12) Rango espectral nominal 340nm a 900nm	1		X		_			
2	CENTRÍFUGA	(1) capacidad de 16 a 24 tubos en el rotor	BOECO	2014DM-		Х	(1) Se solicita			
4	02.0.11.11.00.00	(2) variador de frecuencias sin escobillas de	10200	0011507	X	<u> </u>	especificar si			
		carbón					incluye todos los			
		(3) indicador con pantalla lcd o led de valores			Х		porta probetas que			
		actuales de los parámetro durante la					se refieren al final			
		centrifugación (4) teclado de membrana	4		~		de la ficha tecnica. (15) No se incluye			
		(4) teclado de membrana (5) visualización de la velocidad en RPM x100 e	1		X		en ficha tecnica.			
		ingreso en incrementos de 100	-		^		on nona toomoar			
		(6) carcasa y tapa de acabado en metal con			Х					
		revestimiento resistente a los quiñes e impactos								
		(7) cámara en acero inoxidable	-		Χ					
		(8) vidrio transparente en la tapa			X					
		(9) liberación del seguro en la tapa de			X					
		emergencia (10) apagado en desbalance			X					
		(11) rotores fácilmente intercambiables			X					
		(12) rpm máximas: 6000rpm			X					
		(13) nivel de ruido z58db			Χ					
		(14) control electrónico de velocidad y tiempo			Χ					
		(15) temporizador programable entre 0-120							Х	
2	ECOGRAFO	minutos. (1) Equipo rodable con carro de transporte	SONOESC	2013DM-	X					
5	ECOGRAFO	(2) monitor lcd de 15"	APE	0010489	X					
		(3) onda de doppler pulsado y HPRF	1	00.0.00	X					
		(4) imagen de flujo doppler de potencia en	1		X					
		color/potencia/potencia direccional								
		(5) imágenes armónicas de tejidos con			X					
		desplazamientos de fase	-		V					
		(6) imagen de composición espacial (7) imagen trapezoidal		X						
		(8) optimización de imagen inteligente			X		_			
		(9) disco duro de 320g	1		X					
		(10) puertos DVD-RW y usb	1		Х					
		(11) paquete de sorfware de medición y calculo			Χ					
		(12) conectores estándar de tres transductores			X					
		(13) imagen 3d y 4d	1		X					
		(14) Batería integrada	-		X		_			
		(15) Conector Wireless integrado (16) Incluye transductor lineal, convexo y	1		X					
		endocavitario de alta resolución								
		(17) Múltiples modos de imagen	]		Χ		]			
		(18) Software compatible con PC para	1		Х					
L		transmisión de imágenes y reportes								
2	FLUJOMETRO	(1) Cuerpo cromado	GENTEC	2019DM-	X		-			
6		(2) Conexión de toma de pared tipo chemtron (3) Tipo de fluido de oxigeno	-	0019944	X		-			
		(4) Caudal de 0 a 15 l/min	1		X		-			
2	VIDEOLARINGOS	(1) Monitor lcd de 3" con resolución de 640x480	HUGEMED	2020DM-	X		(3) No se especifica			
7	COPIO	(RGB)	]	0021796			en ficha tecnica.			
		(2) Angulo de visión >=60°			Χ	_				



(3) Angulo de rotación frontal y posterior 0°-130°  (4) Cámara con iluminancia >=150lux  (5) Resolución de la cámara 1280x720px  X  X	
(4) Cámara con iluminancia >=150lux (5) Resolución de la cámara  X	ĺ
(5) Resolución de la cámara X	
	ļ
	ļ
	ļ
(6) Salida usb X	ļ
(7) Memoria sd card de 8GB X	ļ
(8) Batería de lirio recargable X	ļ
(9) Puerto de carga micro usb X	
(10) Adaptador de corriente de 100-	
(11) De fibra óptica	ļ
(12) Incluye hojas de acero inoxidable	ļ
adulto, pediátrico y neonatal	ļ
2 LAMPARA DE (1) luz de fototerapia convencional DAVID 2019EBC- No incluye	eron este
8 FOTOTERAPIA (2) cabeza ajustable 0003345 R1 equipo.	
(3) compatible con todas las	ļ
incubadoras	ļ
(4) temporizador de cuenta del tiempo	
de fototerapia	ļ
(5) altura ajustable	ļ
(6) fuente de alimentación 110VAC	
(7) fuente de luz fluorescente azul	ļ
(8) longitud de onda entre 420-490nm	
2 INTENSIFICADOR (1) Rejilla antidifusora fija SIEMENS 2008EBC- X	
9 DE IMAGEN (2) Dos monitores TFT 0002441 X	
PORTATIL (3) DICOM print X	
(4) Funcion de medicion 2D X	
(5) Juego de montaje de impresora X	
(6) Cable de alimentación RDM	
(7) Cámara dosimetrica X	
(8) Teclado en español de fácil manejo X	
(9) Tecnología de imagen de alta resolucion	ļ
(10) Capacidad de almacenamiento de minimo	ļ
100.000 imágenes	ļ
(11) Rotacion en tiempo real de 360° X	
3 CÁMARA (1) Concentracion de oxigeno en 90% KRAMER 2019DM-	
0 CEFALICA (2) Conexión estandar para manguera corrugada 0020303 X	ļ
(3) Provista de asas de agarre X	10 (4)
3 ECOCARDIOGRA (1) Equipo estatico con maleta de SONOESC 2013DM- X (1-3-7-8-9 No se end	
	on en ficha
(2) Fantalia LED de 15  (3) Teclado retroiluminado  X tecnica, si	
(4) Función eco stress X aclaracion	
(5) Función doppler color X de ficha te	
(6) Bateria recargable X idioma es	
(7) Transductor sectorial adulto	•
multifrecuencia	
(8) Set de baterías X	
(9) Maleta de transporte con rueda X	ļ
(10) Impresora incluida 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