

## **SEGUNDA ACTA DE VERIFICACION TECNICA, JURIDICA Y FINANCIERA Y PONDERACION ECONOMICA**

**LUGAR Y FECHA:** San Marcos Sucre, 26 de marzo de 2021

**ASUNTO:** SEGUNDA 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 segunda verificación de requisitos de las empresas pendientes por subsanar, así como realizar la ponderación final de las propuestas habilitadas y recomendación de adjudicación para la Invitación Publica de la referencia.

Revisado el expediente contractual, se observa que dentro del Acta de VERIFICACION TECNICA, JURIDICA Y ECONOMICA Y PONDERACION DE PROPUESTA DE LA INVITACION, se concluyo NO habilitar las ofertas de las empresas 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, por no cumplir los requisitos técnicos habilitantes.

Que culminada la hora y fecha determinada en el cronograma de los términos de referencia definitivos de la Invitación Publica 002 de 2021, la cual establecía como termino perentorio el día 24 de marzo a las 6:00 PM, se presento observación por la empresa 3-60 LTDA, la cual respuesta dentro de los términos.

De igual manera, se observa que la empresa 3-60 LTDA identificada con NIT. 900195934-5 representado legalmente por MUÑOZ PRADA EISEN HERNANDO, identificado con cedula de ciudadanía Nro. 79169565, allegaron documentos de subsanación, para lo cual se procede a realizar la segunda verificación.

Que debido que la empresa SUMMED SUMINISTROS ELECTROMEDICOS S.A.S identificada con NIT. 802016751-2 y UT AVALON SM representado por JOSE VERGARA AGUAS identificado con cedula de ciudadanía Nro. 92522987, no allegaron los documentos de subsanación, NO se habilita y por ende no serán objeto de segunda verificación y ponderación.

### VERIFICACION REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS

Se procede a verificar las propuestas que allegaron documentos de subsanación.

**PROPUESTA N° 01.** Se procede a verificar técnicamente la propuesta de la empresa 3-60 LTDA NIT. 900195934-5, respecto los requisitos determinados como NO CUMPLE, en la primer verificación de propuestas, el cual se presenta así:

REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
<b>FICHAS TECNICAS:</b> El proponente deberá adjuntar fichas técnicas o catálogos o manuales de operación y/o servicio o guías de uso de cada uno de los ítems ofertados, donde de evidencie el cumplimiento de todas y cada una de las especificaciones técnicas requeridas de acuerdo al anexo técnico		X	Folio 342 al 599 *
<b>INVIMA:</b> 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 342 al 599 El equipo INTENSIFICADOR DE IMAGEN PORTATIL, no anexan registro INVIMA

### CUADRO VERITIFICACION FICHAS TECNICAS E INVIMA

Inicialmente se procede a realizar la verificación de los requisitos y documentos allegados por la empresa como subsanación sobre los requisitos inicialmente determinados como NO CUMPLE:

ITEM	NOMBRE DE LA DOTACIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	MARCA	INVIMA	FICHA TECNICA		OBSERVACION
					CUMPLE	NO CUMPLE	
4	DOPPLER FETAL	(1) Con pantalla lcd y luz de fondo.	SONICAD	2017DM-0016576			No se incluye en ficha tecnica si permite grabacion de audio. (2-5-6) No se especifican en ficha tecnica., lo cual no permite determinar que el equipos cumple el requisito solicitado.
		(2) Parlante con potencia de salida de audio entre 0,3 W y 1 W.					
		(3) Bateria.					
		(4) Debe permitir la grabación de audio.					
		(5) Rango de medición del transductor: entre 30 bpm y 250 bpm.				X	
		(6) Resolución de medición entre 1 y 3 bpm.				X	
		(7) transductor impermeable de 3MHz					
		(8) Reducción activa de ruido					
5	ASPIRADOR (SUCCIONADOR) PORTATIL	(1) Con control regulable de flujo y protección de sobreflujo.	SMAF	2017DM-0001310 R1	X		2) no cumple debido a que el ofrecido es de 150 a 600 mmhg. 3) No se especifica en ficha tecnica, lo cual no permite determinar que el equipos cumple el requisito solicitado.
		(2) Rango de presión de succión entre 100 mmHg - 600 mmHg.				X	
		(3) Capacidad de succión continua entre 10 LPM a 35 LPM.				X	
		(4) Nivel de ruido, entre 55dB y 60 Db.			X		
		(5) Capacidad de recipiente de 1000 cc a 1500cc.			X		
		(6) Recipiente transparente y autoclavable.			X		
		(7) suministro de poder 110 VAC			X		
		(8) incluye recipiente de secreciones, manguera de			X		

		succión, y manual de usuario en español.					
6	<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO</b>	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediátrico y neonatal. (2) Parámetros con medición ECG, NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG de 3 o 5 latiguillos, sensor de temperatura, cable AC y batería. (3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma. (4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas. (5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD TFT (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz (7) detección de marcapasos. (8) conexión a central de monitoreo (9) o	PROMED	2014EB C-0012017	x x X x x x x x o		
7	<b>EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS</b>	(1) Tecnología tipo LED surecolor (2) Vida útil de los bomillos de 20.000 horas. (3) Alimentación baterías comerciales AAx2 (4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20 filtro libre de rojo, azul cobalto con mínimo 5 puntos de apertura (micropunto, pequeño, grande, ranura y fijación) y otoscopio con transmisión de luz en fibra óptica, capacidad de aumento de 3,6x, dioptría 10,4, longitud focal de 96mm (5) puerto y sello para otoscopia neumática (6) Control de intensidad luminica (7) Iluminador nasal. (8) Espejos Laringeos	WELCHA LLYN	2017DM-0017343	X X X X X X X X		
10	<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO</b>	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediátrico 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. (4) Batería interna lition, recargable con duración de al menos cuatro horas. (5) pantalla de 8" a 15" , a color tecnología LCD TFT (6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz	PROMED	No anexaron Invima	X X X X X X		
12	<b>OXIMETRO DE PULSO</b>	(1) Pantalla LCD (2) pulsoxímetro adulto, pediátrico y neonatal (3) Información de SpO2 en Forma de Onda Simultanea	EDAN	2020EB C-0005674 R1	X X X		

		(display numérico, visualización de onda de pletismografía)					
		(4) Almacenamiento de datos mínimo 50 pacientes 150 horas			X		
		(5) Capacidad de Alarma Audible y Visible			X		
		(6) Batería recargable de mínimo 20 horas de duración			X		
		(7) con cargador de baterías			X		
		(8) Resolución de 1 BPM y SpO2 1%			X		
		(9) Rangos de medida SpO2 0-100% PR 30-254 BPM			X		
13	<b>CAMA CUNA PEDIATRICA</b>	(1) Cama hospitalaria eléctrica alimentación 230-120VAC.	MUEBLE S HOSPITALARIOS M.B	2014DM-0012181	X		En un rango de altura de 60 +/-5 no se cumple con el requerimiento.
		(2) Ajuste de altura en el rango de 44 cm y 79 cm.				X	
		(3) Fabricada en tubo de acero con revestimiento de epoxi			X		
		(4) Soporte de carga de hasta 250kg			X		
		(5) 4 barandas abatibles independientes			X		
		(6) De 4 planos			X		
		(7) Sistema de freno centralizado y servodireccionado.			X		
		(8) Movimientos: trendelemburg y antitrendelemburg (+-16°), plano de pies (30°) independiente del plano de rodillas con articulación mecánica de 5 posiciones, posición de silla cardiaca, inclinación de respaldo (70°), autoregrecion del tronco (110mm)			X		
		(9) Atril porta suero			X		
		(10) 2 barandales laterales abatibles.			X		
		(11) Colchón de poliuretano de 15 cm. (+/- 5%) de espesor con recubrimiento de material lavable (cordoban).			X		
		(12) Con ruedas antiestáticas 10 y 11 cm de diámetro.			X		
		(13) Dimensiones externas de la cama: 180cmx94cm Cabecera y piecera desmontable			X		
14	<b>BASCULAS PESA BEBES CON TALLIMETRO</b>	(1) Bascula digital con tallimetro.	HEALTH O METER	2013DM 0010061	X		
		(2) Rango de medición: 0 a 23 kilogramos y/o 50 lbs.			X		
		(3) resolución: 0-20 lb/0,2oz; 20-50lb/0,5oz; 0-9kg/5g; 9-23kg/10g.			X		
		(4) Pantalla lcd de 2,5 cm			X		
		(5) Tamaño de la bandeja:61,3cmx36,8cm			X		
		(6) Cinta de medición de ocm a 58cm			X		
		(7) Fuente de alimentación: Bateria.y/o conexión 110vac con adaptador.			X		
		(8) Funciones TARA, HOLD, AUTO HOLD, CERO AUTOMATICO, APAGADO AUTOMATICO, CONVERSION DE LB/KG, BLOQUEO LB/KG.			X		

16	<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE</b>	(1) Monitorización de pacientes adulto, pediátrico y neonatal.	PROMED	2017DM-0001461 R1	X		
		(2) Parámetros con medición ECG, (NIBP, RESP, SPO2, TEMP, accesorios adulto, brazalete pediátrico, sensor de SPO2, cable de ECG, sensor de temperatura, cable ac, batería,			X		
		(3) Alarmas para todos los parámetros audibles y visibles, silenciador de alarma.			X		
		(4) Batería interna litio, recargable con duración de al menos cuatro horas.			X		
		(5) pantalla de 8" a 15", a color tecnología LCD TFT			X		
		(6) Alimentación 110Vol-120Vol/60Hz			X		
19	<b>CAMA HOSPITALIZACIÓN ADULTO</b>	(1) Cama hospitalaria eléctrica de 4 planos	MUEBLE S HOSPITALARIOS M.B	2014DM-0012181	X		
		(2) Capacidad de carga entre 180 Kg y 250 Kg.			X		
		(3) Cabecero móvil			X		
		(4) Panel de control integrados en la barandilla y con control remoto.			X		
		(5) Regresión doble que permita que el respaldo retroceda 89mm y la articulación de rodilla 39mm.			X		
		(6) Luz bajo la cama			X		
		(7) Con 5 ruedas antiestáticas			X		
		(8) 4 barandillas laterales plegables			X		
		(9) Indicador de cama baja			X		
		(10) Ajuste de altura entre 37 y 75cm			X		
		(11) Movimientos: función electrónica de RCP, trendelemburg, antitrendelemburg, y posiciones de exploración, autocontorno, subir, bajar, espaldar y pies.			X		
		(12) Atril porta suero.			X		
		(13) Colchón de poliuretano de 15 cm. (+/- 5%) de espesor con recubrimiento de material lavable.			X		
		(14) Batería de back up por falla eléctrica.			X		
		(10) Dimensiones útiles de la cama aproximada longitud entre 180 y 200 cm. Ancho entre 85 y 95cm.			X		
(15) Fuente de alimentación de 110 Vac a 220 Vac a 60 hz.	X						
20	<b>LÁMPARA DE CALOR RADIANTE</b>	(1) Tres modos de operación precalentamiento, manual y modo de bebe.	DAVID	2018DM-0002055 R1	X		
		(2) Controlados por microordenador.			X		
		(3) Posición trendelemburg trendelemburg inverso			X		
		(4) Alarma de temperatura, alarma de desviación, alarma de fallo de sensor, alarma de fallo de alimentación.			X		
		(5) Una gaveta.			X		
		(6) Colchón térmico.			X		

		(7) Control de temperatura entre 34°C a 37,5°C.			X		
		(8) Alimentación de Voltaje 110 - 120 V / 60 Hz.			X		
		(9) acrílicos laterales removibles con 6 pasacánulas (3 por cada acrílico lateral)			X		
		(10) esquineros plásticos o acrílicos			X		
		(11) frenos en las dos ruedas delanteras			X		
		(12) rango de temperatura de sensor en pantalla: 5°-65°C			X		
		Precisión del sensor de temperatura de piel <0,3°C			X		
		13 uniformidad de la temperatura del colchón <2°C			X		
		(14) inclinación de la cuna de 3 posiciones			X		
21	<b>INCUBADOR A NEONATAL</b>	(1) Fuente de alimentación ac120v	DAVID	2009EB C-0003405	X		Si bien el requisito establece una inclinación de +- 12, la propuesta presentada por la empresa en el equipo, ofrecen una inclinación de 8°, para lo cual la diferencia entre 8° y 12° es significativa, por lo cual no se cumple lo requerido por la entidad.
		(2) Modo de control: modo aire y bebé controlado por microprocesador			X		
		(3) Rango de control de temperatura del aire: 25°C-37°C			X		
		(4) Variabilidad de la temperatura: <0,5°C			X		
		(5) Uniformidad de la temperatura: <0,8°C con el colchón en posición horizontal			X		
		(6) Inclinación de la cuna: +-12° trendelembur ajustable				X	
		(7) Ruido de la cubierta <55dB(A)			X		
		(8) Alarma de temperatura, alarma de desviación, error de sensor, alarma del ventilador del motor, alarma de fallo de alimentación, fallo del sistema.			X		
22	<b>INCUBADOR A DE TRANSPORTE</b>	(1) altura regulable	DAVID	2019EB C-0003405 R1	X		Al decir que 1.5 está dentro de menor a 5 tienen razón, pero es importante considerar que entre 1.5 y 5 hay un rango de temperatura que puede afectar a nuestros pacientes, por lo cual no se acepta la propuesta de modificación de rangos de temperatura inicialmente solicitados.
		(2) sistema doble pared			X		
		(3) modo aire y modo bebé controlado por microordenador.			X		
		(4) Gama de temperatura de aire: 25°C-37°C (modo override 37°C-38°C)			X		
		(5) Precisión de sensor de piel <0,3°C			X		
		(6) Variabilidad de la temperatura <1°C			X		
		(7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal				X	
		(8) Ruido dentro de la cabina <52dB			X		
		(9) uso de corriente AC/DC			X		
		(10) indicador de fallas			X		
		(11) humedad del flujo de aire natural			X		
		(12) alarmas audibles y visuales			X		
		(13) lámpara de observación			X		
		(14) incluye la cabina, controlador, batería interna y lámpara de observación, cilindro de oxígeno, sistema de suministro de oxígeno, sensor de			X		

		temperatura de piel, atril, colchoneta, abse móvil.					
23	<b>EQUIPO DE QUÍMICA SANGUÍNEA</b>	(1) Velocidad 240 test/hora	BYOSIST EMS	2016DM-0014507	X		
		(2) Muestras por rack, mínimo 25			X		
		(3) Número de muestras, mínimo 70			X		
		(4) Botellas de reactivos de 20 y 50 ml			X		
		(5) Bomba dosificadora de pistón cerámico			X		
		(6) Dimensiones mínimas 1000x650x500 mm (long x prof x altura)			X		
		(7) Software en español fácil de utilizar			X		
		(8) Reactivos para bioquímica y turbidimetría			X		
		(9) 30 posiciones refrigeradas para reactivos			X		
		(10) Fuente de luz, lámpara halógena 12 V, 20 W			X		
		(11) Rango de medida 0,05 A hasta 2,5 A			X		
		(12) Rango espectral nominal 340nm a 900nm			X		
24	<b>CENTRÍFUGA</b>	(1) capacidad de 16 a 24 tubos en el rotor	BOECO	2014DM-0011507	X		
		(2) variador de frecuencias sin escobillas de carbón			X		
		(3) indicador con pantalla lcd o led de valores actuales de los parámetro durante la centrifugación			X		
		(4) teclado de membrana			X		
		(5) visualización de la velocidad en RPM x100 e ingreso en incrementos de 100			X		
		(6) carcasa y tapa de acabado en metal con revestimiento resistente a los quiñes e impactos			X		
		(7) cámara en acero inoxidable			X		
		(8) vidrio transparente en la tapa			X		
		(9) liberación del seguro en la tapa de emergencia			X		
		(10) apagado en desbalance			X		
		(11) rotores fácilmente intercambiables			X		
		(12) rpm máximas: 6000rpm			X		
		(13) nivel de ruido z58db			X		
		(14) control electrónico de velocidad y tiempo			X		
		(15) temporizador programable entre 0-120 minutos.			X		
25	<b>ECOGRAFO</b>	(1) Equipo rodable con carro de transporte	PROMED	2017DM-0015884	X		La Empresa 3-60 Ltda, realiza aclaracion a observaciones realizadas pero no ofrece ficha tecnica de soporte para las salvedades que hace, situacion que no se acepta, debido a que la entidad claramente
		(2) monitor lcd de 15"				X	
		(3) onda de doppler pulsado y HPRF				X	
		(4) imagen de flujo doppler de potencia en color/potencia/potencia direccional				X	
		(5) imágenes armónicas de tejidos con desplazamientos de fase			X		

		(6) imagen de composición espacial			X		determino que las características de los equipos debían probarse con las respectivas fichas técnicas o en su defecto manuales del equipo.	
		(7) imagen trapezoidal			X			
		(8) optimización de imagen inteligente			X			
		(9) disco duro de 320g				X		
		(10) puertos DVD-RW y usb			X			
		(11) paquete de software de medición y cálculo				X		
		(12) conectores estándar de tres transductores			X			
		(13) imagen 3d y 4d			X			
		(14) Batería integrada				X		
		(15) Conector Wireless integrado				X		
		(16) Incluye transductor lineal, convexo y endocavitario de alta resolución				X		
		(17) Múltiples modos de imagen			X			
		(18) Software compatible con PC para transmisión de imágenes y reportes				X		
27	<b>VIDEOLARIN GOSCOPIO</b>	(1) Monitor lcd de 3" con resolución de 640x480 (RGB)	HUGEME D	2020DM-0021796	X			(2-3) Se revisa ficha técnica suministrada y no se encontraron dichos puntos, situación que no se acepta, debido a que la entidad claramente determino que las características de los equipos debían probarse con las respectivas fichas técnicas o en su defecto manuales del equipo.
		(2) Angulo de visión >=60°				X		
		(3) Angulo de rotación frontal y posterior 0°-130°				X		
		(4) Cámara con iluminancia >=150lux			X			
		(5) Resolución de la cámara 1280x720px			X			
		(6) Salida usb			X			
		(7) Memoria sd card de 8GB			X			
		(8) Batería de litio recargable			X			
		(9) Puerto de carga micro usb			X			
		(10) Adaptador de corriente de 100-250VAC			X			
		(11) De fibra óptica			X			
		(12) Incluye hojas de acero inoxidable adulto, pediátrico y neonatal			X			
29	<b>INTENSIFICADOR DE IMAGEN PORTATIL</b>	(1) Rejilla antidifusora fija	PROMED	No anexaron Invima		X	El país en el cual se pretende comprar el equipo es Colombia, país en el cual se habla español, es por tanto que al solicitar una corrección, se espera que la información sea clara y en idioma nativo del país (ESPAÑOL). (1) Dentro del manual suministrado se busca rejilla antidifusora con traducción al inglés "ANTI-DIFFUSER GRILLE" y no se encuentran resultados. (5-6) No refiere en ficha técnica. (8) No tenemos forma de verificar si el equipo cuenta con teclado en español ya que	
		(2) Dos monitores TFT			X			
		(3) DICOM print			X			
		(4) Función de medición 2D				X		
		(5) Juego de montaje de impresora				X		
		(6) Cable de alimentación RDM				X		
		(7) Cámara dosimétrica			X			
		(8) Teclado en español de fácil manejo				X		



							el manual suministrado esta en ingles. Se reitera que dentro de los Terminos de Referencia definitivo se exigio que "La propuesta, correspondencia y todos los documentos que la integran deberán estar redactados en idioma ESPAÑOL. Los documentos en idioma extranjero deberán venir acompañados de traducción simple, salvo en los casos en que la ley exija traducción oficial".
31	<b>ECOCARDIO GRAFO</b>	(1) Equipo estatico con maleta de transporte	PROMED	2017DM-00158884	X		En ficha tecnica no se especifica que el teclado sea retroiluminado, se habla de la duracion de la bateria pero no del set de baterias, ademas no se menciona la inclusion de impresora, situacion que no se acepta, debido a que la entidad claramente determino que las características de los equipos debian probarse con las respectivas fichas tecnicas o en su defecto manuales del equipo.
		(2) Pantalla LED de 15"			X		
		(3) Teclado retroiluminado				X	
		(4) Función eco stress			X		
		(5) Función doppler color				X	
		(6) Bateria recargable			X		
		(7) Transductor sectorial adulto multifrecuencia			X		
		(8) Set de baterías				X	
		(9) Maleta de transporte con rueda			X		
		(10) Impresora incluida				X	
		(11) Unidad de transporte			x		

En segunda medida, se procede a verificar aquellos ítems ofertados, que según observaciones presentadas por la empresa 3-60 Ltda, no cumplían las otras ofertas, pero que se observa correspondían a los mismos equipos ofertados:

NOMBRE DE LA DOTACIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	MARCA	REFERENCIA	INVIMA	FICHA TECNICA		OBSERVACION
					CUMPLE	NO CUMPLE	
<b>EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS</b>	(1) Tecnología tipo LED surecolor	WELCHALLYN	POKED LED	2017DM-0017343	X		(4) Longitud focal no cumple. (8) se comprometen a entregar
	(2) Vida util de los bomillos de 20.000 horas.				X		

	(3) Alimentación baterías comerciales AAX2				X		espejos laringeos pero no se encuentran en ficha técnica suministrada para corrección.
	(4) Oftalmoscopio con rango de dioptrías -20 a 20 filtro libre de rojo, azul cobalto con mínimo 5 puntos de apertura (micropunto, pequeño, grande, ranura y fijación) y otoscopio con transmisión de luz en fibra óptica, capacidad de aumento de 3,6x, dioptría 10,4, longitud focal de 96mm					X	
	(5) puerto y sello para otoscopia neumática				X		
	(6) Control de intensidad luminica				X		
	(7) Iluminador nasal.				X		
	(8) Espejos Laringeos				X		
	(1) Tres modos de operación pre-calentamiento, manual y modo de bebe.				X		
	(2) Controlados por micro-ordenador.				X		
	(3) Posición trendelemburg trendelemburg inverso				X		
	(4) Alarma de temperatura, alarma de desviación, alarma de fallo de sensor, alarma de fallo de alimentación.				X		
	(5) Una gaveta.					X	
	(6) Colchón térmico.				X		
	(7) Control de temperatura entre 34°C a 37,5°C.				X		
<b>LÁMPARA DE CALOR RADIANTE</b>	(8) Alimentación de Voltaje 110 -120 V / 60 Hz.	DAVID	HK 9010	2018DM-0002055 R1	X		
	(9) acrílicos laterales removibles con 6 pasacánulas (3 por cada acrílico lateral)				X		
	(10) esquíneros plásticos o acrílicos						
	(11) frenos en las dos ruedas delanteras				X		
	(12) rango de temperatura de sensor en pantalla: 5°-65°C				X		
	Precisión del sensor de temperatura de piel <0,3°C				X		
	13 uniformidad de la temperatura del colchón <2°C				X		
	(14) inclinación de la cuna de 3 posiciones				X		
<b>INCUBADORA DE TRANSPORTE</b>	(1) altura regulable	DAVID	TI 2000	2019EBC-0003405 R1	X		Al decir que 1.5 esta dentro de menor a 5
	(2) sistema doble pared				X		

	(3) modo aire y modo bebé controlado por microordenador.				X		tienen razon, pero es importante considerar que entre 1.5 y 5 hay un rango de temperatura que puede afectar a nuestros pacientes.					
	(4) Gama de temperatura de aire: 25°C-37°C (modo override 37°C-38°C)				X							
	(5) Presicion de sensor de piel <0,3°C				X							
	(6) Variabilidad de la temperatura<1°C				X							
	(7) Uniformidad de la temperatura <1,5°C con colchón en posición horizontal					X						
	(8) Ruido dentro de la cabina <52dB				X							
	(9) uso de corriente AC/DC				X							
	(10) indicador de fallas				X							
	(11) humedad del flujo de aire natural				X							
	(12) alarmas audibles y visuales				X							
	(13) lámpara de observacion				X							
	(14) incluye la cabina, controlador, batería interna y lámpara de observación, cilindro de oxigeno, sistema de suministro de oxigeno, sensor de temperatura de piel, atril, colchoneta, abse móvil.				X							
	<b>LAMPARA DE FOTOTERAPIA</b>				(1) luz de fototerapia convencional	DAVID		KHZ-90L	2019EBC-0003345 R1	X		La longitud de onda solo se encuentra entre 420 a 470 nm, sin que cumple el maximo de longitud exigido el cual es de 490nm
					(2) cabeza ajustable					X		
(3) compatible con todas las incubadoras		X										
(4) temporizador de cuenta del tiempo de fototerapia		X										
(5) altura ajustable		X										
(6) fuente de alimentación 110VAC		X										
(7) fuente de luz fluorescente azul		X										
(8) longitud de onda entre 420-490nm			X									

## CONCLUSIÓN VERIFICACION TECNICA

Teniendo en cuenta que se revisaron los requisitos Técnicos objeto de verificación, junto con los documentos allegados en la etapa de traslado para subsanar 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.

### CONCLUSIÓN:

Teniendo en cuenta que se revisaron los requisitos jurídicos, financieros y técnicos de las propuesta habilitada, así como los documentos que se presentaron para subsanar, se concluye lo siguiente:

Observando que tanto la empresa 3-60 LTDA identificada con NIT. 900195934-5 representado legalmente por MUÑOZ PRADA EISEN HERNANDO, identificado con cedula de ciudadanía Nro. 79169565; y la empresa UT AVALON SM representado por JOSE VERGARA AGUAS identificado con cedula de ciudadanía Nro. 92522987, no fueron habilitadas técnicamente por no cumplir los equipos ofertados con los requisitos técnicos exigidos en los términos de referencia de la Invitación Publica Nro. 002 de 2021, se recomienda declarar DESIERTA la presente invitación publica.

(ORIGINAL FIRMADO)  
**JEFFERSON ALONSO CASTRO ROMERO**  
Asesor Jurídico Externo

(ORIGINAL FIRMADO)  
**EDELBERTO AGAMEZ PRASCA**  
Líder de Programa

(ORIGINAL FIRMADO)  
**SAID JOSE BITAR.**  
Auxiliar Administrativo

(ORIGINAL FIRMADO)  
**FARIEL MEDINA DUQUE**  
Subgerente Científico