ANEXO 001

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA DOTACIÓN EQUIPOS MEDICO CIENTIFICOS PARA LA ESE MANUEL CASTRO TOVAR DEL MUNICIPIO DE PITALITO"

Adquisición para la dotación de equipos biomédicos para la ESE MANUEL CASTRO TOVAR del Municipio de Pitalito, realiza el análisis de precios de acuerdo con las orientaciones de Colombia Compra eficiente, Guía para elaboración de estudios del sector – *Análisis de mercado*.

Para establecer el precio de mercado se tiene en cuenta las características técnicas de los elementos a adquirir por la entidad, de conformidad a la unidad de medida, por lo tanto, para determinar el precio se solicitaron cotizaciones a empresas que comercializan estos elementos en la región, quienes enviaron las siguientes cotizaciones:

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CANT	VALOR ESTABLECIDO MINISTERIO		COTIZACIÓN 1 TEXPER MEDICAL S.A.S		COTIZACIÓN 2 INBIHOSPITALARIO S.A.S		V. UNITARIO PROMEDIO+ IVA	V. TOTAL PROMEDIO+ IVA
			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
Báscula adulto	1. Capacidad máxima: 180 kg (400 lb). 2. Resolución: 0.05 kg (0.1 lb). 3. Pantalla LCD de al menos 38.1 mm (1½"). 4. Funciones necesarias: * Cambio de unidad de medida (kg/lb). * Cero automáticos. * Retención automática del peso durante al menos 5 segundos. * Apagado automático. 5. Tiempo de pesaje: 5 segundos o menos. 7. Fuente de alimentación: Baterías	26	$ 568.385	$ 14.778.010	$567.248	$14.748.448	$ 566.681	$ 14.733.706	$ 567.438	$ 14.753.388
Tensiómetro adulto	1. Rango de indicación de presión: 0 a 300 mmHg. 2. Precisión: ±3 mmHg. 3. Brazalete universal libre de látex con circunferencia de 22 cm a 42 cm. 4. Válvula de liberación de aire estándar con filtro. 5. Manómetro de alta precisión. 6. Vejiga y conector de aire incluidos. 7. Estuche de transporte incluido.	26	$384.448	$ 9.995.648	$383.679	$9.975.657	$ 383.295	$ 9.965.681	$ 383.807	$ 9.978.991
	1. Tubos auriculares fabricados en cobre para alta conductividad acústica. 2. Campana construida en aleación de zinc para mayor durabilidad y calidad del sonido.	26	$411.986	$10.711.623	$411.162	$10.690.200	$ 410.750	$ 10.679.510	$ 411.299	$ 10.693.783

Fonendoscopio adulto	3. Manguera en forma de “A” que garantiza óptima transmisión del sonido. 4. Manguera fabricada en PVC, resistente y flexible. 5. Peso ligero por unidad (0,6 kg) para facilidad de uso prolongado. 6. Longitud de al menos 60 CM 7. Resistencia a condiciones ambientales de almacenamiento (temperatura: 5–55 °C; humedad: 10–90% RH).									
Equipo de órganos portátil	1. El kit debe incluir un otoscopio y un oftalmoscopio. 2. El sistema debe tener ajuste práctico y preciso. 3. El otoscopio debe contar con ventana de visualización con aumento de 3X. 4. Tipo de iluminación del otoscopio: fibra óptica. 5. Bombillo del otoscopio: LED de 1.8 L. 6. El otoscopio debe incluir 8 espéculos: 2 de cada uno en tamaños 2.4, 3, 4 y 5 mm. 7. Tipo de iluminación del oftalmoscopio: iluminación directa. 8. Bombillo del oftalmoscopio: LED de 1.8 L. 9. El oftalmoscopio debe contar con al menos 5 aperturas (círculo grande, círculo pequeño, semicírculo, cruzado, filtro de luz roja). 10. Rango de dioptrías del oftalmoscopio: 0, ±1, ±2, ±3, ±4, ±6, ±8, ±10, ±15, ±20. 11. El kit debe incluir base independiente para cada cabezal. 12. Alimentación: 2 baterías AA.	26	$1.479.892	$ 38.711.179	$1.476.932	$38.400.225	$ 1.475.455	$ 38.361.824	$ 1.477.426	$ 38.413.085
Pulsoximetro	1. Tipo de pantalla: tecnología OLED. 2. Debe mostrar curva gráfica para interpretación hemodinámica. 3. Rango de saturación de oxígeno: 35% – 100%. 4. Resolución de saturación de oxígeno: 1%. 5. Precisión de saturación de oxígeno: ±2% en el rango de 70% – 100%. 6. Rango de frecuencia cardíaca: 25 – 250 ppm. 7. Resolución de la frecuencia cardíaca: 1 ppm. 8. Precisión de la frecuencia cardíaca: ±2 ppm.	26	$ 252.759	$ 6.571.747	$252.254	$6.558.604	$ 252.002	$ 6.552.045	$ 252.338	$ 6.560.797

	9. Longitudes de onda: * Roja: 660 nm ± 3. * Infrarroja: 905 nm ± 5. 10. Modo de funcionamiento: continuo. 11. Tiempo de apagado automático: 10 segundos. 12. Alimentación: 2 baterías alcalinas AAA de 1.5 V (no incluidas)									
Termómetro infrarrojo	1. Tipo de medición: sin contacto, a una distancia de 3 a 5 cm de la frente. 2. Tecnología: detección infrarroja avanzada con lectura instantánea (1 segundo). 3. Rango de temperatura corporal (modo Body): 32 °C – 43 °C. 4. Precisión: * 32 – 34.9 °C: ±0.3 °C * 35 – 42 °C: ±0.2 °C * 42.1 – 43 °C: ±0.3 °C 5. Resolución: 0.1 °C. 6. Alarma sonora configurable para fiebre (>38 °C por defecto). 7. Pantalla LCD con retroiluminación en 3 colores según nivel de fiebre: * Verde: < 37.3 °C (normal) * Naranja: 37.4 – 37.9 °C (fiebre baja) * Rojo: > 38 °C (fiebre alta) 8. Memoria: almacena hasta 32 registros. 9. Modos de medición: corporal (Body), ambiente (Room) y superficie (Surface). 10. Cambio de unidad de temperatura (°C / °F). 11. Función de apagado automático: < 30 segundos. 12. Alimentación: 2 baterías AA (DC 3V, no recargables). 13. Vida útil estimada: 100.000 lecturas. 14. Dimensiones: 155 x 100 x 40 mm. 15. Peso (sin baterías): 105 g. 16. Condiciones de operación: * Temperatura ambiente: 10 °C – 40 °C * Humedad relativa: < 85%	26	$ 147.279	$ 3.829.254	$146.984	$3.821.595	$ 146.837	$ 3.817.762	$ 147.033	$ 3.822.867
Cinta métrica	1. Debe tener una longitud de al menos 150 cm (1.5 metros). 2. Carcasa fabricada en ABS 100 3. Debe ser de PVC 100%, flexible y resistente a desgastes por uso frecuente. 4. La cinta debe incluir marcajes legibles y resistentes al roce.	26	$ 43.900	$ 1.143.727	$43.902	$1.141.452	$ 43.858	$ 1.140.308	$ 43.887	$ 1.141.053

	5. El mecanismo de retracción debe ser suave y duradero.									
Tallimetro	1. Indicador de medición ubicado en el cabezal para una lectura fácil y directa. 2. Cinta fabricada en metal de alta durabilidad. 3. Adecuada para espacios reducidos o uso móvil. 4. Precisión de medición con divisiones de 1 mm (o 1/8"). 5. Alcance de medición amplio: 0 – 220 cm (0 – 87"). 6. Dimensiones compactas: 125 x 125 x 173 mm.	26	$ 115.837	$3.011.762	$115.605	$3.005.730	$ 115.490	$ 3.002.740	$ 115.644	$ 3.006.744
Infantometro	1. Rango de medición: 50 - 100 cm 2. Escalas de medición: Doble escala (centímetros y pulgadas) 3. Material: Plexiglás inoxidable 4. Diseño: Plegable para facilidad de almacenamiento y transporte 5. Componentes adicionales: Tope cefálico para medición precisa 6. Uso específico: Diseñado para medir la longitud de niños y niñas 7. Requisitos de calidad: Material resistente y duradero para uso clínico frecuente.	26	$ 179.900	$4.677.400	$179.540	$4.668.040	$ 179.361	$ 4.663.386	$ 179.600	$ 4.669.609
TOTAL, IVA INCLUIDO				**$ 93.196.350**		**$93.009.956**		**$ 92.916.954**		**$ 93.040.315**

En atención a las condiciones técnicas para efectos del presente proceso contractual, se tiene en cuenta aspectos generales de mercado frente a los elementos que se requiere adquirir, individualizado cada uno de sus componentes; de esta manera se establece el precio lo que soporta el presupuesto estipulado en el análisis de oportunidad y conveniencia que permite comparar al momento de evaluar las propuestas presentadas.

Pitalito Huila, 05 de junio de 2025.

William Andrés Aranda Anacona
1.083.866.959
Líder De Almacén y Activos Fijos

TEXPER MEDICAL S.A.S
NIT 901489236-9

Pitalito, 5 de JUNIO de 2025

Señores:
ESE MANUEL CASTRO TOVAR

PITALITO-HUILA

PROPUESTA EQUIPOS BIOMÉDICOS

Cordial saludo.

A consideración de usted presentó cotización para el suministro de los siguientes equipos biomédicos:

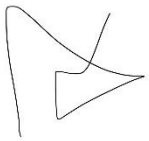
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR UNITARIO	IVA	IVA TOTAL	VR UNIT + IVA	TOTAL
1	BASCULA DIGITAL DE PISO ELECTRONICA 800 KL HEALTH O METER	26	476.679	19%	2.354.795	567.248	14.748.454
2	TENSIOMETRO ARTERY 300 ADULTO GMD	26	322.419	19%	1.592.752	383.679	9.975.657
3	FONENDOSCOPIO GMD OIS 500	26	345.514	19%	1.706.839	411.162	10.690.200
4	KIT DE ORGANOS Y SENTIDOS 2 BASES + 2 CABEZALES GMD	26	1.241.119	19%	6.131.128	1.476.932	38.400.225
5	PULSOXIMETRO GMD PULSAX 500D PRO	26	211.978	19%	1.047.172	252.254	6.558.604
6	TERMÓMETRO INFRARROJO BERRCOM	26	123.516	19%	610.171	146.984	3.821.595
7	CINTA METRICA GMD CLASICA	26	36.892	19%	182.247	43.902	1.141.440
8	TALLIMETRO REF 206 SECA	26	97.147	19%	479.908	115.605	3.005.738
9	INFANTOMETRO EN PLEXIGLASS. GRADUADO DOBLE ESCALA KRAMER	26	150.874	19%	745.318	179.540	4.668.045
					SUBTOTAL		78.159.628
					IVA		14.850.329
					TOTAL		93.009.957

validez de la oferta 30 días calendario.

-Condiciones de pago: CONTADO

De antemano le agradezco la atención prestada y en espera de una respuesta quedo.

Atentamente,



RAFAEL PERDOMO CLAROS
C.C 1.037.583.540
Representante Legal.

INBIHOSPITALARIO SAS
NIT.900.832.854-8
Metrología Biomédica

INBIHOSPITALARIO

PITALITO, JUNIO 5 DEL 2025

COTIZACIÓN

Señores:
E.S.E MANUEL CASTRO TOVAR
PITALITO-HUILA

Con el objetivo de contribuir a la mejora de la atención médica en el hospital, hemos preparado una cotización de equipos biomédicos que consideramos fundamentales para optimizar la calidad de los servicios ofrecidos. A continuación, presentamos esta propuesta:

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VR UNITARIO	IVA	IVA TOTAL	VR UNIT + IVA	TOTAL
1	BASCULA DIGITAL DE PISO ELECTRONICA 800 KL HEALTH O METER	26	476.203	19%	2.352.440	566.681	14.733.706
2	TENSIOMETRO ARTERY 300 ADULTO GMD	26	322.097	19%	1.591.159	383.295	9.965.681
3	FONENDOSCOPIO GMD OIS 500	26	345.168	19%	1.705.132	410.750	10.679.510
4	KIT DE ORGANOS Y SENTIDOS 2 BASES + 2 CABEZALES GMD	26	1.239.878	19%	6.124.997	1.475.455	38.361.824
5	PULSIOXIMETRO GMD PULSAX 500D PRO	26	211.766	19%	1.046.125	252.002	6.552.045
6	TERMÓMETRO INFRARROJO BERRCOM	26	123.393	19%	609.561	146.837	3.817.774
7	CINTA METRICA GMD CLASICA	26	36.855	19%	182.064	43.858	1.140.298
8	TALLIMETRO REF 206 SECA	26	97.050	19%	479.428	115.490	3.002.733
9	INFANTOMETRO EN PLEXIGLASS. GRADUADO DOBLE ESCALA KRAMER	26	150.723	19%	744.573	179.361	4.663.377
					SUBTOTAL		78.081.468
					IVA		14.835.479
					TOTAL		92.916.947

INBIHOSPITALARIO SAS
NIT.900.832.854-8
Metrología Biomédica

Correo: inbihospitalario@gmail.com
Teléfono: 3143672093
Dirección: Cra 6 este 1-36 sur

La propuesta económica tiene un valor de $92.916.947

GARANTÍA: 12 Meses por defectos de Fabrica.

Validez de la oferta: 30 días.

Atentamente:

María Yuleima Pérez Vargas.

_____

MARIA YULEIMA PEREZ VARGAS
GERENTE
3143672093

INBIHOSPITALARIO