ESTUDIO DE MERCADO

MODALIDAD DE SELECCIÓN: MÍNIMA CUANTÍA

OBJETO A CONTRATAR: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP), ELEMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DEL RIESGO PSICOSOCIAL OSTEOMUSCULAR, Y SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO GAITAN- META"

CONTRATO A SUSCRIBIR: CONTRATO DE SUMINISTRO

PLAZO DE EJECUCIÓN: DOS (02) MESES

1. PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL

Para determinar el valor del presupuesto oficial, Elizabeth Romero Carrillo en calidad de Directora de la Dirección de Desarrollo Organizacional, adscrita a la Secretaria General y Administrativa del Municipio de Puerto Gaitán, seguí el siguiente procedimiento por medio de solicitud de cotizaciones.

2. ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL POR COTIZACIONES

2.1. Se cursó invitación a cotizar a tres (3) proveedores que presentan dentro de su (certificado mercantil /certificado de existencia y representación legal), actividad económica correspondiente a actividades de apoyo diagnóstico, actividades de la práctica médica, sin internación y otras actividades de atención de la salud humana.

2.2. Las invitaciones fueron remitidas a los correos electrónicos de cada uno de los proveedores.

2.3. Los datos de los proveedores son los siguientes:

NIT	RAZÓN SOCIAL	DIRECCIÓN	CIUDAD	COMUNICACIÓN DIRIGIDA A (representante Legal – jefe de ventas – gerente)	TELÉFONOS DE CONTACTO	MEDIO UTILIZADO DE COTIZACIÓN
900872897-5	GRUPO EMPRESARIAL DOTAMAX S.A.S.	CRA 10 No. 13 – 33	PUERTO GAITÁN, META	AYDEE GUALTEROS FRANCO	3107950499	Correo electrónico: dotamax@hotmail.com
1124831391-1	CENTRAL DE DOTACIONES ALFA	CRA 12 No. 8 -16	PUERTO GAITÁN, META	WILLINGTON DAVID BENAVIDES ORTEGA	3227910428	Correo electrónico:

						willibenabidesortega@gmail.com
901412032-2	SOLUCIONES INTEGRALES PUERTO GAITAN S.A.S	CR 12 # 7 – 45	PUERTO GAITÁN, META	CENAIDA GUALTEROS FRANCO	3168621388	solucionesintegralespn@gmail.com

2.4. Se remitieron a los proveedores los documentos que se relacionan a continuación, para la cotización de los bienes y/o servicios relacionados:

a) Carta Solicitud de cotización
b) Relación de bienes y/o servicios a cotizar
c) Fichas técnicas de los bienes / especificaciones técnicas
d) Obligaciones a cargo del proveedor
e) Otros

2.5. Los proveedores remitieron sus cotizaciones así:

NIT	RAZÓN SOCIAL	FECHA DE RECEPCIÓN	MEDIO DE RECEPCIÓN	DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA COTIZACIÓN
900872897-5	GRUPO EMPRESARIAL DOTAMAX S.A.S.	05 de mayo de 2026	FÍSICO	Cámara de comercio y RUT
1124831391-1	CENTRAL DE DOTACIONES ALFA	04 de mayo de 2026	FÍSICO	Cámara de comercio y RUT
901412032-2	SOLUCIONES INTEGRALES PUERTO GAITAN S.A.S	30 de abril de 2026	FÍSICO	Cámara de comercio y RUT

Nota: Se adjuntan copias de los correos electrónicos y cotizaciones recibidas

2.6. Estimación del costo directo del contrato:

Se elaboró el cuadro comparativo de cotizaciones, calculando el (promedio / menor precio) de los precios cotizados. Se calculó el valor total del costo directo. Se ajustó el valor al peso. En las cotizaciones ofertadas están incluidos los impuestos de estampillas del 13%.

ÍTEM	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA REQUERIDA	UND.	CANT.	COTIZACIÓN 1 DOTAMAX VALOR/UNITARIO	COTIZACIÓN 2 DOTACIONES ALFA VALOR/UNITARIO	COTIZACIÓN 3 SOLUCIONES INTEGRALES VALOR/UNITARIO	PROMEDIO

1	**BATA BLANCA DE TELA**	Protección Corporal para personal de archivo. Bata con cuello camisero, cierre de cremallera, dos bolsillos en la parte inferior, puño con resorte.	UNIDAD	1	95.000	100.000	94.500	**96.500**
2	**BATA DESECHABLE MANGA LARGA CON PUÑO ELÁSTICO**	Protección Corporal para personal de archivo. Confeccionada en tela no tejida SS40 gr. De color azul. • Peso: 130 gr. • Largo: 1.10 mt • Ancho: 1.40 mt • Hombro: 0.18 mt • Manga larga Puño: RIB • Una tira amarre en cuello. • Dos tiras amarre en cintura. • Escote redondo con sesgo blanco	UNIDAD	1	25.000	30.500	22.500	**26.000**
3	**CASCO CLASE TIPO I**	Casco de seguridad con barbuquejo de tres puntos certificación ANSI Z 89.1-2009. COLOR BLANCO, COLOR ROJO, COLOR AZUL.	UNIDAD	1	115.000	135.500	105.000	**118.500**
4	**BOTA TODO TERRENO CON PUNTERAS ACERO**	Protección pies, condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Cuero Nobuck hidrofugado, resistente al agua, punta en acero con recubrimiento dieléctrico, resistencia al impacto y a la comprensión.	PAR	1	125.000	145.500	115.000	**128.500**

5	**BOTA DE SEGURIDAD EN PVC**	Protección pies, condiciones de trabajo húmedas. Bota inyectada en PVC bicolor 100% impermeable. COLOR: Negro TALLA: Alta: 36-46 Baja: 36-44 Zapatón: 36-46 ALTURA: Alta: 32 cm - Baja: 28 cm interna. Zapatón 12-15 cm promedio. PESO: Alta: 1680 gr. promedio. Baja: 1450 gr. promedio. Zapatón 1178 gr. promedio. PROCESO: Doble Inyección de P.V.C. Bicolor. FORRO: Textil texturizado en rizo que brinda más confort.	PAR	1	145.000	160.000	130.000	**145.000**
6	**GUANTES DE NITRILO**	Protección manos, apto para manipulación de agentes químicos, solventes y aceites. Composición: Hechos de acrilonitrilo butadieno, comúnmente con dedos microtexturizados para mayor agarre, calibre 11-15(industrial), longitudes estándar y largas (33 cm) para protección del antebrazo.	PAR	1	35.000	31.500	38.500	**35.000**

7	**GUANTES TIPO INGENIERO**	Protección de manos para trabajos con herramientas, maquinaria y trabajos de mantenimiento general. Guante Tipo Ingeniero fabricado en cuero (vaqueta), sin refuerzo con sesgo en contraste. MATERIA PRIMA: Vaqueta de res procesada COLOR: Amarillo INSUMOS: Hilo Nylon de alta tenacidad, resistente a la rotura, roce y humedad; sesgo en cambral de 2,5 cms. de ancho, Certificado: Ce En 388. Categoría 2.	PAR	1	18.000	24.000	15.000	**19.000**
8	**GUANTE NYLON POLIURETANO**	Especialmente indicado para el ensamblaje general, electrónica, trabajos ligeros de ingeniería y manipulación de componentes. Guantes Poliéster azul recubiertos en Poliuretano DIP NORMAL "FlexPoly". Puño elástico cerrado, Anatómico, Dorso aireado para mantener fresca la mano. Recubierto de Poliuretano en la palma y los dedos para resistencia a la abrasión. Resistencia mecánica. Proporciona máxima destreza. Sólo para riesgos	PAR	1	18.000	19.000	18.500	**18.500**

		mínimos. Largo: 9" (22.86cm) Composición: 40% Poliéster 60% Poliuretano Dip Normal.						
9	**GUANTES DESECHABLES DE NITRILO AZUL**	Guantes de Nitrilo Azul desechables, talla L, caja por 100 unidades. Material libre de látex y sin polvo, con puntas de los dedos microtexturizadas para mejor agarre. Indispensable presentar Registro INVIMA vigente.	CAJA X 100 UNIDADES	1	81.000	80.000	82.900	**81.300**
10	**GUANTES DESECHABLE DE LÁTEX**	Caja de Guantes de Látex talla L por 100 unidades. Diseño ambidiestro, no estéril, con bajo contenido de polvo y excelente sensibilidad táctil. Indispensable adjuntar Registro INVIMA vigente.	CAJA X 100 UNIDADES	1	71.000	77.000	67.100	**71.700**
11	**GAFA CLARA**	Lentes de policarbonato, de protección contra impacto de partículas acorde a norma ANSI Z87.1 2010 (protección frontal y lateral) y CSA Z94.3 2007. Posee un 99.9% de protección contra rayos UV. Mica de policarbonato con tratamiento antiempañante o retardante a las rayaduras. Marco termoplástico.	UNIDAD	1	18.000	21.000	15.000	**18.000**

12	**GAFA OSCURA**	Diseño deportivo que brinda confort manteniendo las prestaciones de seguridad. Fabricado en policarbonato. Filtro UV. Lente con despliegue lateral y patilla ergonómica que aseguran un ajustado calce a la cara. Puente nasal universal con inserto soft inyectado que brinda confort y evita el deslizamiento.	UNIDAD	1	18.000	21.000	15.000	**18.000**
13	**GAFAS VISIÓN NOCTURNA ANTIDESLUMBRANTE**	Lente amtiempañante ideales para conductores. Lentes de policarbonato, de protección contra impacto de partículas acorde a norma ANSI Z87.1 2010 (protección frontal y lateral) y CSA Z94.3 2007. Posee un 99.9% de protección contra rayos UV. Mica de policarbonato con tratamiento antiempañante o retardante a las rayaduras. Marco termoplástico.	UNIDAD	1	26.000	32.400	22.600	**27.000**

14	**OVEROLES IMPERMEABLES EN PVC**	Enterizos y Dos Piezas (Chaqueta y Pantalón) Fabricados en Polyester con recubrimiento en PVC Son reforzados en las partes de mayor desgaste. Cierre: Con Velcro, Cremallera o Broches Con o sin Cintas Reflectivas Cintas Reflectivas: Brazos y Piernas Manga: Larga. Cintura de Pantalón Resortada. Chaqueta con Capucha.	UNIDAD	1	138.000	150.000	132.000	**140.000**
15	**TAPABOCAS DE TELA ANTIFLUIDO DESECHABLE**	Tapabocas antifluido PROTECCIÓN: Alta capacidad de filtración 98% DE FILTRACIÓN COMPUESTO de tres (3) capas de tela no tejida POLIPROPILENO 30g - cada capa - y tres (3) pliegues para mayor cobertura facial, el cuerpo del tapabocas funciona como protección frente a flu DIMENSIÓN 17.5 cm X 9.8 cm.	CAJA X 50 UNIDADES	1	53.000	52.000	54.900	**53.300**
16	**GUANTES DE HORNO O COGE OLLAS PARA USO DOMÉSTICO**	Guante de carnaza reforzado (4 capas aislantes en palma y dedos) Largo: 40.6 cm. Forrado interno que en material tipo jean/algodón que aumenta la protección. 65% cuero de carnaza, 20% algodón/jean, 15% aislante térmico.	PAR	1	83.000	90.000	76.000	**83.000**

		Ribete en la parte inferior, cosido en hilo de ultra alta resistencia.						
17	**DELANTALES PROTECTORES**	Delantal corto completo en antifluido. Con bolsillo delanteros, Antifluido Textilia, 100% Poliéster. Colores a convenir por el supervisor.	UNIDAD	1	68.000	77.000	62.000	**69.000**
18	**RESPIRADOR - MASCARILLA + FILTROS (Filtros cartucho 3M 6003 para vapores orgánicos)**	Los filtros cartucho 3M 6003 para vapores orgánicos y gases ácidos, están diseñados para usarse en los respiradores de la Serie 6200, y protege contra cloro, cloruro de hidrógeno y dióxido de azufre o sulfuro de hidrógeno (solo para fugas) o fluoruro de hidrógeno. Aplicaciones: Farmacéutica, Petro química. *Servicios público, Trabajos con metales, Fabricación de productos químicos, Pulpa y papel y Construcción.	UNIDAD	1	160.000	151.700	168.900	**160.200**
19	**RESPIRADOR + CARTUCHO VAPORES ORGÁNICOS (Respirador - mascarilla 3M 6200 + Filtros 2091)**	Respirador – Mascarilla 3M 6200, es un elemento de protección respiratoria confeccionado conpolimero sintético para la pieza facial y bandas elásticas en elastómero suave y ligero, con filtro de bajo mantenimiento, liviano, cómodo y fácil de usar. Presenta un diseño que proporciona un ajuste equilibrado y	UNIDAD	1	150.000	145.000	157.100	**150.700**

		mayor campo de visión. Las válvulas de exhalación e inhalación extra grandes permiten tener una menor resistencia a la respiración.						
20	**SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTOR PORTÁTIL MULTIPROPÓSITO TIPO ABC DE 30 LIBRAS**	Garantía de la recarga 1 año. - tarjeta de inspección laminada a cada extintor con los detalles técnicos del extintor, fecha de carga y próxima recarga. identificar en el extintor la fecha en que se realizó la prueba hidrostática (cuando aplique) - Para los extintores de polvo químico es requerido colocar collar de verificación de servicio, exigido en la norma internacional NFPA 10, referente a extintores portátiles, con el cual se demuestra que el extintor ha sido descargado e inspeccionado internamente.	UNIDAD	1	96.000	117.000	79.500	**97.500**
21	**EXTINTOR PORTÁTIL MULTIPROPÓSITO TIPO ABC DE 20 LIBRAS + SOPORTE Y SEÑALIZACIÓN**	Extintores de alta calidad con polvo químico seco tipo ABC multipropósito para extinguir fuego de: Tipo A, solidos, madera telas, papel. Tipo B: líquidos inflamables y combustibles, grasas, pinturas.	UNIDAD	1	141.000	158.000	130.000	**143.000**

22	**SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTOR PORTÁTIL MULTIPROPÓSITO TIPO ABC DE 20 LIBRAS**	Garantía de la recarga 1 año. - tarjeta de inspección laminada a cada extintor con los detalles técnicos del extintor, fecha de carga y próxima recarga. identificar en el extintor la fecha en que se realizó la prueba hidrostática (cuando aplique) - Para los extintores de polvo químico es requerido colocar collar de verificación de servicio, exigido en la norma internacional NFPA 10, referente a extintores portátiles, con el cual se demuestra que el extintor ha sido descargado e inspeccionado internamente.	UNIDAD	1	86.000	95.100	80.500	**87.200**
23	**EXTINTOR PORTÁTIL MULTIPROPÓSITO TIPO ABC DE 10 LIBRAS + SOPORTE Y SEÑALIZACIÓN**	Extintores de alta calidad con polvo químico seco tipo ABC multipropósito para extinguir fuego de: Tipo A, solidos, madera telas, papel. Tipo B: líquidos inflamables y combustibles, grasas, pinturas. Tipo C: equipos eléctricos El cilindro está fabricado en lamina CR calibre 18 con pintura electroestática que garantiza una larga duración y buen acabado, con válvula de bronce importada, manijas metálicas	UNIDAD	1	96.000	118.000	80.000	**98.000**

		recubiertas con pintura electrostática rosca de 30 mm, paso 1.5 mm, boquilla. Fabricado bajo las normas técnicas NTC 652 (UL- 229), NTC 1916 (UL 7 - 11). NTC 2885 (NFPA 10), presurizado con nitrógeno como agente expulsor.						
24	**SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTOR PORTÁTIL MULTIPROPÓSITO TIPO ABC DE 10 LIBRAS**	Garantía de la recarga 1 año. - tarjeta de inspección laminada a cada extintor con los detalles técnicos del extintor, fecha de carga y próxima recarga. Identificar en el extintor la fecha en que se realizó la prueba hidrostática (cuando aplique) - Para los extintores de polvo químico es requerido colocar collar de verificación de servicio, exigido en la norma internacional NFPA 10, referente a extintores portátiles, con el cual se demuestra que el extintor ha sido descargado e inspeccionado internamente.	UNIDAD	1	69.000	79.000	63.800	**70.600**

25	**EXTINTOR PORTÁTIL MULTIPROPÓSITO TIPO ABC DE 5 LIBRAS + SOPORTE Y SEÑALIZACIÓN**	Extintores de alta calidad, con polvo químico seco tipo ABC multipropósito para extinguir fuego de: Tipo A, solidos, madera telas, papel. Tipo B: líquidos inflamables y combustibles, grasas, pinturas. Tipo C: equipos eléctricos El cilindro está fabricado en lamina CR calibre 18 con pintura electroestática que garantiza una larga duración y buen acabado, con válvula de bronce importada, manijas metálicas recubiertas con pintura electrostática rosca de 30 mm, paso 1.5 mm, boquilla. Fabricado bajo las normas técnicas NTC 652 (UL- 229), NTC 1916 (UL 7 - 11). NTC 2885 (NFPA 10), presurizado con nitrógeno como agente expulsor.	UNIDAD	1	58.000	75.400	48.700	**60.700**

26	**EXTINTOR PORTÁTIL DIÓXIDO DE CARBONO CO2 DE 10 LIBRAS CON MANGUERA Y ABRAZADERA + SOPORTE Y SEÑALIZACIÓN**	Extintor portátil con cilindro en Aleación, con una válvula en bronce con acabado en cromo resistente a la corrosión y un sistema de operación rápido (manija y palanca, con una manguera flexible (o boquilla) con salida en corneta en material dieléctrico con mango aislante. Equipo fabricado bajo las normas NTC-2362, NTC-2885 y la NFPA-10: 2010. Extintor auto expelente para fuegos de la clase B-C. -B: Líquidos inflamables -C: Equipos eléctricos Y en algunos casos para clase ordinarios A: Solidos o materiales fibrosos.	UNIDAD	1	600.000	618.000	588.000	**602.000**
27	**SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTOR PORTÁTIL DIÓXIDO DE CARBONO CO2 DE 15 LIBRAS**	-Garantía de la recarga 1 año. - tarjeta de inspección laminada a cada extintor con los detalles técnicos del extintor, fecha de carga y próxima recarga. identificar en el extintor la fecha en que se realizó la prueba hidrostática (cuando aplique) - Para los extintores de polvo químico es requerido colocar collar de verificación de servicio, exigido en la norma internacional NFPA 10, referente a extintores portátiles,	UNIDAD	1	158.000	166.000	154.500	**159.500**

		con el cual se demuestra que el extintor ha sido descargado e inspeccionado internamente.						
28	**BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS PORTÁTIL TIPO B**	Dotación adecuada de elementos para prestar los primeros auxilios en caso de presentarse una emergencia. El contenido de los botiquines de primeros auxilios Tipo B aquí solicitados son los establecidos por la Resolución 0705 De 2007.	UNIDAD	1	769.000	780.000	761.000	**770.000**
29	**BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS PORTÁTIL TIPO A**	Dotación adecuada de elementos para prestar los primeros auxilios en caso de presentarse una emergencia. El contenido de los botiquines de primeros auxilios Tipo A aquí solicitados son los establecidos por la Resolución 0705 De 2007.	UNIDAD	1	206.000	210.000	206.500	**207.500**

30	**CAMILLA RÍGIDA FELL + INMOVILIZADOR DE CABEZA**	Dispositivo utilizado en medicina tanto para transportar de un lugar a otro a un herido o para atender a un paciente enfermo en una consulta médica. LARGO: 180 cms. ANCHO: 44 cms. ESPESOR: 5 cms. PESO: 6,5 Kgs. CAPACIDAD DE CARGA: 180 Kgs. CORREAS: Arnés y tres (3) correas de sujeción con secciones reflectivas, permite toma de Rayos X PALETA DE SEÑALIZACIÓN DE 15 cms. X 30 cms. COLOR: Naranja Soporte de cabeza para pacientes con problema cervical. Inmovilizador de cabeza, elaborado en poliuretano, permite se fácil adaptación a las camillas tipo Fell.	UNIDAD	1	295.000	305.100	285.800	**295.300**

31	**SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS INCLUSIVA (sistema braille, lenguaje de señas y lengua sikuani) FOTOLUMINISCENTES**	Señalización de emergencias inclusiva (sistema braille, lenguaje de señas y lengua sikuani) indispensable para la evacuación de edificios indicando los recorridos de evacuación y las salidas de emergencia, así como instalaciones de seguridad, medios manuales de protección contra incendios o cualquier otro dispositivo que se quiera tener señalizado de una manera visible incluso en caso de fallo del suministro eléctrico. Polímero semirrígido de 0,7 mm + material impreso fotoluminiscente, apta para exteriores, lavable con agua y detergentes neutros. Tiempo de Luminiscencia 10 min: 150 mcd/m2 MEDIDAS: 30cm x 20 cm COLOR DE SEGURIDAD: Blanco con contraste verde FORMA GEOMÉTRICA: Rectangular	UNIDAD	1	127.000	137.000	120.600	**128.200**

32	**SEÑALIZACIONES INFORMATIVAS INCLUSIVA (sistema braille, lenguaje de señas y lengua sikuani)**	Señalización informativa inclusiva (sistema braille, lenguaje de señas y lengua sikuani) indispensable para mantener informado a los colaboradores y visitantes sobres sitios específicos y uso obligatorio de equipos y elementos de protección individual. MATERIAL: Polímero semirrígido de 0,7 mm + material impreso, apta para exteriores, lavable con agua y detergentes neutros. MEDIDAS: 30cm x 40 cm COLOR DE SEGURIDAD: Blanco con contraste azul o verde FORMA GEOMETRICA: Rectangular.	UNIDAD	1	127.000	137.000	123.000	**129.000**
33	**SEÑALIZACIONES PREVENTIVAS INCLUSIVA (sistema braille, lenguaje de señas y lengua sikuani)**	Señalización preventiva inclusiva (sistema braille, lenguaje de señas y lengua sikuani) indispensable para la prevención, precaución y/o advertencia sobre un riesgo físico, químico, eléctrico o biológico. MATERIAL: Polímero semirrígido de 0,7 mm + material impreso, apta para exteriores, lavable con agua y detergentes neutros.	UNIDAD	1	127.000	137.000	123.000	**129.000**

		MEDIDAS: 30cm x 40 cm COLOR DE SEGURIDAD: Blanco con contraste amarillo y/o rojo. FORMA GEOMÉTRICA: Rectangular.						
34	**SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL**	Señalización fabricada en Poliestireno de alto impactó (calibre 40 o 60), acrílico o lámina galvanizada con pintura electrostática, señales de seguridad industrial bajo los lineamientos de la norma NTC 1461 (o ISO 7010), incluyendo pictogramas de prohibición, advertencia, obligación e información. Medidas estándar: 20 x 30 cm, 21 x 21 cm, 15 x 30 cm	UNIDAD	1	13.000	22.000	8.500	**14.500**
35	**ROLLO DE CINTA ANTIDESLIZANTE X 50 MTS**	Cinta antideslizante con superficie arenada y fuerte adhesivo acrílico. Material de soporte: PVC Adhesivo: Acrílico de larga duración base solvente Resistencia a la rotura: 5600 g Elongación máxima: 80% Adhesión al acero: 1000g por 25mm Adhesión a Temp.: 50° C Resistencia al agua: 10 meses Resistencia a la grasa: 8 meses Vida útil: De 12 a 24 meses	UNIDAD	1	73.000	83.200	67.600	**74.600**

		dependiendo de las condiciones.						
36	**PUNTO ECOLÓGICO**	Punto Ecológico con tablero 3 Puestos Blanco, Verde y Negro, para incentivar a la separación de residuos. DIMENSIONES: 103cm (Largo) x 44cm (Ancho) x 100.3cm (Alto) CAPACIDAD EN VOLUMEN: 55 Litros (Cada Caneca) MATERIAL: Metal, Polietileno, Polipropileno.	UNIDAD	1	560.000	570.000	556.000	**562.000**
37	**CHAQUETA PARA CUARTO FRIO**	Prenda térmica diseñada para ofrecer protección optima y comodidad en ambientes de bajas temperaturas, como cuartos fríos y almacenes refrigerados. Protección térmica eficaz hasta 20 grados Celsius. Material exterior: Tejido 30100, campero de Lafayette o según requerimiento. Impermeable y antifluido, ofreciendo protección contra la humedad y líquidos. Aislamiento Térmico: Guata aislante de 300 gramos. Retención eficiente de calor corporal. Forro Interior: Térmico Fleece. Suave y acogedor para mantener al usuario confortable.	UNIDAD	1	250.000	230.000	272.100	**250.700**

38	**GUANTES TÉRMICOS**	Guantes aptos para operación continua en ambientes hasta 20 grados Celsius, diseño ambidiestro o anatómico con puño elástico para evitar la entrada de aire frío a la manga, debe garantizar barrera contra líquidos (Nivel 1 en EN 511) para evitar que la humedad enfríe la mano, doble forro (interior térmico y exterior resistente). Cumplimiento Resolución 2400 de 1979 (Suministro de EPP para temperaturas extremas) y NTC 2190.	PAR	1	120.000	132.000	119.800	**123.933**
39	**BALDE CON ESCURRIDOR Y PRENSA LATERAL**	Balde con escurridor de ancho 41.76cm, Alto 54.94cm, Largo 51.59cm, capacidad de 33 litros, color amarillo. Asas integradas que permiten controlar el vaciado. Ruedas giratorias que no dejan marcas y ayudan a proteger los pisos, manteniendo las áreas públicas en excelente estado.	UNIDAD	1	1.109.000	1.119.000	1.105.000	**1.111.000**

40	**SOFÁ 3 PUESTOS EN TELA**	Sofá diseñado con detalles de botonería en toda la superficie del espaldar, fabricado en una fuerte estructura de madera, relleno con espuma y guata. Tapizado en tela suave bitono, 100% poliéster. Repele líquidos. Dimensiones: 194 cm ancho x 82 cm largo x 78 cm alto. Peso del Producto: 35.5 kg - Peso que soporta: 26 kg. Dimensiones: 194 cm ancho x 82 cm largo x 78 cm alto. Peso: 35.5 kg - Peso que soporta: 260 kg. Color Biege.	UNIDAD	1	2.100.000	2.110.500	2.097.000	**2.102.500**
41	**DIFUSOR ULTRASÓNICO DE ACEITES ESENCIALES**	Difusor Ultrasónico de 500ml, fabricado en PP libre de BPA, con apagado automático por falta de agua, control remoto, temporizador de 4 niveles y funcionamiento silencioso (<30dB). Incluye adaptador de corriente y manual de usuario. Uso específico en aromaterapia para reducir el estrés y mejorar el estado de ánimo de los funcionarios mediante el uso de aceites de diferentes olores.	UNIDAD	1	220.000	230.400	218.900	**223.100**
42	**ACEITE ESENCIAL PARA DIFUSOR ULTRASÓNICO Y AROMATERAPIA**	Aceites Esenciales 100% puros y naturales de grado terapéutico, presentados en frascos de vidrio ámbar de 10ml con gotero inserto. Incluye nombre	UNIDAD	1	60.000	69.200	56.500	**61.900**

		botánico en etiqueta y Certificado de Análisis por lote.						
43	**VELA PARA AROMATERAPIA CON ACEITE ESENCIAL**	Vela de aromaterapia de 200g (7.5x8.5cm), elaborada con cera de soya vegetal y aceites esenciales puros. Incluye envase de vidrio termorresistente, tapa preservadora de aroma y pabilo de algodón de combustión limpia. Autonomía mínima de 40 horas.	UNIDAD	1	55.000	65.400	50.300	**56.900**
44	**GANCHO O MASAJEADOR DE CABEZA**	Masajeador Capilar tipo 'Araña' con 12 varillas flexibles de acero inoxidable. Puntas con terminación suave de protección y mango ergonómico de aluminio. Diseñado para estimulación nerviosa y relajación profunda del cuero cabelludo.	UNIDAD	1	25.000	30.500	22.500	**26.000**
45	**PARLANTE PORTÁTIL**	Parlante Portátil con conexión Bluetooth 5.0, potencia de 10W y batería recargable con autonomía de 10 horas. Diseño compacto con resistencia a salpicaduras (IPX4) y carga vía USB-C. Ideal para reproducción de música ambiental y terapias de sonido.	UNIDAD	1	580.000	590.400	576.500	**582.300**

46	**ARMARIO GRANDE**	Armario Plástico de alta densidad (Ref. comercial reconocida), dimensiones aprox. 189 x 70 x 45 cm. Fabricado en polipropileno de alta resistencia con 4 entrepaños capaces de soportar hasta 25kg cada uno. Incluye puertas con cierre para candado y acabado texturizado resistente a la humedad. Color a definir por la supervisión.	UNIDAD	1	1.305.000	1.315.400	1.300.000	**1.306.800**
47	**ARMARIO PEQUEÑO**	Armario Plástico de alta densidad (Ref. comercial reconocida) dimensiones aprox. 102 x 70 x 45 cm. Fabricado en polipropileno de alta resistencia con 2 entrepaños internos. Incluye puertas con cierre para candado y acabado texturizado resistente a la humedad. Color a definir por la supervisión.	UNIDAD	1	670.000	678.600	667.400	**672.000**
48	**BANDA ELÁSTICA DE RESISTENCIA**	Banda Elástica de resistencia progresiva tipo TheraBand o equivalente. Longitud de 1.5 metros, fabricada en látex de alta resistencia o material libre de látex, nivel de resistencia Medio. Colores a definir por la supervisión.	UNIDAD	1	65.000	60.000	70.000	**65.000**

49	**ULTRASONIDO TERAPÉUTICO PORTÁTIL**	Equipo de Ultrasonido Terapéutico Portátil de 1.0 MHz, con 3 niveles de intensidad y salida máxima de 1.6W/cm². Referencia Roscoe US 1000 o su equivalente funcional. Debe incluir registro INVIMA, estuche de transporte, adaptador de corriente y gel conductor. Diseñado para tratamiento de dolor crónico y recuperación muscular.	UNIDAD	1	493.000	502.000	487.000	**494.000**
50	**COMPRESA DE CALOR ELÉCTRICA TAMAÑO KING**	Almohadilla Térmica Eléctrica tamaño King (30x60cm), color Gris Oscuro. Fabricada en tela suave lavable, con control digital inteligente de múltiples niveles de calor y función de apagado automático por seguridad. Conexión a 110V. Ideal para termoterapia en espalda y extremidades."	UNIDAD	1	369.000	379.000	363.800	**370.600**
51	**MANCUERNAS EN NEOPRENO DE 2 LIBRAS**	Mancuernas de 2 libras cada una, fabricadas en hierro fundido con recubrimiento de neopreno de alta calidad. Diseño ergonómico antideslizante con bordes anti-rodamiento. Material resistente al sudor y de fácil limpieza para uso terapéutico.	PAR	1	63.000	74.000	58.000	**65.000**

52	**ELECTROESTIMULADOR PORTÁTIL**	Electroestimulación portátil de 2 canales independientes, con funciones TENS y EMS. Incluye pantalla LCD retroiluminada, controles de intensidad ajustables y temporizador. El kit debe incluir: 4 electrodos autoadhesivos reutilizables, cables de conexión, baterías/cargador y estuche rígido de transporte. Indispensable Registro INVIMA vigente.	UNIDAD	1	700.000	678.000	800.000	**726.000**
53	**MÁQUINA DE PARAFINA**	Calentador de Parafina de 3 litros de capacidad para uso terapéutico. Con control de temperatura ajustable, tapa de seguridad y rejilla protectora de fondo. Incluye kit inicial de parafina sólida, guantes y protectores. Indispensable Registro INVIMA vigente o certificación de seguridad eléctrica.	UNIDAD	1	505.000	515.000	501.000	**507.000**
54	**PARAFINA PARA USO TERAPÉUTICO**	Parafina terapéutica por un (01) kilogramo, es un insumo médico ideal para terapias de calor, relajación muscular y tratamiento del dolor en manos, pies y articulaciones, ayuda a mejorar la circulación, aliviar rigidez y brinda una sensación de bienestar, siendo perfecta para las	UNIDAD	1	70.000	68.200	80.500	**72.900**

		terapias ocupacionales. Está compuesta por alcanos saturados, enriquecida con aceite mineral (para reducir el punto de fusión y aumentar la maleabilidad) y aceites esenciales como mentol para fines aroma-terapéuticos						
55	**GEL CONDUCTOR PARA ULTRASONIDO**	Gel Conductor, en presentación de 1 galón (3.785 ml), para uso en ultrasonido terapéutico y electroestimulación. Fórmula hipoalergénica, pH neutro, hidrosoluble y libre de sales. Debe incluir Registro INVIMA vigente y fecha de vencimiento no inferior a 18 meses al momento de la entrega. Incluye envase dispensador vacío de 250ml para recarga.	UNIDAD	1	108.000	105.000	112.200	**108.400**
56	**CAMILLA PORTÁTIL DE MASAJES**	Camilla Portátil para terapia de 2 cuerpos, estructura plegable tipo maleta, superficie acolchada forrada en material sintético impermeable de fácil limpieza. Dimensiones de 180x60cm, diseñada para alta movilidad y transporte manual.	UNIDAD	1	1.200.000	1.205.000	1.199.500	**1.201.500**

57	**PROTECTOR DESECHABLE PARA CAMILLA**	Sábanas desechables para camilla, diseñadas para mantener la máxima higiene, comodidad y presentación profesional en cada servicio. Fabricadas en tela no tejida (TNT) de alta calidad, suave al tacto, resistente y hipoalergénica. Medidas:70 m x 60 cm cada sábana Material: Tela no tejida (TNT / Spunbond) de 25 g/m² aprox. Color: Blanco o azul impermeable, transpirable e hipoalergénica desechable y de un solo uso Compatible con todo tipo de camillas.	PAQUETE X 8 UNIDADES	1	39.000	40.000	41.000	**40.000**
58	**KIT DE EJERCICIOS PARA FISIOTERAPIA CON DEDOS, MANOS Y MUÑECA**	Kit de Ejercicios para Fisioterapia de Mano y Muñeca consta de 5 piezas: **1 Ejercitador de Mano (Hand Grip) Ajustable**: Con perilla de regulación de tensión (rango mínimo 5kg - 60kg), resortes de acero inoxidable y mango ergonómico antideslizante **2. Ejercitador Individual de Dedos (Pistón):** Estructura de 4 botones independientes con resortes de tensión constante y base anatómica para la palma. **3. Banda Elástica de Extensión:** Fabricada en silicona de alta resiliencia con	UNIDAD	1	70.000	75.000	80.000	**75.000**

		cinco orificios para inserción de dedos; destinada al trabajo de músculos extensores. **4. Anillo de Compresión (Dona):** Aro de silicona sólida o TPR de alta densidad, con superficie texturizada para estimulación táctil. **5. Bola de Terapia Ergonómica (Huevo):** Elemento viscoelástico con memoria de forma, diseñado para ejercicios de prensión palmar y reducción de estrés.						
59	**BIOMBO 3 CUERPOS PARA CONSULTORIO**	Biombo de 3 cuerpos para consultorio. Estructura en tubería de acero con pintura electrostática resistente a la oxidación. Paneles con cortinas de tela lavable/antifluido color blanco o azul. Dimensiones aprox. 175x190 cm (totalmente extendido). Incluye ruedas de doble giro para movilidad.	UNIDAD	1	750.000	759.000	745.500	**751.500**

2.7. Estimación de los costos indirectos del contrato:

Deben analizarse todas las variables que pueden incidir en la estimación del costo y que dependen de los entornos geográficos, económicos, legales, socioculturales, técnicos y tecnológicos del territorio.

Se procedió a calcular los costos indirectos requeridos de acuerdo con la naturaleza del contrato, cuantía, condiciones particulares del contrato, la cobertura de riesgos del contrato, etc.

Se tuvieron en cuenta los siguientes costos indirectos:

2.7.1. Pólizas y garantías del contrato

AMPARO	VIGENCIA	SUFICIENCIA (PORCENTAJE)	APLICA (SI/NO)
De seriedad de la oferta	Por el término de tres meses contados a partir de la fecha de cierre del proceso de selección	Quince por ciento (15%) del valor del presupuesto oficial.	SI
Cumplimiento	Duración del contrato y su vigencia se extenderá por el término de duración del contrato y cuatro (04) meses más, sin embargo la garantia debera estar vigente hasta la liquidacion del contrato.	Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.	SI
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	Por una vigencia igual al plazo del contrato y cuatro (04) meses más.	Por una cuantía equivalente al Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.	SI
Estabilidad y calidad de la obra	Por una vigencia igual a cinco años contados a partir de la fecha de entrega definitiva del contrato.	Por una cuantía equivalente al Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.	NO
Anticipo o pago anticipado	Por una vigencia igual al plazo del contrato y hasta su liquidacion	Por el porcentaje entregado a título de anticipo o pago anticipado	NO
Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones	Por una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y tres años más.	Por una cuantía equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato.	NO
Póliza de responsabilidad Civil Extracontractual	Por una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato	De acuerdo como lo establece la ley. Mínimo 200 SMMLV	SI
Otras			NO

2.7.2. Impuestos, tasas y contribuciones: (Debe revisarse la tabla de impuestos)

- Estampilla Pro Adulto Mayor (3%)
- Estampilla Pro Cultura (2 %)
- Estampilla Turismo (2%)
- Estampilla Pro deportes y recreación (2%)
- Estampilla Unillanos (1%)
- Estampilla Pro justicia familiar (2%)
- Estampilla pro hospitales (1%)

Nota: Los impuestos, tasas y contribuciones se deben calcular sobre el valor total del contrato descontado el valor correspondiente al IVA.

2.7.3. Otros costos indirectos

- Logística para el traslado
- Empaque para entrega
- Transporte terrestre, etc.
- Almacenamiento, disponibilidad de bodega
- Otros

Nota: Estos otros costos indirectos deben estimarse a través de cotizaciones.

81

3. VALOR ESTIMADO DEL PRESUPUESTO OFICIAL

Es importante indicar que, el presupuesto oficial se ajustó conforme al valor del producto promedio obtenido mediante tres cotizaciones realizadas en establecimientos prestadores de prácticas médicas, sin internación, encontrando como resultado valores unitarios en este análisis de mercado, para lograr obtener el presupuesto oficial estimado por el municipio, y así garantizar un valor ajustado del mercado, información contenida en el estudio de mercado que realizó el municipio de Puerto Gaitán-Meta y que hace parte integral del presente proceso, lo que garantiza la transparencia en la contratación de la Administración Municipal. Como resultado del estudio se estima que el valor del contrato a celebrarse será hasta por la suma de: **CIEN MILLONES DE PESOS ($ 100.000.000) M/CTE.** y sin que exceda de este valor, el cual se cancelará por monto agotable, hasta agotar el presupuesto oficial estipulado por la entidad.

Sin otro particular;

ELIZABETH ROMERO CARRILLO
Directora de Desarrollo Organizacional

Elaboró: Elizabeth Romero Carrillo	Revisó: Hather William Bohórquez Torres	Aprobó: Diana Carolina Zuluaga Betancourt
Cargo: Directora de Desarrollo Organizacional	Cargo: CPS 061/2026	Cargo: Secretaria General y Administrativa