ESTUDIO DE MERCADO

MODALIDAD DE SELECCIÓN : MÍNIMA CUANTÍA

OBJETO A CONTRATAR : "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LOS COLABORADORES Y SEÑALIZACIÓN DE LAS DIFERENTES ÁREAS DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN-META".

CONTRATO A SUSCRIBIR : CONTRATO DE SUMINISTRO

PLAZO DE EJECUCIÓN : HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 Y/O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO LO QUE SUCEDA PRIMERO

1. PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL

Para determinar el valor del presupuesto oficial, la Oficina de Desarrollo Organizacional y Bienestar Social Laboral, adscrita a la Secretaria General, Administrativa y las tecnologías del Municipio de Puerto Gaitán, siguió 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 comercio al por mayor de prendas de vestir, comercio al por menor de prendas de vestir y sus accesorios (incluye artículos de piel) en establecimientos especializados y comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados.

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
1124831391-1	CENTRAL DE DOTACIONES ALFA	CRA 12 No. 8 -16	PUERTO GAITÁN, META	WILLINGTON DAVID BENAVIDES ORTEGA	3227910428	Correo electrónico: willibenabidesortega@gmail.com

7061199-3	DOTACIONES Y SUMINISTROS L&C	CALLE 2ª No. 17ª - 60	PUERTO GAITÁN, META	LUIS ARTURO BENAVIDES TORRES	3135806117	Correo electrónico: suministroslcdotaciones@gmail.com luisarturotorres77@gmail.com
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

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
1124831391-1	CENTRAL DE DOTACIONES ALFA	22 de marzo de 2025 y 10 de junio de 2025 (actualización de cotizaciones)	CORREO ELECTRÓNICO	Cámara de comercio y RUT
7061199-3	DOTACIONES Y SUMINISTROS L&C	24 de marzo de 2025 y 10 de junio de 2025 (actualización de cotizaciones)	CORREO ELECTRÓNICO	Cámara de comercio y RUT
900872897-5	GRUPO EMPRESARIAL DOTAMAX S.A.S.	22 de marzo de 2025 y 10 de junio de 2025 (actualización de cotizaciones)	CORREO ELECTRÓNICO	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 14%.

ÍTEM	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA REQUERIDA	UNDAD/ MEDIDA	COTIZACIÓN 1 VR. UNITARIO INCLUIDO GRAVÁMENES	COTIZACIÓN 2 VR. UNITARIO INCLUIDO GRAVÁMENES	COTIZACIÓN 3 VR. UNITARIO INCLUIDO GRAVÁMENES	VALOR PROMEDIO UNITARIO INCLUIDO GRAVÁMENES
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	$90.000	$89.000	$97.000	**$ 92.000**
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	$18.500	$15.000	$17.000	**$ 16.833**
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	$105.000	$ 115.000	$107.000	**$ 109.000**
4	**BOTA TODO TERRENO CON PUNTERAS ACERO HOMBRE**	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	$128.000	$120.000	$125.000	**$ 124.333**
5	**BOTA EN PVC**	Protección pies, condiciones de trabajo húmedas.	PAR	$124.000	$ 120.000	$125.000	**$ 123.000**

		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.					
6	**GUANTES DE LÁTEX NEGRO IMPERMEABLE REFORZADO CON PUÑO LARGO**	Protección de manos contra químicos y abrasivos. Guante Industrial calibre 35, elaborado en 100% látex natural reforzados en la palma de la mano y dedos, con un labrado especial que evitan que los objetos se resbalen. Resistentes al envejecimiento y a soluciones diluidas de ácidos y blanqueadores; Flexibles, resistentes y fáciles de poner y quitar. Diseño anatómico que se ajusta a la mano y poseen un rollo en la manga para evitar desgarre, suave acabado interno y externo. No contiene talco. Espesor mejorado para proteger la mano y evita la entrada de contaminantes.	PAR	$19.000	$ 15.000	$18.000	**$ 17.333**
7	**GUANTES TIPO INGENIERO**	Protección de manos para trabajos con herramientas,	PAR	$20.000	$ 15.000	$18.000	**$ 17.667**

		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.					
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 mínimos. Largo: 9" (22.86cm) Composición: 40% Poliéster 60% Poliuretano Normal.	PAR	$19.000	$ 17.000	$18.000	**$ 18.000**
9	**GUANTE DE NITRILO EXAMEN CALIBRE 4 COLOR AZUL**	Fabricado en látex sintético, de acabado uniforme, libres de polvo, decoloración, áreas delgadas, pagajosidad y otras	CAJA X 100 UNIDADES	$54.000	$ 54.000	$53.100	**$ 53.700**

	(CAJA X 100 UNIDADES	imperfecciones que puedan afectar su utilidad. El producto es libre de poros o perforaciones. Corresponde anatómicamente al contorno natural de la mano dentro de la amplitud requerida para su utilización. Producto para uso externo, no estéril.					
10	**RESPIRADORES NIOSH 8210-N95, CON VÁLVULA**	Ideal para trabajos donde el usuario este expuestos a riesgos respiratorios, así como actividades en altas temperaturas, climas cálidos ó ambientes secos; tales como, molienda, lijado, barrido, trabajo con maderas, pinturas, fundiciones de metales, corte con soplete y soldadura, procesos químicos, barniz, actividades avícolas, tratamientos cloacales. Evita el calentamiento respiratorio con el respirador libre de mantenimiento, brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra aerosoles sólidos y líquidos con o sin aceite. MARCA: N95, 3M™ 8210V CÓDIGO: Norma 42 CFR 84 NIOSH (N95) y la Norma NTC 2561 (Tipo B) COLOR: Blanco UNIDAD DE EMPAQUE: 1 bolsa 5 unid. NORMATIVIDAD: NIOSH N95	UNIDAD	$18.000	$ 16.000	$16.500	**$ 16.833**

11	**PROTECTOR AUDITIVO**	Tapón reutilizable 1241 con cordón en caja 25dB Fabricado en suave material elastomérico, con cordón y estuche tipo llavero, Atenuación entre 25 dB según la frecuencia. Diseño ergonómico, suave y Cómodo, se adaptan a las diferentes formaciones del conducto auditivo.	UNIDAD	$12.000	$ 9.000	$9.000	**$ 10.000**
12	**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	$15.000	$ 16.000	$18.000	**$ 16.333**
13	**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	$15.000	$ 15.000	$18.000	**$ 16.000**

14	**GAFAS VISIÓN NOCTURNA ANTIDESLUMBRANTE**	Lente antiempañante 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	$22.000	$17.000	$18.000	**$ 19.000**
15	**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	$130.000	$ 128.000	$130.000	**$ 129.333**
16	**PROTECTOR AUDITIVO TEC-SEG**	El protector auditivo tipo copa. Orejeras acolchadas para mayor comodidad del usuario, incluso en largas jornadas de trabajo. - Soportes graduables para mejor ajuste. - Su soporte rota para facilitar su uso con casco. Cumple ANSI S3.19 y EN 352.1:2003 CE - Protección 25 dB	UNIDAD	$31.500	$ 31.000	$30.000	**$ 30.833**

17	**LA CARETA DE ESMERILAR Ref.20-01**	NORMA CE EN166: Tipo B, resistente a impactos de media energía; protección química nivel 3, resistente a gotas o salpicaduras de líquido y clase óptica. REPUESTO: Visor en policarbonato rígido Works F25V. Cabezal para careta de esmerilar Works F25C con ajustes ratchet.	UNIDAD	$66.000	$ 65.500	$65.000	**$ 65.500**
18	**COFIA NO ESTÉRIL**	Cofias o gorros desechables. paquete de gorros o cofias desechables en presentación de 100 unidades, productos desechables, color blanco, para manipulación de alimentos.	CAJA X 100 UNIDADES	$44.000	$ 43.500	$43.000	**$ 43.500**
19	**RESPIRADOR - MASCARILLA + Cartucho para Vapores Orgánicos y Gases Ácidos 3M™ 6003**	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	$128.500	$ 128.000	$130.000	**$ 128.833**
20	**RESPIRADOR + CARTUCHO HUMOS METÁLICOS (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,	UNIDAD	$99.000	$ 100.000	$110.000	**$ 103.000**

		liviano, cómodo y fácil de usar. Presenta un diseño que proporciona un ajuste equilibrado y mayor campo de visión. Las válvulas de exhalación e inhalación extra grandes permiten tener una menor resistencia a la respiración.					
21	**TAPABOCAS DE TELA ANTIFLUIDO DESECHABLE**	Tapabocas antifluido PROTECCIÓN: Alta capacidad de filtración 98% DE FILTRACION 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	$58.000	$ 52.000	$50.000	**$ 53.333**
22	**CHALECO TIPO BRIGADISTA ACOLCHADO OCHO BOLSILLOS REFLECTIVO CLASE I**	Chaleco distintivo para los comités de COPASST y COCOLAB. Chaleco elaborado En Impermeable (Poliester 100%), Cuello Alpinista, Cierre Frontal en Cremallera; BOLSILLOS: Cuatro de Cremallera Cierre Tapa con Broches, Uno Porta Radio, uno Porta Documentos, uno sobre el reflectivo al lado derecho y uno en La Espalda Porta Sobres Cierre Cremallera; Cinta Reflectiva de 2 pulgadas en Contorno de acuerdo a NTC 5563, bordados los logos de la Administración Municipal y del comité, conforme a las	UNIDAD	$144.000	$ 145.000	$144.000	**$ 144.333**

		directrices que indique el supervisor.					
23	**GORRA**	Gorra distintiva para los comités de COPASST y COCOLAB. Gorra de color de elección de la supervisión, material: dril vulcano, medidas aproximadas: 15 cms largo, 43 cms entorno; deberán llevar bordados los logos de la Administración Municipal y del comité, conforme a las directrices que indique el supervisor.	UNIDAD	$44.500	$ 45.000	$45.500	**$ 45.000**
24	**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. Ribete en la parte inferior, cosido en hilo de ultra alta resistencia.	PAR	$82.000	$ 76.000	$78.000	**$ 78.667**
25	**DELANTALES PROTECTORES**	Delantal corto completo en antifluido. Con bolsillo delanteros, Antifluido Textilia, 100% Poliéster. Colores a convenir por el supervisor.	UNIDAD	$63.000	$ 53.000	$55.000	**$ 57.000**
26	**EXTINTOR PORTÁTIL MULTIPROPÓSITO TIPO ABC DE 30 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	$153.500	$ 154.500	$154.000	**$ 154.000**

		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.					
27	**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	$99.000	$ 92.000	$96.000	**$ 95.667**
28	**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.	UNIDAD	$109.500	$ 110.500	$110.000	**$ 110.000**

		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					
29	**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	$84.000	$ 83.000	$85.000	**$ 84.000**
30	**EXTINTOR PORTÁTIL multipropósito**	Extintores de alta calidad con polvo químico seco tipo ABC	UNIDAD	$95.000	$ 94.500	$94.000	**$ 94.500**

	TIPO ABC DE 10 LIBRAS + SOPORTE Y SEÑALIZACIÓN	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.					
31	**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	UNIDAD	$81.000	$ 70.000	$75.000	**$ 75.333**

		inspeccionado internamente.					
32	**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	$56.500	$ 55.500	$55.000	**$ 55.667**
33	**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.	UNIDAD	$580.000	$ 570.000	$574.000	**$ 574.667**

		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.					
34	**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, con el cual se demuestra que el extintor ha sido descargado e inspeccionado internamente.	UNIDAD	$162.000	$ 148.000	$150.000	**$ 153.333**
35	**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	$767.000	$768.000	$767.000	**$ 767.333**
36	**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	UNIDAD	$189.500	$ 189.000	$188.000	**$ 188.833**

		auxilios **Tipo A** aquí solicitados son los establecidos por la RESOLUCIÓN 0705 DE 2007.					
37	**CAMILLA EMERGENCIA POLIETILENO 185X45CM**	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: 185 cms. ANCHO: 45 cms. ESPESOR: 5 cms. PESO: 6,5 Kgs. CAPACIDAD DE CARGA: 180 Kgs. CORREAS: Arnés y tres (3) correoas de sujeción con secciones reflectivas. Translucida permite toma de Rayos X PALETA DE SEÑALIZACIÓN DE 15 cms. X 30 cms. COLOR: Naranja	UNIDAD	$281.000	$ 280.000	$280.000	**$ 280.333**
38	**INMOVILIZADOR DE CABEZA**	Soporte de cabeza para pacientes con problema cervical. Inmovilizador de cabeza, elaborado en poliuretano, permite se fácil adaptación a las camillas tipo Fell.	UNIDAD	$45.500	$ 45.000	$44.000	**$ 44.833**
39	**COLLAR CERVICAL REGULABLE**	Sistema de seguros para los distintos tamaños de cuello. Fabricado sin látex. 4 posiciones de regulación (Tall, Regular, Short y No-neck). Área frontal de libre acceso diseñada para mejor visualización, control del pulso y procedimientos de vías respiratorias avanzados. Incluye sistemas de seguro que fijan la posición del collar seleccionado. Guías de ajustes simétricos para correcta	UNIDAD	$115.000	$ 115.000	$123.000	**$ 117.667**

		alineación. Espacio abierto en el sector trasero para completo control del paciente (realización de palpaciones). Compatibles con rayos-X, resonancias magnéticas y tomografías computacionales.					
40	**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	$125.000	$ 123.000	$125.000	**$ 124.333**
41	**SEÑALIZACIONES INFORMATIVAS INCLUSIVA (sistema braille,**	Señalización informativa inclusiva (sistema braille, lenguaje de señas y lengua sikuani)	UNIDAD	$125.000	$123.000	$125.000	**$ 124.333**

	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 GEOMÉTRICA: Rectangular.					
42	**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. MEDIDAS: 30cm x 40 cm COLOR DE SEGURIDAD: Blanco con contraste amarillo y/o rojo. FORMA GEOMÉTRICA: Rectangular.	UNIDAD	$125.000	$123.000	$125.000	**$ 124.333**
43	**ROLLO DE CINTA ANTIDESLIZANTE X 50 MTS**	Cinta antideslizante con superficie arenada y fuerte adhesivo acrílico. Material de soporte : PVC	UNIDAD	$70.000	$70.000	$65.000	**$ 68.333**

		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 dependiendo de las condiciones.					
44	**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	$560.000	$ 565.000	$550.000	**$ 558.333**
45	**ETIQUETA ADHESIVA PARA ROTULAR PRODUCTOS QUÍMICOS**	Etiqueta adhesiva para rotular productos químicos (Sistema Globalmente armonizado - SGA). **MEDIDAS:** 10 cm x 10 cm	UNIDAD	$10.000	$ 9.000	$11.000	**$ 10.000**
46	**KIT-ANTIDERRAMES HIDROCARBUROS PARA VEHÍCULO LIVIANO**	Kit antiderrame diseñado para la contención y absorción de derrames de hidrocarburos producidos en trayecto o en el mantenimiento de camionetas, automóviles y maquinarias livianas. Debe contener los siguientes elementos: 8 paños Absorbente hazmat 50X40	UNIDAD	$187.000	$189.000	$188.000	**$ 188.000**

		1 barrera hazmat 3" 1 absorbente Granulado Mineral 1k 1 gafas de seguridad ANSI Z 87, 1 1 guantes de nitrilo de 13" 1 tapabocas N95 2 bolsa Roja Hazmat 1 maletín kit x 5gls					

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	Diez 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 (4%)
- Estampilla Pro Cultura (2 %)
- Estampilla Turismo (2%)
- Estampilla Pro deportes (2%)

- Estampilla Unillanos (1%)
- Estampilla Pro justicia familiar (2%)
- Otros

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

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

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

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 que prestan actividades de comercio al por mayor de prendas de vestir y accesorios de seguridad industrial, 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: **SESENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS ($64.000.000) 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.

ELIZABETH ROMERO CARRILLO
Jefe de la oficina de Desarrollo Organizacional y Bienestar Social Laboral

Elaboró: Yineth Alejandra Enciso Cedeño	Reviso: Yessica Liliana Acevedo	Aprobó: Elizabeth Romero Carrillo
Cargo: CPS 835-2025	Cargo: CPS 080-2025	Cargo: Jefe de la oficina de Desarrollo Organizacional y Bienestar Social Laboral