 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADO			 Puerto Gaitán Paraiso Natural
	CONTRATACIÓN			
	Código: SCO-FR-52	Versión: 01	Vigencia: 01/08/2025	

ESTUDIO DE MERCADO

MODALIDAD DE SELECCIÓN: MÍNIMA CUANTÍA

OBJETO A CONTRATAR : PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MORGUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.

CONTRATO A SUSCRIBIR : PRESTACIÓN DE SERVICIOS

PLAZO DE EJECUCIÓN : UN (01) MES Y QUINCE (15) DÍAS

1. PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL

Para determinar el valor del Presupuesto Oficial, DAVID GONZALO DUARTE GONZALEZ, en calidad de secretario de salud del Municipio de Puerto Gaitán, siguió el siguiente procedimiento:

2. ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL POR COTIZACIONES

2.1 Se cursó invitación a cotizar a tres (3) empresas que tienen la experiencia y soporte para la ejecución de este proyecto por su comportamiento en el mercado y la evaluación de condiciones de capacidad para cumplir con los servicios requeridos, así como las diferentes necesidades de salud identificadas.

2.2 Las invitaciones fueron remitidas en físico a cada uno de los proveedores.

2.3 Los datos de los proveedores son los siguientes:

NIT	RAZÓN SOCIAL	DIRECCIÓN	CIUDAD	COMUNICACIÓN DIRIGIDA A (R.L – jefe de ventas – gerente)	TELÉFONOS DE CONTACTO	MEDIO UTILIZADO DE COTIZACIÓN
901786765-7	SIPSA MYV S.A.S	CALLE 31 13B 02	Villavicencio-Meta	Felipe Alberto Martínez Anzola	3208016292	Físico
901196904-2	SUMINISTROS GENERALES DEL ORIENTE SAS	C 3 34 A 52	Villavicencio-Meta	Marta Cecilia Cristancho Blanco	3115438211	Físico
900332697-2	IPS REGION VIVA S.A.S	Cra 47 B 10C 12 Esperanza Etapa II	Villavicencio-Meta	Angela Maritza Lasso Rueda	3112221924	Físico

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADO			 Puerto Gaitán Páezes Altiplano
	CONTRATACIÓN			
	Código: SCO-FR-52	Versión: 01	Vigencia: 01/08/2025	

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) Otros

2.5 Los proveedores remitieron sus cotizaciones así:

NIT	RAZÓN SOCIAL	FECHA DE RECEPCIÓN	MEDIO DE RECEPCIÓN	DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA COTIZACIÓN
901786765-7	SIPSA MYV S.A.S	28 de septiembre 2026	Físico	Cotización Cámara de Comercio RUT
901196904-2	SUMINISTROS GENERALES DEL ORIENTE SAS	28 de septiembre 2026	Físico	Cotización Cámara de Comercio RUT
900332697-2	IPS REGION VIVA S.A.S	28 de septiembre 2026	Físico	Cotización Cámara de Comercio RUT

3. ESTIMACIÓN DE LOS COSTOS DIRECTOS DEL CONTRATO:

Se elaboró el cuadro comparativo de cotizaciones, tomando como base el valor unitario ofertado por cada proveedor.

Para cada ítem se calculó el promedio aritmético de las cotizaciones recibidas, el cual se utilizó como referencia para determinar el valor unitario. Posteriormente, este valor fue multiplicado por las cantidades requeridas, obteniendo así el valor total del costo directo del contrato.

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES			SIPSA MYV S.A.S			SUMORIENTE S.A.S			IPS REGION VIVA S.A.S			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDA D DE MEDID A	CANTI DAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A. INSUMOS PARA MORGUE													
1	Guantes de nitrilo desechables – caja de 100 unidades, talla S.	Caja	10	\$28.900	\$289.000	\$36.100	\$361.000	\$27.700	\$277.000	\$30.900	\$309.000		
2	Guantes de nitrilo desechables – caja de 100 unidades, talla M.	Caja	10	\$31.100	\$311.000	\$32.600	\$326.000	\$29.000	\$290.000	\$30.900	\$309.000		
3	Guantes industriales de caucho de manga larga, reutilizables y resistentes a productos de limpieza.	Par	4	\$46.600	\$186.400	\$58.500	\$234.000	\$44.600	\$178.400	\$49.900	\$199.600		
4	Batas desechables impermeables, de manga larga y puño ajustado.	Unidad	50	\$5.600	\$280.000	\$5.600	\$280.000	\$5.300	\$265.000	\$5.500	\$275.000		
5	Delantal o peto impermeable, fabricado en PVC o material lavable y resistente.	Unidad	4	\$48.400	\$193.600	\$57.400	\$229.600	\$46.900	\$187.600	\$50.900	\$203.600		
6	Tapabocas quirúrgicos – caja de 50 unidades.	Caja	15	\$15.200	\$228.000	\$15.500	\$232.500	\$14.300	\$214.500	\$15.000	\$225.000		
7	Respiradores N95 certificados, de uso individual.	Unidad	41	\$12.900	\$528.900	\$15.200	\$623.200	\$12.400	\$508.400	\$13.500	\$553.500		

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES			SIPSA MYV S.A.S		SUMORIENTE S.A.S		IPS REGION VIVA S.A.S		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDA D DE MEDID A	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8	Gorros desechables tipo quirúrgico – caja de 100 unidades.	Caja	\$15.000	\$75.000	\$18.700	\$93.500	\$14.300	\$71.500	\$16.000	\$80.000
9	Gafas de seguridad cerradas o con protección lateral, lavables.	Unidad	\$26.100	\$104.400	\$27.300	\$109.200	\$24.300	\$97.200	\$25.900	\$103.600
10	Caretas faciales reutilizables y lavables.	Unidad	\$34.500	\$138.000	\$43.200	\$172.800	\$33.000	\$132.000	\$36.900	\$147.600
11	Botas de caucho antideslizantes para uso exclusivo de la morgue, talla 38.	Par	\$62.000	\$248.000	\$62.100	\$248.400	\$58.600	\$234.400	\$60.900	\$243.600
12	Jabón líquido para manos – presentación institucional de 1 galón.	Galón	\$23.800	\$190.400	\$28.200	\$225.600	\$23.000	\$184.000	\$25.000	\$200.000
13	Alcohol al 70 % – presentación institucional de 1 litro.	Litro	\$40.500	\$607.500	\$41.300	\$619.500	\$38.200	\$573.000	\$40.000	\$600.000
14	Hipoclorito de sodio al 15 % – presentación de 20 litros para preparación de soluciones de desinfección.	Unidad	\$70.900	\$141.800	\$83.500	\$167.000	\$67.900	\$135.800	\$74.100	\$148.200
15	Detergente líquido neutro para lavado de material en laboratorios – presentación de 1 litro.	Litro	\$308.600	\$3.086.000	\$385.700	\$3.857.000	\$295.700	\$2.957.000	\$330.000	\$3.300.000

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES			SIPSA MYV S.A.S		SUMORIENTE S.A.S		IPS REGION VIVA S.A.S		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDA D DE MEDID A °	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL °	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
16	Toallas desechables para manos, precortadas – rollo de 100 metros.	Rollo	\$31.000	\$372.000	\$32.500	\$390.000	\$28.900	\$346.800	\$30.800	\$369.600
17	Bolsas rojas para riesgo biológico – rollo de 50 unidades, tamaño 60 x 70 cm.	Rollo	\$130.700	\$914.900	\$164.100	\$1.148.700	\$125.200	\$876.400	\$140.000	\$980.000
18	Bolsas rojas para riesgo biológico – rollo de 50 unidades, tamaño 40 x 55 cm.	Rollo	\$68.200	\$409.200	\$68.250	\$409.500	\$64.400	\$386.400	\$66.950	\$401.700
19	Bolsas negras – rollo de 50 unidades, tamaño 70 x 100 cm.	Rollo	\$25.900	\$51.800	\$30.600	\$61.200	\$25.100	\$50.200	\$27.200	\$54.400
20	Bolsas blancas – rollo de 50 unidades, tamaño 70 x 100 cm.	Rollo	\$27.700	\$27.700	\$28.200	\$28.200	\$26.000	\$26.000	\$27.300	\$27.300
21	Bolsas para cadáver, impermeables, resistentes y con cierre seguro.	Unidad	\$310.800	\$3.729.600	\$366.500	\$4.398.000	\$297.700	\$3.572.400	\$325.000	\$3.900.000
22	Rótulos o manillas para identificación de cadáveres, resistentes a la humedad y con escritura indeleble, color blanco.	Unidad	\$14.000	\$1.400.000	\$17.600	\$1.760.000	\$13.400	\$1.340.000	\$15.000	\$1.500.000
23	Gasas – paquetes de uso clínico. Gasa No Tejida Estéril 7.5 X 7.5 Cm – Sobre X 5 Unidades.	Paquete	\$23.100	\$462.000	\$24.300	\$486.000	\$21.600	\$432.000	\$23.000	\$460.000

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES				SIPSA MYV S.A.S		SUMORIENTE S.A.S		IPS REGION VIVA S.A.S		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDA D DE MEDID A	CANTI DAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
24	Material absorbente desechable – paños o campos absorbentes. Paño absorbente Tipo Paños de limpieza Dimensiones 17 x 20 cm Composición 70% celulosa; 30% algodón	Unidad	50	\$7.500	\$375.000	\$9.300	\$465.000	\$7.200	\$360.000	\$8.000	\$400.000
25	Cinta médica o esparadrapo – rollo. Esparadrapo Medical Tape Carrete Rollo 1/2x5 Yards	Rollo	10	\$6.600	\$66.000	\$6.600	\$66.000	\$6.300	\$63.000	\$6.500	\$65.000
26	Hilo resistente para sutura post mortem – rollo x 450 metros.	Rollo	5	\$59.900	\$299.500	\$71.000	\$355.000	\$58.100	\$290.500	\$63.000	\$315.000
27	Balde plástico para uso exclusivo de la morgue, debidamente rotulados. •Ancho: 33.3 cm •Alto: 27.1 cm •Largo: 33 cm	Unidad	4	\$53.700	\$214.800	\$54.700	\$218.800	\$50.600	\$202.400	\$53.000	\$212.000
28	Traperos para uso exclusivo de la morgue y diferenciados. trapero 100% Poliéster Texturizado Microfibra 250 Gramos Cabo Laminado de 140cm	Unidad	6	\$30.600	\$183.600	\$36.100	\$216.600	\$29.300	\$175.800	\$32.000	\$192.000
29	Escobas para uso exclusivo de la morgue • Material: Base y cerdas de plástico de alta densidad (polipropileno/PBT), sin grapas metálicas expuestas para evitar acumulación de fluidos. Resistencia química: 100% compatible con cloro concentrado (hipoclorito), amonios cuaternarios y detergentes hospitalarios.	Unidad	4	\$15.000	\$60.000	\$18.700	\$74.800	\$14.300	\$57.200	\$16.000	\$64.000
30	Haragán o jalador de piso con escurridor, fabricado en material lavable.	Unidad	2	\$18.100	\$36.200	\$19.000	\$38.000	\$16.900	\$33.800	\$18.000	\$36.000

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES				SIPSA MYV S.A.S		SUMORIENTE S.A.S		IPS REGION VIVA S.A.S		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDA D DE MEDID A	CANTI DAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO°	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
31	Recogedores cerrados, fabricados en material lavable.	Unidad	2	\$16.800	\$33.600	\$21.100	\$42.200	\$16.100	\$32.200	\$18.000	\$36.000
32	Atomizadores de 1 litro, resistentes, con etiqueta para identificar el producto.	Unidad	4	\$15.300	\$61.200	\$15.300	\$61.200	\$14.400	\$57.600	\$15.000	\$60.000
33	Pinza o tenaza de recolección, reutilizable y lavable. Características - Material: acero inoxidable- Tamaño: 45,00 x 9,30 x 2,00 cm / 17,68 x 3,65 x 0,79 pulgadas -Material: fabricadas con materiales resistentes, estos clips para crisol soportan altas Temperaturas.	Unidad	2	\$36.300	\$72.600	\$42.950	\$85.900	\$35.200	\$70.400	\$38.150	\$76.300
34	Balde con escurridor industrial, fabricado en material lavable, con capacidad de 24 litros.	Unidad	1	\$425.500	\$425.500	\$433.800	\$433.800	\$400.700	\$400.700	\$420.000	\$420.000
35	Contenedor plástico para residuos finales en material lavable de 660 litros debidamente rotulado	Unidad	1	\$4.078.600	\$4.078.600	\$4.928.800	\$4.928.800	\$1.591.600	\$1.591.600	\$3.533.000	\$3.533.000
SUBTOTAL INSUMOS					\$19.881.800		\$23.447.000		\$16.671.200		\$ 20.000.000
B. MANTENIMIENTO INTEGRAL DE CUARTO FRÍO											

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES			SIPSA MYV S.A.S		SUMORIENTE S.A.S		IPS REGION VIVA S.A.S		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDA D DE MEDID A	CANTI DAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
36	Diagnóstico de serpentines. • Verificación de obstrucción mecánica: Inspeccionar que el panel de aletas de aluminio no esté doblado, aplastado o tapado por suciedad (polvo o biopelícula) que bloquee el paso del aire. • Evaluación del patrón de escarcha / hielo: Revisar la superficie del serpentín para identificar el tipo de congelamiento. Búsqueda de rastros de aceite: Rastrear visualmente manchas de aceite aceitoso o negro en los codos de cobre, soldaduras y uniones, lo cual es el principal indicador de una microfuga de gas en toda la estructura del serpentín.	Unidad	1	\$748.100	\$748.100	\$935.000	\$935.000	\$716.900	\$716.900	\$800.000
37	Desarme de serpentines. • Instalar el juego de manómetros en las líneas de baja y alta presión. • Cierre de la válvula de líquido. • Recolección: de gas en baja. Verificación de compresor • Cierre de succión. Remoción de piezas para extraer serpentines sin averiarlos.	Unidad	1	\$2.616.600	\$2.616.600	\$2.741.200	\$2.741.200	\$2.442.200	\$2.442.200	\$2.600.000
38	Desincrustación química de serpentines. • Desenergización total. • Protección del entorno. • Instalar el juego de manómetros en las líneas de baja y alta presión. • Dilución técnica: Mezclar el producto desincrustante. Asperjado a baja presión. Neutralización del pH. • Aplicación de bactericida/fungicida. • Secado del sistema.	Unidad	1	\$2.427.800	\$2.427.800	\$3.047.700	\$3.047.700	\$2.324.500	\$2.324.500	\$2.600.000
39	Lavado de serpentines y pruebas de presión; reparación o cambio de piezas requeridas para garantizar la hermeticidad del circuito de frío.	Unidad	1	\$2.343.400	\$2.343.400	\$2.343.400	\$2.343.400	\$2.213.200	\$2.213.200	\$2.300.000

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES				SIPSA MYV S.A.S		SUMORIENTE S.A.S		IPS REGION VIVA S.A.S		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDA D DE MEDID A	CANTI DAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
40	Armado e instalación de serpentines, incluyendo soldadura para su ensamble, sellado y prueba de hermeticidad.	Unidad	1	\$3.328.400	\$3.328.400	\$3.946.100	\$3.946.100	\$3.225.500	\$3.225.500	\$3.500.000	\$3.500.000
41	Mantenimiento preventivo del compresor, incluyendo lubricación, revisión y mantenimiento de componentes, con desmontaje y montaje de todas las piezas y componentes incluidos dentro del compresor y cambio de piezas si es el caso, así como su respectivo engrase verificación e inspección física y visual de componentes.	Unidad	1	\$3.545.900	\$3.545.900	\$3.614.800	\$3.614.800	\$3.339.300	\$3.339.300	\$3.500.000	\$3.500.000
42	Diseño de la red eléctrica verificación de red y diagnóstico y montaje de la red eléctrica para la implementación del tablero de control reloj y de más componentes o partes que necesiten mantenimiento o cambio para su adecuado funcionamiento.	Unidad	1	\$956.400	\$956.400	\$1.127.500	\$1.127.500	\$916.100	\$916.100	\$1.000.000	\$1.000.000
43	Suministro e instalación del panel de control.	Unidad	1	\$3.646.800	\$3.646.800	\$4.558.400	\$4.558.400	\$3.494.800	\$3.494.800	\$3.900.000	\$3.900.000
44	Revisión integral del sistema electrónico del cuarto frío.	Unidad	1	\$1.006.400	\$1.006.400	\$1.054.300	\$1.054.300	\$939.300	\$939.300	\$1.000.000	\$1.000.000
45	Desmontaje, alineación y limpieza de las puertas de la cámara frío, incluyendo el retiro de los empaques existentes remplazo de piezas armado y desarmado de todos los componentes y limpieza.	Unidad	1	\$2.614.600	\$2.614.600	\$3.282.100	\$3.282.100	\$2.503.300	\$2.503.300	\$2.800.000	\$2.800.000

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES				SIPSA MYV S.A.S		SUMORIENTE S.A.S		IPS REGION VIVA S.A.S		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDA D DE MEDID A	CANTI DAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
46	Suministro de bisagras reforzadas.	Juego	1	\$427.900	\$427.900	\$427.900	\$427.900	\$404.200	\$404.200	\$420.000	\$420.000
47	Desmontaje de bisagras existentes.	Unidad	1	\$332.800	\$332.800	\$394.700	\$394.700	\$322.500	\$322.500	\$350.000	\$350.000
48	Revisión diagnóstico y evaluación de la estructura interna de la cámara frío para encontrar posibles daños y fugas además de realizar inspección física y visual.	Unidad	1	\$1.317.000	\$1.317.000	\$1.342.700	\$1.342.700	\$1.240.300	\$1.240.300	\$1.300.000	\$1.300.000
49	Reparación de la estructura interna, incluyendo remaches y soldadura en áreas afectadas para garantizar el sellado.	Unidad	1	\$10.520.100	\$10.520.100	\$12.402.700	\$12.402.700	\$10.077.200	\$10.077.200	\$11.000.000	\$11.000.000
50	Retiro y reemplazo de espuma de aislamiento de la cámara en las áreas afectadas.	Unidad	1	\$5.610.400	\$5.610.400	\$7.013.000	\$7.013.000	\$5.376.600	\$5.376.600	\$6.000.000	\$6.000.000
51	Reparación (soldadura, herrajes y demás componentes requeridos) y alineación de soportes para bandejas internas de cadáveres.	Unidad	1	\$3.019.200	\$3.019.200	\$3.162.900	\$3.162.900	\$2.817.900	\$2.817.900	\$3.000.000	\$3.000.000
52	Ajuste estructural de soportes y receptáculos para cadáveres.	Unidad	1	\$2.334.400	\$2.334.400	\$2.930.500	\$2.930.500	\$2.235.100	\$2.235.100	\$2.500.000	\$2.500.000
53	Recambio de gases para cadena de frío.	Unidad	1	\$1.018.900	\$1.018.900	\$1.018.800	\$1.018.800	\$962.300	\$962.300	\$1.000.000	\$1.000.000

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES			SIPSA MYV S.A.S		SUMORIENTE S.A.S		IPS REGION VIVA S.A.S		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDA D DE MEDID A	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
54	Programación del panel de control.	Unidad	\$570.600	\$570.600	\$676.500	\$676.500	\$552.900	\$552.900	\$600.000	\$600.000
55	Prueba y recambio de la red eléctrica del cuarto frío, en búsqueda de su mejora energética.	Unidad	\$6.078.700	\$6.078.700	\$6.196.700	\$6.196.700	\$5.724.600	\$5.724.600	\$6.000.000	\$6.000.000
56	Suministro e instalación de empaques de puertas.	Unidad	\$3.251.700	\$3.251.700	\$3.833.500	\$3.833.500	\$3.114.800	\$3.114.800	\$3.400.000	\$3.400.000
57	Alineación de bisagras, soportes, limpieza e instalación.	Unidad	\$402.100	\$402.100	\$502.600	\$502.600	\$385.300	\$385.300	\$430.000	\$430.000
SUBTOTAL MANTENIMIENTO				\$58.118.200		\$66.553.000		\$55.328.800		\$ 60.000.000
VALOR TOTAL			\$ 78.000.000		\$ 90.000.000		\$ 72.000.000		\$ 80.000.000	

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADO			 Puerto Gaitán Paraiso Natural
	CONTRATACIÓN			
	Código: SCO-FR-52	Versión: 01	Vigencia: 01/08/2025	

4. 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:

4.1 Pólizas y garantías del contrato

GARANTÍA	VALOR (%)	DURACIÓN
Cumplimiento	20% del valor del contrato	La del contrato y hasta su liquidación; (según artículo 2.2.1.2.3.1.7. del decreto 1082 de 2015) hasta por cuatro (4) meses más.
Calidad del servicio	20% del valor del contrato	Por el término de duración del contrato y (según artículo 2.2.1.2.3.1.1.6. del decreto 1082 de 2015) y por seis (6) meses más.
Pago de salarios y prestaciones sociales	5% del valor del contrato	Por el término de duración del contrato y tres (3) años más.
Responsabilidad Civil Extracontractual	200 SMLMV	Por el término de duración del contrato (según artículo 2.2.1.2.3.1.1.7. del decreto 1082 de 2015).
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	20% del valor del contrato	Por el término de duración del contrato y (según artículo 2.2.1.2.3.1.1.6 del decreto 1082 de 2015) y por seis (06) meses más.

Adicionalmente debe constituir garantía de seriedad de la oferta, así:

GARANTÍA	VALOR (%)	DURACIÓN
Seriedad de la Oferta	15% del valor del presupuesto oficial	3 meses contados a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADO			 Puerto Gaitán Paradiso Natural
	CONTRATACIÓN			
	Código: SCO-FR-52	Versión: 01	Vigencia: 01/08/2025	

4.2 Impuestos, tasas y contribuciones:

IMPUESTOS	% DE DESCUENTOS
Pro-turismo	2%
Pro-ancianato	3%
Pro-Unillanos	1%
Pro-cultura	2%
Estampilla para la justicia familiar	2%
Tasa Pro-deportes y recreación	2%
Otros que aplique de acuerdo a su actividad, objeto y obligaciones tributarias	N/A

Nota: Los impuestos, tasas y contribuciones se deben calcular sobre el valor total del contrato descontado el valor correspondiente al IVA. El municipio cumplirá con las obligaciones fiscales que ordene la ley y hará las retenciones del caso dependiendo de la calidad del contratista como contribuyente.

4.3 Otros costos indirectos:

1. Logística para el traslado
2. Empaque para entrega.
3. Transporte terrestre, etc.
4. Almacenamiento, disponibilidad de bodega
5. Otros

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

5. VALOR ESTIMADO DEL PRESUPUESTO OFICIAL

El valor del presupuesto oficial se determinó con base en el promedio aritmético de los valores unitarios obtenidos de las tres (3) cotizaciones solicitadas a tres (3) proveedores, como resultado del análisis de mercado realizado. Esta metodología permitió establecer precios de referencia acordes con las condiciones del mercado, garantizando que el presupuesto estimado por el Municipio de Puerto Gaitán – Meta sea razonable y ajustado a la realidad económica del sector.

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADO			 Puerto Gaitán Pecoso Natural
	CONTRATACIÓN			
	Código: SCO-FR-52	Versión: 01	Vigencia: 01/08/2025	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Guantes de nitrilo desechables – caja de 100 unidades, talla S.	Caja	10	\$30.900	\$309.000 ✓
2	Guantes de nitrilo desechables – caja de 100 unidades, talla M.	Caja	10	\$30.900	\$309.000 ✓
3	Guantes industriales de caucho de manga larga, reutilizables y resistentes a productos de limpieza.	Par	4	\$49.900	\$199.600 ✓
4	Batas desechables impermeables, de manga larga y puño ajustado.	Unidad	50	\$5.500	\$275.000 ✓
5	Delantal o peto impermeable, fabricado en PVC o material lavable y resistente.	Unidad	4	\$50.900	\$203.600 ✓
6	Tapabocas quirúrgicos – caja de 50 unidades.	Caja	15	\$15.000	\$225.000 ✓
7	Respiradores N95 certificados, de uso individual.	Unidad	41	\$13.500	\$553.500 ✓
8	Gorros desechables tipo quirúrgico – caja de 100 unidades.	Caja	5	\$16.000	\$80.000 ✓
9	Gafas de seguridad cerradas o con protección lateral, lavables.	Unidad	4	\$25.900	\$103.600 ✓
10	Caretas faciales reutilizables y lavables.	Unidad	4	\$36.900	\$147.600 ✓
11	Botas de caucho antideslizantes para uso exclusivo de la morgue, talla 38.	Par	4	\$60.900	\$243.600 ✓
12	Jabón líquido para manos – presentación institucional de 1 galón.	Galón	8	\$25.000	\$200.000 ✓
13	Alcohol al 70 % – presentación institucional de 1 litro.	Litro	15	\$40.000	\$600.000 ✓

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADO			 Puerto Gaitán Paisaje Natural
	CONTRATACIÓN			
	Código: SCO-FR-52	Versión: 01	Vigencia: 01/08/2025	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
14	Hipoclorito de sodio al 15 % – presentación de 20 litros para preparación de soluciones de desinfección.	Unidad	2	\$74.100	\$148.200 ✓
15	Detergente líquido neutro para lavado de material en laboratorios – presentación de 1 litro.	Litro	10	\$330.000	\$3.300.000 ✓
16	Toallas desechables para manos, precortadas – rollo de 100 metros.	Rollo	12	\$30.800	\$369.600 ✓
17	Bolsas rojas para riesgo biológico – rollo de 50 unidades, tamaño 60 x 70 cm.	Rollo	7	\$140.000	\$980.000 ✓
18	Bolsas rojas para riesgo biológico – rollo de 50 unidades, tamaño 40 x 55 cm.	Rollo	6	\$66.950	\$401.700 ✓
19	Bolsas negras – rollo de 50 unidades, tamaño 70 x 100 cm.	Rollo	2	\$27.200	\$54.400 ✓
20	Bolsas blancas – rollo de 50 unidades, tamaño 70 x 100 cm.	Rollo	1	\$27.300	\$27.300 ✓
21	Bolsas para cadáver, impermeables, resistentes y con cierre seguro.	Unidad	12	\$325.000	\$3.900.000 ✓
22	Rótulos o manillas para identificación de cadáveres, resistentes a la humedad y con escritura indeleble, color blanco.	Unidad	100	\$15.000	\$1.500.000 ✓
23	Gasas – paquetes de uso clínico. Gasa No Tejida Estéril 7.5 X 7.5 Cm – Sobre X 5 Unidades.	Paquete	20	\$23.000	\$460.000 ✓
24	Material absorbente desechable – paños o campos absorbentes. Paño absorbente Tipo Paños de limpieza Dimensiones 17 x 20 cm Composición 70% celulosa; 30% algodón	Unidad	50	\$8.000	\$400.000 ✓

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADO			 Puerto Gaitán Paraiso Natural
	CONTRATACIÓN			
	Código: SCO-FR-52	Versión: 01	Vigencia: 01/08/2025	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
25	Cinta médica o esparadrappo – rollo. Esparadrappo Medical Tape Carrete Rollo 1/2x5 Yardas	Rollo	10	\$6.500	\$65.000 ✓
26	Hilo resistente para sutura post mortem – rollo x 450 metros.	Rollo	5	\$63.000	\$315.000 ✓
27	Balde plástico para uso exclusivo de la morgue, debidamente rotulados. •Ancho: 33.3 cm •Alto: 27.1 cm •Largo: 33 cm	Unidad	4	\$53.000	\$212.000 ✓
28	Traperos para uso exclusivo de la morgue y diferenciados. trapero 100% Poliéster Texturizado Microfibra 250 Gramos Cabo Laminado de 140cm	Unidad	6	\$32.000	\$192.000 ✓
29	Escobas para uso exclusivo de la morgue • Material: Base y cerdas de plástico de alta densidad (polipropileno/PBT), sin grapas metálicas expuestas para evitar acumulación de fluidos. Resistencia química: 100% compatible con cloro concentrado (hipoclorito), amonios cuaternarios y detergentes hospitalarios.	Unidad	4	\$16.000	\$64.000 ✓
30	Haragán o jalador de piso con escurridor, fabricado en material lavable.	Unidad	2	\$18.000	\$36.000 ✓
31	Recogedores cerrados, fabricados en material lavable.	Unidad	2	\$18.000	\$36.000 ✓
32	Atomizadores de 1 litro, resistentes, con etiqueta para identificar el producto.	Unidad	4	\$15.000	\$60.000 ✓

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADO			 Puerto Gaitán Paisaje Natural
	CONTRATACIÓN			
	Código: SCO-FR-52	Versión: 01	Vigencia: 01/08/2025	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
33	Pinza o tenaza de recolección, reutilizable y lavable. Características -Material: acero inoxidable- Tamaño: 45,00 x 9,30 x 2,00 cm / 17,68 x 3,65 x 0,79 pulgadas -Material: fabricadas con materiales resistentes, estos clips para crisol soportan altas Temperaturas.	Unidad	2	\$38.150	\$76.300
34	Balde con escurridor industrial, fabricado en material lavable, con capacidad de 24 litros.	Unidad	1	\$420.000	\$420.000
35	Contenedor plástico para residuos finales en material lavable de 660 litros debidamente rotulado	Unidad	1	\$3.533.000	\$3.533.000
36	Diagnóstico de serpentines. • Verificación de obstrucción mecánica: Inspeccionar que el panel de aletas de aluminio no esté doblado, aplastado o tapado por suciedad (polvo o biopelícula) que bloquee el paso del aire. • Evaluación del patrón de escarcha / hielo: Revisar la superficie del serpentín para identificar el tipo de congelamiento. Búsqueda de rastros de aceite: Rastrear visualmente manchas de aceite aceitoso o negro en los codos de cobre, soldaduras y uniones, lo cual es el principal indicador de una microfuga de gas en toda la estructura del serpentín.	Unidad	1	\$800.000	\$800.000

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADO			 Puerto Gaitán Paradise Natural
	CONTRATACIÓN			
	Código: SCO-FR-52	Versión: 01	Vigencia: 01/08/2025	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
37	Desarme de serpentines. • Instalar el juego de manómetros en las líneas de baja y alta presión. • Cierre de la válvula de líquido. • Recolección de gas en baja. Verificación de compresor • Cierre de succión. Remoción de piezas para extraer serpentines sin averiarlos.	Unidad	1	\$2.600.000	\$2.600.000 ✓
38	Desincrustación química de serpentines. •Desenergización total. •Protección del entorno. • Instalar el juego de manómetros en las líneas de baja y alta presión. •Dilución técnica: Mezclar el producto desincrustante. Asperjado a baja presión, Neutralización del pH. •Aplicación de bactericida/fungicida. •Secado del sistema.	Unidad	1	\$2.600.000	\$2.600.000 ✓
39	Lavado de serpentines y pruebas de presión; reparación o cambio de piezas requeridas para garantizar la hermeticidad del circuito de frío.	Unidad	1	\$2.300.000	\$2.300.000 ✓
40	Armado e instalación de serpentines, incluyendo soldadura para su ensamble, sellado y prueba de hermeticidad.	Unidad	1	\$3.500.000	\$3.500.000 ✓

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADO			 Puerto Gaitán Parque Natural
	CONTRATACIÓN			
	Código: SCO-FR-52	Versión: 01	Vigencia: 01/08/2025	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
41	Mantenimiento preventivo del compresor, incluyendo lubricación, revisión y mantenimiento de componentes, con desmontaje y montaje de todas las piezas y componentes incluidos dentro del compresor y cambio de piezas si es el caso, así como su respectivo engrase verificación e inspección física y visual de componentes.	Unidad	1	\$3.500.000	\$3.500.000 ✓
42	Diseño de la red eléctrica verificación de red y diagnóstico y montaje de la red eléctrica para la implementación del tablero de control reloj y de más componentes o partes que necesiten mantenimiento o cambio para su adecuado funcionamiento.	Unidad	1	\$1.000.000	\$1.000.000 ✓
43	Suministro e instalación del panel de control.	Unidad	1	\$3.900.000	\$3.900.000 ✓
44	Revisión integral del sistema electrónico del cuarto frío.	Unidad	1	\$1.000.000	\$1.000.000 ✓
45	Desmontaje, alineación y limpieza de las puertas de la cámara frío, incluyendo el retiro de los empaques existentes remplazo de piezas armado y desarmado de todos los componentes y limpieza.	Unidad	1	\$2.800.000	\$2.800.000 ✓
46	Suministro de bisagras reforzadas.	Juego	1	\$420.000	\$420.000 ✓
47	Desmontaje de bisagras existentes.	Unidad	1	\$350.000	\$350.000 ✓

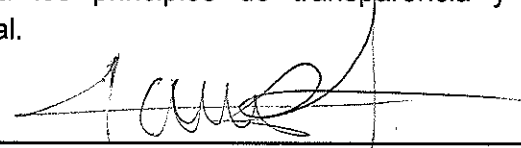
 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	PRESENTACION Y CALCULO ESTUDÍO DE MERCADO			 Puerto Gaitán (Palmas y Naturaleza)
	CONTRATACIÓN			
	Código: SCO-FR-52	Versión: 01	Vigencia: 01/08/2025	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
48	Revisión diagnóstico y evaluación de la estructura interna de la cámara frío para encontrar posibles daños y fugas además de realizar inspección física y visual.	Unidad	1	\$1.300.000	\$1.300.000 ✓
49	Reparación de la estructura interna, incluyendo remaches y soldadura en áreas afectadas para garantizar el sellado.	Unidad	1	\$11.000.000	\$11.000.000 ✓
50	Retiro y reemplazo de espuma de aislamiento de la cámara en las áreas afectadas.	Unidad	1	\$6.000.000	\$6.000.000 ✓
51	Reparación (soldadura, herrajes y demás componentes requeridos) y alineación de soportes para bandejas internas de cadáveres.	Unidad	1	\$3.000.000	\$3.000.000 ✓
52	Ajuste estructural de soportes y receptáculos para cadáveres.	Unidad	1	\$2.500.000	\$2.500.000 ✓
53	Recambio de gases para cadena de frío.	Unidad	1	\$1.000.000	\$1.000.000 ✓
54	Programación del panel de control.	Unidad	1	\$600.000	\$600.000 ✓
55	Prueba y recambio de la red eléctrica del cuarto frío, en búsqueda de su mejora energética.	Unidad	1	\$6.000.000	\$6.000.000 ✓
56	Suministro e instalación de empaques de puertas.	Unidad	1	\$3.400.000	\$3.400.000 ✓
57	Alineación de bisagras, soportes, limpieza e instalación.	Unidad	1	\$430.000	\$430.000 ✓
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA					\$ 80.000.000

Como resultado del estudio, se establece un presupuesto oficial por la suma de OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$80.000.000), el cual hace parte integral del proceso

 ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADO			 Puerto Gaitán Paraiso Natural
	CONTRATACIÓN			
	Código: SCO-FR-52	Versión: 01	Vigencia: 01/08/2025	

contractual y garantiza los principios de transparencia y selección objetiva de la Administración Municipal.



DAVID GONZALO DUARTE GONZALEZ
Secretario de Salud

Elaboró: Germaine Vela Lozano	Revisó: Yulieth Estefanía García Trujillo	Revisó: Claudia Julieth Espitia Chacón	Aprobó: David Gonzalo Duarte González
Cargo: CPS Profesional Universitario 1100-2026	Cargo: CPS Profesional Universitario 1073-2026	Cargo: Directora Técnica de Gestión de Salud Pública	Cargo: Secretario de Salud