

ANALISIS DEL SECTOR PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO METALICO PARA LA PROTECCIÓN DE LOS EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA UBICADA EN LA SEDE DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA-GERENCIA DEPARTAMENTAL COLEGIADA DEL CESAR

1. ESTUDIO DEL SECTOR

SECTOR: Cerramientos metálicos y mallas eslabonadas.

CONTEXTO GENERAL DEL SECTOR

El mercado del cerramientos metálicos y mallas eslabonadas en la ciudad de Valledupar está compuesto principalmente por pequeñas y medianas empresas dedicadas a la metalistería, cerrajería industrial, estructuras metálicas y obras civiles menores.

Estas empresas ofrecen servicios de fabricación, suministro e instalación de cerramientos, rejas, cubiertas, puertas metálicas, estructuras en tubo estructural y malla galvanizada o recubierta en PVC, con precios variables según los materiales, espesor, altura y tipo de recubrimiento.

El mercado es competitivo y abierto, lo cual garantiza pluralidad de oferentes y disponibilidad de materiales en la región especialmente en los sectores industriales y ferreteros de Valledupar.

DESCRIPCION TECNICA DEL SERVICIO REQUERIDO

La Gerencia Departamental del Cesar de la Contraloría General de la República requiere garantizar la seguridad física de los equipos eléctricos instalados en sus instalaciones, la cual es fundamental para el suministro de energía de respaldo en caso de fallas eléctricas o emergencias.

El cerramiento existente presenta deterioro estructural y oxidación, lo que representa un riesgo de ingreso no autorizado, pérdida de activos y posibles daños al equipo.

Por lo tanto, se hace necesario realizar el suministro e instalación de un nuevo cerramiento metálico en malla recubierta en PVC con estructura en tubería estructural, que brinde resistencia, durabilidad y adecuada protección de la infraestructura. En virtud de lo anterior, se considera conveniente, necesario, justificable y oportuno adelantar los trámites correspondientes para la contratación de una persona jurídica que preste servicio que requiere la Entidad

El alcance de los trabajos comprende:

Desmante de estructura metálica existente.

Suministro e instalación de tubería estructural negra calibre 3 mm, altura 2m.
Fabricación e instalación de flanges en lamina 3/8 con chazos expansivos para concreto.

Aplicación de pintura anticorrosiva y esmalte de acabado.

Suministro e instalación de módulos de malla eslabonada plastificada (PVC).

Limpieza, aseo general y desinfección del área de intervención.

El contratista deberá ejecutar la actividad garantizando el cumplimiento de las normas de seguridad industrial, calidad de materiales y estándares de instalación

ANALISIS DE MERCADO Y CONSULTA DE OFERENTES

1. ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL CESAR

- 3104567890
- Calle 16 n.19-22

2. CERRAJERIA Y ESTRUCTURAS DEL NORTE

- 3156784321

3. METALICAS Y SOLDADURAS EL PROGRESO

- 3013456789

4. FERRETERIA LA 44 S.A.S

- 3042221100

5. OBRIVCOL S.A.S - EDWIN ALBERTO BENITEZ CERVANTES - 30047700871

6. EDUARDO VILLERO OCHOA

7. SERVICIOS Y SUMINISTROS - 3226404785

ANÁLISIS DE COSTOS Y PRECIOS

El sector metalmecánico y ferretero de Valledupar cuenta con suficiente oferta de proveedores y capacidad técnica para atender la necesidad identificada por la Contraloría General de la República.

Con la finalidad de determinar el presupuesto oficial estimado para el presente proceso de contratación, la Gerencia Departamental Colegiada del Cesar de la Contraloría General de la República, solicitó cotizaciones para elaborar el estudio de mercado, recibiendo 3 cotizaciones.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	COTIZACIÓN 1			COTIZACIÓN 2			COTIZACIÓN 2			VALOR PROMEDIO			
				AIU	VALOR UNITARIO	VRTOTAL	AIU	VALOR UNITARIO	VRTOTAL	AIU	VALOR UNITARIO	VRTOTAL	AIU	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO	
1	PRELIMINARES															
1.1.	Desmante de estructura metálica existente, incluye retiro de material sobrante	UND	1		240.000,00	240.000,00		216.000,00	216.000,00		300.000,00	300.000,00		252.000,00	252.000,00	
2	ESTRUCTURA METÁLICA Y MALLA ESLABONADA DE CERRAMIENTO															
2.1.	Suministro e instalación de tubo estructural cuadrado negro 3mm. Altura 2.00 mts, incluye flanche en lámina 3/8 con chazos expansivos para concreto, anticorrosivo y acabado en esmalte	UND	5		345.000,00	1.725.000,00		282.000,00	1.410.000,00		345.000,00	1.725.000,00		324.000,00	1.620.000,00	
2.2.	Suministro e instalación de módulos de malla eslabonada plastificada, huecos 2-1/4 x 2-1/4, estructura de recuadro de módulos en ángulo de 1-1/4 x 1/8.	M2	13		210.000,00	2.814.000,00		175.000,00	2.345.000,00		205.000,00	2.747.000,00		196.666,67	2.635.333,33	
2.3.	Limpieza, Aseo General y desinfección del área	GBL	1		50.000,00	50.000,00		60.000,00	60.000,00		120.000,00	120.000,00		76.666,67	76.666,67	
COSTO DIRECTOS DE LA OBRA						4.829.000,00		4.031.000,00			4.892.000,00				4.584.000,00	
ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD						1.352.120		1.128.680,00			1.416.234,00				1.325.904	
ADMINISTRACIÓN			22%			1.062.380	22%		886.820	###		1.076.240	22%		1.008.480	
IMPREVISTO			1%			48.290	1%		40.310	1%		48.920	1%		45.840	
UTILIDAD			5%			241.450	5%		201.550	5%		244.600	5%		229.200	
IVA SOBRE UTILIDAD			19%			-	19%		38.295	###		46.474	19%		42.384	
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO						6.181.120		5.197.975			6.308.234				5.909.904	

COTIZACIONES	PRECIO INCLUIDO IVA
Cotización No. 1	\$6.181.120
Cotización No. 2	\$5.197.975
Cotización No. 3	\$6.308.234
Valor Promedio de las Cotizaciones	\$5.909.904
TOTAL PRESUPUESTO PARA LA OBRA	\$5.909.904

Una vez evaluadas las cotizaciones presentadas, se realizó el análisis de los precios cotizados, se determinó que el presupuesto oficial estimado para el presente

proceso asciende a la suma de: **CINCO MILLONES NOVECIENTOS NUEVE MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS MCTE (\$5.909.904.00)**, IVA incluido y demás impuestos de Ley.

Proyectó en la ciudad de Valledupar, el 29 de octubre de 2025



KARINA DAVILA CUELLO
Profesional Universitario