REPÚBLICA DE COLOMBIA
AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

CONCEPTO ANÁLISIS DEL SECTOR Y DE MERCADO

Secuencia: 1602-017-2024
Ciudad: Bogotá D.C
Fecha: abril 11 de 2024

OBJETO REGISTRADO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES (PAA):

ADQUISICION DE CARPA TIPO HANGAR

CÓDIGO DEL PAA:
46100C1044

PRESUPUESTO REGISTRADO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES: NOVECIENTOS TREINTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS **($**931.314.315).

PRESUPUESTO OFICIAL RESULTADO DEL ANÁLISIS DE MERCADO:
NOVECIENTOS TREINTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS **($**931.314.315).

MODALIDAD DE SELECCIÓN:
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO EN EL PAA:
Cinco (5) MESES

DEPENDENCIA SOLICITANTE:
DIRECCIÓN DE OPERACIONES AEROPORTUARIAS

COORDINADOR:
ANGELA INES PAEZ PIÑEROS

ESTRUCTURADOR:
CARLOS GOMEZ GOMEZ

ANALISIS DE LA SOLICITUD:

Desde la Dirección de Operaciones Aeroportuarias (área estructuradora), se recibe el 2 de abril de 2024 documentación de estudios previos con el propósito de adquirir a manera de compraventa, carpas tipo hangar para los equipos de salvamento.

Se menciona dentro de la documentación presentada que la identificación que la cantidad a adquirir corresponde a seis (6) carpas en total para las locaciones que se muestran a continuación:



Fuente: Documentación Anexa al Proceso

ALCANCE DE LA SOLICITUD:

Como soportes de la solicitud del análisis del estudio del sector y de mercado, desde la Dirección de Operaciones Aeroportuarias (Área estructuradora), se remite la documentación que se refiere a continuación:

- Estudios previos del proceso
- Formato de especificaciones técnicas
- Cotizaciones asociadas a la estimación presupuestal
- Matriz de análisis estadístico y estimación presupuestal

ANALISIS ESTADÍSTICO:

Para llevar a cabo la estimación presupuestal del proceso, se realizó estudió de mercado que consistió la solicitud y recepción de cotizaciones de posibles proveedores, que concluyó con la recepción de oferta por parte de cuatro posibles proveedores como se muestra a continuación:

- Carpas y Pabellones Colombia
- Carpas De Los Andes
- Carpas IKL
- Canvas Carpas y Parasoles

CARPAS & PABELLONES COLOMBIA

DESCRIPCIÓN	CANT	PRECIO UNIT	PRECIO TOTAL
Fabricación de carpa Estructural industrial tipo DOS AGUAS para bodega almacenamiento industrial totalmente impermeable. Especificaciones de bodega • Luz: 100% blackout • Inclinación de cubierta: 22° • Distancia entre pórticos: 3 metros **Lona para cubierta, laterales y puertas:** Lona de cubierta en Ultralona Blackout 800 a 530 fibras herrajes industriales reforzados, lona totalmente impermeable, sellada totalmente por electrofrecuencia de alta resistencia y recubierta en pvc para evitar rayos uv, protección biocida anti hongos formulado por aditivos fungicida, en ambas caras en conformidad con ASTM G21, propiedad ignifuga o Retardación al fuego según la Norma SAE J 369 de noviembre de 2007. Lonas laterales en ultralona 500 con sistema de lonas unificadas techo y laterales por medio de enfundado al piso con tubería estructural con utilización de malacates industriales para tensión perimetral.	5	$ 86.000.000	$ 430.000.0000
Sistema de anclaje especial en terreno plano compactado, Flanches en platina 5/16, anclados al piso con 4 espárragos 3/4 expansivos. SE ENTREGA PLANO DE CIMENTACION (NO INCLUYE OBRA CIVIL).	5	$ 2.000.000	$ 10.000.000
Transporte de estructura hangar y lonas Nuqui, Villa garzón, Paipa, Valledupar, Mitú y Villavicencio	1	$ 40.000.000	$ 40.000.000
Personal montaje certificado para trabajo en alturas, servicio de instalación, 10 días de montaje aproximadamente, instalación y logística general estructural y de lonas cubiertas y laterales, incluye transportes, alimentación hospedajes y coordinador general. - DIRECTOR DE PROYECTOS - CUATRO ARMADORES PROFESIONALES - VIATICOS Y TRANSPORTES PERSONAL - No incluye maquinaria	1	$ 25.000.000	$ 25.000.000
TOTAL			**$ 505.000.000 +iva**

GRUPO EMPRESARIAL GP SAS
WWW.GPGROUP.COM.CO

Fuente: Documentación Anexa de estudios de sector

CARPAS DE LOS ANDES

CANT	ITEM 01	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
06	**Fabricación de Carpa tipo Hangar a Dos Aguas, confeccionadas en lona plastificada Nacional Industrial Black Out de medidas 13.74 m de ancho x 15.00 m de fondo x 5.00 altura al hombro y 7.00 m altura central en color Gris. Incluye cuatro cortinas laterales, con dos puertas de acceso eléctrico manuales.** **(Estructura metálica+ Techo en lona Industrial+ Cuatro cortinas laterales).** **INCLUYE:** **Transporte de las carpas**	**$141´400.000.oo**	**$ 848´400.000.oo**

CRA 85 No. 77A - 21 • Pbx. 4581663 • Cels: 310 5656975 – 316 7996212
www.carpasdelosandes.com; ventas@carpasdelosandes.com
carpasdelosandes@hotmail.com – Bogotá, D.C. – Colombia

CARPAS DE LOS ANDES

GRANDES CUBRIMIENTOS
NIT. 900.330.710-1

	Transporte personal y viáticos E Instalaciones Nuqui/Putumayo/paipa/Valledupar /mitu/Villavicencio		
	SUBTOTAL		**$ 848´400.000.oo**
	I.V.A		**$ 161´196.000.oo**
	TOTAL		**$ 1´009´596.000.oo**

Fuente: Documentación Anexa de estudios de sector

CARPAS IKL

CARPAS IKL
NIT. 890.912.508-2

F - PROPUESTA COMERCIAL

Versión: 6
9/09/2022
Elaborado por:
Laura Mejía Celis

Página 3 de 5

Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Subtotal	IVA (19%)	Valor Total
Proyecto Carpa dos aguas: • Estructura reforzada fabricada en perfilería estructural de 160x220mm con base en cálculo certificado de 60km/h + factores de seguridad (Luces cada 5m) • Cubierta en Plastilona Blackout color Gris 100 % blackout y con barniz de laca acrilica por ambas caras. • Cortinas o paredes perimetrales fijas en Plastilona color gris + 3 ventanas en mallasombra IKL con cubreventana en lona para cada lateral de 15m y en el fondo de 13,8m • Dos puertas en cortinas corredizas de 5m de ancho con riel de duraluminio y carritos de teflón autolubricados ubicadas en la parte frontal • Anclajes según opción seleccionada por el cliente (pág 2) **Medidas: Ancho: 13,8 m x largo: 15 m x Paral: 6 m**	3 VALLEDUPAR PAIPA VILLAGAZÓN	$ 101.859.450	$ 305.578.350	$ 58.059.887	$ 363.638.237
	1 VILLAVICENCIO	$ 104.274.450	$ 104.274.450	$ 19.812.146	$ 124.086.596
	2 NUQUÍ Y MITÚ SERÁN ENTREGADAS EN BOGOTÁ (NO APLICA INSTALACIÓN) SERÍAN CON ASESOR	$ 86.002.440	$ 172.004.880	$ 32.680.927	$ 204.685.807
OPCIONAL: **Puerta metálica enrollable para Carpa dos aguas:** Puerta enrrollable de 5 m dividida en 2 tramos de 2.50 m de ancho x 5 m de altura para su fácil manejo con resortes guías y portacandados en flejes machihembrados **Medidas: Ancho: 5 x Altura: 4,7 m**	12 SE COTIZAN DOS POR CADA CARPA	$ 10.941.840	$ 131.302.080	$ 10.733.424	$ 128.801.088
Estos valores aplican para Transporte e instalación en Villagarzón | Paipa | Valledupar y Villavicencio *No tenemos alcance para Nuquí y Mitú, las carpas serían entregadas en Bogotá, pero el cliente debe contar con los medios para transportar e instalar en el sitio y se enviaría un asesor técnico para instalación con valor diario de $630.000+IVA*				**Subtotal** **IVA (19%)** **Total**	**$ 821.211.727** **$ 156.030.228** **$ 977.241.955**

NOTAS

Fuente: Documentación Anexa de estudios de sector

CANVAS CARPAS Y PARASOLES

Razón Social:	AERONAUTICA CIVIL	**Ciudad:**	BOGOTA D.C.
Nit:		**Dirección:**	COLOMBIA
Nombre Contacto:	CARLOS ERNESTO GOMEZ G.	**Tiempo de Entrega:**	30 dias calendario cada una
Teléfono:	3124345437	**Validez de la Oferta:**	15 dias
Correo:	CARLOSEGOMEZ@AEROCIVIL.GOV.CO	**Fecha:**	Enero 29 - 2024
Forma de Pago:	50% de anticipo, 30% material en obra y 20% al instalar y firma de acta de entrega		
Lugar de Entrega:	NUQUÍ Y MITÚ		

Código	Ítem	Cantidad	Descripción	Vr. Unitario	Vr. Total
HANGAR DESARMABLE	1	2	HANGAR CON MEDIDAS DE 13.75X15MT CON ALTURA DE PARALES DE 5MT Y UNA INCLINACION DE 35 GRADOS, ESTRUCTURA FABRICADA CON CERCHAS PERIMETRALES EN TUBERIA DE 40X40 MM, COLUMNAS TIPO CERCHAS DE 4 CARAS EN TUBERIA ESTRUCTURAL DE 43 MM, DIFERENCIALES DE 1 TONELADA, RIOSTRAS EN GUAYA ENCAUCHETADA DE 1/4; LA ESTRUCTURA ES DESARMABLE POR MEDIO DE TORNILLERIA GALVANIZADA CON ACABADO EN GALVANIZADO EN CALIENTE, CUBRIEMENTO EN CARPA FABRICADA CON LONA 18 ONZAS, 800 GRAMOS POR METRO CUADRADO, LA LONA CUENTA CON HILO DE POLIESTER INTERNO DE 1000 DENIER EN TRAMA Y URDIMBRE, BLACKOUPT Y PVC POR AMBAS CARAS, LA LONA SE UNE POR MEDIO DE SELLADO ELECTRONICO PARA GARANTIZAR SU IMPERMEABILIDAD. LOS PRECIOS AQUI ESTABLECIDOS CUENTAN CON TRANSPORTE DE MATERIAL E INSTALACIÓN EN CADA UNA DE LAS CIUDADES ESCRITAS, NO INCLUYEN OBRAS CIVILES	75.797.000	151.594.000

Fuente: Documentación Anexa de estudios de sector

De esta forma, se procedió a agregar la información, en términos de sus valores unitarios para posteriormente ingresarlos al modelo de la Oficina de Analítica y así determinar el presupuesto oficial del proceso. Este modelo realiza un ejercicio de revisión ítem por ítem y crea rangos de confianza a partir de las medidas de tendencia central y a la desviación estándar de la muestra. Finalmente se agrega por las cantidades requeridas para obtener el prepuesto final oficial.

	Porcentaje				782.617.072 -	782.617.072
	0%				-	-
	0%				-	-
	0%				-	-
	0,0%				-	-
	0%				-	-
					782.617.072 -	782.617.072
					782.617.072 -	782.617.072
	0%				-	-
	COSTO TOTAL DE LOS EQUIPOS				782.617.072 -	782.617.072
	IVA 19%				148697243,6	148697243,6
	TOTAL GENERAL				931.314.315	

Fuente: Documentación Anexa al Proceso

En este punto se concluye que la estimación presupuestal constituye un ejercicio suficiente que aborda todos los elementos sugeridos por parte de la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- para la modalidad de Selección Abreviada Por Subasta Inversa

PRESUPUESTO:

NOVECIENTOS TREINTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS **($**931.314.315).

CONCEPTO:

En el marco del Decreto 1082 de 2015, Artículo 2.2.1.1.1.6.1 “deber de análisis de las Entidades Estatales”, en adición a los lineamientos establecidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – y siguiendo los lineamientos indicados en la Circular No 018 del 22 de marzo de 2023 de la Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil. Toda vez surtida la revisión del documento de análisis del sector y de mercado aportado por el área estructuradora; se aprecia un ejercicio coherente y completo, que permite obtener una conclusión técnica adecuada, sobre la que se atendieron oportunamente todas las recomendaciones y comentarios emitidos desde la Oficina de Analítica, por consiguiente, **se emite concepto de viabilidad sobre el Estudio de Mercado y Análisis del Sector para dar continuidad de los trámites asociados ante la Dirección Administrativa**.

NOTAS

"*Es importante señalar que el presente documento constituye un elemento de aprobación técnica de los estudios del sector y de la estimación presupuestal, en el marco de lo estipulado por parte de la Agencia Nacional de Contratación Pública y los lineamientos internos de la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil -UAEAC-. En consecuencia, este concepto se emite sin perjuicio alguno de las autorizaciones de los cupos de vigencias futuras, para la UAEAC, cuya autorización recae única y exclusivamente en las autoridades competentes en la materia".*

Cordialmente.

CAMILO RONDÓN DÍAZ.	**JORGE QUINTANA CRISTANCHO.**
CONTRATISTA	COORDINADOR GRUPO GEAS SECTORIAL