


| | | | |
|---|--|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-033 |
| | FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 23-10-2023 |

SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN

Fecha: 11 de Marzo de 2024

Señores:
OFERENTES

| | | |
|--|--|--|
| ADVERTENCIA | LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES. | |
| OBJETO | ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS AUDIOVISUALES requeridos por el Comando Aéreo de Combate No.1, de acuerdo con ficha técnica. | |
| VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN | 90 DÍAS | |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | Según Anexo 1 | |
| CONDICIONES DE CONTRATACIÓN | PLAZO | Desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento del contrato y la ejecución, según el artículo 41 de la Ley 80 de 1993, hasta el 20 de Mayo de 2024 |
| | FORMA DE PAGO | De acuerdo con las políticas del Ministerio de Defensa Nacional el contrato se pagará de acuerdo con la programación de entregas establecidas y se efectuará conforme a los parámetros establecidos en el proceso formal. |
| | REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN | <ol style="list-style-type: none"> 1. Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio. 2. Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga sus veces para presentar propuesta y suscribir contrato. 3. Fotocopia cedula de ciudadanía. 4. Situación militar. 5. Constancia de cumplimiento de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Cuando aplique). |
| | REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION | El Cotizante deberá cumplir con los siguientes documentos: <ul style="list-style-type: none"> • RUT • CERTIFICACION CUENTA BANCARIA |
| VALOR OFRECIDO | Treinta y un millones novecientos ochenta mil pesos (COP \$ 31.980.000) | |
| PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN | 13 de marzo 2024 | |




TC. CARLOS TAMAYO GRISALES
Gerente de Proyecto

| | | | |
|---|--|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-033 |
| | FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 23-10-2023 |

ANEXO 1. FICHA TÉCNICA

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|--|--|---|------------------|----------|
| A-02-01-01-003-008-01-4 OTROS MUEBLES N.C.P | | | | |
| 1 | Soportes para televisiones | Soporte para un (01) televisor de tipo pedestal con ruedas Medidas que cumplan el estándar VESA (Video Electronics Standards Association) 200x200,400x600,400x400, adaptable paratelevisores con dimensiones de 32" a 60 " Que permita inclinación, articulación y sea giratorio - no fijo, no motorizado | UNIDAD | 5 |
| A-02-01-01-004-005-02 MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS | | | | |
| 2 | Impresora Térmica de etiquetas adhesivas sticker almacen radar | -recibe cintas de gran capacidad - 300 mts y menor distancia Categoría de impresora: Escritorio Tipo de impresión: Térmico directo / Transferencia térmica Cinta: 110X300 mts/110X74 mts (Dual) Velocidad Máxima: 6 pulgadas / Segundo Ancho de impresión: 4,25' Conectividad: USB 2.0 Dimensiones: De 25 a 29 cm de alto De 20 a 25 cm de ancho De 35 a 45 cm de largo Que cuente con programa de diseño de etiquetas compatible con el sistema operativo Windows 7, 8 y 10. Como opcional con sistemas operativos MacOS | UNIDAD | 1 |
| A-02-01-01-004-007-02 RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICRÓFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC. | | | | |
| 3 | Radios VHF | Transmisor Rango de frecuencia TX: 118,000–136,99166 MHz RX: 108,000–136,99166 MHz RX (Clima): 161.650–163.275 MHz Número de canales de memoria 200 canales Espaciado de canales 8.33 kHz / 25 kHz Tipo de emisión 6K00A3E, 5K60A3E, 16K0G3E (Clima) Requisito de fuente de alimentación: 7.2 V DC Consumo de corriente (aproximado) TX High 1.8 A Rx Stand-by 65 mA típico Max. audio 650 mA Impedancia de antena 50 O (conector de antena tipo BNC) Rango de temperatura de funcionamiento –10°C a + 60°C, 14°F a + 140°F Dimensiones (W × H × D): de 48 a 56 × de 108 a 115 × de 30 a 38 mm, Receptor Potencia de salida (a 7.2 V CC) 6.0 W (PEP), 1.8 W (portadora) Distorsión armónica de audio Menos del 10% (al 60% de modulación) Emisiones espurias Más de 46 dB * Estabilidad de frecuencia ± 0.4 kHz | UNIDAD | 2 |

| | | | |
|---|--|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-033 |
| | FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 23-10-2023 |

| | | | | |
|---|--|---|--------|---|
| 4 | Megáfonos | <p>MEGAFONO RECARGABLE</p> <p>Megáfono con puerto USB, sirena, GRABADOR DE VOZ (120 segundos), micrófono con control de volumen y cinturón para fácil transporte, Entrada para conexión 12V (batería de capacidad para duración máxima 4 horas, aproximadamente.</p> <p>* Rango de voz hasta 700 Metros.</p> <p>* Potencia de Salida: 50w Max</p> <p>* Duración de la Batería: 8-10 Horas.</p> <p>* Dimensiones Corneta: 230mm. Longitud: 350mm</p> <p>* Peso: de 0.9 a 1.5 Kg</p> | UNIDAD | 3 |
| 5 | Micrófono inalámbrico y sistema de amplificación de instrumentos | <p>Sistema de Micrófono Inalámbrico</p> <p>rango de frecuencias de 584-608MHz</p> <p>Alcance: 91 m (aproximado)</p> <p>Respuesta: 50 a 15000 Hz</p> <p>Dimensiones: 190 a 250 mm de alto x de 30 a 70 mm de ancho</p> <p>Peso del transmisor de 190 a 230 g sin baterías</p> <p>Alimentado por dos (02) Baterías AA, para un uso estimado de 14 horas continuas.</p> <p>Armazón: material ABS moldeado rígido o similares que cumplan dicha característica</p> | UNIDAD | 1 |
| 6 | Proyectores de video | <p>Resolución: XGA Nativa 1024 x 768 Relación Aspecto: 4:3</p> <p>Contraste: 15.000:1</p> <p>Parlante: Mono con potencia de 3 a 7W</p> <p>Conectividad:</p> <p>Mínimo Un (01) puerto USB-B</p> <p>Mínimo Un (01) puerto HDMI</p> <p>Mínimo Un (dos) puertos Computer/Component</p> <p>1x Video</p> <p>1x RS-232c</p> <p>1x Monitor Out</p> <p>Audio 1 & 2</p> <p>Audio R & L</p> <p>1x Audio Out</p> <p>Dimensiones: de 280 a 320 mm de ancho x 50 a 110 mm de alto x de 210 a 249 mm de profundo</p> <p>Peso: de 2 a 3 Kg</p> | UNIDAD | 1 |
| 7 | Speakers | <p>Batería recargable para hasta 12 horas</p> <p>Peso: de 7 a 9 kg</p> <p>Conectividad</p> <p>-Bluetooth (códec SBC, AAC, aptx)</p> <p>-Reproducción por USB (mínimo 1 puerto)</p> <p>-debe contar con input de audio con puerto 3.5 mm</p> <p>Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo): de 270 a 290mm de ancho x 550 a 570mm de alto x 240 a 270 mm de profundo.</p> <p>Rango de temperatura de servicio: de +5 °C a +35 °C</p> <p>Rango de humedad de servicio: de 10 % a 75 %</p> <p>AMPLIFICADOR (Potencia nominal de salida)</p> <p>-con alimentación cable máximo 200W</p> <p>-en Batería máxima de 100 W</p> | UNIDAD | 2 |
| A-02-01-01-004-008-03 INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y EQUIPO FOTOGRÁFICO; PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS | | | | |

| | | | |
|---|--|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-033 |
| | FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 23-10-2023 |

| | | | | |
|---|--------------------|---|--------|---|
| 8 | Binoculares | <ul style="list-style-type: none"> » Ampliación x Obj lente: 10 x 42mm » Enfoque: ft/m 15/4.6 » Capa de la lente: Multi-revestimiento » Campo de visión: pie @ 1000yds / m @ 1000m 341/114 » Adaptabilidad a trípode: no » Copas oculares: Twist-Up (retorcer) » Alivio de los ojos: 16 mm » Sistema de enfoque: Centro » Pupila de salida: 4,2 mm » Material del prisma: Bak-4 » Impermeable / antiniebla: Si » Sistema de prisma: Porro » Peso oz/g: de 25 a 29/ de 750 a 780 | UNIDAD | 1 |
| 9 | Cámaras digitales | <p>Tipo Cámara digital, réflex de un lente con AF/AE, con flash integrado -Medios de grabación: Tarjetas de memoria SD, SDHC y SDXC -Formato de imagen: Aprox. 22.3 mm x 14.9 mm</p> <p>Sensor de imagen -Tipo: Sensor CMOS (aprox. 22.3 mm x 14.9 mm) -Píxeles: Aprox. 18.7 megapíxeles -Unidad de píxel: Aprox. 4.29 µm cuadrados -Total de píxeles: Aprox. 18.0 megapíxeles -Relación de aspecto: 3:2 (Horizontal: Vertical) -Sistema de Filtro de Color: Filtros de colores primarios RGB -Filtro de paso bajo: Integrado/fijo</p> <p>Sistema de grabación -Formato de grabación: Cumple con el reglamento de diseño para el Sistema de Archivo de Cámaras 2.0 y Exif 2.30 -Formato del archivo: JPEG, RAW</p> | UNIDAD | 1 |
| A-02-02-01-004-007-05 DISCOS, CINTAS, DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EN ESTADO SÓLIDO NO VOLÁTILES Y OTROS MEDIOS, NO GRABADOS | | | | |
| 10 | Disco Duro Externo | DISCO DURO SSD 2.5" SATA 512GB / Unidad SSD de Capacidad 512GB 2.5" SATA 6Gb/s características de Plug and play (disco externo) | UNIDAD | 1 |
| 11 | Memoria USB Segura | USB SEGURA / USB 3.0 Datatraveler locker+ G3 32GB | UNIDAD | 1 |

Obligaciones de acuerdo con el Sistema de Catalogación OTAN

Acorde con lo indicado y en cumplimiento de la Directiva Permanente 34/2018 "Lineamientos y directrices para los Escalones de Catalogación y la utilización del Sistema OTAN de Catalogación en las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional y la Policía Nacional", el contratista proporcionará, dentro del plazo de ejecución establecido en el EDP, la documentación técnica y de gestión requerida para la identificación inequívoca de los bienes objeto del contrato así:

| ARTICULOS | INFORMACIÓN |
|---------------------------|-------------|
| Soportes para televisores | |

| | | | |
|---|--|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-033 |
| | FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 23-10-2023 |

| | |
|--|--|
| Radios Megáfonos Micrófono inalámbrico y sistema de amplificación de instrumentos Proyectores de video Altoparlantes Binoculares Cámaras Digitales | Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo. Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo. |
|--|--|

De conformidad con los lineamientos citados por el Grupo de Catalogación de Defensa y cualquier otra información que permita la identificación inequívoca. En medio magnético diligenciando el formato Reporte Información Cláusula Contractual de Catalogación, y adjuntando la documentación en formato PDF. A los efectos anteriores el contratista será responsable de obtener de sus subcontratistas o proveedores, los datos técnicos necesarios para la identificación de los artículos a procedentes de estas fuentes, así mismo, si los bienes se encuentran catalogados deberá suministrar el numero OTAN de catálogo.

El contratista proporcionará al MDN-FAC, la información técnica correspondiente a las modificaciones, cambios, en el concepto o diseño, que se realicen al elemento de abastecimiento durante el plazo del contrato. El contratista acreditará el cumplimiento de la cláusula de catalogación, a través del acta de recibo a satisfacción emitida por la entidad la cual certificará la entrega total de la información requerida de acuerdo con los lineamientos del Ministerio de Defensa Nacional.

| | | | |
|---|--|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-033 |
| | FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 23-10-2023 |

ANEXO 2. CUADRO DE PRECIOS

| Ítem | Descripción | Cantidad | Vlr. Unitario | IVA | Valor unitario con IVA | Valor total con IVA |
|------|--|----------|---------------|------------|------------------------|---------------------|
| 1 | Soportes para televisiones | 5 | \$ 313.800 | \$ 59.622 | \$ 373.422 | \$ 1.867.110 |
| 2 | Impresora Térmica de etiquetas adhesivas sticker almacén radar | 1 | \$ 2.635.826 | \$ 500.807 | \$ 3.136.633 | \$ 3.136.633 |
| 3 | Radios VHF | 2 | \$ 3.350.400 | \$ 636.576 | \$ 3.986.976 | \$ 11.960.928 |
| 4 | Megáfonos | 3 | \$ 373.100 | \$ 70.889 | \$ 443.989 | \$ 1.331.967 |
| 5 | Micrófono inalámbrico y sistema de amplificación de instrumentos | 1 | \$ 2.521.000 | \$ 478.990 | \$ 2.999.990 | \$ 2.999.990 |
| 6 | Proyectores de video | 1 | \$ 3.921.500 | \$ 745.085 | \$ 4.666.585 | \$ 4.666.585 |
| 7 | Speakers | 2 | \$ 1.680.600 | \$ 319.314 | \$ 1.999.914 | \$ 3.999.828 |
| 8 | Binoculares | 1 | \$ 1.733.000 | \$ 329.270 | \$ 2.062.270 | \$ 2.062.270 |
| 9 | Cámaras digitales | 1 | \$ 2.666.000 | \$ 506.540 | \$ 3.172.540 | \$ 3.172.540 |
| 10 | Disco Duro Externo | 1 | \$ 1.012.592 | \$ 192.392 | \$ 1.204.984 | \$ 1.204.984 |
| 11 | Memoria USB Segura | 1 | \$ 809.220 | \$ 153.752 | \$ 962.972 | \$ 962.972 |

NOTAS:

1. En los casos en que aplique se debe discriminar el impuesto de IVA dentro del valor de la oferta.
2. Si el bien o el servicio se encuentra legalmente exento de IVA, se deberá indicar de manera clara y expresa la norma que contempla el beneficio.

Atentamente,

Juana Zuleta

FIRMA: _____

Representante legal: Juana María Zuleta Sandoval

C.C. N°: 40.334.052 de Villavicencio

Comercializadora Semcar SAS

Nit No. 900.502.917-8

Dirección: Cr 16 # 76 42 Oficina 504 Ciudad: Bogotá

Teléfono(s): 6212540

Teléfono Móvil: 3102007546- Fax: 6212540

Correo Electrónico: juana.zuleta@semcar.co