| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Consecutivo Estudio Previo** | | **Fecha Solicitud** | Octubre de 2023 | **Área que lo solicita** | Grupo de Tecnologías de la Información |
| **Funcionario y cargo** | Juan David Diaz Salgado – Coordinador Grupo de Tecnologías de la Información | | | | |
| **Departamento** | Cundinamarca | **Ciudad o municipio** | Bogotá D.C | **Comuna/ localidad/ vereda** | N/A |
| **Recursos Solicitados** | TRESCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($324.261.088) | | Fortalecimiento de la infraestructura Tecnológica de la Unidad Administrativa Especial Organizaciones Solidarias a Nivel Nacional | **Duración y vigencia** | 31 de diciembre 2023 |

**1.ELEMENTOS DEL ESTUDIO (Artículo 2.2.1.1.2.1.1 Decreto1082 de 2015)**

**1.1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATIFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN:**

La Unidad Administrativa Especial de Organizaciones Solidarias a través del grupo de Tecnologías de la Información (TI), debe gestionar los sistemas y tecnologías de información y comunicación para asegurar el acceso y seguridad de la información, mediante la infraestructura y soluciones informáticas, en el marco de la normatividad vigente. Esto garantiza la integralidad, el cumplimiento misional y las necesidades del Sector Solidario y la ciudadanía en general.

Con el constante avance de las tecnologías y el incremento exponencial de los sistemas de información, es esencial actualizar los dispositivos tecnológicos y audiovisuales, para mantener la capacidad instalada de la infraestructura tecnológica.

Actualmente algunos dispositivos de hardware y audiovisuales debido a su obsolescencia presentan desgaste en sus componentes, por lo que provoca un rendimiento inferior, características limitadas, incompatibilidad y fallos.

De acuerdo con lo anterior, la Unidad cuenta con el proyecto de inversión "Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica de la unidad administrativa especial organizaciones solidarias a nivel nacional", que tiene por objeto "Mejorar la infraestructura tecnológica de la Unidad Administrativa Especial Organizaciones Solidarias a nivel nacional", y mediante el cual se podrá atender la necesidad aquí presentada.

La adquisición y actualización de los dispositivos tecnológicos y audiovisuales requeridos favorece el funcionamiento de la Unidad, mejorando el rendimiento y la ejecución, evitando así la detención y demora en sus operaciones garantizando el funcionamiento eficiente de la Unidad.

**2. OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES, LAS AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA SU EJECUCIÓN, Y CUANDO EL CONTRATO INCLUYE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN, LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.**

| | |
|---|---|
| **2.1. Objeto** | Contratar la compra de dispositivos tecnológicos y audiovisuales, con el fin de actualizar el hardware de la infraestructura informática de la Unidad Administrativa Especial de Organizaciones Solidarias, en pro de continuar con el correcto funcionamiento y operación normal de la entidad. |
| **2.1. Especificaciones Técnicas** | El grupo de tecnologías de la información ha definido las especificaciones técnicas teniendo en cuenta los requerimientos mínimos para la compra de dispositivos tecnológicos y audiovisuales: |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS CÁMARAS**

| **TIPO 1** | |
|---|---|
| **Cantidad** | 2 |
| **Descripción** | Cámara sin espejo.<br>Sensor CMOS Exmor R BSI de 12,1 MP.<br>Grabación de video UHD 4K 120p y muestreo interno de 4:2:2 de 10 bits.<br>ISO 80-102400 con un rango ISO extendido de 40-409600.<br>Procesador de imagen BIONZ XR<br>Disparos continuos de 10 fps para hasta 1000 archivos sin comprimir para imágenes fijas.<br>Puerto HDMI A de tamaño completo.<br>Grabación aproximada de 60 minutos a 4K60p. |

| TIPO 2 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 2 |
| **Descripción** | · Enfoque automático de detección de fase (AF) y capacidades HDR sensor CMOS Exmor RS apilado tipo 1.0 con resolución UHD 4K (3840 x 2160), un sensor óptico Zeiss de 12x.<br>· Visor OLED y una pantalla táctil de 3,5". monitores LCD. Puede grabar 4K en XAVC Long a 4:2:0, HD en XAVC Long a 4:2:2 de 10 bits, así como MPEG HD a 4:2:2 Las funciones S-Log3/S-Gamut3 Transmisión múltiple a través de protocolos RTMP/RTMPS y opciones de FTP.<br>· Función de filtro ND integrada.<br>· Grabación HD a velocidades de cuadros variables, incluidos 120 fps.<br>· XAVC de 100 Mb/s de video 4K UHD a hasta 29,97p y captura de HD a 50 Mb/s hasta 59,94p.<br>· Dos ranuras para tarjetas de memoria SD, ya sea simultáneamente en ambas tarjetas o en modo de retransmisión para crear una copia de seguridad.<br>· Salida 3G-SDI y HDMI<br>· Dos entradas de audio XLR de 3 pines (línea, micrófono, micrófono fantasma de +48 V) y una minientrada de 3,5 mm. |

| TIPO 3 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 2 |
| **Descripción** | Sensor CMOS de 32,5 MP<br>Procesamiento DIGIC X.<br>Velocidad a 30 fps.<br>Sistema de enfoque Dual<br>Video 4K 10 bits, es compatible con hasta 60p, o 30p.<br>Full HD de hasta 120 fps.<br>Pantalla LCD de ángulo variable de 3,0" táctil y la resolución clara de 1,62 m puntos<br>Lente sin espejo 18-150 mm f/3.5-6.3<br>Lente con Estabilizador Óptico de Imagen.<br>Serie APS-C R. |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS ESTABILIZADOR**

| TIPO 1 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 1 |
| **Descripción** | · Diseñado para cámaras sin espejo<br>· Diseño liviano, hasta 4.4 lb de carga útil<br>· Control de cámara inalámbrico a través de Bluetooth<br>· Pantalla táctil a todo color de 1,4"<br>· Estabilizador de cardán liviano que se maneja con una sola mano. |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS BATERÍAS**

| TIPO 1 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 6 |
| **Descripción** | batería recargable de iones de litio NP-FZ100 de 7,2 V CC y 2280 alimentación de la serie Z de alta capacidad para cámaras digitales<br>Batería tiene InfoLITHIUM.<br>Batería en la pantalla LCD de la cámara. |

| TIPO 2 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 3 |
| **Descripción** | Batería recargable de iones de litio LP-E6NH.<br>La capacidad de 2130 mAh<br>Admite la carga en la cámara a través de USB. |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS LENTES**

| TIPO 1 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 2 |
| **Descripción** | Lente con montura E/Formato APS-C<br>Rango de apertura: f/3.5 a f/36<br>27-202,5 mm (equivalente a 35 mm)<br>Rango máximo de apertura: f/3.5-5.6<br>Rango de teleobjetivo de gran angular a medio, es un zoom versátil equivalente a 27-202.5 mm para cámaras sin espejo con montura E de formato APS-C. |

| TIPO 2 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 2 |
| **Descripción** | Lente con montura E/Formato APS-C<br>105-525 mm (equivalente a 35 mm)<br>Rango de apertura: f/4.5 a f/32<br>Un elemento asférico<br>zoom equivalente a 105-525 mm para cámaras con montura E.<br>Estabilización de imagen Optical |

| TIPO 3 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 1 |
| **Descripción** | Revestimiento Nano AR y revestimiento de flúor.<br>Teleobjetivo versátil.<br>Zoom estabilizado de largo alcance.<br>Compatible con modelos APS-C para lograr un rango de longitud focal equivalente de 300-900 mm. |

| TIPO 4 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 1 |
| **Descripción** | Lente con montura E/formato de fotograma completo<br>Rango de apertura: f/2,8 a f/22<br>Dos elementos de dispersión extrabaja<br>Tres elementos asféricos y dos elementos XA<br>Recubrimiento Nano AR y recubrimiento de flúor<br>Motores AF Super Sonic Wave de accionamiento directo<br>Botón de retención de enfoque; Interruptor AF/MF<br>Construcción resistente al polvo y la humedad<br>Diafragma redondeado de 11 hojas |

| TIPO 5 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 1 |
| **Descripción** | Fotograma completo \| f/1,4 a f/16<br>Diseño G-Master con óptica avanzada<br>Dos motores AF lineales XD, enfoque interno<br>Botones de retención de enfoque e interruptor de bloqueo del iris<br>Anillo de apertura física e interruptor de deshacer clic |

| | |
|---|---|
| | Diafragma redondeado de 11 hojas<br>Nano AR II y recubrimientos de flúor<br>Construcción resistente al polvo y la humedad |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS MEMORIAS**

| TIPO 1 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 4 |
| **Descripción** | UHS-II / V60 / U3 / Clase 10<br>Velocidad máxima de lectura: 250 MB/s<br>Velocidad máxima de escritura: 120 MB/s<br>Capturas RAW y JPEG.<br>Capturar video Full HD, 3D y 4K. |

| TIPO 2 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 5 |
| **Descripción** | UHS-I / V30 / U3 / Clase 10<br>Velocidad máxima de lectura: 200 MB/s<br>Velocidad máxima de escritura: 90 MB/s<br>Diseñada para dispositivos SD que pueden capturar video Full HD, 3D y 4K. |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS TRÍPODE**

| TIPO 1 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 2 |
| **Descripción** | Para cámaras HDSLR y videocámaras compactas<br>Soporta hasta 8,8 libras<br>Arrastre: 3 grados cada uno de H/V + cero<br>Contrapeso de 5 pasos<br>Placa de equilibrio con rango deslizante de 4,1"<br>Altura máxima del sistema de 66,5"<br>Esparcidor de nivel medio para mayor estabilidad<br>Bolsa para trípode incluida. |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS RECEPTOR**

| TIPO 1 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 2 |
| **Descripción** | Conjunto de transmisor y receptor<br>Transmite vídeo hasta UHD 4K30 de hasta 450'<br>Entradas y salidas SDI y HDMI<br>Batería serie L/USB tipo C/alimentación CC<br>Escaneo de canales inteligente, pantalla táctil LCD<br>Baja latencia de 0,06 s, velocidad de datos de 12 Mb/s<br>Opciones de alimentación CC, serie L y USB tipo C |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS MONITOR**

| TIPO 1 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 2 |
| **Descripción** | Panel IPS (conmutación en plano) de 15,6"<br>Entrada USB tipo C<br>Resolución Full HD de 1920 x 1080<br>Relación de contraste estático 800:1 |

| | |
|---|---|
| | Brillo de 220 cd/m²<br>Diseño delgado y liviano<br>Bisel de 6,5 mm.<br>Perfil ultrafino de 8 mm.<br>Estuche plegable |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS IMPRESORA**

| **TIPO 1** | |
|---|---|
| **Cantidad** | 6 |
| **Descripción** | Impresora láser blanco y negro<br>Capacidad de papel de hasta 2.600 páginas<br>Resolución de impresión máxima de 1200 x 1200 dpi<br>Tamaño máximo de papel: 8.5x14 (Legal)<br>Tamaños de papel compatibles: A4, A5, A6, B5, B6, Legal, Carta, HLT, Ejecutivo<br>Capacidad de papel estándar: 500 hojas<br>Duplexado Estándar<br>Sistemas operativos compatible: Windows 10, 11 server 2022<br>Interfaces estándar<br>Ethernet 10 base-T / 100 base-TX / 1000 base-T, USB2.0 |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS BIOMÉTRICO**

| **TIPO 1** | |
|---|---|
| **Cantidad** | 1 |
| **Descripción** | Número de Puertas: 4<br>Número de Lectores Soportados: 12 (8 RS-485, 4 Wiegand 26-bits)<br>Tipos de Lectores Soportados: Wiegand 26-bits y Lectores RS485 Serie FR<br>Número de Entradas: 12 (4 Botones de Salida, 4 Sensores de Puerta, 4 Auxiliares)<br>Número de Salidas: 8 (4 Relevadores C para Chapa y 4 Relevadores C para Salida Auxiliar)<br>Capacidad para Tarjetas: 60000 |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS ACCESS POINT**

| **TIPO 1** | |
|---|---|
| **Cantidad** | 4 |
| **Descripción** | Estándares Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac<br>Alcance de hasta 400'<br>2 puertos Ethernet 10/100/1000<br>Software de controlador UniFi<br>Antenas Omni integradas<br>Portal de invitados/soporte de hotspot<br>Alimentación pasiva a través de Ethernet<br>Más de 200 clientes simultáneos<br>Botón de reinicio<br>Certificado CE, FCC e IC. |

| **TIPO 2** | |
|---|---|
| **Cantidad** | 4 |
| **Descripción** | Adaptador de corriente Poe<br>24 V, 12 W de potencia compatible con el Access point a ofertar |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS AIRE ACONDICIONADO**

| TIPO 1 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 2 |
| **Descripción** | Aire Acondicionado Minisplit 24.000 Btu/Hr (1/220v) Inverter |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS ESCÁNER**

| TIPO 1 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 4 |
| **Descripción** | Escáner portátil con alimentación manual<br>Alimentador de documentos 600 ppp (óptico)<br>Modos de escaneo: Color, escala de grises, monocromo<br>Duplex<br>Velocidad de escaneo: 40 ppm a 200, 300 ppp en color/blanco y negro<br>Formatos de archivo: BMP, DOC, DOCX, JPEG, TIFF de varias páginas, PDF, PNG, RTF, TIFF, XLS<br>Salidas, entradas: Escáner: USB-A 3.0 / 3.1/3.2 Gen 1<br>Compatibilidad del sistema operativo: Windows |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PORTÁTIL**

| TIPO 1 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 1 |
| **Descripción** | 16" FHD<br>Windows 11<br>Intel Core i9 - 13th Gen<br>NVIDIA GeForce RTX 4070<br>Ram 16 GB DDR5-4800<br>M.2 NVMe SSD 512 GB<br>1x HDMI 2.1<br>2x USB 3.2 Gen 2 Tipo-A<br>1x USB 3.2 Gen 2 Tipo C<br>1x RJ45 LAN port<br>1x Thunderbolt™ 4 |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PROYECTOR**

| TIPO 1 | |
|---|---|
| **Cantidad** | 1 |
| **Descripción** | Proyector Láser<br>10.000 lúmenes<br>3LCD<br>WUXGA nativa con tecnología de mejora 4K |

**2.2. Identificación del nivel de clasificador de bienes y servicios:**

Los códigos UNSPSC establecidos por el clasificador de bienes y servicios de Colombia compra eficiente que aplican a estos productos son:

| CÓDIGO | PRODUCTO |
|---|---|
| UNSPSC 40101700 | Enfriamiento |
| UNSPSC 43211500 | Computadores |
| UNSPSC 43211700 | Dispositivos informáticos de entrada de datos |
| UNSPSC 43212100 | Impresoras de computador |
| UNSPSC 43222640 | Punto de acceso inalámbrico |
| UNSPSC 45111616 | Proyectores de video |
| UNSPSC 45121500 | Cámaras |
| UNSPSC 45121600 | Accesorios para cámaras |

| 3.OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, DEL SUPERVISOR, DE LA UAEOS Y DEL INTERVENTOR (ESTE ULTIMO EN EL CASO QUE SE REQUIERA) | |
|---|---|
| **3.1. Obligaciones Generales y específicas del Contratista** | • Cumplir el objeto del contrato con las características y especificaciones determinadas dentro del término y en el sitio señalado.<br>• Todos los equipos deben ser nuevos, sellados y en la caja.<br>• El contratista deberá disponer de todos los medios logísticos, técnicos y de personal que garanticen la entrega de los bienes de conformidad con lo requerido por la entidad.<br>• El contratista debe asumir todos los costos y riesgos asociados a la entrega de los bienes contratados hasta el lugar de la sede<br>• de la Unidad Administrativa Especial de organizaciones Solidarias (Piso 3")<br>• Durante el periodo de garantía limitada, se reparará o remplazará, cualquier componente defectuoso o remplazo total del equipo adquirido por uno igual o de características iguales o superiores.<br>• Vigencia del amparo de calidad y correcto funcionamiento de los bienes será a partir de la fecha en que el Supervisor del contrato por parte de la Unidad Solidaria haya emitido el certificado de recibido a satisfacción, por el término de un año. |
| **3.2. Obligaciones del Supervisor** | El Supervisor del contrato cumplirá además de lo establecido en las Leyes 1474 de 2011, 1082 de 2018 y resolución interna 710 de 2017, las siguientes funciones:<br>• Suscribir con el contratista, el Acta de inicio del contrato.<br>• Asegurar el recibo de los bienes adquiridos y expedir recibo a satisfacción, cumpliendo con las especificaciones requeridas por la entidad.<br>• Remitir factura para ingreso al almacén de la Entidad. |
| **3.3.Obligaciones de la UAEOS** | • Tramitar para que se efectúen el pago acordado al CONTRATISTA, producto del contrato.<br>• Ejercer supervisión sobre el desarrollo del objeto del contrato, de cuya actividad será responsable en adscripción de funciones el supervisor quien tendrán responsabilidad disciplinaria, penal y fiscal por sus acciones u omisiones en el desarrollo de sus funciones de acuerdo con lo consagrado en resolución interna y la Ley 1474 de 2011.<br>• Entregar la información requerida para el desarrollo del contrato. Para el efecto, el supervisor del contrato tramitará el cumplido a satisfacción de acuerdo con la forma de pago. Lo anterior al desarrollo y ejecución de las actividades asignadas para cada periodo previo visto bueno y/o cumplido a satisfacción por parte del supervisor, presentación de factura o cuenta de cobro según corresponda adjuntando certificación que acredite pago de aportes relativos al Sistema de seguridad Social integral (pensión, salud y ARL) de acuerdo en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y al Sistema de Riesgos Laborales en virtud de lo consagrado en el numeral 1 literal a) del artículo 13 de la Ley 1562 de 2012. |
| **3.4. Obligaciones del Interventor** | *N/A* |

**4. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS**

*(Especificar la modalidad de contratación teniendo en cuenta la cuantía y la naturaleza del objeto del proceso que se pretende adelantar)*

Como resultado de la presente contratación, se celebrará contrato de compraventa, con fundamento en lo prescrito en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 "Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública".

Para la selección del contratista se utilizará el procedimiento previsto en el Artículo 2.2.1.2.1.2.1. del decreto 1082 de 2015, en aplicación a la modalidad de Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes por Subasta Inversa, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.2.1.2.2. del decreto 1082 de 2015.

Como resultado de la presente contratación, se celebrará contrato con fundamento en lo prescrito en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015 "Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública".

Los pliegos de condiciones deberán ajustarse además de lo requerido por el art. 24 numeral 5º de la ley 80 de 1993, en capítulo 2 DISPOSICIONES ESPECIALES DEL SISTEMA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN PÚBLICA, sección I MODALIDADES DE SELECCIÓN, Subsección II SELECCIÓN ABREVIADA-DISPOSICIONES COMUNES PARA LA SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES, Artículo 2.2.1.2.1.2.1. Pliegos de condiciones. En relación con la publicación del proceso, la Unidad Administrativa se debe ajustar a lo ordenado por el artículo2.2.1.1.1.7.1. Del decreto1082 del 2015 y que se relaciona con publicidad del proyecto de pliegos de condiciones en el SECOP II para que los interesados en el proceso de Contratación puedan presentar observaciones o solicitar aclaraciones en el término de publicación del proyecto de pliego de condiciones según lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.4.del decreto1082 de 2015.

**5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO**

| | |
|---|---|
| **5.1. Presupuesto oficial estimado** | El presupuesto oficial estimado para la contratación es de **TRESCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($324.261.088)**, incluidos todos los impuestos, tasas y contribuciones de ley. |
| **5.2. Análisis económico que soporta el valor de los recursos solicitados.** | Para efectuar el análisis económico correspondiente al objeto de contratación, se tomó en cuenta el estudio de mercado realizado, partiendo de pre cotizaciones que dieran cumplimiento a las especificaciones técnicas proporcionadas por el Grupo de Tecnologías de la Información. |

| A | CAMARAS | | | | | | PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | $ 82.811.245 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPO 1 | 2 | $ 11.907.563 | $ 23.815.126 | $ 4.524.874 | $ 28.340.000 | |
| | TIPO 2 | 2 | $ 13.327.731 | $ 26.655.462 | $ 5.064.538 | $ 31.720.000 | $ 82.420.000 |
| | TIPO 3 | 2 | $ 9.394.958 | $ 18.789.916 | $ 3.570.084 | $ 22.360.000 | |

| B | CAMARAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 2 | $ 15.016.807 | $ 30.033.613 | $ 5.706.387 | $ 35.740.000 | |
| | TIPO 2 | 2 | $ 8.529.412 | $ 17.058.824 | $ 3.241.177 | $ 20.300.001 | $ 81.740.000 |
| | TIPO 3 | 2 | $ 10.798.319 | $ 21.596.638 | $ 4.103.361 | $ 25.699.999 | |

| C | CAMARAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 2 | $ 12.426.500 | $ 24.853.000 | $ 4.722.070 | $ 29.575.070 | |
| | TIPO 2 | 2 | $ 13.850.000 | $ 27.700.000 | $ 5.263.000 | $ 32.963.000 | $ 85.624.070 |
| | TIPO 3 | 2 | $ 9.700.000 | $ 19.400.000 | $ 3.686.000 | $ 23.086.000 | |

| D | CAMARAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 2 | $ 12.227.273 | $ 24.454.545 | $ 4.646.364 | $ 29.100.909 | |
| | TIPO 2 | 2 | $ 12.500.000 | $ 25.000.000 | $ 4.750.000 | $ 29.750.000 | $ 81.460.909 |
| | TIPO 3 | 2 | $ 9.500.000 | $ 19.000.000 | $ 3.610.000 | $ 22.610.000 | |

| A | ESTABILIZADOR | | | | | | | PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | | |
| | TIPO 1 | 1 | $ 2.239.496 | $ 2.239.496 | $ 425.504 | $ 2.665.000 | $ 2.665.000 | |

| B | ESTABILIZADOR | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 1 | $ 1.490.756 | $ 1.490.756 | $ 283.244 | $ 1.774.000 | $ 1.774.000 |

| C | ESTABILIZADOR | | | | | | | $ 2.507.194 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | | |
| | TIPO 1 | 1 | $ 2.720.000 | $ 2.720.000 | $ 516.800 | $ 3.236.800 | $ 3.236.800 | |

| D | ESTABILIZADOR | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 1 | $ 1.977.292 | $ 1.977.292 | $ 375.685 | $ 2.352.977 | $ 2.352.977 |

| A | BATERIAS | | | | | | PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 6 | $ 524.370 | $ 3.146.220 | $ 597.782 | $ 3.744.002 | $ 6.279.002 | $ 5.842.937 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPO 2 | 3 | $ 710.084 | $ 2.130.252 | $ 404.748 | $ 2.535.000 | | |
| | | | | | | | | |
| B | BATERIAS | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 6 | $ 379.832 | $ 2.278.992 | $ 433.008 | $ 2.712.000 | $ 4.665.001 | |
| | TIPO 2 | 3 | $ 547.059 | $ 1.641.177 | $ 311.824 | $ 1.953.001 | | |
| | | | | | | | | |
| C | BATERIAS | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 6 | $ 519.000 | $ 3.114.000 | $ 591.660 | $ 3.705.660 | $ 6.258.210 | |
| | TIPO 2 | 3 | $ 715.000 | $ 2.145.000 | $ 407.550 | $ 2.552.550 | | |
| | | | | | | | | |
| D | BATERIAS | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 6 | $ 622.660 | $ 3.735.960 | $ 709.832 | $ 4.445.792 | $ 6.169.534 | |
| | TIPO 2 | 3 | $ 482.841 | $ 1.448.523 | $ 275.219 | $ 1.723.742 | | |

| | | | | | | | | PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | LENTES | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 2 | $ 3.277.311 | $ 6.554.622 | $ 1.245.378 | $ 7.800.000 | | |
| | TIPO 2 | 2 | $ 4.697.479 | $ 9.394.958 | $ 1.785.042 | $ 11.180.000 | | |
| | TIPO 3 | 1 | $ 9.613.445 | $ 9.613.445 | $ 1.826.555 | $ 11.440.000 | $ 50.180.000 | |
| | TIPO 4 | 1 | $ 10.487.395 | $ 10.487.395 | $ 1.992.605 | $ 12.480.000 | | |
| | TIPO 5 | 1 | $ 6.117.647 | $ 6.117.647 | $ 1.162.353 | $ 7.280.000 | | |
| | | | | | | | | |
| B | LENTES | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 2 | $ 4.294.118 | $ 8.588.236 | $ 1.631.765 | $ 10.220.001 | | |
| | TIPO 2 | 2 | $ 5.924.370 | $ 11.848.740 | $ 2.251.261 | $ 14.100.001 | | |
| | TIPO 3 | 1 | $ 7.327.731 | $ 7.327.731 | $ 1.392.269 | $ 8.720.000 | $ 48.195.001 | $ 52.686.858 |
| | TIPO 4 | 1 | $ 7.714.286 | $ 7.714.286 | $ 1.465.714 | $ 9.180.000 | | |
| | TIPO 5 | 1 | $ 5.021.008 | $ 5.021.008 | $ 953.992 | $ 5.975.000 | | |
| | | | | | | | | |
| C | LENTES | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 2 | $ 4.600.000 | $ 9.200.000 | $ 1.748.000 | $ 10.948.000 | | |
| | TIPO 2 | 2 | $ 5.340.000 | $ 10.680.000 | $ 2.029.200 | $ 12.709.200 | | |
| | TIPO 3 | 1 | $ 11.400.000 | $ 11.400.000 | $ 2.166.000 | $ 13.566.000 | $ 56.956.970 | |
| | TIPO 4 | 1 | $ 10.000.000 | $ 10.000.000 | $ 1.900.000 | $ 11.900.000 | | |
| | TIPO 5 | 1 | $ 6.583.000 | $ 6.583.000 | $ 1.250.770 | $ 7.833.770 | | |
| | | | | | | | | |

| | LENTES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| D | TIPO 1 | 2 | $ 4.250.000 | $ 8.500.000 | $ 1.615.000 | $ 10.115.000 | $ 55.415.460 | |
| | TIPO 2 | 2 | $ 5.283.977 | $ 10.567.955 | $ 2.007.911 | $ 12.575.866 | | |
| | TIPO 3 | 1 | $ 10.579.432 | $ 10.579.432 | $ 2.010.092 | $ 12.589.524 | | |
| | TIPO 4 | 1 | $ 10.045.341 | $ 10.045.341 | $ 1.908.615 | $ 11.953.956 | | |
| | TIPO 5 | 1 | $ 6.874.886 | $ 6.874.886 | $ 1.306.228 | $ 8.181.115 | | |

| | MEMORIAS | | | | | | | PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| A | TIPO 1 | 4 | $ 316.807 | $ 1.267.228 | $ 180.580 | $ 1.447.808 | $ 2.706.293 | $ 2.565.648 |
| | TIPO 2 | 5 | $ 218.487 | $ 1.092.435 | $ 166.050 | $ 1.258.485 | | |
| | | | | | | | | |
| B | MEMORIAS | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 4 | $ 194.958 | $ 779.832 | $ 148.168 | $ 928.000 | $ 1.993.050 | |
| | TIPO 2 | 5 | $ 179.000 | $ 895.000 | $ 170.050 | $ 1.065.050 | | |
| | | | | | | | | |
| C | MEMORIAS | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 4 | $ 360.000 | $ 1.440.000 | $ 273.600 | $ 1.713.600 | $ 2.844.100 | |
| | TIPO 2 | 5 | $ 190.000 | $ 950.000 | $ 180.500 | $ 1.130.500 | | |
| | | | | | | | | |
| D | MEMORIAS | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 4 | $ 340.000 | $ 1.360.000 | $ 258.400 | $ 1.618.400 | $ 2.719.150 | |
| | TIPO 2 | 5 | $ 185.000 | $ 925.000 | $ 175.750 | $ 1.100.750 | | |

| | TRIPODE | | | | | | | PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| A | TIPO 1 | 2 | $ 819.328 | $ 1.638.656 | $ 311.345 | $ 1.950.001 | $ 1.950.001 | $ 1.823.261 |
| | | | | | | | | |
| B | TRIPODE | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 2 | $ 678.900 | $ 1.357.800 | $ 257.982 | $ 1.615.782 | $ 1.615.782 | |
| | | | | | | | | |
| B | TRIPODE | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 2 | $ 800.000 | $ 1.600.000 | $ 304.000 | $ 1.904.000 | $ 1.904.000 | |

| A | RECEPTOR | PROMEDIO |
|---|---|---|

| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPO 1 | 2 | $ 4.151.261 | $ 8.302.522 | $ 1.577.479 | $ 9.880.001 | $ 9.880.001 | |
| | | | | | | | | |
| B | RECEPTOR | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | $ 10.156.731 |
| | TIPO 1 | 2 | $ 4.356.000 | $ 8.712.000 | $ 1.655.280 | $ 10.367.280 | $ 10.367.280 | |
| | | | | | | | | |
| B | RECEPTOR | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 2 | $ 4.295.341 | $ 8.590.682 | $ 1.632.230 | $ 10.222.911 | $ 10.222.911 | |

| | | | | | | | | PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | MONITOR | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 2 | $ 994.118 | $ 1.988.236 | $ 377.765 | $ 2.366.001 | $ 2.366.001 | |
| | | | | | | | | |
| B | MONITOR | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | $ 2.716.467 |
| | TIPO 1 | 2 | $ 1.230.000 | $ 2.460.000 | $ 467.400 | $ 2.927.400 | $ 2.927.400 | |
| | | | | | | | | |
| B | MONITOR | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 2 | $ 1.200.000 | $ 2.400.000 | $ 456.000 | $ 2.856.000 | $ 2.856.000 | |

| | | | | | | | | PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | IMPRESORA | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 6 | $ 4.355.400 | $ 26.132.400 | $ 3.310.104 | $ 29.442.504 | $ 29.442.504 | |
| | | | | | | | | |
| B | IMPRESORA | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | $ 33.779.229 |
| | TIPO 1 | 6 | $ 5.220.200 | $ 31.321.200 | $ 5.951.028 | $ 37.272.228 | $ 37.272.228 | |
| | | | | | | | | |
| C | IMPRESORA | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 6 | $ 4.849.153 | $ 29.094.920 | $ 5.528.035 | $ 34.622.955 | $ 34.622.955 | |

| | | | | | | | | PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | BIOMETRICO | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 1 | $ 1.212.605 | $ 1.212.605 | $ 230.395 | $ 1.443.000 | $ 1.443.000 | |
| | | | | | | | | $ 1.697.577 |
| B | BIOMETRICO | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPO 1 | 1 | $ 1.567.000 | $ 1.567.000 | $ 297.730 | $ 1.864.730 | $ 1.864.730 | |
| | | | | | | | | |
| B | BIOMETRICO | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 1 | $ 1.500.000 | $ 1.500.000 | $ 285.000 | $ 1.785.000 | $ 1.785.000 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | ACCESS POINT | | | | | | | PROMEDIO |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 4 | $ 972.269 | $ 3.889.076 | $ 738.924 | $ 4.628.000 | $ 5.387.201 | |
| | TIPO 2 | 4 | $ 159.496 | $ 637.984 | $ 121.217 | $ 759.201 | | |
| | | | | | | | | |
| B | ACCESS POINT | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 4 | $ 978.000 | $ 3.912.000 | $ 743.280 | $ 4.655.280 | $ 5.530.168 | $ 5.407.896 |
| | TIPO 2 | 4 | $ 183.800 | $ 735.200 | $ 139.688 | $ 874.888 | | |
| | | | | | | | | |
| C | ACCESS POINT | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 4 | $ 830.682 | $ 3.322.727 | $ 631.318 | $ 3.954.045 | $ 5.306.318 | |
| | TIPO 2 | 4 | $ 284.091 | $ 1.136.364 | $ 215.909 | $ 1.352.273 | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | ESCANER | | | | | | | PROMEDIO |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 4 | $ 2.500.000 | $ 10.000.000 | $ 1.900.000 | $ 11.900.000 | $ 11.900.000 | |
| | | | | | | | | |
| B | ESCANER | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 4 | $ 2.424.000 | $ 9.696.000 | $ 1.842.240 | $ 11.538.240 | $ 11.538.240 | $ 11.938.080 |
| | | | | | | | | |
| B | ESCANER | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 4 | $ 2.600.000 | $ 10.400.000 | $ 1.976.000 | $ 12.376.000 | $ 12.376.000 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | AIRE | | | | | | | PROMEDIO |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 2 | $ 4.340.000 | $ 8.680.000 | $ 1.649.200 | $ 10.329.200 | $ 10.329.200 | |
| | | | | | | | | $ 10.216.941 |
| B | AIRE | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPO 1 | 2 | $ 4.238.497 | $ 8.476.994 | $ 1.610.629 | $ 10.087.623 | $ 10.087.623 | |
| | | | | | | | | |
| C | AIRE | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 2 | $ 4.300.000 | $ 8.600.000 | $ 1.634.000 | $ 10.234.000 | $ 10.234.000 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | PORTATIL | | | | | | | PROMEDIO |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 1 | $ 12.184.034 | $ 12.184.034 | $ 2.314.966 | $ 14.499.000 | $ 14.499.000 | |
| | | | | | | | | |
| B | PORTATIL | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 1 | $ 16.450.000 | $ 16.450.000 | $ 3.125.500 | $ 19.575.500 | $ 19.575.500 | |
| | | | | | | | | |
| C | PORTATIL | | | | | | | $ 16.732.125 |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 1 | $ 15.008.403 | $ 15.008.403 | $ 2.851.597 | $ 17.860.000 | $ 17.860.000 | |
| | | | | | | | | |
| D | PORTATIL | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 1 | $ 12.600.000 | $ 12.600.000 | $ 2.394.000 | $ 14.994.000 | $ 14.994.000 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | PROYECTOR | | | | | | | PROMEDIO |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 1 | $ 69.411.765 | $ 69.411.765 | $ 13.188.235 | $ 82.600.000 | $ 82.600.000 | |
| | | | | | | | | |
| B | PROYECTOR | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 1 | $ 70.787.143 | $ 70.787.143 | $ 13.449.557 | $ 84.236.700 | $ 84.236.700 | |
| | | | | | | | | |
| C | PROYECTOR | | | | | | | |
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | SUB-TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | TOTAL | |
| | TIPO 1 | 1 | $ 70.000.000 | $ 70.000.000 | $ 13.300.000 | $ 83.300.000 | $ 83.300.000 | |

**PROMEDIO TOTAL:** TRESCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($324.261.088)

| Código Del Proyecto | Proyecto | Código Rubro Presupuestal | Descripción Rubro Presupuestal | Código Y Uso Presupuestal | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| C-3699 1300 1 | Fortalecimiento de la Infraestructura Tecnológica de la | C 3699 1300 1 0 3699001 02 | ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS-SERVICIOS DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA - | A 02 02 01 004 007 03 RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE | $324.261.088 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Unidad Administrativa Especial Organizaciones Solidarias a Nivel Nacional | | FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL ORGANIZACIONES SOLIDARIAS A NIVEL NACIONAL | TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICRÓFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC. | |
| | | | | | A 02 02 01 004 005 02<br><br>MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS | |
| | | | | | A 02 02 01 004 007 02<br><br>APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO; TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES; TELÉFONOS | |
| | | | | | A 02 02 01 004 003 09<br><br>OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS | |
| | | | | | **TOTAL** | $324.261.088 |
| **5.3. Forma de pago** | La Unidad Administrativa Especial de Organizaciones Solidarias pagará al contratista el valor total del contrato, el cual corresponde a la suma de **TRESCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($324.261.088)**, contra entrega de todos los bienes adquiridos, previa expedición de recibo a satisfacción por parte del supervisor, ingreso a almacén y verificado del cumplimiento de todos los requerimientos técnicos, administrativos y financieros solicitados de la siguiente forma:<br><br>**UN SOLO PAGO que equivale al 100% del valor de la oferta económica del adjudicatario,** a la entrega de todos los elementos, que cumpla con las descripciones técnicas y cantidades señaladas en la ficha técnica anexa.<br><br>**NOTA 1**: Un único pago por el 100% de su valor, está sujeto a previo visto bueno y cumplido a satisfacción por parte del supervisor, presentación de informes de supervisión y de ejecución, presentación de factura o cuenta de cobro según corresponda y demás soportes jurídicos y financieros necesarios para la realización de este y entrega de los productos esperados.<br><br>**NOTA 2**: El desembolso del presente contrato se encuentra sujeto a PAC del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.<br><br>**NOTA 3**: En caso de que exista alguna situación relacionada con la determinación de la base de retención en la fuente, el contratista deberá reportar oportunamente la novedad para que se tenga en cuenta en el pago. | | | | | |

## 6. LOS CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.

De conformidad con lo establecido por el numeral 1 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2077, el artículo 5 de la Ley 1882 de 2018 y el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, la capacidad jurídica y las condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes es objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgan puntaje.

### 6.1. REQUISITOS HABILITANTES

Los requisitos habilitantes para el presente proceso de selección se determinan verificando las condiciones mínimas con las que deben contar los proponentes, de tal suerte que se garantice que el futuro contratista cuente con la capacidad e idoneidad suficientes para ejecutar el objeto del contrato.

La Unidad Administrativa Especial de Organizaciones Solidarias, también revisa que los proponentes no se encuentre en causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas por los artículos 8 y 9 de la Ley 80 de 1993, en concordancia con los artículos 1 al 4 y 90 de la Ley 1474 de 2011, articulo 221 del Decreto- Ley 019 de 2012, que modificó el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, en especial lo dispuesto por el inciso 5 del numeral 6.3, concordantes con los dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015 o conflictos de interés para celebrar o ejecutar contratos. Para ello, se revisa el boletín de responsabilidad fiscal, el certificado de antecedentes disciplinarios, el certificado de antecedentes judiciales, Registro nacional de medidas correctivas y el RUP para verificar que no haya sanciones inscritas.

#### 6.1.1. CAPACIDAD JURIDICA

La capacidad jurídica encuentra sustento legal en el artículo 1502 del Código Civil, articulo 6 de la Ley 80 de 1993, y el numeral 2 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015.

1. **PERSONA NATURAL**

La persona natural que presente propuesta debe acreditar y aportar los siguientes documentos:

a. Ser mayor de edad, lo cual se acredita con la fotocopia de la cedula de ciudadanía.
b. Estar inscrito en el registro mercantil y que su actividad comercial le permita realizar el objeto del futuro contrato: lo anterior se acredita con la presentación del certificado de matrícula mercantil emitido por la cámara de comercio respectiva del domicilio comercial del oferente, con fecha de registro anterior al cierre del proceso; esto sucede únicamente en caso que el proponente sea comerciante o ejerza el comercio de conformidad con lo establecido en el Código de comercio y las normas que lo modifiquen o sustituyan.
c. En caso de desempeñar profesiones liberales, tales como la arquitectura o ingeniera entre otros, se encuentran exentos de presentar matricula mercantil, pero deben presentar tarjeta o matricula profesional, junto con el certificado de vigencia y/o antecedentes, según sea el caso para realizar la respetiva verificación.
d. Registro único de proponentes RUP, con fecha de expedición no superior a un (1) mes de antelación a la fecha de cierre del proceso de selección, el cual debe encontrarse en firme para efectos de que la propuesta sea habilitada y la misma pueda ser evaluada.

**2. PERSONA JURÍDICA O PERSONA JURÍDICA EXTRANJERA CON SUCURSAL O DOMICILIO EN EL PAÍS**

La persona jurídica que presente propuesta debe acreditar y aportar los siguientes documentos:

a. Fotocopia del documento de identidad del representante legal o del apoderado
b. La persona jurídica debe tener una duración no inferior al plazo de ejecución del contrato y un (1) año más. (artículo 6 de la Ley 80 de 1993).
c. El objeto social debe estar relacionado con el servicio o bien a contratar con el proceso de selección, salvo que se trate de una sociedad por acciones simplificada en donde se haya señalado que puede realizar cualquier actividad comercial o civil licita, conforme con el numeral 5 del artículo 5 de la Ley 1258 de 2008; lo anterior se acredita con la presentación del certificado de existencia y representación legal, expedido por la Cámara de Comercio, con fecha de expedición no superior a un (1) mes de antelación a la fecha de cierre del proceso de selección.
d. Si el proponente es persona Jurídica que legalmente no está obligada a registrarse en la Cámara de Comercio, debe allegar el documento legal idóneo que acredite su existencia y representación o reconocimiento de persona Jurídica, con fecha de expedición dentro del mes anterior al cierre del proceso de selección.
e. Registro Único de Proponentes RUP, con fecha de expedición no superior a un (1) mes de antelación a la fecha de cierre del proceso de selección, el cual debe encontrarse en firme, para efectos de que la propuesta sea habilitada y la misma pueda ser evaluada.
f. Acta de autorización o documento correspondiente del órgano directivo que faculta al representante legal en caso de existir limitaciones estatutarias frente a sus facultades, con las respectivas autorizaciones para participar en el presente proceso de selección, suscribir el contrato y realizar todas las actividades relacionadas directa o indirectamente.

**3. PERSONAS NATURALES O JURIDICAS EXTRANJERAS SIN DOMICILIO O SUCURSAL EN EL PAÍS**

3.1 REGLAS COMUNES A LA ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS DE PERSONAS JURIDICAS EXTRANJERAS:

a. Quien firme la carta de presentación de la propuesta debe acreditar que es el representante legal o apoderado del Proponente y en el documento deben estar especificadas las facultades que le fueron otorgadas.
b. Las sociedades extranjeras sin sucursal en Colombia deben acreditar que cuentan con un apoderado debidamente constituido, con domicilio en Colombia y ampliamente facultado para representarlas judicial y extrajudicialmente. Deben mantener dicho apoderado, como mínimo, por el término de vigencia del contrato resultado del Proceso de Selección y un (1) año más. No tienen la obligación de acreditar apoderado si, de conformidad con las normas legales vigentes, tienen obligación de constituir sucursal en Colombia para efectos de la ejecución del contrato.
c. Los poderes especiales para actuar en los procesos de contratación requieren nota de presentación personal, de acuerdo con la Circular Externa No. 17 del 11 de febrero de 2015 de Colombia Compra Eficiente.

d. Las personas jurídicas extranjeras deben acreditar su existencia y representación legal con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio expedido a más tardar dentro del mes anterior a la fecha de cierre del presente proceso, en el cual conste su existencia, fecha de constitución, objeto, duración, nombre representante legal, o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directivo que lo faculta.
e. Si una parte de la información solicitada no se encuentra incorporada en el certificado que acredita la existencia y representación o si este tipo de certificados no existen de acuerdo con las Leyes que rijan estos aspectos en el país de origen de la persona jurídica, deberá manifestarlo mediante declaración que según la legislación del país de origen, las certificaciones o información no pueden aportarse en los términos exigidos en este Pliego, tal como lo dispone el artículo 177 del Código General del Proceso y la información tiene que presentarse en documento independiente expedido por una autoridad competente de tal país o en su defecto, en documento expedido por el máximo órgano directivo de la persona jurídica.

3.2. La persona natural extranjera sin domicilio en Colombia debe acreditar su existencia mediante la presentación de la copia de su pasaporte o del documento que fije su residencia temporal o permanente en Colombia

**4. CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL**

En el caso de los Consorcios o Uniones Temporales, se debe aportar:

a. Certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio del domicilio de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, con fecha de expedición no superior a un (1) mes de antelación a la fecha de cierre del proceso de selección. El objeto social de cada. uno de los integrantes del Consorcio

o Unión Temporal debe estar relacionado con el bien, obra o servicio a contratar en el respectivo proceso de selección de tal manera que se complementen, salvo en las personas jurídicas que sean sociedades por acciones simplificada, en donde se haya señalado que puede realizar cualquier actividad comercial y civil lícita, conforme al numeral 5 del artículo 5 de la Ley 1258 de 2008.

b. Registro Único de Proponentes, de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, con fecha de expedición no superior a un (1) mes de antelación a la fecha de cierre del proceso de selección, el cual debe encontrarse en firme para efectos que la propuesta sea habilitada y la misma pueda ser evaluada.

**c.** Documento de conformación del Consorcio o Unión Temporal, en el cual debe constar la participación de cada uno de los integrantes del Proponente, la representación legal o el poder otorgado a quien suscribe los documentos en nombre del Proponente y **las obligaciones a cargo de cada una de las partes en las uniones temporales.**

d. La duración del Consorcio o Unión Temporal debe abarcar el plazo de ejecución del contrato, el término previsto para su liquidación y un (1) año más.

e. Fotocopia del documento de identidad del representante legal o del apoderado.

f. Acta de autorización o documento correspondiente del órgano directivo que faculta al representante legal, en caso de existir limitaciones estatutarias frente a sus facultades, con las respectivas autorizaciones para participar en el presente proceso de selección, suscribir el contrato y realizar todas las actividades relacionadas directa o indirectamente.

## 5. PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA

Cuando se trate de personas que participen bajo la modalidad de Promesa de Sociedad Futura deben presentar a la entidad uno de los originales de una promesa escrita de contrato de sociedad con el lleno de los requisitos establecidos por el artículo 119 del Código de Comercio, en la cual debe consignarse, entre otros, lo siguiente:

a. La promesa irrevocable de constituir e inscribir ante el registro mercantil, con arreglo a la Ley colombiana, una sociedad colombiana a más tardar dentro de los cinco (5) días hábiles posteriores a la fecha de notificación del acto de Adjudicación.

b. Que se trata de una sociedad constituida con el único objeto de celebrar, ejecutar y liquidar el Contrato objeto del presente proceso de selección.

c. Que la responsabilidad y sus efectos respecto de los firmantes de la promesa y de los socios o accionistas, una vez se constituya, se rige por las disposiciones previstas para los consorcios, tal como lo dispone el parágrafo 3 del artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

d. Las estipulaciones mínimas legales del contrato de sociedad que se promete constituir.

e. La manifestación expresa de responder solidariamente con sociedad:

1. Por los perjuicios sufridos por la Entidad derivados del incumplimiento de la obligación de suscribir el contrato de sociedad prometido en los mismos términos consignados en el contrato de promesa presentado;
2. Por las obligaciones que se deriven de la(s) Propuesta(s) y del Contrato

f. La inclusión de una cláusula en el contrato de sociedad, según la cual aquellos socios que:

1. Hayan aportado su capacidad financiera para acreditar el cumplimiento de los requisitos financieros o;
2. Hayan aportado. su experiencia para acreditar el cumplimiento de los requisitos técnicos y de experiencia No pueden ceder su participación societaria en la sociedad prometida sino únicamente mediante autorización previa y expresa de la Entidad en los términos del Contrato.

g. Una duración de la sociedad que comprenda el plazo de ejecución, del contrato, el término previsto para su liquidación y un (1) años más contados a partir de su constitución.

h. Que el único condicionamiento que existe para la constitución de la sociedad prometida es la Adjudicación.

i. La participación que cada uno de los promitentes debe tener en el capital suscrito de la sociedad prometida y el monto de este.

**j.** Los integrantes asociados bajo la modalidad de Promesa de Sociedad Futura deben suscribir la escritura pública o documento de constitución de la sociedad prometida que se requiera conforme a las normas comerciales vigentes y tenerlo debidamente inscrito ante el registro mercantil, en los mismos términos y condiciones pactados en la promesa, a más tardar dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación del acto de Adjudicación. Vencido este plazo sin que se haya otorgado y registrado el documento de constitución, se considera que no existe interés para suscribir el Contrato objeto del proceso y se hace efectiva la Garantía de Seriedad de la Oferta.

k. Registro Único de Proponentes, de cada uno de los promitentes de la Promesa de Sociedad Futura, con fecha de expedición no superior a un (1) mes de antelación a la fecha de cierre del proceso de selección, el cual debe encontrarse en firme para efectos de que la propuesta sea habilitada y la misma pueda ser evaluada.

## 6. GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

El oferente garantiza el cumplimiento de la oferta que presenta, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015, mediante la constitución de una garantía de seriedad de la misma, a favor de la Unidad Administrativa Especial de Organizaciones Solidarias identificada con NIT 899.999.050-8, por el diez (10%) del valor del presupuesto oficial establecido para la contratación como se observa a continuación. En caso de que el valor de dicho 10% tuviere centavos, el valor asegurado debe incluir dichos centavos o aproximarse al peso siguiente. Tratándose de un Consorcio, Unión Temporal, la garantía debe ser otorgada por todos sus integrantes como aparecen en el documento que acredita la existencia y representación legal de cada uno de ellos, e indicando su porcentaje de participación en el Consorcio, Unión Temporal.

Tratándose de un Consorcio, Unión Temporal, la garantía debe ser otorgada por todos sus integrantes como aparecen en el documento que acredita la existencia y representación legal de cada uno de ellos, e indicando su porcentaje de participación en el Consorcio, Unión Temporal.

| AMPARO | SUFICIENCIA | SOBRE EL VALOR | VIGENCIA |
|---|---|---|---|
| Seriedad de la oferta | 10% | Del presupuesto oficial establecido | Desde la presentación de la Oferta y por tres (3) meses más. |

La Entidad hace efectiva la Garantía de Seriedad de la oferta por el 100% del valor de la misma, cuando el adjudicatario no suscriba el contrato correspondiente dentro de los términos señalados en el pliego de condiciones, o no otorgue dentro del plazo señalado en el contrato, la garantía única de cumplimiento exigida por la entidad para amparar el cumplimiento de las obligaciones del mismo, quedando a favor de la Unidad Administrativa Especial de Organizaciones Solidarias, en calidad de sanción, dicho valor, sin menoscabo de las acciones legales conducentes al reconocimiento de perjuicios causados y no cubiertos con el valor de la citada garantía (Inciso 1 numeral 12 articulo 30 Ley 80 de 1993).

**NOTA:** La no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de la misma (Parágrafo 3 del artículo 5 de la Ley 1882 de 2018).

**7. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CON LA SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES**

De conformidad con lo establecido por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, a la fecha de la presentación de la propuesta, el proponente debe acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales cuando haya lugar; si es Persona Jurídica, adjuntando certificación en la que se haga constar que se encuentra al día con el pago de los referidos aportes correspondientes a los seis (6) meses anteriores a la presentación de la oferta; dicha certificación debe ser expedida por el Representante Legal o Revisor Fiscal, según sea el caso; si es Persona Natural, debe presentar copia de la última planilla de pago de los citados aportes.

**8. ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS, FISCALES Y JUDICIALES**

La Unidad Administrativa Especial de Organizaciones Solidarias, consulta en las páginas Web de la Contraloría General de la República, la Procuraduría General de la Nación y la Policía Nacional, los antecedentes fiscales, disciplinarios, certificado de antecedentes judiciales y de medidas correctivas de la persona que presente la propuesta o del Representante Legal de la Persona Jurídica que la presente y de los NIT de las empresas oferentes. En el caso de Consorcio, Unión Temporal o Promesa de Sociedad Futura, se realizan las mismas verificaciones, para cada uno de sus integrantes.

**9. SOLICITUD DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN LIMITADA A MIPYME**

Convocatoria ***(se limita _____ No se limita)*** a Mipyme: (artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015) :

En los procesos de licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos se debe limitar a las Mipymes nacionales como mínimo un (1) año de existencia, cuando el valor del proceso de contratación, es menor USD$125.000, liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, y la entidad estatal ha recibido solicitudes de por lo menos tres 83) Mypimes nacionales para limitar la convocatoria a Mipyme nacionales

Estas solicitudes deben ser recibidas por lo menos (1) día hábil antes de la apertura del proceso de selección.

En consecuencia, como el presente proceso de contratación es ***(inferior_____ superior__)*** a USD$125.000 dólares, (*se limita a Mipymes___ no se limita a Mipymes).*

**10. IDIOMA**

Los documentos y las comunicaciones entregadas, enviadas o expedidas por los Proponentes o por terceros para efectos del Proceso de Contratación, o para ser tenidos en cuenta en el mismo, deben ser otorgados en castellano. La Oferta y sus anexos deben ser presentados en castellano. Los documentos con los cuales los Proponentes acrediten los requisitos habilitantes de que trata el capítulo respectivo que estén en una lengua extranjera, deben ser traducidos al castellano y presentarse junto con su original otorgado en lengua extranjera. Para firmar el contrato, el Proponente que resulte adjudicatario debe presentar la traducción oficial al castellano de los documentos presentados por escrito en idioma extranjero, cumpliendo con el trámite de Apostilla o legalización consular, de acuerdo con la Circular Externa N° 17 del 11 de febrero del 2015 de Colombia Compra Eficiente.

**11. LEGALIZACIÓN DE DOCUMENTOS OTORGADOS EN EL EXTERIOR**

Los Proponentes deben entregar con su Oferta los documentos públicos otorgados en el exterior con apostilla sin que sea necesaria su legalización, de acuerdo con la Circular Externa N° 17 del11 de febrero del 2015 de Colombia Compra Eficiente. Para firmar el Contrato, el Proponente que resulte adjudicatario debe presentar los documentos otorgados en el extranjero, conforme a la precitada Circular de Colombia Compra Eficiente.

**12. CONVERSIÓN DE MONEDAS**

Los Proponentes deben presentar sus estados financieros en la moneda legal del país en el cual fueron emitidos y adicionalmente en pesos colombianos debidamente certificados por un contador, para la conversión se aplica la TRM (Tasa Representativa del Mercado) al momento del cierre financiero certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia.

**6.1.2. EXPERIENCIA**

La Unidad Administrativa verificará el requisito de experiencia en el Registro único de proponentes, el cual debe encontrarse vigente y en firme al momento del cierre de la presente convocatoria.

En ese sentido, el proponente deberá acreditar mediante dos (2) certificados o actas de liquidación, contratos cuyo objeto esté relacionado con el ofertado en el presente proceso cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del valor de la presente convocatoria, es decir, TRESCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($324.261.088) además de esto deben acreditar el 50% de los siguientes códigos UNSPSC

| CÓDIGOS | NOMBRE |
|---|---|
| UNSPSC 40101700 | Enfriamiento |
| UNSPSC 43211500 | Computadores |
| UNSPSC 43211700 | Dispositivos informáticos de entrada de datos |
| UNSPSC 43212100 | Impresoras de computador |

| | |
|---|---|
| **UNSPSC 43222640** | **Punto de acceso inalámbrico** |
| **UNSPSC 45111616** | **Proyectores de video** |
| **UNSPSC 45121500** | **Cámaras** |
| **UNSPSC 45121600** | **Accesorios para cámaras** |

Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales la sumatoria de la experiencia de los integrantes deberá ser mínimo dos (2) veces el valor del presupuesto de la presente convocatoria.

Cuando los miembros del consorcio o de la unión temporal acrediten experiencia igualmente en contratos ejecutados bajo estas modalidades, sólo se tendrá en cuenta como experiencia de aquellos, la referida al porcentaje de participación que hubieren tenido en el grupo o asociación que ejecutó el contrato.

La EXPERIENCIA que acredite el proponente se validará exclusivamente sobre el 50% de los siguientes códigos:

| CÓDIGOS | NOMBRE |
|---|---|
| **UNSPSC 40101700** | **Enfriamiento** |
| **UNSPSC 43211500** | **Computadores** |
| **UNSPSC 43211700** | **Dispositivos informáticos de entrada de datos** |
| **UNSPSC 43212100** | **Impresoras de computador** |
| **UNSPSC 43222640** | **Punto de acceso inalámbrico** |
| **UNSPSC 45111616** | **Proyectores de video** |
| **UNSPSC 45121500** | **Cámaras** |
| **UNSPSC 45121600** | **Accesorios para cámaras** |

En cuanto a personas naturales extranjeras domiciliadas en Colombia y personas jurídicas extranjeras con sucursal en el país: Deberá acreditar este requerimiento como lo haría una persona jurídica de origen Nacional. En cuanto a personas naturales y persona jurídicas privadas extranjeras no inscritas en el RUP por no tener domicilio o sucursal en el país: El requisito exigido es el mismo, sin embargo, es necesario, tener en cuenta, que todos los documentos otorgados en el exterior para acreditar lo dispuesto en este numeral, deberán presentarse legalizados en la forma prevista en los Artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil y el Artículo 480 del Código de Comercio. Si se tratare de documentos expedidos por autoridades de países miembros del Convenio de La Haya de 1961, se requerirá únicamente de la Apostille.
La Unidad Administrativa, se reserva el derecho de verificar la información que suministre el proponente.

Lo requerido en este ítem de experiencia, se podrá hacer valer por parte de las personas jurídicas, consorcios o uniones temporales interesadas en participar desde la presentación de uno o varios contratos, respetando claro ésta, todo lo aquí solicitado y expresado.

NOTA 1. El proponente deberá suscribir un compromiso de entrega de los bienes el cual se establezca que el plazo de entrega será hasta el 30 de diciembre de la presente anualidad.

**6.1.3. CAPACIDAD FINANCIERA**

Se evaluará con base en la información suministrada en el Registro Único de Proponentes, expedido por la Cámara de Comercio de la jurisdicción respectiva, en el cual se verificará que el proponente cumpla con el mínimo definido a continuación:

El capital de trabajo deberá ser mayor o igual a:

**C T** = AC - PC  30% del Presupuesto Oficial.
Donde:
C T = Capital de Trabajo
A C = Activo Corriente
P C = Pasivo Corriente
Para el caso de Consorcios, Uniones Temporales u otra forma de asociación. El cálculo para el capital de trabajo se obtendrá con el ponderado de acuerdo con el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes.
Su propuesta se calificará, de la siguiente forma:
**C T =** ACi % de participación - PC i % de participación  30% del Presupuesto Oficial.

**Nivel de Endeudamiento (NE):** Se calcula con la siguiente formula:
**NE**= Pasivo Total /Activo Total.

El proponente deberá contar con un índice de Endeudamiento inferior a cero puntos sesenta (0.60).

Para el caso de Consorcios, Uniones Temporales u otra forma de asociación, el cálculo para el Nivel de Endeudamiento se obtendrá con el ponderado de acuerdo con el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes. Su propuesta se calificará, de la siguiente forma:

PT i por % de participación
**NE** = ---------- **< 6**0%
AT i por % de participación
Donde:
AT: Activo Total
PT: Pasivo Total

**Índice de Liquidez (IL):** Se calcula con la siguiente formula:
**IL**= Activo Corriente / Pasivo Corriente
El proponente deberá tener un índice de liquidez igual o superior a dos comas cero (2,0)
AC
**IL** = ---------- **≥2,0**
PC

Para el caso de Consorcios, Uniones Temporales u otra forma de asociación. El cálculo para el índice de liquidez se obtendrá con el ponderado de acuerdo con el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes.
Su propuesta se calificará, de la siguiente forma:

ACi por % de participación
**IL** = ----------**≥2,0**
PC i por % de participación

Razón de Cobertura de Intereses= Utilidad Operacional / Gastos de Intereses MAYOR O IGUAL A: **≥2,0**

## 2.2. CAPACIDAD DE ORGANIZACIONAL.

Para determinar los índices financieros habilitantes se tiene en cuenta que la verificación de los Estados Financieros es competencia de la Cámara de Comercio y por ello se solicitara el RUP vigente y en firme y atendiendo que según la estadística de la entidad existe sin número de compañías y personas naturales idóneas para ejecutar el proyecto y las mismas tiene diversidad de tamaño.

Se tendrá en cuenta que los oferentes cumplan los requisitos mínimos, que demuestren la solidez financiera y económica de las personas jurídicas, naturales, individuales o conjuntas que se habiliten para participar activamente en el proceso contractual, brindando la certeza de su estabilidad, permanencia y sostenibilidad económica y financiera, requeridas del adjudicatario; en concordancia con lo señalado el artículo 2.2.1.1.1.5.3 numeral 3 del Decreto 1082 de 2015.

**Rentabilidad del Patrimonio.** Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

**Rentabilidad del Activo.** Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente.

En la siguiente tabla se presenta el resumen de los índices de capacidad organizacional:

| Indicador | Índice Requerido | Formula Oferente Individual | Formula Oferente Plural |
|---|---|---|---|
| Rentabilidad del Patrimonio | Mayor o igual **6,0%** | (Utilidad Operacional/ Patrimonio) x 100 | RP = (∑( UOn x %n) ÷ ∑ (Pn x %n) ) x 100 |
| Rentabilidad del Activo | Mayor o igual a **3,0%** | (Utilidad Operacional/ Activo Total) x 100 | RA = (∑ (UOn x %n) ÷ ∑ (ATn x %n) ) x 100 |

Dónde:

ATn = Activo Total de cada integrante de consorcio o unión temporal.

UOn = Utilidad Operacional de cada integrante de consorcio o unión temporal.
%n = Porcentaje de Participación de cada integrante de consorcio o unión temporal.
Pn = Patrimonio de cada integrante de consorcio o unión temporal.

La Capacidad Organizacional, se verificarán teniendo en cuenta la información relacionada en el Certificado de Inscripción del Proponente en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio, la cual deberá estar actualizada y renovado con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior, para a aquellos proponentes que a la fecha haya actualizado el RUP. Dicho certificado debe estar vigente (fecha de expedición no mayor de 30 días anteriores a la fecha de cierre), y en firme.

El artículo 2.2.1.1.1.5.1. del Decreto 1082 de 2015 que establece: *"Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en Procesos de Contratación convocados por las Entidades Estatales, deben estar inscritas en el RUP, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la ley"*; por tal motivo y en cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto 579 de 2021 y el decreto 1041 de 2022, la Unidad Administrativa Especial de Organizaciones Solidarias realizará la verificación de los requisitos habilitantes financieros y de capacidad organizacional de los Proponentes o los integrantes de consorcios o uniones temporales teniendo en cuenta la información vigente y en firme en el RUP, con los indicadores de los últimos tres años de la vigencia fiscal que se refleje en el registro de cada proponente

**NOTA 1:** En caso de consorcios o uniones temporales la información financiera debe ser presentada por cada uno de los integrantes que conforman el consorcio o la unión temporal. Para la determinación de los índices se sumarán los valores de cada uno de sus integrantes y sobre este resultado se aplicarán los índices financieros según el caso.

**NOTA 2:** La propuesta será aceptada siempre que al aplicar cada uno de los indicadores anteriormente enunciados, su resultado cumpla la condición de aceptada.

**NOTA 3:** Cuando el proponente no cumpla con alguno de los índices en la verificación de capacidad organizacional, está será considerada como NO HABILITADA, por lo tanto, no continua en el proceso de selección.

**NOTA 4:** En el evento que la capacidad organizacional del proponente no se ajuste al mínimo indicado en el presente numeral, se considera que la oferta no cumple con lo requerido, por lo tanto, la oferta no se considerará hábil en los términos señalados en el presente pliego de condiciones.

**NOTA 5:** Los valores de los indicadores se verificarán con dos cifras decimales.

## 7. EL ANÁLISIS DE RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

| | |
|---|---|
| **Análisis de los riesgos y constitución de garantías (convenios y contratos)** | Se realizó el Análisis de los riesgos y la forma de mitigarlos, como soporte se anexa la Matriz de Riesgos de conformidad con el Manual para la identificación y cobertura del Riesgo en los procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente y el Decreto 1082 de 2015. La Matriz de Riesgos hace parte integral de la presente contratación.<br>***https://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/cce_manual_riesgo_web.pdf)*** |

## 8. LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

**8.1. Garantía de cumplimiento**

El Contratista debe presentar una garantía de cumplimiento de las obligaciones derivadas del Contrato, a favor de la Unidad Administrativa Especial de Organizaciones Solidarias, conforme al artículo 2.2.1.2.3.1.7 del Decreto 1082 de 2015. La garantía de cumplimiento debe contar con los siguientes amparos:

| SUFICIENCIA Y VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO | | | |
|---|---|---|---|
| **AMPARO** | **SUFICIENCIA** | **SOBRE EL VALOR** | **VIGENCIA** |
| Cumplimiento | 15% | De la orden de compra | Duración de la orden de compra y seis (6) meses más |
| Calidad y correcto funcionamiento de los de bienes suministrados. | 20% | De la orden de compra | Duración de la orden de compra y un (1) año más |
| Pago de salarios y prestaciones sociales | 5% | De la orden de compra | Duración de la orden de compra y (3) tres años más |

El Contratista se compromete a ajustar la vigencia de los amparos de la garantía a partir del inicio del contrato, así como ampliar el valor de la misma y/o su vigencia, en el evento en que se prorrogue en tiempo o adicione el valor del contrato, en virtud de lo consagrado en el inciso 2 del artículo 2.2.1.2.3.1.18 del Decreto 1082 de 2015, para lo cual cuenta con un término de tres (3) días para que allegue el correspondiente certificado modificatorio de la póliza en La Oficina Asesora Jurídica de la UAEOS con el fin de evitar el inicio de procesos sancionatorios por presunto incumplimiento en la correspondiente obligación contractual.

**Nota 1:** En caso de que el valor de todos los amparos tengan centavos, el valor asegurado debe incluir dichos centavos o aproximarse al peso siguiente.

**Nota 2:** Tratándose de un Consorcio, Unión Temporal o Promesa de Sociedad Futura, la garantía debe ser otorgada por todos sus integrantes como aparece en el documento que acredita la existencia y representación legal de cada uno de ellos, así como indicando su porcentaje de participación en el Consorcio, Unión Temporal o Promesa de Sociedad Futura.

| | |
|---|---|
| | |
| **8.2. Garantía responsabilidad civil extracontractual** | N/A |

**9. SOMETIMIENTO A UN ACUERDO COMERCIAL.**

Teniendo en cuenta el objeto y la cuantía del proceso de selección, la cual asciende a la suma de **TRESCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($324.261.088) incluidos** impuestos, tasas y contribuciones de ley; el Proceso de Contratación (especificar si esta acobijado por acuerdo comercial o no) sujeto a los Acuerdos Comerciales que se señalan a continuación:
**https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_manual_acuerdos_comerciales.pdf**

**Producto(s)**

| ITEM | HARDWARE | TIPO | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | CAMARAS | TIPO 1 | 2 |
| | | TIPO 2 | 2 |
| | | TIPO 3 | 2 |
| 2 | ESTABILIZADOR | TIPO 1 | 1 |
| 3 | BATERIAS | TIPO 1 | 6 |
| | | TIPO 2 | 3 |
| 4 | LENTES | TIPO 1 | 2 |
| | | TIPO 2 | 2 |
| | | TIPO 3 | 1 |
| | | TIPO 4 | 1 |
| | | TIPO 5 | 1 |
| 5 | MEMORIAS | TIPO 1 | 4 |
| | | TIPO 2 | 5 |
| 6 | TRIPODE | TIPO 1 | 2 |
| 7 | RECEPTOR | TIPO 1 | 2 |
| 8 | MONITOR | TIPO 1 | 2 |
| 9 | IMPRESORAS | TIPO 1 | 6 |
| 10 | BIOMETRICO | TIPO 1 | 1 |
| 11 | ACCESS POINT | TIPO 1 | 4 |
| | | TIPO 2 | 4 |
| 12 | ESCANER | TIPO 1 | 4 |
| 13 | AIRE | TIPO 1 | 2 |
| 14 | PORTATIL | TIPO 1 | 1 |
| 15 | PROYECTOR | TIPO 1 | 1 |

| | |
|---|---|
| **Indicador(es)** | Equipos adquiridos |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Supervisor** | La supervisión del presente contrato estará a cargo del funcionario a quien designe el subdirector Nacional de la entidad | | |
| **Indicación frente a si el proceso está cobijado por acuerdo comercial** | N/A | | |
| **Comité operativo** | N/A | | |
| **Proyecto de Inversión** | Fortalecimiento de la Infraestructura Tecnológica de la Unidad Administrativa Especial Organizaciones Solidarias a Nivel Nacional<br><br>Código BPIN: 2017011000099 | **Código Presupuestal** | C-3699 1300 1 |
| **Objetivo específico cadena de valor** | Optimizar los mecanismos de gestión de información soportada en las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Unidad Administrativa de Organizaciones Solidarias. | | |
| **Actividad cadena de valor** | **1.** Adquirir la infraestructura informática y tecnológica necesaria para soportar la implementación de los sistemas de información acordes a las necesidades de la entidad y del sector solidario.<br><br>**2.** Actualizar infraestructura informática y tecnológica existente necesaria para soportar la implementación de los sistemas de información acordes a las necesidades de la entidad y del sector solidario<br><br>**3.** Implementar los sistemas de información y sus componentes acordes a las necesidades de la entidad y del sector solidario. | **Costo actividad** | |

| Actividad | Valor | Total |
|---|---|---|
| 1 | $173.247.602 | $324.261.088 |
| 2 | $65.190.636 | |
| 3 | $85.822.850 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Meta(s) de cadena de valor** | 182.420 usuarios del sistema | | **Aporte a la(s) meta(s) de cadena de valor** | 91003 usuarios del sistema | |
| **Plan Estratégico** | **Objetivo No.** | 4 | **Estrategia No.** | 4.1 | **Meta** |
| **Actividad dentro del Plan de Acción del área** | 3.7. Adquirir y /o Alquiler del hardware necesario conforme a las necesidades de la Unidad. | | | | |

Elaboró: **Juan David Diaz Salgado**
Coordinador – Grupo de Tecnologías de la Información

*Revisó*: **César Alfonso Vanegas Gonzalez**
Coordinador – Grupo de Conectividad Solidaria y Prensa

*Revisó y aprobó*: **Gloria Patricia Media Tarazona**
Directora de Investigación y Planeación

**ANEXO 1**

**ANÁLISIS DE RIESGO**

| N | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoria | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Control a ser implementado | Impacto después del tratamiento | | | | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento | Fecha estimada en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoria | | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad |
| 1 | General | Externo | Ejecución | Operacional | Incumplimiento obligaciones del contratista | Afectación en el logro de los objetivos y satisfacción de la necesidad | 2 | 2 | 4 | Bajo | Contratista | Se establecerá un cronograma de los bienes y se solicitará póliza de cumplimiento al contratista. | 1 | 1 | 2 | Bajo | Si | Entidad | Acta de inicio | Ejecución del contrato | correo | semanal |
| 2 | Específico | Externo | Ejecución | Económico | Fluctuaciones de los precios de los bienes o desabastecimiento | Demora en la entrega y la posible necesidad de prorrogar el contrato. En caso de fluctuaciones de precios, se generaría un posible desequilibrio económico no mayor al 5% | 3 | 2 | 5 | Medio | Contratista | El contratista debe prorrogar la póliza | 2 | 1 | 3 | Bajo | No | Contratista | Ejecución del contrato | Entrega de los bienes | Actas, correos | mensual |
| 3 | Específico | Externo | Ejecución | Económico | Mala calidad en el servicio prestado | Demoras en los procesos operativos. | 2 | 2 | 4 | Bajo | Contratista | Pólizas de calidad y correcto funcionamiento de los bienes y soporte de contingencia | 1 | 1 | 2 | Bajo | Si | Contratista | Orden de compra | Acta de inicio | semanal | mensual |