

|   |   |                |         |
|---|---|----------------|---------|
|  <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br/>CÁRDENAS CENTRO</b><br>PALMIRA - VALLE DEL CAUCA | <b>PROCESO CONTRATACIÓN 27</b>                              | <b>GAF-F08</b> |         |
|   | Fecha de Emisión: 12-06-2017<br>Fecha de Revisión: DD-MM-AA | Versión: 01    | Página: |

### FORMATO AVISO CONVOCATORIA

Ley 715/2001, Decreto 4791/2008 y Resolución 522/2022 correspondiente a la Guía Contractual para Instituciones Educativas de Palmira en aplicación a la contratación inferior a 20SMLMV de los recursos de los FSE; Invita a todas las personas naturales y jurídicas, consorcios o uniones temporales a participar con las respectivas propuestas en el proceso de selección que se adelantara para contratar:

|                                 |  |              |
|---------------------------------|--|--------------|
| <b>NOMBRE DE LA ENTIDAD</b>     | INSTITUCION EDUCATIVA CARDENAS CENTRO                    |              |
| <b>DIRECCION</b>                | Cr 36 29 36  |              |
| <b>CORREO ELECTRONICO</b>       | tesoreria@cardenascentro.edu.co                          |              |
| <b>TELEFONO</b>                 | 2873333  |              |
| <b>MODALIDAD</b>                | Régimen Especial   |              |
| <b>PLAZO EJECUCION</b>          | 30/11/2025   |              |
| <b>INICIO DEL PUBLICACION</b>   | 25/08/2025   |              |
| <b>LÍMITE ENTREGA PROPUESTA</b> | 27/08/2025   |              |
| <b>LUGAR</b>                    | Ventanilla Única   |              |
| <b>FORMA</b>                    | Físico   |              |
| <b>VALOR</b>                    | \$   | 9,560,030.00 |
| <b>DISPONIBILIDAD</b>           | 38   |              |
| <b>CONSULTA DOCUMENTOS</b>      | Tesorería  |              |
| <b>OBJETO</b>                   | COMPRA, SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE TECNOLOGIA |              |

| ITEM | DESCRIPCION                     | CANTIDAD |
|------|---------------------------------|----------|
| 1    | Video Proyector                 | 1        |
| 2    | Sistema Completo de Audio       | 1        |
| 3    | Telón                           | 1        |
| 4    | Portatil                        | 1        |
| 5    | Canaletas                       | 6        |
| 6    | Placa de Pared con Conector     | 1        |
| 7    | HDMI Macho                      | 1        |
| 8    | Soporte Mecanico para Proyector | 1        |
| 9    | Kit de Extensión HDMI           | 1        |
| 10   | Instalación de Punto Electrico  | 1        |
| 11   | Ventiladores de Pared           | 4        |

Video proyector: modelo: epson powerlite e20 tecnología de proyección: 3lcd, 3 chips resolución nativa: xga (1024 x 768) brillo: 3.400 lúmenes de color / 3.400 lúmenes en blanco relación de contraste: 15.000:1 fuente de luz (lámpara): vida útil: hasta 12.000 horas en modo eco vida útil: 6.000 horas en modo normal tamaño de proyección: 30" – 350" (diagonal) relación de aspecto: 4:3 (nativa), compatible con 16:9 y 16:10 zoom / enfoque: zoom digital 1.0 – 1.35x / enfoque manual conectividad: hdmi (x1) vga (x2, entrada y salida) rca (x1) usb tipo b (control) entrada de audio (3.5 mm) altavoz incorporado: 5w mono compatibilidad: pc, mac, dispositivos multimedia, reproductores de video y consolas dimensiones: 30.2 cm x 23.7 cm x 8.2 cm peso: 2,8 kg aprox. Color: blanco garantía: 1 año en el equipo / 3 meses en la lámpara estado: nuevo. Garantía doce (12) meses

Sistema completo de audio ambiental con amplificador de línea y 4 parlantes satélite ambientales (4", color negro), diseñados para instalación en pared. Incluye: amplificador de línea compatible con sistemas de 70/100 v. 4 parlantes con soporte metálico para montaje en pared., cableado eléctrico y de señal (categoría y calibre adecuados). Canaletas dexson o equivalente para conducción segura del cableado. Bases y soportes para fijación en muros. Accesorios de instalación completos (tornillos, chazos, conectores, bridas, tc.). Características de los parlantes: woofer de 4" en polipropileno y tweeter de 1". Potencia máxima: 80 w (con taps seleccionables de 2/4/8/16 w en 70/100 v). Respuesta en frecuencia: 80 hz – 20 khz.sensibilidad: ~89 db spl.resistencia a condiciones ambientales (uso en zonas húmedas y costeras). Incluyen soportes metálicos para montaje en pared.

Telón: tipo: pantalla de proyección manual retráctil dimensiones útiles de proyección: 180 cm x 180 cm (cuadrada) formato: 1:1 (cuadrado) – compatible con proyecciones 4:3 y 16:9 ajustando el área visible material de la pantalla: superficie de proyección mate blanca con ganancia de 1.0 difusión uniforme de la luz para imágenes nítidas reverso en color negro para evitar filtración de luz mecanismo: retráctil con resorte, sistema de enrollado manual bordes: negros, para mejorar el contraste de la imagen ángulo de visión: 160° aprox.instalación: montaje en pared o techo Sistema de soporte metálico resistente estructura: carcasa metálica de alta resistencia, color blanco. Garantía doce (12) meses

|   |                                |   |             |
|---|--------------------------------|---|-------------|
|  <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA</b><br><b>CÁRDENAS CENTRO</b><br>PALMIRA - VALLE DEL CAUCA | <b>PROCESO CONTRATACIÓN 27</b> | <b>GAF-F08</b>  |             |
|   |                                | Fecha de Emisión: 12-06-2017<br>Fecha de Revisión: DD-MM-AA | Versión: 01 |

Portátil 15.6" – intel celeron procesador: intel® celeron® frecuencia base: 1.1 ghzfrecuencia turbo: hasta 2.8 ghz núcleos: 2 hilos: 2 caché: 4 mb sistema operativo: windows 11 home con licencia original pantalla: tamaño: 15.6 pulgadas resolución: hd (1366 x 768) tecnología: led, antirreflejo (anti-glare) memoria ram: 4 gb ddr4 (ampliable en algunos modelos) almacenamiento: 128 gb ssd m.2 pcie tarjeta gráfica: intel® uhd graphics 600 integrada teclado: español (es) con teclado numérico conectividad: wi-fi 802.11ac bluetooth 4.1 o superior 1 x hdmi 1 x usb 3.2 2 x usb 2.0 1 x conector de audio combinado 3.5 mm batería: 2 celdas (37 wh), autonomía aproximada 5 – 6 horas cámara web: hd 720p con micrófono integrado audio: altavoces estéreo integrados con tecnología sonicmaster color: negro / gris (dependiendo del modelo en stock) dimensiones: 36 x 25 x 2 cm aprox peso: 1.8 kg aprox. Garantía doce (12) meses.

6 Canaleta dexson plástica autoadhesiva dimensiones: 20 mm (ancho) × 12 mm (alto) material: pvc (policloruro de vinilo) autoextinguible, libre de halógenos color: blanco tipo de fijación: con adhesivo de alta resistencia en la base resistencia al fuego: material autoextinguible (no propaga la llama) resistencia dieléctrica: alta, apta para canalización eléctrica y de datos temperatura de operación: -5 °c a +60 °c capacidad de conductores: aproximadamente 4 a 6 cables utp cat 6 o 2 a 3 cables eléctricos thhn n° 12 norma: cumple con normativas ntc/retie para canalizaciones eléctricas en baja tensión

Placa de pared con conector hdmi material del conector: 100% cobre (alta conductividad y mínima pérdida de señal) interfaz: hdmi hembra – hdmi hembra (extensión pasiva) versión compatible: hdmi 2.0 (retrocompatible con hdmi 1.4 / 1.3) resolución soportada: hasta 4k (3840 x 2160p @ 60 hz) ancho de banda: 18 gbps compatibilidad: televisores 4k uhd proyectores monitores sistemas de audio y video placa: color: blanco material: abs resistente al impacto dimensiones estándar para instalación en caja sobrepuesta caja de sobreponer: incluida, de montaje superficial para paredes sin ducto interno

Hdmi macho – hdmi macho longitud: 10 metros material del conductor: 100% cobre (alta conductividad y mínima pérdida de señal) versión hdmi: 2.0 (retrocompatible con versiones anteriores) resolución soportada: 4k ultra hd (3840 × 2160p @ 60 hz) full hd 1080p 3d ancho de banda: 18 gbps compatibilidad: televisores uhd / 4k proyectores consolas de videojuegos (ps4, ps5, xbox) receptores de audio y video (home theater, soundbar) computadores y portátiles con salida hdmi conectores: hdmi tipo a macho en ambos extremos contactos enchapados en oro 24k (resistencia a la corrosión y mejor transmisión) cubierta: pvc de alta resistencia características adicionales: soporte para hdr, arc (audio return channel) y hdcp 2.2 transmisión de audio digital multicanal color: negro. Garantía ciento veinte (120) meses

Tipo de producto: soporte metálico para proyector (video beam) instalación: diseñado para montaje en cercha o estructura metálica de techo material: acero reforzado de alta resistencia acabado: pintura electrostática (anticorrosiva) en color blanco / negro (según disponibilidad) extensión: ajustable entre 50 cm – 100 cm (dependiendo del modelo) sistema telescópico con seguro de fijación capacidad de carga: hasta 15 kg (compatible con la mayoría de videobeams del mercado) compatibilidad: universal, con múltiples orificios de fijación para proyectores de diferentes marcas y tamaños giro e inclinación ajustable (360° horizontal, ±15° vertical) seguridad: sistema de fijación robusto con pernos de anclaje diseño antivibración para mayor estabilidad incluye: kit de tornillería para instalación manual básico de montaje. Garantía doce (12) meses

Tipo de producto: kit extensor hdmi (transmisor + receptor) tecnología de transmisión: cable cat 6 / cat 6a / cat 7 utp distancia máxima de transmisión: hasta 30 metros (con cable de red de alta calidad) resolución soportada: 4k uhd (3840 × 2160p @ 30 hz) full hd 1080p @ 60 hz compatibilidad: proyectores televisores uhd / 4k reproductores blu-ray / dvd consolas de videojuegos (ps4, ps5, xbox) computadores y portátiles entradas y salidas: transmisor: 1 hdmi in + 1 salida rj45 (cat6/7) receptor: 1 hdmi out + 1 entrada rj45 (cat6/7) ancho de banda: 10.2 gbps soporte de audio: pcm, dolby digital, dts protocolos: hdcp 1.4 / edid material: carcasa metálica de alta resistencia (anticorrosiva y anticorrosiva) alimentación: dc 5v (adaptadores incluidos) color: negro. Garantía doce (12) meses

Instalación de punto eléctrico a todo costo independiente. Características del punto eléctrico: toma corriente bipolar + tierra (polarizado, con polo a tierra para protección de equipos). Interruptor (switch) de encendido y apagado incorporado para control independiente. capacidad nominal: 15 a / 125 v – 60 hz. Tipo de toma: norma ntc / retie (según reglamento eléctrico colombiano). Protección: incluye conexión a polo a tierra para seguridad y protección contra descargas eléctricas. Cableado: extensión aproximada: 15 metros. Cableado certificado tipo thhn o nmx calibre 12 awg (o el requerido por normativa). Canalización: canaleta plástica o tubería pvc, según condiciones del sitio de instalación. Materiales incluidos: Cable eléctrico certificado, Toma corriente bipolar + tierra, Interruptor (switch). Caja de sobreponer/empotrar, Canaleta/tubería y accesorios. Tornillería y fijaciones, aplicación: alimentación y control de equipos eléctricos y electrónicos sensibles (como proyectores, televisores, sistemas de sonido, computadores, etc.). Normativa: cumple con el retie (reglamento técnico de instalaciones eléctricas) para seguridad.

4 Ventilador de pared oscilante samurái diámetro de aspa: 18 pulgadas (45 cm) velocidades: 3 niveles de velocidad (baja, media, alta) potencia del motor: 80 – 100 w aprox. (según modelo) oscilación: horizontal automática con opción de fijación en un solo punto inclinación: regulable hacia arriba y hacia abajo para mejor dirección del flujo de aire control: mecánico (perilla de selección en base) material de aspas: plástico de alto rendimiento (resistente y de fácil limpieza) rejilla de seguridad: metálica, removible para limpieza montaje: instalación en pared, incluye soporte y tornillería nivel de ruido: bajo, ideal para uso en hogares, oficinas y espacios educativos color: negro con detalles en gris dimensiones aproximadas: altura instalada: ajustable según ubicación en pared ancho rejilla: 50 cm aprox. Alimentación eléctrica: 110 v / 60 hz. Garantía veinticuatro (24) meses.

|   |                                |                |    |
|---|--------------------------------|----------------|----|
|  <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA</b><br><b>CÁRDENAS CENTRO</b><br>PALMIRA - VALLE DEL CAUCA | <b>PROCESO CONTRATACIÓN 27</b> | <b>GAF-F08</b> |    |
| Fecha de Emisión: 12-06-2017  | Versión: 01                    | Página:        | 29 |
| Fecha de Revisión: DD-MM-AA   |                                |                |    |

Nota 1. Los dispositivos, incluyendo el video proyector, el sistema de audio amplificado de línea y cuatro parlantes, el telón, el portátil, el hdmi, el extensor de hdmi y el soporte, deberán ser debidamente instalados y configurados, garantizando en todo momento su plena compatibilidad con la infraestructura tecnológica existente, así como su funcionamiento óptimo y continuo.

El contratista deberá asumir la provisión de todos los elementos, materiales, herramientas, accesorios y demás recursos que sean necesarios para llevar a cabo una instalación adecuada y conforme a los estándares técnicos vigentes, sin que ello represente un costo adicional para la entidad contratante.

Asimismo, el contratista deberá brindar soporte técnico sin costo adicional durante un período mínimo de seis (6) meses, el cual incluirá asistencia presencial para la atención y solución de cualquier incidencia o problema técnico relacionado con los equipos adquiridos o su configuración. Los tiempos de respuesta para la atención de requerimientos no deberán exceder un plazo máximo de doce (12) horas hábiles, contadas a partir de la notificación formal realizada por el supervisor del contrato.

Nota 2. La lista de elementos a proveer descrita en este documento es de carácter referencial y podrá estar sujeta a modificaciones, reemplazos o ajustes, en mayor o menor proporción, de acuerdo con la necesidad que se presente durante la ejecución de las actividades y con la necesidad del contratante. Será responsabilidad del contratista prever estas situaciones, identificar, suministrar e instalar los insumos necesarios, sin que ello implique costos adicionales para el contratante.

Nota 3: el oferente deberá presentar un certificado de distribuidor autorizado, emitido por el fabricante, importador y/o mayorista, con una fecha de expedición no mayor a 30 días calendario, aplicable al equipo ofertado.

Nota 4. Todos los elementos, equipos, accesorios y materiales relacionados en la presente lista deberán ser nuevos de fábrica, originales, en su respectivo empaque y con garantía vigente del fabricante o proveedor autorizado.

En ningún caso se aceptará mercancía usada, reacondicionada, remanufacturada, de segunda o que no cumpla con los estándares de calidad y garantía exigidos

Nota 5. La entrega de los elementos podrá efectuarse de manera parcial y programada, en función de las necesidades y requerimientos del contratante. El contratista se compromete a garantizar la disponibilidad de los insumos y equipos para cumplir oportunamente con dichas entregas parciales, sin que ello implique costos adicionales para el contratante.

## DESCRIPCION DE LAS CONDICIONES

1. Podrán participar personas naturales, jurídicas, consorcios, uniones temporales, consideradas legalmente capaces en las disposiciones vigentes, que no tengan incompatibilidades o inhabilidades.
2. Las propuestas se eliminarán sin que haya lugar a su evaluación, en cualquiera de los siguientes casos:
  - Cuando el proponente este incurso en alguna de las prohibiciones, causales de inhabilidad o incompatibilidad.
  - No se aceptarán propuestas que por cualquier causa lleguen con posterioridad a la fecha y hora límite señalada en el presente proceso para su entrega, así como aquellas propuestas que sean enviadas a través de correo o cualquier otro medio telemático, o radicadas en sitios diferentes al señalado para su entrega.
  - Cuando la entidad establezca que la información o realidad o cuando el contratista haya tratado de interferir o influenciar indebidamente en la evaluación de las propuestas o en la adjudicación del contrato.
  - Cuando se presenten varias ofertas por parte del mismo proponente (por sí o por interpuesta persona) o cuando el proponente tenga interés en otra persona jurídica que también se presente al proceso.
  - Cuando el proponente no anexe a la oferta los documentos que se solicitan.
  - Cuando el proponente una vez requerido por la entidad, no allegue los documentos, las aclaraciones y/o explicaciones solicitadas por esta; cuando no cumpla con lo solicitado en dicho requerimiento y cuando allegue la respuesta a los requerimientos fuera del plazo que se le fije para ello, impidiendo evaluar con precisión los términos.
  - Cuando existiere incumplimiento de los requisitos habilitantes (los aspectos jurídicos, financieros y experiencia del proponente).
  - Cuando el proponente se encuentre en mora en el pago de aportes del sistema integral de seguridad social y parafiscales.
  - Cuando el valor de la propuesta sea superior al presupuesto oficial asignado al presente proceso de selección.
  - Cuando no presente autorización del órgano social competente, en el exento de que el representante legal de la persona jurídica requiera de la misma para presentar oferta y suscribir contrato o cuando exceda las facultades conferidas de autorización.
3. En cualquiera de estos eventos, la Institución, podrá declarar desierto este proceso a través de acto administrativo.
4. En caso de presentarse una oferta que cumpla con los requisitos jurídicos y técnicos, el cronograma podrá se ajustado a fin de dar celeridad al proceso de contratación.
5. La adjudicación será para la propuesta con el precio más bajo y que cumpla con los requisitos habilitantes exigidos.
6. En el evento que exista un empate, la institución adjudicará a quien haya entregado primero la oferta entre los empatados, según el orden de entrega de las mismas.

|   |   |                |         |
|---|---|----------------|---------|
|  <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br/>CÁRDENAS CENTRO</b><br>PALMIRA - VALLE DEL CAUCA | <b>PROCESO CONTRATACIÓN 27</b>                              | <b>GAF-F08</b> |         |
|   | Fecha de Emisión: 12-06-2017<br>Fecha de Revisión: DD-MM-AA | Versión: 01    | Página: |

7. Toda persona natural o jurídica que participe en la convocatoria, se evaluará su propuesta en la parte económica antes del IVA.

**Perfil:** empresa o contratista que va a ejecutar el contrato debe tener amplia experiencia y comprobada de acuerdo a estudios y experiencia relacionada donde especifique actividades realizadas.

#### DOCUMENTOS A PRESENTAR

| #   | DOCUMENTOS   |
|---|--|
| 1   | Propuesta  |
| 2   | Cedula   |
| 3   | Antecedente (Penal, Fiscal, Disciplinario, Sexual y RNMC, REDAM)                           |
| 4   | Hoja Vida actual (Natural, Jurídica)   |
| 5   | Cámara Comercio menor a 90 días  |
| 6   | Libreta Militar o Situación actual   |
| 7   | Registro Único Tributario actual   |
| 8   | Experiencia Relacionada  |
| 9   | Seguridad Social (salud, pensión y arl) o parafiscales mes anterior                        |
| 10  | Certificado Cuenta Bancaria actual   |
| 11  | Inhabilidad, Incompatibilidad, Conflicto Interés y No Embargo Alimentos                    |
| 12  | Tratamiento Datos Personales actual  |
| 13  | Certificado autorización venta de productos por importador o mayorista no mayor a 30 días. |
| Para persona jurídica: anexar documentos de los empleados que ingresen a la institución (Hoja de Vida, Cedula, Seguridad Social, Antecedentes, Libreta Militar. |  |

#### CRONOGRAMA

| ACTIVIDAD   | FECHA                             |
|---|-----------------------------------|
| Publicación Invitación Pagina Web (observaciones o sugerencias) | 25/08/2025 08:00 a. m.            |
| Entrega de propuestas   | 27/08/2025 08:00 a. m.            |
| Apertura de Sobres  | 27/08/2025                        |
| Informe de Evaluación   | 27/08/2025                        |
| Se reciben observaciones  | 28/08/2025                        |
| Plazo celebración contrato y Registró presupuestal. SECOP       | En 5 días hábiles                 |
| Pago  | 100% a satisfacción / supervisor. |

**GUSTAVO WILLIAM ARBOLEDA ORTIZ**

Rector

Original Firmado