MEMORANDO

20232510012433
Radicado No.: 20232510012433
Fecha: 2023-11-27
251 - GRUPO DE ADMINISTRACION DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA

PARA: **Dra. ANDREA PEREZ ARISMENDI**
Subdirección Administrativa y Financiera

DE: **COMITÉ ESTRUCTURADOR**

ASUNTO: Solicitud adenda al proceso de Mínima Cuantía **MC-046-**

2023. FECHA: **2023-11-27**

El Comité Estructurador del proceso de Mínima Cuantía MC-046-2023, que tiene como objeto: ***"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS AUDIOVISUALES CON ACCESORIOS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS POR LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL MIGRACIÓN COLOMBIA."***, luego del análisis de las observaciones presentadas a la invitación publica por la firma APICOM SAS, se modificación de invitación publica en los siguientes términos:

Se modificará la INVITACIÓN PUBLICA, de la siguiente manera:

(…)

II. DATOS DEL PROCESO.

(…)

2. ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES TÉCNICAS:

CUADRO DE CANTIDADES:

(…)

Ficha Técnica Video Proyector Interactivo Mínimo 4,000 lúmenes	
Características	
Sistema de visualización	Tecnología 3LCD
Resolución de chip nativa	1.280 x 800
Brillo máximo	4.000 lúmenes Color
	4.000 lúmenes Blanco
Relación de aspecto	16:10
Parlante	16 W
Enfoque	Manual
Zoom óptico	*Manual*
Tamaño de proyección	de 74,3" a 44,3 cm
Zoom digital	Zoom 1 – 1.35 Digital
Altavoz incorporado	Sí (Mono)
Potencia del altavoz	16W

Salidas, entradas	• HDMI x 2 • Audio Entrada RCA (Blanco x 1, Rojo x1) x 1 • Micrófono Entrada x 1 • RJ45 x 1 • USB Tipo A (PC Free, Actualización Firmware, OSD, 5V/2A Fuente) x 1 • USB Tipo B (Actualización Firmware, OSD) x 1 • RS-232C x 1
Vida útil esperada de la lámpara	Normal 20.000 horas/ Extendido 30.000 horas
El consumo de energía	100V - 120V: 267 (normal) - 206 (ext.)/220V - 240V: 255 (normal) - 197 (ext.)
Voltaje de Fuente de Poder	100V - 240V AC +/- 10%, 50 Hz/60 Hz
Garantía	Tres años de garantía de fábrica, anexar certificación expedida por el fabricante

Ficha Técnica Video Proyector Estándar Mínimo 4500 lúmenes	
Sistema de Proyección:	3LCD
Método de Proyección:	Frontal / Posterior / Techo
Pantalla LCD:	0,59 pulgadas (C2fine)
Número de Pixeles:	1.024.000 pixeles (1.280 px x 800 px) x 3
Luminosidad en Color:	4500 Lúmenes
Luminosidad en Blanco:	4500 Lúmenes
Relación de Aspecto:	0,673611111
Resolución Nativa:	WXGA
Vida Útil de la Lámpara:	Normal 20.000 horas / Extendido 30.000 horas
Tamaño - distancia projectada:	30" - 300" [88 cm - 909 cm]
Corrección de Trapecio:	+/-30 grados a +/-30 grados
Relación de Contraste:	Hasta 2.500.000:1
Energia	100V - 240V AC +/- 10%, 50 Hz/60 Hz
Reproducción del Color:	Hasta 1 billón de colores
Relación de tiro	1.41 - 2.26
Zoom óptico	Manual

Salidas, entradas	RCA Video In (Amarillo x 1) x 1 HDMI x 2 Audio Entrada RCA (Blanco x 1, Rojo x1) x 1 Micrófono Entrada x 1 Wi-Fi CERTIFIED Miracast x 1 RJ45 x 1 USB Tipo A (PC Free, Actualización Firmware, OSD, 5V/2A Fuente) x 1 USB Tipo B (Actualización Firmware, OSD) x 1 RS-232C x 1
Garantia	Tres años de garantía de fábrica, anexar certificación expedida por el fabricante

Ficha Técnica Video Proyector Básico Mínimo 3400 lúmenes	
Sistema de Proyección:	3LCD
Método de Proyección:	Frontal / Posterior / Techo
Pantalla LCD:	0,55 pulgadas (C2fine)
Número de Pixeles:	786,432 (1,024 px 768 px) x3
Luminosidad en Color:	3400 Lúmenes
Luminosidad en Blanco:	3400 Lúmenes
Relación de Aspecto:	4:3
Resolución Nativa:	XGA
Vida Útil de la Lámpara:	Hasta 6000 hora(s) - modo normal Hasta 12000 hora(s) - modo económico
Tamaño - distancia projectada:	22" a 350" (0,87 m - 10,34 m)
Corrección de Trapecio:	+/-30 grados a +/-30 grados
Altavoz	Altavoces - integrado
Relación de Contraste:	15000:1 (dinámico)
Energia	100V - 240V AC +/- 10%, 50 Hz/60 Hz
Relación de tiro	1.41 - 2.26
Zoom óptico	Manual
Salidas, entradas	RCA Video In (Amarillo x 1) x 1 HDMI x 2 Audio Entrada RCA (Blanco x 1, Rojo x1) x 1 Micrófono Entrada x 1 Wi-Fi CERTIFIED Miracast x 1 RJ45 x 1 USB Tipo A (PC Free, Actualización Firmware, OSD, 5V/2A Fuente) x 1 USB Tipo B (Actualización Firmware, OSD) x 1 RS-232C x 1
Garantia	Tres años de garantía de fábrica, anexar certificación expedida por el fabricante

SE ELIMINO 1. ESCALA DE DESCUENTOS EN LA FACTURA POR NO CUMPLIMIENTO DE LOS ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO ANS:

3. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

1. Garantizar que los elementos objeto de este proceso cumplan estrictamente con las características técnicas requeridas por la Entidad.
2. Realizar la instalación incluyendo el desmonte del equipo actual y la instalación y configuración de los equipos nuevos.
3. Mantener la garantía mínima a partir de la entrega.
4. ELIMINADA

9. DOCUMENTOS PARA ACREDITAR CAPACIDAD FINANCIERA:

(…)

b) Oferta Económica.

(…)

Formato Oferta Económica para ser diligenciado por el proponente en el SECOP II:

(…)

Oferta económica incluido los impuestos a que haya lugar						
Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado (incluido IVA)**	**Precio total estimado (incluido IVA)**
1	45111600, 45111800	Video Proyector Estándar Mínimo 4500 lúmenes Sistema de Proyección: 3LCD Método de Proyección: Frontal / Posterior / Techo Pantalla LCD: 0,59 pulgadas (C2fine) Número de Pixeles: 1.024.000 pixeles (1.280 px x 800 px) x 3 Luminosidad en Color: 4500 Lúmenes Luminosidad en Blanco: 4500 Lúmenes Relación de Aspecto: 0,673611111 Resolución Nativa: WXGA Vida Útil de la Lámpara: Normal 20.000 horas / Extendido 30.000 horas Tamaño - distancia projectada: 30" - 300" [88 cm - 909 cm] Corrección de Trapecio: +/-30 grados a +/-30 grados Relación de Contraste: Hasta 2.500.000:1 Energia 100V - 240V AC +/- 10%, 50 Hz/60 Hz Reproducción del Color: Hasta 1 billón de colores Relación de tiro 1.41 - 2.26 Zoom óptico Manual Salidas, entradas "RCA Video In (Amarillo x 1) x 1 HDMI x 2 Audio Entrada RCA (Blanco x 1, Rojo x1) x 1 Micrófono Entrada x 1 Wi-Fi CERTIFIED Miracast x 1 RJ45 x 1 USB Tipo A (PC Free, Actualización Firmware, OSD, 5V/2A Fuente) x 1	1	Unidad		

		USB Tipo B (Actualización Firmware, OSD) x 1 RS-232C x 1" Garantia Tres años de garantía de fábrica, anexar certificación expedida por el fabricante				

2	45111600, 45111800	Instalación de Video proyector estándar	1	Unidad		
3	45111600, 45111800	Video Proyector Básico Mínimo 3.400 lúmenes Sistema de Proyección: 3LCD Método de Proyección: Frontal / Posterior / Techo Pantalla LCD: 0,55 pulgadas (C2fine) Número de Pixeles: 786,432 (1,024 px 768 px) x3 Luminosidad en Color: 3400 Lúmenes Luminosidad en Blanco: 3400 Lúmenes Relación de Aspecto: 4:3 Resolución Nativa: XGA Vida Útil de la Lámpara: "Hasta 6000 hora(s) - modo normal Hasta 12000 hora(s) - modo económico" Tamaño - distancia projectada: 22" a 350" (0,87 m - 10,34 m) Corrección de Trapecio: +/-30 grados a +/-30 grados Altavoz " Altavoces - integrado" Relación de Contraste: 15000:1 (dinámico) Energia 100V - 240V AC +/- 10%, 50 Hz/60 Hz Relación de tiro 1.41 - 2.26 Zoom óptico Manual Salidas, entradas "RCA Video In (Amarillo x 1) x 1 HDMI x 2 Audio Entrada RCA (Blanco x 1, Rojo x1) x 1 Micrófono Entrada x 1 Wi-Fi CERTIFIED Miracast x 1 RJ45 x 1 USB Tipo A (PC Free, Actualización Firmware, OSD, 5V/2A Fuente) x 1 USB Tipo B (Actualización Firmware, OSD) x 1 RS-232C x 1" Garantia Tres años de garantía de fábrica, anexar certificación expedida por el fabricante	1	Unidad		

4	45111600, 45111800	Video Proyector Interactivo Mínimo 4.000 lúmenes Sistema de visualización Tecnología 3LCD Resolución de chip nativa 1.280 x 800 Brillo máximo 4.000 lúmenes Color 4.000 lúmenes Blanco Relación de aspecto 16:10 Parlante 16 W Enfoque Manual Zoom óptico Manual Tamaño de proyección 65" - 100" (38,5 cm - 60,1 cm) Correción de Trapecio Corrección de keystone +/-3 grados a +/-3 grados Zoom digital Zoom 1 – 1.35 Digital Altavoz incorporado Sí (Mono) Potencia del altavoz 16W Salidas, entradas " • HDMI x 2 • Audio Entrada RCA (Blanco x 1, Rojo x1) x 1 • Micrófono Entrada x 1 • RJ45 x 1 • USB Tipo A (PC Free, Actualización Firmware, OSD, 5V/2A Fuente) x 1 • USB Tipo B (Actualización Firmware, OSD) x 1 • RS-232C x 1" Vida útil esperada de la lámpara Normal 20.000 horas/ Extendido 30.000 horas El consumo de energía 100V - 120V: 267 (normal) - 206 (ext.)/220V - 240V: 255 (normal) - 197 (ext.) Voltaje de Fuente de Poder 100V - 240V AC +/- 10%, 50 Hz/60 Hz Garantia Tres años de garantía de fábrica, anexar certificación expedida por el fabricante	1	Unidad		
5	45111600, 45111800	Tablero Acrilico Dimensiones: 240cm de ancho x 120cm de alto x 9mm de profundidad. Perfil en aluminio. Sin cuadrícula. Apto para marcadores borrables.	1	Unidad		
6	45111600, 45111800	Instalación de Video proyector interactivo	1	Unidad		

(…)

10. DOCUMENTOS PARA ACREDITAR CAPACIDAD TÉCNICA:

a) Experiencia del Proponente:

El proponente debe anexar como requisito a su oferta, dos (2) certificaciones de experiencia de contratos ejecutados, cuyo objeto contemple el suministro e instalación e implementación y/o acondicionamiento de salas de juntas o equipos de audio o sistemas de videoconferencia y que su cuantía individual sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial estimado y que a la fecha de cierre del recibo de propuestas se haya ejecutado en el cien por ciento (100%) el objeto de cada contrato.

(…)

b) Otros Aspectos Técnicos Habilitantes:

1. El proponente deberá anexar a su oferta un documento en el que explique claramente la metodología que se debe seguir para solicitar la garantía de los equipos.

(…)

COMITÉ ESTRUCTURADOR:

Parte Técnica:

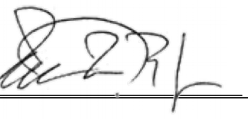
AREA RESPONSABLE: Oficina de Tecnología de la Información. FUNCIONARIO RESPONSABLE: Bayron Yair Carranza Macías.
CARGO: Profesional Universitario.



FIRMA:

Parte Financiera:

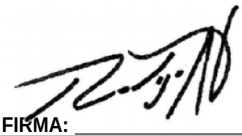
AREA RESPONSABLE: Subdirección Administrativa y Financiera.
FUNCIONARIO RESPONSABLE: José Rubén Rivas López.
CARGO: Profesional Especializado



FIRMA: _____

Parte Jurídica:

AREA RESPONSABLE: Oficina Asesora Jurídica.
FUNCIONARIO: Rodrigo Andrés García Ramos.
CARGO: Abogado Oficina Asesora Jurídica - Grupo De Apoyo Contractual



FIRMA: _____