ANEXO Núm. 7

OFERTA ECONOMICA

Actualización y modernización de la infraestructura tecnológica de las gerencias seccionales de la AGR.

Alcance del objeto: La descripción de cada una de las adquisiciones que se van a realizar por medio de esta compra se ejecutarán en la sede del nivel central y gerencias seccionales de la AGR, y se encuentra descrita en el documento Anexo 1. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS.

1. Sistema de control de acceso.

item	Elemento	Características	Cantidad	Valor unitario	IVA	Valor total
1	Lectores de proximidad (autónomos)	-Señal de corto alcance 125 KHZ -Voltaje DC12V - Distancia de lectura 10 - 14 cm - Led (Identificar el estado) - Bloqueo de salida y entrada (Si no se registra una no puede utilizar la otra)	9 (pares, 1 Entrada - 1 salida)			
2	Gabinete metálico	Fuente de alimentación 1 slot o puerto para conectar batería, y batería de respaldo 12v 7 AMP	9			
3	Tarjetas de proximidad tipo carné	- Frecuencia: 125 Khz - Material: Plástica PVC laminada tamaño ISO estándar: 86 x 54 x 0,8 mm. - Numero ID grabado. - Distancia de reacción: 3-10cm - Aplicación: Tarjeta horaria, Tarjeta de Control de Acceso.	100			
4	Electroimanes	-Capacidad: fuerza de retención de 300 kg (600 lbs). - Fácil instalación en cualquier tipo de puerta, incluyendo puertas de vidrio. - Adaptables a sistemas de control de acceso - Módulo antirremanente.	9			

		- Permite la instalación horizontal y vertical - Soporte en Z, L y U				
5	Operador remoto Control inalámbrico	Compatible y configurable con sistemas de electroimanes	18			
6	Sistema de información	- Entorno WEB. - Software licenciado y de uso a perpetuidad o vitalicio. - Módulos funcionales: * Administrador. * Reportes (Entrada, salida). * Bloquear usuarios * Restricción horaria	1			
7	Instalación, configuración y afinamiento.		1			
8	Soporte y garantía de 2 años		1			

2. Rack y cableado estructurado.

Item	Descripción	Cantidad							CANTIDAD TOTAL	Valor unitario	IVA	Valor total
		MEDELLÍN	CALI	BUCARMANGA	BARRANQUILLA	NEIVA	VILLAVICENCIO	MONTERIA				
1	Instalación Cableado estructura categoría 6A Incluye: Puntos de datos (Sencillos), canaleta metálica y/o plástica, patch panel, jack, organizadores, face plate y demás componentes necesarios para la instalación con las buenas prácticas del fabricante.	18	24	19	19	15	6	15	116			

	Nota: El punto de red debe cotizarse a 90 Metros desde el patch panel al puesto de trabajo. Certificación de los puntos de red con su respectivo reporte y diseño para cableado de datos.											
2	Rack de Comunicaciones 25 Unidades (Instalación, PDU)	1	1	1	1	1	1	1	7			
3	Patch cord de red Categoría 6A 1.5 Mts	32	46	36	36	28	28	28	234			
4	Desintalación de puntos de red con todo lo que esto implica	1	1	1	1	1	1	1	7			
	Soporte y garantía de 2 años	1										

3. Cámaras de Seguridad.

item	Elemento	Características	MEDELLÌN	CALI	BUCARMANGA	BARRANQUILLA	NEIVA	VILLAVICENCIO	MONTERIA	CÚCUTA	ARMENIA	Cantidad	Valor unitario	IVA	Valor total
1	Camara de Seguridad	Área de cobertura: 90o Calidad de Resolución: 2 MP o superior Velocidad de fotogramas: mìnimo 15 FPS Compresión de video: H.264 (AVC) Resolucion de video: Full HD Interior: SI Alimentación 12V	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27			

		Con visiòn nocturna:si													
		Conectividad:Analoga o Coaxial													
2	DVR (Digital Video Recorder)	Número de Canales: 4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9			
		Tipo de Tecnología: AHD													
		Resolución de visualización: Full HD (1080p)													
		Almacenamiento: minimo 2 TB													
		Formato de compresión de video: H.264													
		Puertos USB: SI													
		Puerto de Red: SI													
		Puertos de Video: HDMI													
		Grabación continua o grabación 24 horas													
3	Software de integración	Software de uso libre licenciado para integrar los DVR de las gerencias	1									1			
4	Instalación y confoguración	Instalación de las cámaras en la gerencias de: Medellín, Barranquilla, Bucaramanga, Cucúta, Neiva, Cali, Montería, Villavicencio, Armenia.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9			
5	Soporte y garantía de 2 años		1												

4. Sala de Audiencias.

item	Elemento	Características	Cantidad	Valor unitario	IVA	Valor total
1	Cámara	Panorámica digital: ±48° con zoom de 4x	2			
		Inclinación digital: ±32° con zoom de 4x				
		Zoom: zoom digital 4X HD				
		Campo de visión diagonal: 120°				
		Campo de visión horizontal: 113°				

		Campo de visión vertical: 80° Resolución: 4k				
2	Micrófonos	Respuesta de frecuencia: 90 Hz – 16 kHz Sensibilidad: -36dBFS +/-1 dB @ 1Pa Salida de velocidad de datos del micrófono: 48 kHz Rango de recogida: hasta 23 pies (7 m) Elementos de formación de haces: seis omnidireccionales micrófonos MEMS digitales que forman cinco adaptativos vigas laterales acústicas Procesamiento de audio: AEC (Eco acústico Cancelación), VAD (Detector de Actividad de Voz) Supresión de ruido: algoritmo de eliminación de ruido basado en IA	6			
3	Sistema de Grabación y Almacenamiento	Que integre microfonía, audio y video Almacenamiento Centralizado	1			
4	Altavoces	Controlador: 55 mm con caja bass reflex y diseño de suspensión patentado Sensibilidad: 83 dB SPL @1W +/- 2dB @ 1 metro Potencia nominal: 8W THD a 1W, 1kHz: <2% Frecuencia de muestreo del altavoz: 48 KHz Impedancia: 4 ohmios	1			
5	Instalación y confoguración	Nivel Central Bogotá	1			
6	Soporte y garantía de 2 años		1			

5. Pantalla interactiva.

item	Elemento	Características	Cantidad	Valor unitario	IVA	Valor total
1		Tamaño de pantalla: 86"	2			

	Pantalla Interactiva	Sistema táctil Cambios entre sistemas operativos Pantalla multifuncional Transmitir desde celular o Pc Disco duro 256 SSD RAM 16 gb Procesador i7 Sistema Operativo: Android + Windows Resistente a golpes Resolución 4k Cámara, microfono y altavoz incorporado				
		Tipos de Puertos Entradas y Salidas: HDMI - USB				
		Opciones de Conectividad: WiFi				
		Garantía: 1 año				
2	Soporte Tv Movil De Piso	Tamaño mínimo de la pantalla 86" Lugares de montaje Piso Incluye kit de instalación Incluye organizador de cables Diseño compacto Rodachines de seguridad Adaptable en altura	2			
3	Soporte y garantía de 2 años		1			

6. Cartelera Digital.

Ítem	Elemento	Características	Cantidad	Valor unitario	IVA	Valor total
1	Pantalla	Tipo de visualizador: LED, Diagonal de la pantalla: 121.92 centímetro (48 pulgada), Resolución de la pantalla: 1920 x 1080 pixeles. Número de puertos HDMI: 1 Texto, Cantidad de puertos DVI-D: 1 Texto, Cantidad de puertos DVI-I: 1 Texto. Color del producto: Negro, Interfaces de montaje VESA: 400 x 400 milímetro, Colocación compatible: Horizontal/Vertical. Número de altavoces: 2 Texto, Potencia estimada RMS: 20 Watts. Consumo energético: 65 Watts, Consumo de energía (inactivo): 0.5 Watts, Voltaje de entrada AC: 100 - 240 volt	2			

		Nota: Compatible con el software Magic Info				
2	Soporte Móvil para Pantalla	Soporta: pantallas de 48" Capacidad de carga : hasta 45kg. Accesorios de montaje incluidos. Inclinable y articulado. Con organizador de cables.	2			
3	Instalación	Instalación del soporte móvil, se debe hacer 1 por cada gerencia. (Neiva, y Montería)	2			
4	Soporte y garantía de 2 años		1			

7. Televisores.

item	Elemento	Características	Cantidad	Valor unitario	IVA	Valor total
1	Televisor	Tipo de pantalla: LED Diseño de pantalla: Plano Tamaño de pantalla: 75" Resoluciòn de la pantalla: 2K o Full HD (1080p) Tipos de Puertos Entradas y Salidas: HDMI - USB Opciones de Conectividad: WiFi Smart TV : SI Control remoto: SI	9			
2	Soporte Móvil para Televisor	Soporta: pantallas de 75" Capacidad de carga : hasta 75kg. Accesorios de montaje incluidos. Inclinable y articulado. Con organizador de cables.	9			
3	Cable HDMI	Tipo de cable y adaptador S-Video Conector de entrada HDMI Conector de salida HDMI Largo del cable 10 m	9			
4	Instalación	Instalación del soporte móvil, canaleta cable HDMI, se debe hacer 1 por cada gerencia. (Bogotá, Medellín, Barranquilla, Bucaramanga, Cucúta, Neiva, Cali, Montería, Villavicencio, Armenia)	9			
5	Soporte y garantía de 2 años		1			

Cotización total:

Ítem	Descripción	Valor total
1.	Sistema de control de Acceso.	$
2.	Rack y cableado estructurado.	$
3.	Cámaras de seguridad.	$
4.	Sala de audiencia.	$
5.	Pantalla interactiva.	$
6.	Cartelera digital.	$
7.	Televisores	$
	TOTAL	**$**

Valor total en letras (IVA INCLUIDO):

_____

_____

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL

_____

C.C. REPRESENTANTE LEGAL

_____

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

_____

Nota: La oferta económica deberá presentarse en pesos colombianos, incluidos todos los costos directos, indirectos y asociados y todos aquellos que se desprendan del ejecución del contrato acorde con lo establecido en los pliegos de condiciones del presente proceso de selección, así como los costos directos e indirectos que genere la prestación del servicio, las prestaciones sociales, salarios del personal que utilice, cumpliendo con las normas laborales, impuestos nacionales y distritales y demás gastos que origine el mismo, los cuales estarán a cargo del contratista.