Pereira, 19 de Septiembre de 2025

Doctora
MARTHA CECILIA ALZATE ALZATE
Delegada para contratar.

Ref.: COMPONENTE TECNICO DEL PROYECTO FONDO DE INVERSIONES COMUNITARIAS

OBJETO: "SUMINISTRO INSTALACION MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SISTEMAS DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV Y ALARMAS COMUNITARIAS EN CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO FONDO DE INVERSIONES COMUNITARIAS FIC."

1. JUSTIFICACIÓN, IDENTIFICACION Y DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El proyecto se enmarca en la Constitución Política de Colombia, artículo 2º, que establece como fin esencial del Estado garantizar la seguridad de todos los ciudadanos, y en la Ley 1801 de 2016 (Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana), que establece mecanismos tecnológicos como instrumentos legítimos de control preventivo.

Comunidades organizadas de barrios de Pereira y sectores rurales han identificado la necesidad de contar con sistemas de alarma y vigilancia como mecanismo de prevención de delitos, vandalismo, consumo de sustancias y convivencia insegura.

El municipio de Pereira ha venido enfrentando desafíos en materia de seguridad urbana, especialmente en zonas periféricas y de alta concentración comercial y estudiantil. Actualmente, el sistema de vigilancia presenta falencias técnicas por obsolescencia, falta de mantenimiento, cobertura limitada y ausencia de monitoreo integral en tiempo real.

2. ASPECTOS GENERALES

2.1 Descripción de la necesidad:

El municipio de Pereira, a través de la Secretaría de Desarrollo Social y Político, ha identificado una necesidad urgente en múltiples sectores urbanos y rurales relacionada con el fortalecimiento de la seguridad comunitaria. Las juntas de acción comunal, líderes barriales y organizaciones sociales han manifestado reiteradamente la falta de herramientas tecnológicas que les permitan prevenir y responder de manera oportuna a situaciones que afectan la convivencia y el bienestar de la comunidad, tales como:

- Hurtos a residencias y comercios.
- Consumo de sustancias psicoactivas en espacios públicos.
- Vandalismo, riñas y alteraciones al orden público.
- Sensación generalizada de inseguridad en sectores vulnerables.

Esta necesidad se enmarca en un enfoque de prevención comunitaria del delito, que reconoce el papel activo de las comunidades organizadas en la protección de su entorno, y responde a la obligación del Estado de garantizar condiciones de vida dignas, seguras y participativas.

Por tanto, se requiere la implementación de un sistema de videovigilancia y alarmas comunitarias con los siguientes fines:

- Disuadir conductas delictivas mediante presencia tecnológica.
- Permitir el monitoreo y reporte de eventos en tiempo real.
- Activar alertas sonoras y visuales ante situaciones de riesgo.
- Fortalecer el vínculo entre comunidad e institucionalidad mediante la participación activa en la operación y monitoreo del sistema.

2.2 Conexión Directa con el Plan de Desarrollo de Pereira

	I DE DESARROLLO 2024-2027
Línea Estratégica	**Bienestar Social y Calidad de Vida para la Familia**
Programa	Promoción de la Convivencia y Prevención de Factores de Riesgo Social
Proyecto	Fortalecimiento del entorno comunitario y redes de apoyo para la seguridad desde lo social
Componente	Bienestar Social y Calidad de Vida para la Familia Pereirana
Meta	Instalación y operación de sistemas tecnológicos de seguridad (cámaras, alarmas comunitarias) en mínimo 10 sectores con participación activa de juntas de acción comunal y líderes barriales.

El objeto del convenio se alinea expresamente con el Programa "Promoción de la Convivencia y Prevención de Factores de Riesgo Social", incluido en el Plan de Desarrollo 2024-2027 del municipio de Pereira, bajo la línea estratégica "Bienestar Social y Calidad de Vida para la Familia". Este programa tiene como meta Instalación y operación de sistemas tecnológicos de seguridad (cámaras, alarmas comunitarias) en mínimo 10 sectores con participación activa de juntas de acción comunal y líderes barriales.

2.3 Justificación de la Contratación

La Secretaría de Desarrollo Social no cuenta con el equipo técnico ni los recursos especializados para ejecutar directamente la adquisición e instalación de sistemas de videovigilancia y alarmas. Se requiere entonces contratar una entidad especializada con:

Experiencia en instalación de mínimo 95 cámaras en un contrato (requisito específico).

Personal técnico con certificaciones CONTE y en trabajo en alturas.

Capacidad de proveer equipos con certificación directa del fabricante (adjuntas en fichas técnicas).

2.4 clasificación UNSPSC de los servicios requeridos:

El objeto del presente contrato está cobijado en el Clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC, el cual nos ayudará a definir las categorías de compra para el presente proceso y cuya codificación del servicio y elementos requeridos se encuentran especificados hasta el tercer nivel de la siguiente manera:

ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCIÓN
1	SERVICIOS	46000000	46170000	46171600	Equipo de vigilancia y detección
2	SERVICIOS	72000000	72150000	72151700	Servicios de instalación de sistemas de seguridad física e industrial
3	SERVICIOS	81000000	81110000	81112200	Mantenimiento y soporte de software
4	SERVICIOS	83000000	83100000	83101800	Servicios eléctricos

2.5 ALCANCE: (POBLACIÓN BENEFICIARIA)

La siguiente es la información consolidada de las comunas beneficiadas, es decir, Más de 12.000 personas, residentes de sectores vulnerables y con alta participación comunitaria.

SISTEMAS CCTV			
COMUNA/ CORREGIMIENTO	**BARRIO / EQUIPOS Y MATERIALES**	**UN**	**CANT**
BOSTON	**LA UNIDAD**		
	Cámaras PT WIFI	un	16
	Brazo para cámara	un	16
	Memorias micro SD de 128 GB	un	16
	Cajas Dexson para cámaras	un	16
	Cable UTP Cat 6 exterior	mts	320
	Materiales de anclaje, conectividad y otros	un	1
RIO OTUN	**LA CAMPIÑA**		
	Cámaras PT WIFI	un	8
	Brazo para cámara	un	8
	Memorias micro SD de 128 GB	un	8
	Cajas Dexson para cámaras	un	8
	Cable UTP Cat 6 exterior	mts	160
	Materiales de anclaje, conectividad y otros	un	1
SAN JOAQUIN	**ALTA VISTA 3**		
	Cámaras PT WIFI	un	5
	Brazo para cámara	un	5

	Memorias micro SD de 128 GB	un	5
	Cajas Dexson para cámaras	un	5
	Cable UTP Cat 6 exterior	mts	100
	Materiales de anclaje, conectividad y otros	un	1
TRIBUNAS CORCEGA	**PARAJES DE CONDINA**		
	Cámaras PT WIFI	un	4
	Brazo para cámara	un	4
	Memorias micro SD de 128 GB	un	4
	Cajas Dexson para cámaras	un	4
	Cable UTP Cat 6 exterior	mts	80
	Materiales de anclaje, conectividad y otros	un	1
TRIBUNAS CORCEGA	**TRIBUNAS CORCEGA**		
	Cámaras PT WIFI	un	4
	Brazo para cámara	un	4
	Memorias micro SD de 128 GB	un	4
	Cajas Dexson para cámaras	un	4
	Cable UTP Cat 6 exterior	mts	80
	Materiales de anclaje, conectividad y otros	un	1
TRIBUNAS CORCEGA	**LA GRAMINEA**		
	Cámaras PT WIFI	un	4
	Brazo para cámara	un	4
	Memorias micro SD de 128 GB	un	4
	Cajas Dexson para cámaras	un	4
	Cable UTP Cat 6 exterior	mts	80
	Materiales de anclaje, conectividad y otros	un	1
EL ROCIO	**PALMAR DE VILLA VERDE**		
	Cámaras PT WIFI	un	8
	Brazo para cámara	un	8
	Memorias micro SD de 128 GB	un	8
	Cajas Dexson para cámaras	un	8
	Cable UTP Cat 6 exterior	mts	160
	Materiales de anclaje, conectividad y otros	un	1
EL OSO	**HACIENDA CUBA SECTOR I**		
	Cámaras PT WIFI	un	4
	Brazo para cámara	un	4
	Memorias micro SD de 128 GB	un	4

	Cajas Dexson para cámaras	un	4
	Cable UTP Cat 6 exterior	mts	80
	Materiales de anclaje, conectividad y otros	un	1
EL OSO	**ALEJANDRIA**		
	Cámaras PT WIFI	un	4
	Brazo para cámara	un	4
	Memorias micro SD de 128 GB	un	4
	Cajas Dexson para cámaras	un	4
	Cable UTP Cat 6 exterior	mts	80
	Materiales de anclaje, conectividad y otros	un	1
CONSOTA	**NOGALES**		
	Cámaras PT WIFI	un	2
	Brazo para cámara	un	2
	Memorias micro SD de 128 GB	un	2
	Cajas Dexson para cámaras	un	2
	Cable UTP Cat 6 exterior	mts	40
	Materiales de anclaje, conectividad y otros	un	1
CONSOTA	**MIRADOR DE BELLA SARDI**		
	Cámaras PT WIFI	un	3
	Brazo para cámara	un	3
	Memorias micro SD de 128 GB	un	3
	Cajas Dexson para cámaras	un	3
	Cable UTP Cat 6 exterior	mts	60
	Materiales de anclaje, conectividad y otros	un	1
BOSTON	**BARRIO CENTRAL**		
	Cámaras PT WIFI	un	1
	Brazo para cámara	un	1
	Memorias micro SD de 128 GB	un	1
	Cajas Dexson para cámaras	un	1
	Cable UTP Cat 6 exterior	mts	20
	Materiales de anclaje, conectividad y otros	un	1
BOSTON	**BELALCAZAR**		
	Cámaras PT WIFI	un	8
	Brazo para cámara	un	8
	Memorias micro SD de 128 GB	un	8
	Cajas Dexson para cámaras	un	8

	Cable UTP Cat 6 exterior	mts	160
	Materiales de anclaje, conectividad y otros	un	1
BOSTON	**VILLA COLOMBA**		
	Cámaras PT WIFI	un	16
	Brazo para cámara	un	16
	Memorias micro SD de 128 GB	un	16
	Cajas Dexson para cámaras	un	16
	Cable UTP Cat 6 exterior	mts	320
	Materiales de anclaje, conectividad y otros	un	1
LA FLORIDA	**LA FLORIDA**		
	Cámaras PT WIFI	un	8
	Brazo para cámara	un	8
	Memorias micro SD de 128 GB	un	8
	Cajas Dexson para cámaras	un	8
	Cable UTP Cat 6 exterior	mts	160
	Materiales de anclaje, conectividad y otros	un	1

ALARMAS COMUNITARIAS			
COMUNA/ CORREGIMIENTO	**BARRIO / EQUIPOS Y MATERIALES**	**UN**	**CANT**
TRIBUNAS CORCEGA	**HUERTAS - LA ELVIRA**		
	ALARMA WIFI 2.4 Ghz CON CONTROL REMOTO/BOTON DE PÁNICO INALÁMBRICO Y/O APP PARA ACTIVACIÓN	un	4
	SIRENA 12VDC 30W DOBLE TONO	un	2
	CABLE ELECTRICO DUPLEX ENCAUCHETADO 3X16	un	300
BOSTON	**VILLA COLOMBA**		
	SIRENA 12VDC 30 W CONICA DOS TONOS	un	7
	CABLE ELECTRICO DUPLEX ENCAUCHETADO 3X12	un	300

2.5.1 Problemática Identificada

En diferentes comunas y corregimientos del municipio de Pereira se ha evidenciado una creciente preocupación por la inseguridad, especialmente en zonas con alta densidad poblacional, entornos escolares, comerciales y residenciales. Las comunidades han reportado de manera reiterada hechos como hurtos, consumo de sustancias psicoactivas en el espacio público, vandalismo y alteraciones al orden, afectando gravemente la percepción de seguridad y la calidad de vida de los habitantes. Esta situación ha sido expuesta por los líderes comunitarios y juntas de acción comunal, quienes demandan mecanismos efectivos de prevención y vigilancia que les permitan actuar de manera articulada con las

autoridades locales.

Adicionalmente, se ha identificado que gran parte de estos sectores carecen de infraestructura tecnológica que facilite el monitoreo ciudadano y la disuasión del delito. La ausencia de cámaras de videovigilancia, sistemas de alerta temprana o canales de comunicación inmediata entre la comunidad y las autoridades ha limitado la capacidad de respuesta ante eventos críticos. Esta brecha tecnológica representa una vulnerabilidad estructural que impide la consolidación de entornos seguros y la participación activa de la ciudadanía en estrategias de prevención social del delito. Por tanto, se hace indispensable dotar a estas comunidades con herramientas modernas que fortalezcan la cohesión social, promuevan la vigilancia colaborativa y mejoren la convivencia ciudadana.

3 ESPECIFICACIONES, TECNICAS, LOGÍSTICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS Y RECURSO HUMANO REQUERIDO

Para el desarrollo del objeto del contrato, se presentan las especificaciones técnicas, logísticas y los requisitos mínimos de los insumos, el monto agotable y el recurso humano necesarios para la adecuada ejecución del programa de discapacidad:

3.1 FICHA TECNICA:

Cámara PT Wifi	
Característica	**Especificación**
Lente Fija	
Sensor de Imagen	CMOS de 1/2,8″
Resolución Máxima	2304 x 1296 (3 MP)
Distancia de Iluminación	Hasta 30m (IR) / 20m (Luz cálida)
Longitud Focal	2,8 mm
Campo de Visión	H: 95°; V: 53°; D: 110°
Lente PT (Pan-Tilt)	
Sensor de Imagen	CMOS de 1/2,8″
Resolución Máxima	2304 x 1296 (3 MP)
Distancia de Iluminación	Hasta 50m (IR) / 40m (Luz cálida)
Rango de Movimiento	Panorámica: 0° a 352°; Inclinación: 0° a 90°
Longitud Focal	6 mm
Campo de Visión	H: 53°; V: 29°; D: 62°
Video y Audio	
Compresión de Video	H.265
Detección de Movimiento	Sí
Micrófono y Altavoz	Incorporados (Audio bidireccional)

Compresión de Audio	G.711a				
Inteligencia (IA)					
Detección	Humana y de Vehículos				
Red y Almacenamiento					
Conectividad	Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n/ax) y RJ-45				
Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (hasta 256 GB)				
General					
Fuente de Alimentación	12 VCC a través de panel solar				
Consumo de Energía	Básico: 2,3 W; Máx.: 10 W				
Material	Plástico				
Protección	IP66 (Resistente al polvo y al agua)				
Software de Gestión	DMSS (Cliente móvil para iOS y Android)				
Panel solar					
Potencia	435W				
Eficiencia máxima	0,218				
Tipo	MONOCRYSTALLINE MODULE				
Datos físicos					
Solar Cells	Monocrystalline				
No. of cells	144 cells				
Module Dimensions	1762×1134×30 mm (69.37×44.65×1.18 inches)				
Weight	21.8 kg (48.1 lb)				
Glass	3.2 mm (0.13 inches), High Transmission, AR Coated Heat Strengthened Glass				
Encapsulant material	EVA/POE				
Backsheet	White				
Frame	30mm(1.18 inches) Anodized Aluminium Alloy				
J-Box	IP 68 rated				
Cables	Portrait: 350/280 mm(13.78/11.02 inches) Length can be customized				
Connector	MC4 EVO2 / TS4*				
Datos eléctricos (STC)					
Peak Power Watts-PMAX (Wp)*	415	420	425	430	435
Power Tolerance-PMAX (W)	0 +/- 5				
Maximum Power Voltage-VMPP (V)	41,70	42,00	42,20	42,30	42,50
Maximum Power Current-IMPP (A)	9,94	10,01	10,08	10,17	10,24
Open Circuit Voltage-VOC (V)	50,00	50,10	50,20	50,20	50,20

Short Circuit Current-ISC (A)	10,55	10,58	10,61	10,64	10,67
Module Efficiency η m (%)	20,80	21,00	21,30	21,50	21,80
Datos eléctricos (NOCT)					
Maximum Power-PMAX (Wp)	312	317	321	325	329
Maximum Power Voltage-VMPP (V)	38,7	39,2	39,5	39,7	40,0
Maximum Power Current-IMPP (A)	8,07	8,10	8,13	8,17	8,23
Open Circuit Voltage-VOC (V)	47,1	47,1	47,2	47,4	47,5
Short Circuit Current-ISC (A)	8,50	8,53	8,55	8,60	8,65
Batería					
Modelo de batería	**Voltaje nominal**			12 V	
	Capacidad nominal (100 Horas)			100 Ah	
	Celdas por batería			6	
Dimensiones	**Longitud**	**Ancho**	**Altura**	**Altura total**	
	329 mm	172 mm	218 mm	225 mm	
Peso Aproximado	26,2 kg ± 3%				
Capacidad @ 25ºC	**10 horas**	**5 horas**	**3 horas**	**1 hora**	
	91 Ah	75,5 Ah	71,4 Ah	67,6 Ah	
Corriente descarga máxima	900 A (5 seg.)				
Corriente carga máxima	18 A				
Resistencia interna	Cargado por completo a 25ºC: Apróximadamente 4,4 mΩ				
Capacidad vs temperarura	**40ºC**	**25ºC**	**0ºC**	**-15ºC**	
	102%	100%	85%	65%	
Autodescarga @ 25ºC	**Después de 3 meses en almacenamiento**		**Tras 6 meses**	**Tras 12 meses**	
	91%		82%	64%	
Método de carga@ 25ºC	**Rango de Tensión de Carga uso en Ciclos (Bulk)**		**Rango de Tensión de Carga uso en Flotación (Float)**		
	14,30 - 14,60 V		13,60- 13,80 V		
AP Outdoor					
Tipo de Dispositivo	Punto de Acceso Inalámbrico (WAP) para exterior.				
Estándares Inalámbricos	IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a (Wi-Fi 6).				
Velocidad de Datos	Hasta 1,8 Gbps totales (1201 Mbps en 5 GHz, 574 Mbps en 2.4 GHz).				

Frecuencia	2.4 GHz y 5 GHz (Doble banda).
Antenas	2 antenas desmontables para 2.4 GHz (4 dBi) y 2 para 5 GHz (5 dBi).
Resistencia al Agua/Polvo	Certificación IP67.
Protección	Protección contra rayos de 6 kV y protección ESD de 15 kV.
Puertos	1 puerto Gigabit Ethernet (RJ-45) con soporte para PoE y PoE Pasivo.
Alimentación	802.3at PoE+ y PoE Pasivo de 48V/0.5A (adaptador PoE incluido).
Consumo de Energía	12.5 W (UE), 14.7 W (EE. UU.).
Dimensiones	280.4 × 106.5 × 56.8 mm (sin antenas ni kit de montaje).
Montaje	Montaje en mástil/pared (kits incluidos).
Gestión	Gestión centralizada a través de la plataforma Omada SDN (controlador de hardware o software).
Funciones Avanzadas	OFDMA, MU-MIMO, Roaming transparente, Omada Mesh, Band Steering, Load Balancing, Portal cautivo.
Seguridad Inalámbrica	WEP, WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise.
Capacidad de Clientes	Más de 250 clientes concurrentes.
Temperatura de Operación	-30 a 70 ℃.
Humedad de Operación	10–90% RH sin condensación.
Switch	
Tipo de Dispositivo	Switch de escritorio no administrable
Puertos	5 puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps con negociación automática (Auto MDI/MDIX)
Estándares de Red	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab
Capacidad de Conmutación	10 Gbps
Tasa de Reenvío de Paquetes	7.44 Mpps (millones de paquetes por segundo)
Tabla de Direcciones MAC	2K o 4K entradas (dependiendo de la versión del hardware)
Método de Transmisión	Almacenamiento y reenvío (Store-and-Forward)

Tramas Jumbo	Soporte para tramas de hasta 15K bytes
LED Indicadores	1 x Power, 5 x Link/Act (por puerto)
Alimentación	Adaptador de corriente externo (Entrada: 100-240V AC, 50/60Hz; Salida: 5V DC, 0.6A)
Consumo de Energía	Máximo: < 2.5 W
Dimensiones (An x P x Al)	96 x 66 x 23 mm (3.78 x 2.6 x 0.9 pulgadas)
Material de la Carcasa	Plástico o Metal (puede variar según la versión)
Montaje	Escritorio o pared
Temperatura de Operación	0°C a 45°C
Humedad de Operación	10% a 90% HR sin condensación
Características Destacadas	Plug and Play (sin necesidad de configuración), Dúplex completo y semi-dúplex, Control de flujo

ALARMA COMUNITARIA	
Característica	**Especificación**
PANEL	
Tecnología	WiFi de 2,4Ghz
Capacidad	200 usuarios
Alertas	Múltiples
Envío de notificaciones	A todos los usuarios
Pantalla	LCD de 2×16 Caracteres
WDR	Digital WDR
SNR	≥ 52 dB
Microcontrolador	ARM de 32 Bits
SALIDAS	
Salidas para sirena	110V o 12V
Tipo	12V y rele (contacto seco)
GENERALIDADES	
Consumo	en Reposo 100mA y Envió de notificaciones 800mA
Batería de respaldo	12V Incluida
Botones de pánico	por APP móvil
BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARA	
Característica	**Especificación**
Longitud	Entre 0.5 y 1.0 metros de longitud horizontal entre la fachada y la cámara.
Material	Metálicos resistentes al oxido y corrosión. Conducto interno de conexión de video y datos. Los cables que accedan al brazo deberán estar protegidos por coraza americana desde el gabinete de equipos utilizando los acoples metálicos adecuados para tal fin.
Tipo	Tubular

Incluye	Herrajes de sujeción y ajuste que permitan ajuste y orientación de cámara.

MEMORIA MICRO SD	
Característica	**Especificación**
Capacidad de Almacenamiento	128 GB
Tipo de Tarjeta	MicroSD
Interfaz de Bus	UHS-I
Clase de Velocidad	Clase 10
Clase de Velocidad UHS	U3 (Común)
Clase de Velocidad de Video	V30 (Común)
Clase de Rendimiento de Aplicación	A1 o A2
Velocidad de Lectura (Máx.)	Hasta 200 MB/s
Velocidad de Escritura (Máx.)	Hasta 140 MB/s
Dimensiones	15 mm x 11 mm x 1 mm
Voltaje de Operación	2.7V - 3.6V
Temperatura de Funcionamiento	-25°C a 85°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a 85°C
Sistema de Archivos	exFAT
Compatibilidad	Dispositivos anfitriones compatibles con microSDXC y microSDHC.
Características Adicionales	A prueba de agua, golpes, temperatura y rayos X.

SIRENA CONICA DOS TONOS	
Característica	**Especificación**
Voltaje de funcionamiento:	12VDC
Potencia de salida:	30W
Volumen de la alarma:	120dB/1m
Protección	IP65
Temperatura de funcionamiento:	-20 a + 70°C
Dimensiones:	200x119x230mm

RESUMEN		
EQUIPOS Y MATERIALES	**UN**	**CANT**
Cámaras PT WIFI	un	95
Brazo para cámara	un	95
Memorias micro SD de 128 GB	un	95
Cajas Dexson para cámaras	un	95
Cable UTP Cat 6 exterior	mts	1900
Materiales de anclaje y otros	un	15
ALARMA WIFI 2.4 Ghz	un	4
CABLE ELECTRICO DUPLEX ENCAUCHETADO 3X16	un	600
SIRENA 12VDC 30 W CONICA DOS TONOS	un	9
Instalación de cámaras CCTV en Barrios y comunas del Municipio de pereira	un	15
Instalación de alarmas comunitarias en barrios y comunas del Municipio de pereira	un	2
Instalación de sirena 30W en barrios y comunas del Municipio de pereira	un	7

MANO DE OBRA		
EQUIPOS Y MATERIALES	**UN**	**CANT**
Instalación de cámaras CCTV en Barrios y comunas del Municipio de pereira	un	95
Instalación de alarmas comunitarias en barrios y comunas del Municipio de pereira	un	2
Instalación de sirena 30W en barrios y comunas del Municipio de pereira	un	7

NOTA ACLARATORIA: La presente ficha técnica define las especificaciones mínimas, obligatorias e indispensables que deben cumplir los bienes ofertados. Cualquier oferta que no se acoja en su totalidad a lo aquí establecido será rechazada. El proponente deberá certificar el cumplimiento de cada ítem en su propuesta, anexando los catálogos y/o fichas técnicas originales del fabricante que soporten lo ofertado.

3.2 PERFILES DEL TALENTO HUMANO MINIMO REQUERIDO:

LÍDER TÉCNICO DEL PROYECTO:

El proponente deberá acreditar con su propuesta un (1) profesional titulado en ingeniería de sistemas, telecomunicaciones, mecatrónica o similares.
Con el fin de acreditar las calidades del profesional el proponente allegará con su propuesta los siguientes documentos:

- Hoja de vida
- Diploma o acta de grado
- Tarjeta profesional.
- Certificado de antecedentes.
- Certificación de experiencia mínima de 5 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.
- Certificación de conocimientos en la marca de las cámaras a instalar expedida directamente por el fabricante
- Certificación de coordinador de alturas vigente.

TÉCNICOS INSTALADORES:

El proponente deberá acredita con su propuesta, cuatro (4) Técnicos o Tecnólogos en ELECTRICIDAD Y/O ELECTRÓNICA Y/O ELECTRICISTA Y/O ELECTRICO Y/O SISTEMAS Y/O REDES Y/O TELECOMUNICACIONES, y deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Hoja de vida
- Diploma o acta de grado
- Matricula CONTE (consejo nacional de Técnicos Electricistas) vigente en las clases TE-1, TE-5 y TE-6
- Experiencia como técnico instalador y/o reparador en mínimo cuatro (4) proyectos de instalación de sistemas CCTV.
- Certificación de trabajo en alturas vigente, expedido por una entidad competente
- Carta de compromiso y disponibilidad (ver anexo) o contrato laboral si se encuentra vinculado directamente.

CERTIFICACIONES:

De acuerdo a lo contenido en el Decreto 356 de 1994, el proponente debe aporta la certificación de inscripción en el registro de la Superintendencia de Vigilancia, en caso de unión temporal o consorcio o cualquier forma asociativa, todos los integrantes deben aportar dicha certificación.
El proponente deberá aportar certificación de distribución de la marca ofertada expedida directamente por el fabricante donde conste el número del proceso de contratación.

4 PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución del convenio de Asociación será de hasta de 3 meses sin sobrepasar el 31 de diciembre de 2025, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

5 LUGAR DE EJECUCIÓN:

Municipio de Pereira, Risaralda.

Para la atención de esta población, la Administración Municipal, a través de la Secretaría de Desarrollo Social y Político, asignará una partida presupuestal destinada a garantizar la ejecución del objeto del presente proceso.

6 ANEXOS:

- ✓ Ficha técnica

TERESITA PELAEZ
Subsecretario de desarrollo social y de familia
Secretaria de Desarrollo Social y Político.