Fusagasugá, 31 de julio de 2.023

EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA No. 2023-0805

OBJETO: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA.".

En virtud del principio de selección objetiva en igualdad de condiciones, se procede a realizar la evaluación técnica para el proceso de la referencia, a través de la verificación del cumplimiento de los requisitos técnicos, definidos y publicados en el SECOP II, de los oferentes que presentaron su propuesta económica, los cuales se relacionan a continuación y se ubican conforme la de menor valor.

PROPUESTA N°1

PROPONENTE	VALOR DE LA OFERTA
Grupo CAF Tecnologia S.A.S Nit: 901.238.371-9 Representante legal: Carlos Andres Fontalvo Salas C.C 1067722154 de Bogotá	$ 23.300.010

VERIFICACIÓN DE LA PROPUESTA ECONOMICA

Grupo CAF Tecnologia S.A.S

Nit: 901.238.371-9

DOCUMENTOS DE CONTENIDO TECNICO

FACTOR A EVALUAR	VERIFICACION	CUMPLE / NO CUMPLE
EXPERIENCIA: El proponente deberá acreditar la experiencia relacionada con el objeto a contratar, donde el alcance debe demostrar la ejecución de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE CICLO PROFUNDO, GABINETE DE PROTECCIONES Y CABLEADO, ASÍ COMO MONTAJE Y PARAMETRIZACIÓN, mediante certificación de cumplimiento o liquidación de máximo un (01) contrato celebrados con entidades públicas o privadas, cuyo valor sea como mínimo dos (2) veces el presupuesto oficial del proceso. En caso de certificación de entidades privadas se deberá adjuntar la factura de venta correspondiente.	El proponente anexa los siguientes contratos cuyo objeto es: 1. Compra de equipos en beneficio de los estudiantes: comprende el gasto de los proyectos educativos en bienes a la formación y capacitaciones de los estudiantes para mejorar la calidad de educación en el colegio. Por un valor de $ 12.182.500. Adicionalmente se anexa certificación de cumplimiento del contrato. 2. Venta, instalación y soporte para una solución audiovisual y multimedia de Cámaras CCTV, conexiones, periféricos y sistema eléctrico especializado.". Por un valor $ 58,780.000, no se anexa factura de venta correspondiente.	**NO CUMPLE**

Transversal 9 No. 14 - 59 Casona La Tulipana
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
saat@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
TELEFONOS 871-7180
Código Postal: 252211

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS

CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FACTOR A EVALUAR	VERIFICACIÓN	CUMPLE / NO CUMPLE
CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	El proponente NO anexa las características técnicas de los elementos a contratar, en donde se especifique las marcas y modelos de los equipos a contratar. Como se establece en el punto 9.3 inciso A nota 2 del proceso de contratación.	**NO CUMPLE**
GARANTÍA DE LOS BIENES	El proponente NO anexa certificado de garantía de calidad de los materiales a suministrar. Como se establece en el punto 9.2.3 del proceso de contratación.	**NO CUMPLE**

Adicionalmente el proponente deberá anexar de todo el equipo de trabajo solicitado la siguiente información:

PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

FORMACIÓN ACADÉMICA		VERIFICACIÓN	CUMPLE / NO CUMPLE
Ingeniero electricista y/o ingeniero en Distribución y Redes Eléctricas	Título Profesional de Ingeniero electricista y/o ingeniero en Distribución y Redes Eléctricas	No Adjunta documentación	**NO CUMPLE**
	Título de Especialización y/o Maestría en Sistemas De Transmisión Y Distribución De Energía Eléctrica y/o afines.	No Adjunta documentación	**NO CUMPLE**
	Matrícula profesional de Ingeniero de Ingeniero electricista y/o ingeniero en Distribución y Redes Eléctricas, Tarjeta profesional vigente y certificado de COPNIA o la entidad competente con fecha de expedición no mayor a 30 días.	Adjunta documentación	**NO CUMPLE**
	Deberá acreditar experiencia en mínimo (2) contratos de construcción de infraestructura de Distribución y Redes Eléctricas. Uno de los cuales debe incluir de manera específica elementos de Baterías y gabinetes y/o Paneles Solares o elementos Fotovoltaicos	No Adjunta documentación de los contratos	**NO CUMPLE**

Transversal 9 No. 14 - 59 Casona La Tulipana
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
saat@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
TELEFONOS 871-7180
Código Postal: 252211

PROPUESTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR SIN IVA	VALOR IVA	% IVA	SUBTOTAL
1	**Cámara de Vigilancia** CÁMARA TIPO PT IP CS-C8C-A0-1F2WFL1(4MM) 2 MEGAPIXELES/WIFI/ LUZ ESTROBOSCÓPICA / DETECCIÓN HUMANA / VISIÓN NOCTURNA EN COLOR / COBERTURA VISUAL 360° / NOTIFICACIÓN PUSH / RANURA PARA MEMORIA -MEMORIA MICRO SD/ CLASE 10 DE 128 GB/ ESPECIALIZADA PARA VIDEOVIGILANCIA COMPATIBLE **CON CÁMARAS HIKVISION** **Incluye:** servicio de internet por 3 años. Instalación de la cámara. GABINETE EXTERIORES: Incluye sistemas de protección eléctricos. Ubicación de la cámara: 4.346518, -74.349397	UNIDAD	1	$ 2.495.800	$ 474.202	19%	$ 2.970.002
2	**Alarma comunitaria de Voz GSM** - Activación desde Plataforma, o mediante llamada perdida o mensaje SMS. - Alertas por mensajes de voz o sonidos pregrabados. - 1 Cornetas de Perifoneo 30Watt. - 2 Sirena para alarma 110V / 100 W - Batería de respaldo. - Gabinete eléctrico. - Alimentación 110VAC. **Incluye instalación**	UNIDAD	1	$ 2.521.010	$ 478.992	19%	$ 3,000.002
3	Sirena para alarma 110V / 100 W instaladas en los puntos dados por la administración municipal, incluye instalación	UNIDAD	4	$ 302.520	$ 57.479	19%	$ 1.439.996
4	**TELEVISOR** TV DE 55" Pulgadas 139.7 cm 4K-UHD QLED MINI LED Plano Smart TV con Soporte Tamaño Pantalla 139.7 Centímetros Tamaño Pantalla 55 Pulgadas Tipo de Pantalla Mini LED Resolución Pantalla 4K-UHD Diseño de la pantalla Plano Conectividad No. Puertos HDMI 4 Puertos HDMI No. Puertos USB 2 Puertos No. Puertos VGA 0 Puertos Salida Optica Si Tiene Salida Óptica Entrada Coaxial Si Tiene Entrada Coaxial Tipos de Puertos Entradas y Salidas Puerto HDMI 2.1 Puerto USB Sintonizador Digital DVB T2 Si Tiene Sintonizador Digital DVB-T2 Potencia de Audio 60 Watts Velocidad de Respuesta del TV 120 Hz Smart TV SI es Smart TV Tiene Tecnologia Para Compartir Pantalla Si Tiene Opcion de Compartir Pantalla Asistente de Voz Si Soporta Asistente de Voz Opciones de Conectividad Bluetooth USB WiFi ***incluye*** ***Soporte de TV Extensible de 3 brazos para pantallas de 26 a 60 pulgadas*** ***Instalación de soporte y televisor.***	UNIDAD	1	$ 3,327.730	$ 632.269	19%	$ 3.959.999
5	**GPS MAP** DIMENSIONES DE LA UNIDAD (ANCHO/ALTO/PROFUNDIDAD) 6,1 x 16,0 x 3,6 cm TAMAÑO DE LA PANTALLA (ANCHO/ALTO) 3,6 x 5,5 cm; 2,6 pulgadas en diagonal (6,6 cm) RESOLUCIÓN DE PANTALLA (ANCHO/ALTO) 160 x 240 pixels TIPO DE PANTALLA TFT transflectiva de 65 000 colores PESO 217 g con pilas BATERÍA 2 pilas AA (no incluidas); se recomienda NiMH o litio AUTONOMÍA DE LA PILA/BATERÍA 16 horas CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL AGUA IPX7 RECEPTOR DE ALTA SENSIBILIDAD: SI INTERFAZ Compatible con mini-USB de alta velocidad y NMEA 0183 MEMORIA/HISTORIAL 16 GB (el espacio de usuario varía en función de los mapas incluidos) **Mapas y memoria** MAPAS PREINSTALADOS Sí (TopoActive de Europa; con función de establecimiento de rutas) POSIBILIDAD DE AGREGAR MAPAS: SI MAPA BASE: SI	UNIDAD	1	$ 1.764.710	$ 335.295	19%	$ 2.100.005

Transversal 9 No. 14 - 59 Casona La Tulipana
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
saat@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
TELEFONOS 871-7180
Código Postal: 252211

	CREACIÓN AUTOMÁTICA DE RUTAS (GIRO A GIRO EN CARRETERA): SI SEGMENTOS DEL MAPA 3000 BIRDSEYE 250 archivos de imágenes BirdsEye INCLUYE ACCIDENTES HIDROGRÁFICOS CON UN ELEVADO NIVEL DE DETALLE (LÍNEAS DE COSTA, LÍNEAS DE COSTA DE LAGOS Y RÍOS, PANTANOS Y ARROYOS PERENNES Y ESTACIONALES): SI INCLUYE BÚSQUEDAS DE PUNTOS DE INTERÉS (PARQUES, ZONAS DE ACAMPADA, ATALAYAS PINTORESCAS Y ZONAS DE PICNIC): SI MUESTRA PARQUES NACIONALES, REGIONALES Y LOCALES, BOSQUES Y PARAJES NATURALES: SI ALMACENAMIENTO Y CAPACIDAD DE CARGA Sí (tarjeta microSD™ de 32 GB como máximo) WAYPOINTS 5000 TRACKS 200 TRACKS 10 000 puntos, 200 tracks guardados RUTAS 200, 250 puntos por ruta; 50 puntos de rutas automáticas Sensores GPS: SI GLONASS: SI GALILEO: SI QZSS: SI ALTÍMETRO BAROMÉTRICO: SI BRÚJULA Sí (tres ejes con inclinación compensada) BRÚJULA GPS (EN MOVIMIENTO): SI COMPATIBILIDAD CON FRECUENCIA MULTIBANDA: SI Funciones de ocio al aire libre NAVEGACIÓN PUNTO A PUNTO:SI COMPATIBLE CON BASECAMP™: SI CÁLCULO DE ÁREAS: SI CALENDARIO DE CAZA Y PESCA: SI INFORMACIÓN ASTRONÓMICA: SI MODO GEOCACHING Sí (sin papel) COMPATIBLE CON LOS MAPAS PERSONALIZADOS Sí (500 mosaicos de mapa personalizados) VISOR DE IMÁGENES: SI						
6	**Video Beam** Resolución: XGA Brillo: 3600 Lúmenes Tamaño máximo de imagen: 300 Pulgadas Contraste: 15000:01 Entradas: HDMI 1 Distancia máxima de proyección óptima: 10.95 mts 3D: No Lámpara reemplazable: Sí Inalámbrico: No Tamaño de la imagen de 30 a 300 Pulgadas Tipo: Proyectores Nombre comercial: Videoproyector Potencia de audio: 5W Entrada Internet: No Entradas: USB 1 Entradas: VGA 2 Entradas: HDMI 1 Lector SD/Micro SD: No Conexión WiFi: No WiFi direct No Control remoto incluido Sí Lámpara LCD Vida útil de la lámpara 10000 hrs. Incluye parlantes No ¿Qué incluye? Proyector, Control remoto, Cable corriente (1,8 m), Cable de computadora (1,8 m), Guía de instalación, Garantía Garantía del proveedor 2 años	UNIDAD	1	$ 2,689.080	$ 510.925	19%	$ 3,200.005
7	Mantenimiento preventivo de sistema de alerta comunitaria. 2 mantenimientos (Uno cada año).	UNIDAD	2	$ 403.360	$ 76,638	19%	$ 959.997
8	**Plataforma WEB** Centriomega Acceso con Alta disponibilidad 24/7 Incluye: • Un usuario • Capacitación del uso de la plataforma (2 horas). • Hasta 200 mensaje de voz al mes . • Hasta 1000 alarmas email/telegram al mes. • Disponibilidad del Servicio mayor al 98%. (AÑO)	UNIDAD	1	$ 4.764.710	$ 905,295	19%	$ 5.670.005
VALOR TOTAL							**$ 23.300.010**

Transversal 9 No. 14 - 59 Casona La Tulipana
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
saat@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
TELEFONOS 871-7180
Código Postal: 252211

Realizada la verificación económica por el proponente, se concluye que la propuesta **CUMPLE,** teniendo en cuenta que los valores se ajustan a los registrados en el estudio previo del proceso de contratación.

PROPUESTA N°2

PROPONENTE	VALOR DE LA OFERTA
SIAMTEC Nit: 900.419.348-2 Representante legal: JULIO ANDRÉS VARGAS RODRÍGUEZ C.C 80.828.522 de Bogotá	$ 29,960,950

VERIFICACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

SIAMTEC

Nit: 900.419.348-2

DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO

FACTOR A EVALUAR	VERIFICACIÓN	CUMPLE / NO CUMPLE
EXPERIENCIA: El proponente deberá acreditar la experiencia relacionada con el objeto a contratar, donde el alcance debe demostrar la ejecución de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE CICLO PROFUNDO, GABINETE DE PROTECCIONES Y CABLEADO, ASÍ COMO MONTAJE Y PARAMETRIZACIÓN, mediante certificación de cumplimiento o liquidación de máximo un (01) contrato celebrados con entidades públicas o privadas, cuyo valor sea como mínimo dos (2) veces el presupuesto oficial del proceso. En caso de certificación de entidades privadas se deberá adjuntar la factura de venta correspondiente.	El proponente anexa los siguientes contratos cuyo objeto es: 1. REALIZAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, EL RECONOCIMIENTO, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICOS, ASÍ COMO LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS PARA LA ADECUACIÓN, REHABILITACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS VEREDALES EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ. Por un valor de $ 1.636.000.000. Adicionalmente se anexa acta de liquidación del contrato.	**CUMPLE**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS

CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FACTOR A EVALUAR	VERIFICACIÓN	CUMPLE / NO CUMPLE
CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	El proponente anexa las características técnicas de los elementos a contratar, especificando las marcas y	**CUMPLE**

	modelos de los equipos a contratar. Como se establece en el punto 9.3 inciso A nota 2 del proceso de contratación.	
GARANTÍA DE LOS BIENES	El proponente anexa certificado de garantía de calidad de los materiales a suministrar. Como se establece en el punto 9.2.3 inciso A nota 2 del proceso de contratación.	**CUMPLE**

Adicionalmente el proponente deberá anexar de todo el equipo de trabajo solicitado la siguiente información:

PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

FORMACIÓN ACADÉMICA		VERIFICACIÓN	CUMPLE / NO CUMPLE
Ingeniero electricista y/o ingeniero en Distribución y Redes Eléctricas	Título Profesional de Ingeniero electricista y/o ingeniero en Distribución y Redes Eléctricas	Adjunta documentación	**CUMPLE**
	Título de Especialización y/o Maestría en Sistemas De Transmisión Y Distribución De Energía Eléctrica y/o afines.	Adjunta documentación	**CUMPLE**
	Matrícula profesional de Ingeniero de Ingeniero electricista y/o ingeniero en Distribución y Redes Eléctricas, Tarjeta profesional vigente y certificado de COPNIA o la entidad competente con fecha de expedición no mayor a 30 días.	Adjunta documentación	**CUMPLE**
	Deberá acreditar experiencia en mínimo (2) contratos de construcción de infraestructura de Distribución y Redes Eléctricas. Uno de los cuales debe incluir de manera específica elementos de Baterías y gabinetes y/o Paneles Solares o elementos Fotovoltaicos	Adjunta documentación de los contratos	**CUMPLE**

PROPUESTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR SIN IVA	VALOR IVA	% IVA	SUBTOTAL
1	**Cámara de Vigilancia** CÁMARA TIPO PT IP CS-C8C-A0-1F2WFL1(4MM) 2 MEGAPIXELES/WIFI/ LUZ ESTROBOSCÓPICA / DETECCIÓN HUMANA / VISIÓN NOCTURNA EN COLOR / COBERTURA VISUAL 360° / NOTIFICACIÓN PUSH / RANURA PARA MEMORIA -MEMORIA MICRO SD/ CLASE 10 DE 128 GB/ ESPECIALIZADA PARA VIDEOVIGILANCIA COMPATIBLE **CON CÁMARAS HIKVISION** **Incluye:** servicio de internet por 3 años. Instalación de la cámara. GABINETE EXTERIORES: Incluye sistemas de protección eléctricos. Ubicación de la cámara: 4.346518, -74.349397	UNIDAD	1	$ 5,335,126	$ 1,013,674	19%	$ 6,348,800
2	**Alarma comunitaria de Voz GSM** - Activación desde Plataforma, o mediante llamada perdida o mensaje SMS. - Alertas por mensajes de voz o sonidos pregrabados. - 1 Cornetas de Perifoneo 30Watt. - 2 Sirena para alarma 110V / 100 W	UNIDAD	1	$ 3,265,546	$ 620,454	19%	$ 3,886,000

Transversal 9 No. 14 - 59 Casona La Tulipana
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
saat@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
TELEFONOS 871-7180
Código Postal: 252211

	- Batería de respaldo. - Gabinete eléctrico. - Alimentación 110VAC. **Incluye instalación**						
3	Sirena para alarma 110V / 100 W instaladas en los puntos dados por la administración municipal, incluye instalación	UNIDAD	4	$ 432,500	$ 82,175	19%	$ 2,058,700
4	**TELEVISOR** TV DE 55" Pulgadas 139.7 cm 4K-UHD QLED MINI LED Plano Smart TV con Soporte Tamaño Pantalla 139.7 Centímetros Tamaño Pantalla 55 Pulgadas Tipo de Pantalla Mini LED Resolución Pantalla 4K-UHD Diseño de la pantalla Plano Conectividad No. Puertos HDMI 4 Puertos HDMI No. Puertos USB 2 Puertos No. Puertos VGA 0 Puertos Salida Optica Si Tiene Salida Óptica Entrada Coaxial Si Tiene Entrada Coaxial Tipos de Puertos Entradas y Salidas Puerto HDMI 2.1 Puerto USB Sintonizador Digital DVB T2 Si Tiene Sintonizador Digital DVB-T2 Potencia de Audio 60 Watts Velocidad de Respuesta del TV 120 Hz Smart TV SI es Smart TV Tiene Tecnologia Para Compartir Pantalla Si Tiene Opcion de Compartir Pantalla Asistente de Voz Si Soporta Asistente de Voz Opciones de Conectividad Bluetooth USB WiFi ***incluye*** ***Soporte de TV Extensible de 3 brazos para pantallas de 26 a 60 pulgadas*** ***Instalación de soporte y televisor.***	UNIDAD	1	$ 3,528,109	$ 670,341	19%	$ 4,198,450
5	**GPS MAP** DIMENSIONES DE LA UNIDAD (ANCHO/ALTO/PROFUNDIDAD) 6,1 x 16,0 x 3,6 cm TAMAÑO DE LA PANTALLA (ANCHO/ALTO) 3,6 x 5,5 cm; 2,6 pulgadas en diagonal (6,6 cm) RESOLUCIÓN DE PANTALLA (ANCHO/ALTO) 160 x 240 pixels TIPO DE PANTALLA TFT transflectiva de 65 000 colores PESO 217 g con pilas BATERÍA 2 pilas AA (no incluidas); se recomienda NiMH o litio AUTONOMÍA DE LA PILA/BATERÍA 16 horas CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL AGUA IPX7 RECEPTOR DE ALTA SENSIBILIDAD: SI INTERFAZ Compatible con mini-USB de alta velocidad y NMEA 0183 MEMORIA/HISTORIAL 16 GB (el espacio de usuario varía en función de los mapas incluidos) **Mapas y memoria** MAPAS PREINSTALADOS Sí (TopoActive de Europa; con función de establecimiento de rutas) POSIBILIDAD DE AGREGAR MAPAS: SI MAPA BASE: SI CREACIÓN AUTOMÁTICA DE RUTAS (GIRO A GIRO EN CARRETERA): SI SEGMENTOS DEL MAPA 3000 BIRDSEYE 250 archivos de imágenes BirdsEye INCLUYE ACCIDENTES HIDROGRÁFICOS CON UN ELEVADO NIVEL DE DETALLE (LÍNEAS DE COSTA, LÍNEAS DE COSTA DE LAGOS Y RÍOS, PANTANOS Y ARROYOS PERENNES Y ESTACIONALES): SI INCLUYE BÚSQUEDAS DE PUNTOS DE INTERÉS (PARQUES, ZONAS DE ACAMPADA, ATALAYAS PINTORESCAS Y ZONAS DE PICNIC): SI MUESTRA PARQUES NACIONALES, REGIONALES Y LOCALES, BOSQUES Y PARAJES NATURALES: SI ALMACENAMIENTO Y CAPACIDAD DE CARGA Sí (tarjeta microSD™ de 32 GB como máximo) WAYPOINTS 5000 TRACKS 200 TRACKS 10 000 puntos, 200 tracks guardados RUTAS 200, 250 puntos por ruta; 50 puntos de rutas automáticas Sensores GPS: SI GLONASS: SI GALILEO: SI QZSS: SI ALTÍMETRO BAROMÉTRICO: SI	UNIDAD	1	$ 2,363,445	$ 449,055	19%	$ 2,812,500

Transversal 9 No. 14 - 59 Casona La Tulipana
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
saat@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
TELEFONOS 871-7180
Código Postal: 252211

	BRÚJULA Sí (tres ejes con inclinación compensada) BRÚJULA GPS (EN MOVIMIENTO): SI COMPATIBILIDAD CON FRECUENCIA MULTIBANDA: SI Funciones de ocio al aire libre NAVEGACIÓN PUNTO A PUNTO:SI COMPATIBLE CON BASECAMP™: SI CÁLCULO DE ÁREAS: SI CALENDARIO DE CAZA Y PESCA: SI INFORMACIÓN ASTRONÓMICA: SI MODO GEOCACHING Sí (sin papel) COMPATIBLE CON LOS MAPAS PERSONALIZADOS Sí (500 mosaicos de mapa personalizados) VISOR DE IMÁGENES: SI						
6	**Video Beam** Resolución: XGA Brillo: 3600 Lúmenes Tamaño máximo de imagen: 300 Pulgadas Contraste: 15000:01 Entradas: HDMI 1 Distancia máxima de proyección óptima: 10.95 mts 3D: No Lámpara reemplazable: Sí Inalámbrico: No Tamaño de la imagen de 30 a 300 Pulgadas Tipo: Proyectores Nombre comercial: Videoproyector Potencia de audio: 5W Entrada Internet: No Entradas: USB 1 Entradas: VGA 2 Entradas: HDMI 1 Lector SD/Micro SD: No Conexión WiFi: No WiFi direct No Control remoto incluido Sí Lámpara LCD Vida útil de la lámpara 10000 hrs. Incluye parlantes No ¿Qué incluye? Proyector, Control remoto, Cable corriente (1,8 m), Cable de computadora (1,8 m), Guía de instalación, Garantía Garantía del proveedor 2 años	UNIDAD	1	$ 2,834,874	$ 538,626	19%	$ 3,373,500
7	Mantenimiento preventivo de sistema de alerta comunitaria. 2 mantenimientos (Uno cada año).	UNIDAD	2	$ 460,084	$ 87,416	19%	$ 1,095,000
8	**Plataforma WEB** Centriomega Acceso con Alta disponibilidad 24/7 Incluye: • Un usuario • Capacitación del uso de la plataforma (2 horas). • Hasta 200 mensaje de voz al mes . • Hasta 1000 alarmas email/telegram al mes. • Disponibilidad del Servicio mayor al 98%. (AÑO)	UNIDAD	1	$ 5,200,000	$ 988,000	19%	$ 6,188,000
VALOR TOTAL							**$ 29,960,950**

Realizada la verificación económica por el proponente, se concluye que la propuesta **CUMPLE,** teniendo en cuenta que los valores se ajustan a los registrados en el estudio previo del proceso de contratación.

Una vez efectuada la revisión técnica y económica de las propuestas se da la siguiente evaluación.

Grupo CAF Tecnologia S.A.S representada por el señor CARLOS ANDRES FONTALVO SALAS C.C 1.069.722.154 de Agustin Codazzi

PROPONENTE	OBSERVACIÓN
Grupo CAF Tecnologia S.A.S Nit: 901.238.371-9 Representante legal: Carlos Andres Fontalvo Salas C.C 1067722154 de Bogotá	**RECHAZADO**

Transversal 9 No. 14 - 59 Casona La Tulipana
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
saat@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
TELEFONOS 871-7180
Código Postal: 252211

SIAMTEC representada por el señor JULIO ANDRÉS VARGAS RODRÍGUEZ C.C 80.828.522 de Bogotá.

PROPONENTE	OBSERVACION
SIAMTEC Nit: 900.419.348-2 Representante legal: JULIO ANDRÉS VARGAS RODRÍGUEZ C.C 80.828.522 de Bogotá	**HABILITADO**

Cordialmente;

MARIA JOSE GARAY MOLINA
JEFE DE OFICINA
OFICINA DE GETSION DEL RIESGOS DE DESASTRES

GESTION DOCUMENTAL
Original: Destinatarios
1ª Copia: DART
Proyecto: Brian José dorado Melo -Profesional DART
Reviso: Maria Jose Garay Molina- Jefe Oficina

Transversal 9 No. 14 - 59 Casona La Tulipana
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
saat@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
TELEFONOS 871-7180
Código Postal: 252211