	SISTEM - **SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S** **NIT 901837772-9**	Versión 01 FO-DOC-01 14/05/2024

Villavicencio,8 de abril de 2026

Señores
ALCALDIA DE GUACHETA
Cundinamarca

Asunto: Respuesta a solicitud de cotización – CCTV

Estimados señores,

Nos permitimos presentar la cotización del proyecto de video vigilancia (CCTV) rural para el municipio de Guachetá, que incluye el suministro, instalación y puesta en funcionamiento del sistema.

CAMARAS VEREDA POSTE NUEVO PUNTOS CRITICOS					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CAMARA DOMO PT PANEL SOLAR 4MP 3.6MM 4G SMART DUAL RESOLUCIÓN 4 MEGAPÍXELES (2K) A 15 FPS LENTE FIJO DE 3.6 MM (COBERTURA AMPLIA) MOVIMIENTO DOMO PT (GIRO HORIZONTAL Y VERTICAL MOTORIZADO) CONECTIVIDAD MÓDULO 4G LTE (FUNCIONA CON SIM CARD, SIN CABLES DE RED) ALIMENTACIÓN PANEL SOLAR + BATERÍA DE LITIO RECARGABLE INCORPORADA TECNOLOGÍA TIOC DISUASIÓN ACTIVA: LUCES ROJA/AZUL + SIRENA DE ALERTA VISIÓN NOCTURN SMART DUAL LIGHT (INFRARROJO + LUZ BLANCA PARA COLOR 24/7) AUDIO BIDIRECCIONAL (MICRÓFONO Y ALTAVOZ DE ALTA FIDELIDAD) PROTECCIÓN CERTIFICACIÓN IP66 (RESISTENTE A CLIMAS EXTERIORES EXTREMOS) INTELIGENCIA (IA) DETECCIÓN PRECISA DE HUMANOS Y VEHÍCULOS (EVITA FALSAS ALARMAS) ALMACENAMIENTO RANURA MICROSD 256 GB INCLUIDA	UND	28	2.109.800,00	59.074.400,00
2	PLAN DE DATOS 4G TELEFONIA MOVIL 12 MESES TODO INCLUIDO HASTA 18 GB MENSUALES CONSUMO PROMEDIO CAMARA 10 GB MES USO DE 10 MIN X 30 DIAS- PARA LIQUIDACION SE DEBE MOSTRAR PAGO TOTAL DE LOS 12 MESES	GL	28	756.000,00	21.168.000,00
3	PLAN DE NUBE ALMACENAMIENTO VIDEO 12 MESES GRABACION 7 DIAS EN NUBE VALOR PROMEDIO PAGO MENSUAL 5 UDS POR 7 DIAS DE ALMACENAMIENTO PARA LIQUIDACION SE DEBE MOSTRAR PAGO TOTAL DE LOS 12 MESES	GL	28	336.000,00	9.408.000,00
4	UPS CAPACIDAD: 1000VA/500W TOPOLOGÍA: INTERACTIVA FORMA DE ONDA: ONDA SENOIDAL SIMULADA VOLTAJE: 120V TIPO DE ENTRADA: NEMA 5-15P TIPO DE SALIDA: 6 X NEMA 5-15R INDICADOR VISUAL: LUZ LED DE ESTADO GARANTIA: 3 AÑOS (2 AÑOS EN LAS BATERÍAS)	UND	28	$ 347.200	9.721.600,00

5	MANO DE OBRA CONFIGURADO INSTALACION DATOS NUBE CAMARA EN POSTE INSTALACION EN POSTE DE CADA VEREDA MUNICIPIO GUACHETA CUNDINAMARCA	GL	28	567.000,00	15.876.000,00
	POSTE Y CONECCION ELECTRICA 21 VEREDAS MUNICIPIO GUACHETA				
6	POSTE DE CONCRETO PRETENSADO 12S 1050 KG (121050), CON DIÁMETRO EN CIMA DE 19 CM, DIÁMETRO EN BASE DE 37 CM Y RESISTENCIA DEL CONCRETO A 28 DÍAS DE 6000 P.S.I.; O POSTE EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV); O POSTE METÁLICO EN ACERO GALVANIZADO, SECCIONADO, CIRCULAR O POLIGONAL, GARANTIZANDO RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y ADECUADA CAPACIDAD ESTRUCTURAL. APTO PARA REDES ELÉCTRICAS, TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO PÚBLICO, CUMPLIENDO RETIE Y NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	UND	28	3.354.400,00	93.923.200,00
7	REFLECTOR LED DE 200W PARA EXTERIOR ALTA ILUMINACIÓN 110/220V NEGRO BLANCO FRÍO INSTALACION EN POSTE DE CADA VEREDA MUNICIPIO GUACHETA CUNDINAMARCA	PAR	28	490.000,00	13.720.000,00
8	TABLERO COFRE ELECTRICO PARA INTEMPERIE REBRA50X30X20 INSTALACION EN POSTE DE CADA VEREDA MUNICIPIO GUACHETA CUNDINAMARCA	UND	28	750.400,00	21.011.200,00
9	PUNTO ELECTRICO CABLE ENCUCHETADO NUMERO 3X12 CON CONECTOR BIMETALICO GL 50 MTRS, SI EL SECTOR LO PERMITE INSTALACION EN POSTE DE CADA VEREDA MUNICIPIO GUACHETA CUNDINAMARCA	GL	28	427.000,00	11.956.000,00
10	ABRAZADERA COLLARIN 180MM PL 1-1/2" X 1/4" CON 10 PUAS 1/2" X 300MM GALVANIZADO	UND	28	$ 112.000,00	3.136.000,00
11	KIT 1A PARA PROTECCION DE LUMINARIAS LED CONTRA SOBRETENSIONES PRODUCIDAS POR EL RAYO CAJA DE INSPECCION DELEC ECOLOGICA 30x30x30 cms HIDROGEL POR 25 KILOS PARA REDUCIR Y MANTENER LA RESISTENCIA DE LA PUESTA A TIERRA BOLSA 25 KILOS INSTALACION EN POSTE DE CADA VEREDA MUNICIPIO GUACHETA CUNDINAMARCA	GL	28	$ 1.050.000,00	29.400.000,00
12	MANO DE OBRA INSTALACION HOYADO INCADO PLOMADO, INSTALACION DE PUESTA A TIERRA INSTALACION DE PARARRAYOS INSTALACION DE RACK, INSTALACION DE LUMINARIAS PUNTO ELECTRICO EN RACK.	GL	28	$ 1.246.000,00	34.888.000,00
	21 PUNTOS DE CAMARAS ANALOGAS ESCUELA O SITIO VEREDAL				
13	CAMARA BALA EXTERIOR 2MP CON ADAPTADOR DE CORRIENTE VIDEO BALUN CAJA DE PASO	GL	42	$ 182.000	7.644.000,00

14	UPSCAPACIDAD: 1000VA/500W TOPOLOGÍA: INTERACTIVA FORMA DE ONDA: ONDA SENOIDAL SIMULADA VOLTAJE: 120V TIPO DE ENTRADA: NEMA 5-15P TIPO DE SALIDA: 6 X NEMA 5-15R INDICADOR VISUAL: LUZ LED DE ESTADO GARANTIA: 3 AÑOS (2 AÑOS EN LAS BATERÍAS)	UND	21	$ 392.000	8.232.000,00
15	RACK PARA DVR 8CH (17 ALTO X 40 ANCHO X 40 FONDO) INSTALACION EN PARED	UND	21	$ 336.000	7.056.000,00
16	150 METROS CABLE UTP DE CATEGORÍA 6 PARA ALTO RENDIMIENTO EN REDES. CONDUCTOR 100% COBRE PARA MEJOR TRANSFERENCIA DE DATOS. LONGITUD DE 305 METROS PARA INSTALACIONES AMPLIAS. CUBIERTA DE PVC PARA MAYOR DURABILIDAD EN EXTERIORES.	GL	21	$ 448.000	9.408.000,00
17	INSTALACION DE CAMARAS 4 CAMARAS EN VEREDAS CONFIGURACION Y CAPACITACION, INCLUYE TRANSPORTE	GL	21	$ 652.400	13.700.400,00
	CENTRO MONITOREO				
18	TORRE GAMER L PROCESADOR: RYZEN 5 5600G CANTIDAD DE NÚGLEOS: TARJETA GRÁFICA: GRAPHICS RADEON INTEGRATE BOARD: A520M -TIPO DE ALMACENAMIENTO DISCO: SSD 1TB - FUENTE: 350W REALES -CAPACIDAD DE RAM: DDR4 16GB -CHASIS: CAJA GAMER VIDRIO TEMPLADO, 4 VENTILADORES RGB, NEGRO.	UND	1	$ 3.953.000	$ 3.953.000
19	TV 65" PULGADAS 165 CM 65P8K 4K-UHD QLED SMART TV GOOGLE TASA REFRESCO 144HZ: PELÍCULAS Y VIDEO JUEGOS SIN DEMORAS DLG 288HZ: EXPERIENCIA DE JUEGO MÁS RÁPIDA Y FLUIDA FREE-SYNC: IMAGEN SIN DESENFOQUES SONIDO EN TERCERA DIMENSIÓN CON DOLBY ATMOS AIRPLAY 2: REPRODUCCION INALAMBRICA CON DISPOSITIVOS APPLECON SOPORTE PARED	GL	1	$ 3.990.000	$ 3.990.000
20	UPS 2000VA 6 TOMAS AVR 1200 WATTS NEMA 20 COLOR NEGRO VOLTAJE DE SALIDA: 110V. VOLTAJE DE ENTRADA: 110V. POTENCIA NOMINAL DE 1200 VA PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO DE LOS EQUIPOS. CAPACIDAD DE POTENCIA PICO DE 2000 VA PARA CARGAS ELEVADAS. SEIS TOMAS PARA CONECTAR MÚLTIPLES DISPOSITIVOS. PROTECCIÓN CONTRA CORTES DE ENERGÍA PARA RESGUARDAR INFORMACIÓN. BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO CON INDICADOR LED PARA FÁCIL OPERACIÓN.	GL	3	$ 1.106.000	$ 3.318.000
21	INSTALACION CONFIGURACION PUESTA EN LINEA DE ENLACES	GL	1	$ 560.000	560.000,00
				TOTAL	381.143.800,00

El valor total de la propuesta es ***Trescientos ochenta y un millones ciento cuarenta y tres mil ochocientos pesos M/CTE. ($ 381.143.800,00)***

La propuesta incluye IVA y demás impuestos aplicables

Quedamos atentos a cualquier observación, ajuste o información adicional que se requiera

Atentamente,

SISTEM- SOLUCIONES INTEGRALES SAS
NIT: 901837772-9
R/L: DIANA VALBUENA ANTOLINEZ
TELEFONO: 3105653107
DIRECCION: CRR 17 # 46 – 5
CORREO: Sistemsolucionesintegrales@gmail.com

Tunja – Boyacá, 8 de abril de 2026

Señores
ALCALDIA DE GUACHETA
Cundinamarca

Asunto: Respuesta a solicitud de cotización – CCTV

Estimados señores,

Remito cotización para la implementación del sistema de video vigilancia (CCTV) rural en el municipio de Guachetá, que comprende el suministro, instalación, configuración y entrada en operación del sistema, junto con la infraestructura requerida.

CAMARAS VEREDA POSTE NUEVO PUNTOS CRITICOS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	CAMARA DOMO PT PANEL SOLAR 4MP 3.6MM 4G SMART DUAL RESOLUCIÓN 4 MEGAPÍXELES (2K) A 15 FPS LENTE FIJO DE 3.6 MM (COBERTURA AMPLIA) MOVIMIENTO DOMO PT (GIRO HORIZONTAL Y VERTICAL MOTORIZADO) CONECTIVIDAD MÓDULO 4G LTE (FUNCIONA CON SIM CARD, SIN CABLES DE RED) ALIMENTACIÓN PANEL SOLAR + BATERÍA DE LITIO RECARGABLE INCORPORADA TECNOLOGÍA TIOC DISUASIÓN ACTIVA: LUCES ROJA/AZUL + SIRENA DE ALERTA VISIÓN NOCTURN SMART DUAL LIGHT (INFRARROJO + LUZ BLANCA PARA COLOR 24/7) AUDIO BIDIRECCIONAL (MICRÓFONO Y ALTAVOZ DE ALTA FIDELIDAD) PROTECCIÓN CERTIFICACIÓN IP66 (RESISTENTE A CLIMAS EXTERIORES EXTREMOS) INTELIGENCIA (IA) DETECCIÓN PRECISA DE HUMANOS Y VEHÍCULOS (EVITA FALSAS ALARMAS) ALMACENAMIENTO RANURA MICROSD 256 GB INCLUIDA	UND	28	2.025.408,00	56.711.424,00
2	PLAN DE DATOS 4G TELEFONIA MOVIL 12 MESES TODO INCLUIDO HASTA 18 GB MENSUALES CONSUMO PROMEDIO CAMARA 10 GB MES USO DE 10 MIN X 30 DIAS- PARA LIQUIDACION SE DEBE MOSTRAR PAGO TOTAL DE LOS 12 MESES	GL	28	725.760,00	20.321.280,00
3	PLAN DE NUBE ALMACENAMIENTO VIDEO 12 MESES GRABACION 7 DIAS EN NUBE VALOR PROMEDIO PAGO MENSUAL 5 UDS POR 7 DIAS DE ALMACENAMIENTO PARA LIQUIDACION SE DEBE MOSTRAR PAGO TOTAL DE LOS 12 MESES	GL	28	322.560,00	9.031.680,00
4	UPS CAPACIDAD: 1000VA/500W TOPOLOGÍA: INTERACTIVA FORMA DE ONDA: ONDA SENOIDAL SIMULADA VOLTAJE: 120V TIPO DE ENTRADA: NEMA 5-15P TIPO DE SALIDA: 6 X NEMA 5-15R INDICADOR VISUAL: LUZ LED DE ESTADO GARANTIA: 3 AÑOS (2 AÑOS EN LAS BATERÍAS)	UND	28	$ 333.312	9.332.736,00
5	MANO DE OBRA CONFIGURADO INSTALACION DATOS NUBE CAMARA EN POSTE INSTALACION EN POSTE DE CADA VEREDA MUNICIPIO GUACHETA CUNDINAMARCA	GL	28	544.320,00	15.240.960,00
POSTE Y CONECCION ELECTRICA 21 VEREDAS MUNICIPIO GUACHETA					
6	POSTE DE CONCRETO PRETENSADO 12S 1050 KG (121050), CON DIÁMETRO EN CIMA DE 19 CM, DIÁMETRO EN BASE DE 37 CM Y RESISTENCIA DEL CONCRETO A 28 DÍAS DE 6000 P.S.I.; O POSTE EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV); O POSTE METÁLICO EN ACERO GALVANIZADO, SECCIONADO, CIRCULAR O POLIGONAL, GARANTIZANDO RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y ADECUADA CAPACIDAD ESTRUCTURAL. APTO PARA REDES ELÉCTRICAS, TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO PÚBLICO, CUMPLIENDO	UND	28	3.220.224,00	90.166.272,00

Desarrollo y Tecnología Regional S.A.S
NIT 900568763-4
Dirección: Diagonal 69 # 16- 1 Suamox - Tunja
Teléfono:3102637168
Correo: dytrsas@gmail.com

	RETIE Y NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.				
7	REFLECTOR LED DE 200W PARA EXTERIOR ALTA ILUMINACIÓN 110/220V NEGRO BLANCO FRÍO INSTALACION EN POSTE DE CADA VEREDA MUNICIPIO GUACHETA CUNDINAMARCA	PAR	28	470.400,00	13.171.200,00
8	TABLERO COFRE ELECTRICO PARA INTEMPERIE REBRA50X30X20 INSTALACION EN POSTE DE CADA VEREDA MUNICIPIO GUACHETA CUNDINAMARCA	UND	28	720.384,00	20.170.752,00
9	PUNTO ELECTRICO CABLE ENCUCHETADO NUMERO 3X12 CON CONECTOR BIMETALICO GL 50 MTRS, SI EL SECTOR LO PERMITE INSTALACION EN POSTE DE CADA VEREDA MUNICIPIO GUACHETA CUNDINAMARCA	GL	28	409.920,00	11.477.760,00
10	ABRAZADERA COLLARIN 180MM PL 1-1/2" X 1/4" CON 10 PUAS 1/2" X 300MM GALVANIZADO	UND	28	$ 107.520,00	3.010.560,00
11	KIT 1A PARA PROTECCION DE LUMINARIAS LED CONTRA SOBRETENSIONES PRODUCIDAS POR EL RAYO CAJA DE INSPECCION DELEC ECOLOGICA 30x30x30 cms HIDROGEL POR 25 KILOS PARA REDUCIR Y MANTENER LA RESISTENCIA DE LA PUESTA A TIERRA BOLSA 25 KILOS INSTALACION EN POSTE DE CADA VEREDA MUNICIPIO GUACHETA CUNDINAMARCA	GL	, 28	$ 1.008.000,00	28.224.000,00
12	MANO DE OBRA INSTALACION HOYADO INCADO PLOMADO, INSTALACION DE PUESTA A TIERRA INSTALACION DE PARARRAYOS INSTALACION DE RACK, INSTALACION DE LUMINARIAS PUNTO ELECTRICO EN RACK.	GL	28	$ 1.196.160,00	33.492.480,00
	21 PUNTOS DE CAMARAS ANALOGAS ESCUELA O SITIO VEREDAL				
13	CAMARA BALA EXTERIOR 2MP CON ADAPTADOR DE CORRIENTE VIDEO BALUN CAJA DE PASO	GL	42	$ 174.720	7.338.240,00
14	UPSCAPACIDAD: 1000VA/500W TOPOLOGÍA: INTERACTIVA FORMA DE ONDA: ONDA SENOIDAL SIMULADA VOLTAJE: 120V TIPO DE ENTRADA: NEMA 5-15P TIPO DE SALIDA: 6 X NEMA 5-15R INDICADOR VISUAL: LUZ LED DE ESTADO GARANTIA: 3 AÑOS (2 AÑOS EN LAS BATERÍAS)	UND	21	$ 376.320	7.902.720,00
15	RACK PARA DVR 8CH (17 ALTO X 40 ANCHO X 40 FONDO) INSTALACION EN PARED	UND	21	$ 322.560	6.773.760,00
16	150 METROS CABLE UTP DE CATEGORÍA 6 PARA ALTO RENDIMIENTO EN REDES. CONDUCTOR 100% COBRE PARA MEJOR TRANSFERENCIA DE DATOS. LONGITUD DE 305 METROS PARA INSTALACIONES AMPLIAS. CUBIERTA DE PVC PARA MAYOR DURABILIDAD EN EXTERIORES.	GL	21	$ 430.080	9.031.680,00
17	INSTALACION DE CAMARAS 4 CAMARAS EN VEREDAS CONFIGURACION Y CAPACITACION, INCLUYE TRANSPORTE	GL	21	$ 626.304	13.152.384,00
	CENTRO MONITOREO				
18	TORRE GAMER L PROCESADOR: RYZEN 5 5600G CANTIDAD DE NÚCLEOS: TARJETA GRÁFICA: GRAPHICS RADEON INTEGRATE BOARD: A520M -TIPO DE ALMACENAMIENTO DISCO: SSD 1TB - FUENTE: 350W REALES -CAPACIDAD DE RAM: DDR4 16GB -CHASIS: CAJA GAMER VIDRIO TEMPLADO, 4 VENTILADORES RGB, NEGRO.	UND	1	$ 3.794.880	$ 3.794.880
19	TV 65" PULGADAS 165 CM 65P8K 4K-UHD QLED SMART TV GOOGLE TASA REFRESCO 144HZ: PELÍCULAS Y VIDEO JUEGOS SIN DEMORAS DLG 288HZ: EXPERIENCIA DE JUEGO MÁS RÁPIDA Y FLUIDA FREE-SYNC: IMAGEN SIN DESENFOQUES SONIDO EN TERCERA DIMENSIÓN CON DOLBY ATMOS AIRPLAY 2: REPRODUCCION INALAMBRICA CON DISPOSITIVOS APPLECON SOPORTE PARED	GL	1	$ 3.830.400	$ 3.830.400

20	UPS 2000VA 6 TOMAS AVR 1200 WATTS NEMA 20 COLOR NEGRO VOLTAJE DE SALIDA: 110V. VOLTAJE DE ENTRADA: 110V. POTENCIA NOMINAL DE 1200 VA PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO DE LOS	GL	3	$ 1.061.760	$ 3.185.280
	EQUIPOS. CAPACIDAD DE POTENCIA PICO DE 2000 VA PARA CARGAS ELEVADAS. SEIS TOMAS PARA CONECTAR MÚLTIPLES DISPOSITIVOS. PROTECCIÓN CONTRA CORTES DE ENERGÍA PARA RESGUARDAR INFORMACIÓN. BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO CON INDICADOR LED PARA FÁCIL OPERACIÓN.				
21	INSTALACION CONFIGURACION PUESTA EN LINEA DE ENLACES	GL	1	$ 537.600	537.600,00
				TOTAL	365.898.048,00

El valor total de la propuesta es Trescientos sesenta y cinco millones ochocientos noventa y ocho mil cuarenta y ocho pesos M/CTE ***($ 365.898.048,00)***

La propuesta incluye IVA y demás impuestos aplicables
Quedamos atentos a cualquier observación, ajuste o información adicional que se requiera

Cordialmente,

Jorge E Gutierrez R

DESARROLLO Y TECNOLOGIA REGIONAL SAS
NIT. 900568763- 4
R/L: JORGE ELIECER GUTIERREZ ROJAS
C.C: 9432595
Dirección: DIAGONAL 69 N 1ª – 16 BARRIO SUAMOX
Teléfonos: 3102637168
Correo electrónico: dytrsas@gmail.com

ADICION N° 01 AL CONTRATO DE OBRA N° 235-2025 - SAMC 019 – 2025
ADICION N° 3 AL CONTRATO DE DE INTERVENTORIA N°141- 2025

CTO N° 161- 2026 SAMC 003 – 2026

MC 010 - 2026 CTO 162 – 2026

CTO N° 060 – 2026

MC N° 012 CTO 163 – 2026

MC N° 011 CTO N° 165 – 2026

MC N° 014 - 2026 CTO N° 168 – 2026

ADICION N° 1 AL CTO 215- 2025ADICION N° 01 AL CONTRATO DE OBRA N° 235-2025 - SAMC 019 – 2025

ADICION N° 3 AL CONTRATO DE DE INTERVENTORIA N°141- 2025

CTO N° 161- 2026 SAMC 003 – 2026

MC 010 - 2026 CTO 162 – 2026

CTO N° 060 – 2026

MC N° 012 CTO 163 – 2026

MC N° 011 CTO N° 165 – 2026

MC N° 014 - 2026 CTO N° 168 – 2026

ADICION N° 1 AL CTO 215- 2025



SOFTELCO

Soluciones Telemáticas de Colombia

- Soluciones en Hardware y Software
- Instalación de Redes Locales Alámbricas e Inalámbrica.
- Venta, Mantenimiento y Reparación de Computadores.

Yopal, Casanare 8 de abril de 2026

Señores
ALCALDIA DE GUACHETA
Cundinamarca

Asunto: Respuesta a solicitud de cotización – CCTV Guachetá

Estimados señores,

Por medio de la presente, nos permitimos remitir la cotización correspondiente al proyecto de implementación de sistema de video vigilancia (CCTV) rural para el municipio de Guachetá. la cual incluye suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los equipos, así como la infraestructura requerida y el centro de monitoreo.

CAMARAS VEREDA POSTE NUEVO PUNTOS CRITICOS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	CAMARA DOMO PT PANEL SOLAR 4MP 3.6MM 4G SMART DUAL RESOLUCIÓN 4 MEGAPÍXELES (2K) A 15 FPS LENTE FIJO DE 3.6 MM (COBERTURA AMPLIA) MOVIMIENTO DOMO PT (GIRO HORIZONTAL Y VERTICAL MOTORIZADO) CONECTIVIDAD MÓDULO 4G LTE (FUNCIONA CON SIM CARD, SIN CABLES DE RED) ALIMENTACIÓN PANEL SOLAR + BATERÍA DE LITIO RECARGABLE INCORPORADA TECNOLOGÍA TIOC DISUASIÓN ACTIVA: LUCES ROJA/AZUL + SIRENA DE ALERTA VISIÓN NOCTURN SMART DUAL LIGHT (INFRARROJO + LUZ BLANCA PARA COLOR 24/7) AUDIO BIDIRECCIONAL (MICRÓFONO Y ALTAVOZ DE ALTA FIDELIDAD) PROTECCIÓN CERTIFICACIÓN IP66 (RESISTENTE A CLIMAS EXTERIORES EXTREMOS) INTELIGENCIA (IA) DETECCIÓN PRECISA DE HUMANOS Y VEHÍCULOS (EVITA FALSAS ALARMAS) ALMACENAMIENTO RANURA MICROSD 256 GB INCLUIDA	UND	28	2.194.192,00	61.437.376,00
2	PLAN DE DATOS 4G TELEFONIA MOVIL 12 MESES TODO INCLUIDO HASTA 18 GB MENSUALES CONSUMO PROMEDIO CAMARA 10 GB MES USO DE 10 MIN X 30 DIAS- PARA LIQUIDACION SE DEBE MOSTRAR PAGO TOTAL DE LOS 12 MESES	GL	28	786.240,00	22.014.720,00
3	PLAN DE NUBE ALMACENAMIENTO VIDEO 12 MESES GRABACION 7 DIAS EN NUBE VALOR PROMEDIO PAGO MENSUAL 5 UDS POR 7 DIAS DE ALMACENAMIENTO PARA LIQUIDACION SE DEBE MOSTRAR PAGO TOTAL DE LOS 12 MESES	GL	28	349.440,00	9.784.320,00

Calle 9 No. 22-37 Barrio Centro. Tel: 6087495409 Yopal - Casanare – Colombia
E-mail: adelmovelandia6819@gmail.com

4	UPS CAPACIDAD: 1000VA/500W TOPOLOGÍA: INTERACTIVA FORMA DE ONDA: ONDA SENOIDAL SIMULADA VOLTAJE: 120V TIPO DE ENTRADA: NEMA 5-15P TIPO DE SALIDA: 6 X NEMA 5-15R INDICADOR VISUAL: LUZ LED DE ESTADO GARANTIA: 3 AÑOS (2 AÑOS EN LAS BATERÍAS)	UND	28	$ 361.088	10.110.464,00
5	MANO DE OBRA CONFIGURADO INSTALACION DATOS NUBE CAMARA EN POSTE INSTALACION EN POSTE DE CADA VEREDA MUNICIPIO GUACHETA CUNDINAMARCA	GL	28	589.680,00	16.511.040,00
	POSTE Y CONECCION ELECTRICA 21 VEREDAS MUNICIPIO GUACHETA				
6	POSTE DE CONCRETO PRETENSADO 12S 1050 KG (121050), CON DIÁMETRO EN CIMA DE 19 CM, DIÁMETRO EN BASE DE 37 CM Y RESISTENCIA DEL CONCRETO A 28 DÍAS DE 6000 P.S.I.; O POSTE EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV); O POSTE METÁLICO EN ACERO GALVANIZADO, SECCIONADO, CIRCULAR O POLIGONAL, GARANTIZANDO RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y ADECUADA CAPACIDAD ESTRUCTURAL. APTO PARA REDES ELÉCTRICAS, TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO PÚBLICO, CUMPLIENDO RETIE Y NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	UND	28	3.488.576,00	97.680.128,00
7	REFLECTOR LED DE 200W PARA EXTERIOR ALTA ILUMINACIÓN 110/220V NEGRO BLANCO FRÍO INSTALACION EN POSTE DE CADA VEREDA MUNICIPIO GUACHETA CUNDINAMARCA	PAR	28	509.600,00	14.268.800,00
8	TABLERO COFRE ELECTRICO PARA INTEMPERIE REBRA50X30X20 INSTALACION EN POSTE DE CADA VEREDA MUNICIPIO GUACHETA CUNDINAMARCA	UND	28	780.416,00	21.851.648,00
9	PUNTO ELECTRICO CABLE ENCUCHETADO NUMERO 3X12 CON CONECTOR BIMETALICO GL 50 MTRS, SI EL SECTOR LO PERMITE INSTALACION EN POSTE DE CADA VEREDA MUNICIPIO GUACHETA CUNDINAMARCA	GL	28	444.080,00	12.434.240,00
10	ABRAZADERA COLLARIN 180MM PL 1-1/2" X 1/4" CON 10 PUAS 1/2" X 300MM GALVANIZADO	UND	28	$ 116.480,00	3.261.440,00
11	KIT 1A PARA PROTECCION DE LUMINARIAS LED CONTRA SOBRETENSIONES PRODUCIDAS POR EL RAYO CAJA DE INSPECCION DELEC ECOLOGICA 30x30x30 cms HIDROGEL POR 25 KILOS PARA REDUCIR Y MANTENER LA RESISTENCIA DE LA PUESTA A TIERRA BOLSA 25 KILOS INSTALACION EN POSTE DE CADA VEREDA MUNICIPIO GUACHETA CUNDINAMARCA	GL	28	$ 1.092.000,00	30.576.000,00

12	MANO DE OBRA INSTALACION HOYADO INCADO PLOMADO, INSTALACION DE PUESTA A TIERRA INSTALACION DE PARARRAYOS INSTALACION DE RACK, INSTALACION DE LUMINARIAS PUNTO ELECTRICO EN RACK.	GL	28	$ 1.295.840,00	36.283.520,00
	21 PUNTOS DE CAMARAS ANALOGAS ESCUELA O SITIO VEREDAL				
13	CAMARA BALA EXTERIOR 2MP CON ADAPTADOR DE CORRIENTE VIDEO BALUN CAJA DE PASO	GL	42	$ 189.280	7.949.760,00
14	UPSCAPACIDAD: 1000VA/500W TOPOLOGÍA: INTERACTIVA FORMA DE ONDA: ONDA SENOIDAL SIMULADA VOLTAJE: 120V TIPO DE ENTRADA: NEMA 5-15P TIPO DE SALIDA: 6 X NEMA 5-15R INDICADOR VISUAL: LUZ LED DE ESTADO GARANTIA: 3 AÑOS (2 AÑOS EN LAS BATERÍAS)	UND	21	$ 407.680	8.561.280,00
15	RACK PARA DVR 8CH (17 ALTO X 40 ANCHO X 40 FONDO) INSTALACION EN PARED	UND	21	$ 349.440	7.338.240,00
16	150 METROS CABLE UTP DE CATEGORÍA 6 PARA ALTO RENDIMIENTO EN REDES. CONDUCTOR 100% COBRE PARA MEJOR TRANSFERENCIA DE DATOS. LONGITUD DE 305 METROS PARA INSTALACIONES AMPLIAS. CUBIERTA DE PVC PARA MAYOR DURABILIDAD EN EXTERIORES.	GL	21	$ 465.920	9.784.320,00
17	INSTALACION DE CAMARAS 4 CAMARAS EN VEREDAS CONFIGURACION Y CAPACITACION, INCLUYE TRANSPORTE	GL	21	$ 678.496	14.248.416,00
	CENTRO MONITOREO				
18	TORRE GAMER L PROCESADOR: RYZEN 5 5600G CANTIDAD DE NÚCLEOS: TARJETA GRÁFICA: GRAPHICS RADEON INTEGRATE BOARD: A520M -TIPO DE ALMACENAMIENTO DISCO: SSD 1TB - FUENTE: 350W REALES -CAPACIDAD DE RAM: DDR4 16GB - CHASIS: CAJA GAMER VIDRIO TEMPLADO, 4 VENTILADORES RGB, NEGRO.	UND	1	$ 4.111.120	$ 4.111.120
19	TV 65" PULGADAS 165 CM 65P8K 4K-UHD QLED SMART TV GOOGLE TASA REFRESCO 144HZ: PELÍCULAS Y VIDEO JUEGOS SIN DEMORAS DLG 288HZ: EXPERIENCIA DE JUEGO MÁS RÁPIDA Y FLUIDA FREE-SYNC: IMAGEN SIN DESENFOQUES SONIDO EN TERCERA DIMENSIÓN CON DOLBY ATMOS AIRPLAY 2: REPRODUCCION INALAMBRICA CON DISPOSITIVOS APPLECON SOPORTE PARED	GL	1	$ 4.149.600	$ 4.149.600

20	UPS 2000VA 6 TOMAS AVR 1200 WATTS NEMA 20 COLOR NEGRO VOLTAJE DE SALIDA: 110V. VOLTAJE DE ENTRADA: 110V. POTENCIA NOMINAL DE 1200 VA PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO DE LOS EQUIPOS. CAPACIDAD DE POTENCIA PICO DE 2000 VA PARA CARGAS ELEVADAS. SEIS TOMAS PARA CONECTAR MÚLTIPLES DISPOSITIVOS. PROTECCIÓN CONTRA CORTES DE ENERGÍA PARA RESGUARDAR INFORMACIÓN. BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO CON INDICADOR LED PARA FÁCIL OPERACIÓN.	GL	3	$ 1.150.240	$ 3.450.720
21	INSTALACION CONFIGURACION PUESTA EN LINEA DE ENLACES	GL	1	$ 582.400	582.400,00
				TOTAL	396.389.552,00

El valor total de la propuesta es **TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($396.389.552)**

La propuesta incluye IVA y demás impuestos aplicables

Quedamos atentos a cualquier observación, ajuste o información adicional que se requiera

Cordialmente,

ADELMO DE JESUS VELANDIA RINCON
C.c No. 9.532.873-9
Dirección: Calle 9 # 22 – 37 Yopal
Teléfonos:3102637168
Ciudad: Yopal- Casanare
Correo electrónico: **adelmovelandia6819@gmail.com**