Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

REMISIÓN DOCUMENTOS
PUBLICACIÓN SECOP
FO-AB-73
23-07-2020
V. 01

GOBERNACIÓN DE CASANARE
OFICINA JURÍDICA - ARCHIVO
Quien Recibe
Fecha. 11/9/23 Hora 5:20

400

Yopal, 11 de septiembre de 2023

Me permito enviar para publicación en el SECOP, los documentos que se listan, asociados al contrato que se describe a continuación:

IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO	
NÚMERO CONTRATO	SECOP II CAS-FS-LP-002-2022 - 2539 de 2022-11- 30
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	2022-11- 30
OBJETO	REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CÁMARAS DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA CCTV E INTEGRACIÓN DE LAS MISMAS A LA PLATAFORMA DE SEGURIDAD EXISTENTE EN EL CENTRO DE MANDO Y CONTROL DE LA POLICÍA NACIONAL EN MUNICIPIO DE YOPAL, DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE.
NOMBRE CONTRATISTA	ELECTROSOFT NIT 844.000-888-5

CLASE DE ACTUACIÓN O DOCUMENTO A PUBLICAR		
Ítem	**Nombre Documento**	**No. Folios**
1	ACTA TERMINACION	4
TOTAL FOLIOS REMITIDOS		**4**

Atentamente

OSCAR REINALDO GOMEZ PEÑALOZA
Secretario de Gobierno, Convivencia y Seguridad Ciudadana

Revisó: Jhon Jairo Aguirre
Profesional contratado, CDPSP

Revisó: Bibiana Padla Martínez
Profesional contratado SGCSC

HOJA 1 de 4	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO NO. 2539 DE 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
		4	9	2023	

SECRETARIA DE GOBIERNO

ACTA No. 1 DE TERMINACION DE CONTRATO POR

VENCIMIENTO DE PLAZO	☑	**CUMPLIMIENTO OBJETO CONTRACTUAL**	☐
OBRA TERMINADA	☐		
INTERVENTORIA	☐	**CONSULTORIA** ☐	**OBRA** ☑

TIPO DE CONSULTORIA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA

CONTRATO No 2539 DE 2022

VIGENCIA DIEZ (10) MESES Y QUINCE (15) DÍAS

VALOR DEL CONTRATO $ 905.983.598,62

LICITACION PUBLICA	☑	**CONCURSO DE MERITOS**	☐
CONTRATACION DIRECTA	☐	CAS-FS-LP-002-2022	

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CÁMARAS DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA CCTV E INTEGRACIÓN DE LAS MISMAS A LA PLATAFORMA DE SEGURIDAD EXISTENTE EN EL CENTRO DE MANDO Y CONTROL DE LA POLICÍA NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

LOCALIZACION DEL PROYECTO YOPAL - CASANARE

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO SEIS (6) MESES Y QUINCE (15) DÍAS (Meses y Días)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 22 (Día) DE 12 (Mes) DE 2022 (Año)

PRORROGAS Y/O ADICIONES

CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)	VALOR (si aplica)
PRÓRROGA Nº 01 - (19-ABR-2023)	VEINTE (20) DIAS	
PRÓRROGA Nº 02 - (09-MAY-2023)	VEINTE (20) DIAS	
PRÓRROGA Nº 03 - (30-JUN-2023)	TREINDA (30) DIAS	$ 368.844.177,09
PRÓRROGA Nº 04 - (28-JUL-2023)	VEINTE (20) DIAS	
PRÓRROGA Nº 05 - (18-AGO-2023)	QUINCE (15) DIAS	

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION

ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
SUSPENSION Nº 01 (16-MAR-2023)	QUINCE (15) DIAS
AMPLIACION Nº 01 SUSPENSION Nº 01 (30-MAR-2023)	QUINCE (15) DIAS
ACTA DE REINICIO Nº 01 (14-ABR-2023)	
SUSPENSION Nº 02 (24-MAY-2023)	QUINCE (15) DIAS
AMPLIACION Nº 01 SUSPENSION Nº 02 (07-JUN-2023)	DIEZ (10) DIAS
AMPLIACION Nº 01 SUSPENSION Nº 01 (16-JUN-2023)	OCHO (8) DIAS
ACTA DE REINICIO Nº 02 (26-JUN-2023)	

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO 4 (Día) DE 9 (Mes) DE 2023 (Año)

VALOR FINAL DEL CONTRATO $ 1.274.827.765,00

CONTRATISTA ELECTROSOFT S.A.S - R/L MARIA RUBIELA ORTIS RAMIREZ

INTERVENTOR ALVARO OROZCO

SUPERVISOR OSCAR REINALDO GOMEZ PEÑALOZA - SECRETARIO DE GOBIERNO

En Yopal, en lo cuatro (04) dias del mes de Srptiembre de 2023, se reunieron MARIA RUBIELA ORTIZ RAMIREZ representante legal de ELECTROSOFT S.A.S (CONTRATISTA DE OBRA), ALVARO OROZCO (INTERVENTORÍA) y OSCAR REINALDO GOMEZ PEÑALOZA secretario de Gobierno Departamental (SUPERVISOR), con el fin de suscribir el Acta de Terminación del contrato de obra Nº 2539 de 2022 por vencimiento de plazo.

HOJA 1 de 4	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO NO. 2539 DE 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
		4	9	2023	

SECRETARIA DE GOBIERNO

A.TRABAJO EJECUTADO

El trabajo ejecutado se relaciona a continuación

A.1- CONSULTORIA

CLASE DE DOCUMENTO	CANTIDAD	DESCRIPCION	NUMERO DE COPIAS A ENTREGAR

A.2- OBRA PUBLICA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
1	ADECUACIÓN E INSTALACIÓN REDES EXTERNAS FIBRA ÓPTICA Y DATOS				
1.1	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno	m2	5,49	$ 7.068,00	$ 38.803,32
1.2	Excavación a mano en material común para construcción de las bases de los postes articulados	m3	8,25	$ 70.055,00	$ 577.953,75
1.3	Concreto 1:2:3 o 3000 psi (básico, 5% desperdicio) para la base de estructura del poste	m3	8,66	$ 569.482,00	$ 4.931.714,12
1.4	Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	450,32	$ 7.701,00	$ 3.467.914,32
1.5	Estructura Metálica tipo poste Articulado de 18 mts de altura, con base reforzada en concreto de 3000 psi, pernos de seguridad, incluye Collarin anti escalada en platina de 1/2" x 3/16" y 10 varillas de 3/8" por 50 centímetros de largo soldadas al collarin, con tornillos ajustables de 3/8. Pintura galvanizada y soporte de sujeción tipo hanger para cámara de video vigilancia y soporte para pararrayos con aislador dieléctrico. incluye costos de transporte, grúa y mano de obra de instalación	UN	4,00	$ 5.733.575,00	$ 22.934.300,00
1.6	Poste Reforzado 1050 de 14 mts de altura, incluye Collarin anti escalada en platina de 1/2" x 3/16" y 10 varillas de 3/8" por 50 centímetros de largo soldadas al collarin, con tornillos ajustables de 3/8, Pintura galvanizada y soporte de sujeción tipo hanger para cámara de video vigilancia. incluye costos de suministro, transporte, antimada, hincada y plomada, y mano de obra de instalación	UN	1,00	$ 3.640.522,00	$ 3.640.522,00
1.7	Gabinete de comunicaciones tipo exterior, ancho 63cm estándar de 19", X 66 cm de alto x 53,1 cm de profundidad, con soporte para poste, incluye Caja de Circuitos con 3 Breakers, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 18, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez, bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación, incluye instalación y configuración en cada uno de los sitios.	UN	19,00	$ 3.446.339,00	$ 65.480.441,00
1.8	Sistema de Protección Pararrayos Tipo punta FRANKLIN, INCLUYE: Mástil de Acoplamiento en Tubo conduit EMT IMC 3/4"x3mts (Roscados en los Extremos, según Norma 2577 y ANSI c80.6), cable encauchetado aislado de Cobre calibre No. 2, Polo de descarga con varilla Cobre-Cobre de 2,4 mts, tratamiento quimico ti • o cemento conductivo	UN	5,00	$ 2.017.526,00	$ 10.087.630,00
1.9	Sistema de Puesta a tierra de protección a los equipos en gabinete, con un (1) Polo en varilla Cobre cobre de 2,4 mts cal. 5/8", accesorios, amarres, cable encauchetado aislado de Cobre calibre No. 2 en sección bajante, Cable de cobre desnudo no. # 2 entre los polos, dos (2) soldaduras cadweil exotérmicas, una (1) caja de inspección con tapa en concreto, y fosas con cemento conductivo artificial de alta conductividad para cada polo, incluye mano de obra y asistencia técnica para su instalación y puesta en marcha	UN	5,00	$ 1.518.511,00	$ 7.592.555,00
1.10	Acometida general al gabinete en poste, en cable encauchetado 2x8 thhnithwn, para alimentación de los ups, incluye Caja de 3 circuitos en el ga binete, 3 breakers de protección de 30 amperios.	ML	175,00	$ 23.262,00	$ 4.070.850,00
1.11	Cable UTP Cat 6 exterior protección UV, malla de blindaje antiestética, 500 Mhz, calibre 23 AWG, normatividad TWEIA y UL, 4 pares trenzado, 1 Gigabit Ethernet, impedancia de 100 ohmios, Chaqueta interna retardante a llama CMX p incluye suministro e instalación, Certificación y elementos necesarios para el funcionamiento.	ML	165,00	$ 8.874,00	$ 1.464.210,00
1.12	Fibra Monomodo 24 Hilos SPAN 100/200 para Subsistema de derivación a Sedes principales desde el backbone Princpal y Centro de comunicaciones de cada sede principal sector salud en los Municipios	ML	8154,00	$ 22.091,00	$ 180.130.014,00
1.13	Fibra Monomodo 12 Hilos SPAN 200/300 para Subsistema de derivación a Entidades desde el backbone local y Centro de comunicaciones de cada sede sector salud en los Municipios	ML	6227,00	$ 17.765,00	$ 110.622.655,00
1.14	Transceivers módulos de Conectorización para fibra óptica enlaces a 1 Gb Monomodo, incluyen Transceiver y conectores SFP, incluye certificación de enlaces	UN	22,00	$ 566.362,00	$ 12.459.964,00
1.15	Bandeja deslizable para fibra óptica, 12 módulos de 12 fibras, incluye Pigtails, Patch cords SC-LC	UN	1,00	$ 2.002.913,00	$ 2.002.913,00
1.16	Punto de Derivación en fibra óptica, en manga o mufla, incluye derivación o sangria de la fibra de 24 a 12 hilos	UN	31,00	$ 768.628,00	$ 23.827.468,00
1.17	Punto de Terminal en fibra óptica, caja tipo Mondragon, incluye mini bandeja 8 hilos	UN	8,00	$ 527.465,00	$ 4.219.720,00

HOJA 1 de 4	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO NO. 2539 DE 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
		4	9	2023	

SECRETARIA DE GOBIERNO

1.18	Workstation Intel Xeon W-1350, 12 MB Cache, 6 Core, 3.3 GHz to 5.0 GHz Memoria 16GB (1x16GB) 3200Mhz DDR4, Disco 1TB PCIe SSD + 1TB 7200rpm Tarjeta de video 6GB, Sistema Win 10 Pro-Garantia 3 años. TECLADO - MOUSE incluido, Windows 10 Professional 64bit-Spanish. Garantía 3 años. Incluye suministro, instalación y configuración	UN	2,00	$ 9.852.494,00	$ 19.704.988,00
1.19	Switch 8 puertos 10/100/1000 con POE + 2 Puertos slots de Fibra Óptica, Administrable vía Web y SNMP V 1/2, Configuración de Vlans, Soporte de IP V6.	UN	24,00	$ 1.699.036,00	$ 40.776.864,00
1.20	Radio Backhault Troncal de comunicaciones para enlaces Punto a Punto PTP en Frecuencia 5,1-5,8 Ghz, Distancia entre 40-50 km, capacidad de transmisión de 500 Mbps, incluye Antena y soportes de instalación, supresor de picos, Kit de Montaje a Mástil o Torre	UN	6,00	$ 8.327.304,00	$ 49.963.824,00
1.21	Radio punto a punto de comunicaciones con enlace a 20 Km, en Frecuencia 5 Ghz, Throughput de 500 Mbps, incluye soporte de instalación original supresor de picos, Kit de Montaje a Mástil o Torre	UN	12,00	$ 4.473.552,00	$ 53.682.624,00
1.22	Sistema Fotovoltaico y Transferencia Automatica con Inversor Cargador de 1000W, Entrada de 12V CC o 120V CA; salida de 120V CA; Salida de 1000 vatios continuos, Cargador de 3 etapas, 20 amp seleccionables, Incluye Dos (2) Paneles solares Monocristalinos de 400 W, sistema de Respaldo de dos (2) Baterías secas selladas de 150A/h, cables y accesorios de instalación. Incluye instalación y configuración en cada uno de los sitios	UN	6,00	$ 7.107.760,00	$ 42.646.560,00
1.23	Monitor LED FHD, 55" pulgadas para Video Wall, HDMI y HDVI, para observación y operación del sistema de administración, Incluye Soportes, Cables y Accesorios de instalación	UN	1,00	$ 10.470.000,00	$ 10.470.000,00
2	**CÁMARAS Y EQUIPOS DE CCTV**				
2.1	Cámara tipo PTZ, Domo de red para Exterior, Zoom óptico 42x Resolución mínima de 4 megapixeles, Soporte para resolución 16:9 Full HD (1080p), Lente de zoom óptico 42x incorporada (4,3-129 mm), visión nocturna por IR, Protocolo ONVIF, Códec doble H.264 y MJPEG 24 VAC, PoE+ (IEEE 802.3at incluye accesorios de instalación y Kit de Montaje)	UN	12,00	$ 9.251.260,00	$ 111.015.120,00
2.2	Cámara Fija tipo Bala para red IP para Exterior, Resolución mínima de 4 megaphreles, Soporte para resolución 16:9 Full HD (1080p), Lente de zoom óptico 4X incorporada (4,3-129 mm), visión nocturna por IR, Protocolo ONVIF con detención de rostro, Códec doble H.264 y MJPEG 24 VAC, PoE+ (IEEE 802.3at incluye accesorios de instalación y Kit de Montaje)	UN	27,00	$ 1.474.654,00	$ 39.815.658,00
2.3	Suministro, instalación y activación en la red de videovigilancia Licencia de Acceso Client / User para HikCentral-VSS-Base/1 Ch, con licenciamiento por Usuario/cliente	UN	26,00	$ 248.672,00	$ 6.465.472,00
2.4	Suministro e instalación UPS interactiva de 1 KVA, Salida 120 V modelo Monofásica. Capacidad eléctrica de salida: 1Kilovatio / / Factor de Potencia de Salida 0,7/ Conexiones de salida: 4 Tomacorrientes NEMA 5-15R I Voltaje de salida nominal: 120V / Voltaje Nominal de Entrada: 120V / Tipo de batería: Batería de plomo y ácido. SALIDA: Potencia máx. Configurable (vatios): 1Kilovatios / Frecuencia de salida (sincronizada con la red eléctrica): 50/60 Hz +/-1 Hz Topología: Tecnología fine interactive / Tipo de forma de onda: Onda senoidal: Tiempo de respaldo de energía de 5 a 15 minutos.	UN	46,00	$ 420.807,00	$ 19.357.122,00
2.5	Sistema de Transferencia automática tipo Rack con Inversor Cargador de 1000W, Entrada de 12V/24 CC o 120V CA; salida de 120V CA; Salida de 1000 vatios continuos, Cargador de 20 amp seleccionables, sistema de Respaldo de una batería seca selladas de 150A/h, cables y accesorios de instalación. Incluye instalación y configuración en cada uno de los sitios.	UN	14,00	$ 2.653.498,00	$ 37.148.972,00
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 888.596.831,51**
				Administración 27%	**$ 239.921.144,51**
				Imprevistos 2%	**$ 17.771.936,63**
				% AIU 5%	**$ 44.429.841,58**
				SUBTOTAL AIU	**$ 302.122.922,71**
				TOTAL 1 COMPONENTE INFRAESTRUCTURA DE RED	**$ 1.190.719.754,22**
3	**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**				
3.1	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	UN	50,00	$ 235.000,00	$ 11.750.000,00
3.2	servicio técnico de reparación y empalme de fibra óptica o derivación o sangría de 24 hilos	UN	30,00	$ 394.000,00	$ 11.820.000,00
3.3	servicio técnico de reparación y empalme de fibra óptica o derivación o sangría de 4 hilos	UN	27,00	$ 320.000,00	$ 8.640.000,00
3.4	servicio técnico de certificación y pruebas de transmisión para tramos de fibra óptica 24 hilos	UN	33,00	$ 920.000,00	$ 30.360.000,00
3.5	servicio de mantenimiento correctivo para acrílico Cámara ptz	UN	0,00	$ 240.000,00	$ 0,00
3.6	servicio de mantenimiento preventivo para gabinete de comunicaciones en poste 70x70, incluye limpieza, reorganización, marcación, y mantenimiento de patch panel y de switch	UN	51,00	$ 159.000,00	$ 8.109.000,00
				SUBTOTAL ACTIVIDAD 3, SERVICIO TÉCNICO	**$ 70.679.000,00**
				IVA 19%	**$ 13.429.010,00**
				TOTAL 2 ACTIVIDAD 2, SERVICIO TÉCNICO	**$ 84.108.010,00**
				TOTAL, PROYECTO	**$ 1.274.827.765,00**

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-8

ACTA DE TERMINACION
FO-AB-33
2015-07-10
V.03

HOJA 1 de 4	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO NO. 2539 DE 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
		4	9	2023	

SECRETARIA DE GOBIERNO

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA SOBRE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

Nota: No existen observaciones a la fecha de esta acta de terminacion, dado que todas las actividades se encuentran ejecutadas y no hay pendientes

B. TRABAJO FALTANTE

SI ☐ NO ☑

A continuacion se relaciona el trabajo faltante por ejecutar:

B.1- CONSULTORIA

CLASE DE DOCUMENTO	CANTIDAD	DESCRIPCION	NUMERO DE COPIAS A ENTREGAR

B.2- OBRA PUBLICA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
				SUBTOTAL	
				% AIU	
				VALOR TOTAL OBRA FALTANTE	

Para constancia de lo anterior, firman la presente actanos acta los que en ella intervinieron a los Cinco (05) días del mes de Noviembre del año 2021

MARIA RUBIELA ORTIZ RAMIREZ
ELECTROSOFT S.A.S
Contratista

ALVARO OROZCO
Interventoria

OSCAR REINALDO GOMEZ PEÑALOZA
SECRETARIO DE GOBIERNO
Supervisor

John Jairo A Royo Supervisor.

Revisó. Apoyo Jurídico. Competente Jurídico. Cto 1203-2023

Original Oficina Juridica y copias para interventoria, supervision y dependencia responsable