“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 29 CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, QUE SERÁN INSTALADAS EN LUGARES ESTRATÉGICOS DE LA PERIFERIA, FORTALECIENDO LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE GUARNE’’

CONTRATO NÚMERO LICITACIÓN PÚBLICA LP01-2023

INFORME DE AVANCE No. 2

Del 23 de noviembre del 2023 al 18 de diciembre 2023

VERSIÓN 0

Guarne, Antioquia

CONTENIDO

1.GENERALIDADES 3

METAS FÍSICAS 3

OBJETIVOS GENERALES 3

OBJETIVOS ESPECÍFICOS 3

LOCALIZACIÓN 3

2. INFORMACIÓN LEGAL 5

2.1 FECHAS DE SUSCRIPCIÓN, INICIACIÓN Y TERMINACIÓN. 5

2.2 PLAZO, PRÓRROGAS, SUSPENSIONES, AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN Y REINICIACIÓN EN SUS DIFERENTES FASES. 6

2.1.2 ACTA DE REANUDACION 6

2.3 VALOR DEL CONTRATO, ADICIONES Y MODIFICACIONES. 6

2.4 SANCIONES Y ACCIONES LEGALES EN PROCESO. 6

2.5 GARANTÍAS, MODIFICACIONES Y VIGENCIAS DE ESTAS. 6

3. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA. 9

3.1 ESTADO FINANCIERO. 9

3.2 PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL PERSONAL DEL CONTRATISTA. 9

4. REGISTRO FOTOGRAFICO. 16

5. RESUMEN DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES 51

1.GENERALIDADES

METAS FÍSICAS

La intervención que se llevara a cabo consiste en aprovechar una parte de la infraestructura existente de la Dirección Nación al de Bomberos del Municipio de Guarne para realizar la estabilización y adecuación del Centro de Monitoreo y Control, de igual manera realizar el suministro e instalación de nuevas cámaras, mantenimiento de servidores, equipos de cómputo, habilitación de las existentes y que sean funcionales.

Es importante informar, que el Contrato Número: LP01-2023, cuenta con una Supervisión general de la Secretaría de Gobierno y Convivencia Ciudadana del municipio de Guarne.

OBJETIVOS GENERALES

El Contrato de Número: LP01-2023, tiene como principal objetivo, adelantar los trabajos de **"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 29 CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, QUE SERÁN INSTALADAS EN LUGARES ESTRATÉGICOS DE LA PERIFERIA, FORTALECIENDO LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE GUARNE"**

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar la respectiva Instalación y mantenimiento de las cámaras de seguridad del Municipio de Guarne, en los puntos indicados por la alcaldía del Municipio.
- adecuar el Centro de Monitoreo y Control del Municipio de Guarne, el cual se ubica en las ANTIGUAS instalaciones de Bomberos.

LOCALIZACIÓN

- El proyecto está localizado en el Municipio de Guarne, la Instalación y mantenimiento de las cámaras de seguridad, estarán ubicados en diferentes puntos proporcionados por la Alcaldía. Por otro lado, la adecuación del CMC estará ubicado en la dirección cra 53 autopista Medellín – Bogotá donde funcionaba la dirección Nacional de Bomberos.

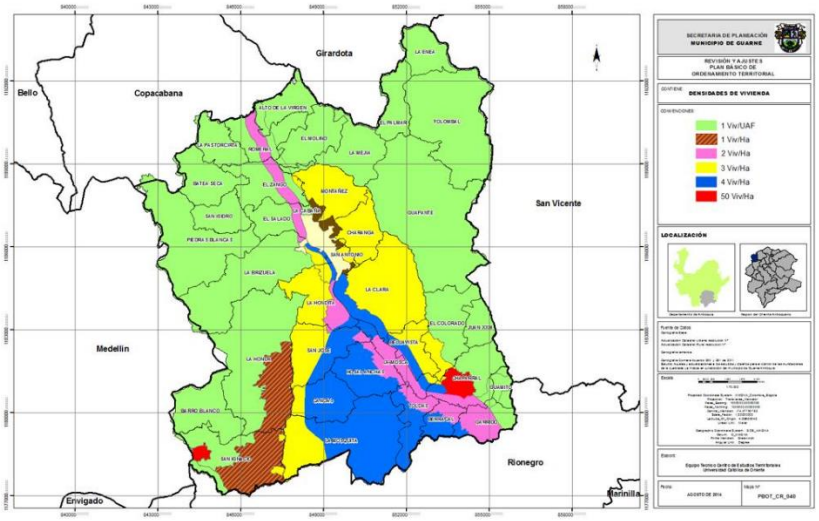


Figura 0.4.1 Esquema General de Localización del Municipio de Guarne.

En la siguiente figura se muestra la localización del Centro de Monitoreo y Control para el contrato LP01-2023



Figura 0.4.3 Esquema General de Localización del Centro de Monitoreo Y Control.

2. INFORMACIÓN LEGAL.

En cumplimiento del Contrato No. CTO: LP01-2023, será desarrollado por COMTRACK S.A.S, a través del presente documento entrega a la supervisión de la Secretaría de Gobierno y Convivencia Ciudadana el Informe avance No. 02 cuyo objeto contractual corresponde a **"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 29 CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, QUE SERÁN INSTALADAS EN LUGARES ESTRATÉGICOS DE LA PERIFERIA, FORTALECIENDO LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE GUARNE''**

2.1 FECHAS DE SUSCRIPCIÓN, INICIACIÓN Y TERMINACIÓN.

EN LA SIGUIENTE TABLA SE DESCRIBE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DEL CONTRATISTA, LA FECHA DE INICIACIÓN Y TERMINACIÓN:

TABLA 2-1. CUADRO DEL CONTRATISTA

CONTRATO	**LP01-2023**
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE GUARNE
NIT	890982055-7
CONTRATISTA:	COMSTRACK S.A.S
NIT	901.275.412-1
OBJETO	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 29 CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, QUE SERÁN INSTALADAS EN LUGARES ESTRATÉGICOS DE LA PERIFERIA, FORTALECIENDO LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE GUARNE''
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	MIL CIENTO SESENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL CUARENTA Y OCHO PESOS (1.161.762.048)
PLAZO	TRES MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
OTROSI NO. 1	MODIFICACIÓN a la CLAUSULA OCTAVA: OBLIGACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA.
OTROSI NO. 2	MODIFICACIÓN a la CLAUSULA TERCERA: VALOR DEL CONTRATO. VALOR ADICIONAL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS M.L. ($576.538.830)
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M.L ($1.738.300.878)

Fuente: Elaboración propia.

2.2 PLAZO, PRÓRROGAS, SUSPENSIONES, AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN Y REINICIACIÓN EN SUS DIFERENTES FASES.

Durante la ejecución del presente informe no hay prorrogas ni suspensiones

2.2.1 ACTA DE REANUDACION

Durante la ejecución del presente informe no hubo reanudaciones

2.3 VALOR DEL CONTRATO, ADICIONES Y MODIFICACIONES.

El valor del presente contrato de No. LP01-2023 se fijó en la suma de **MIL CIENTO SESENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL CUARENTA Y OCHO PESOS (1.161.762.048)** M/CTE, durante la ejecución del presente informe se presentó el OTROSÍ NO. 2, donde se acuerda adicionar el valor de: **QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS M.L. ($576.538.830)**, quedando un valor total del contrato **por MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M.L ($1.738.300.878).**

2.4 SANCIONES Y ACCIONES LEGALES EN PROCESO.

Durante la ejecución del presente informe y a la fecha de corte de este no se han presentado ningún tipo de sanciones y de igual forma no hay acciones legales en proceso.

2.5 GARANTÍAS, MODIFICACIONES Y VIGENCIAS DE ESTAS.

Durante la ejecución del presente informe y a la fecha de corte de este se presentó modificaciones a la CLAUSULA OCTAVA: OBLIGACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA

POLIZAS DE CUMPLIMIENTO OTROSI 2



Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS 5101500733

PÓLIZA No: 510-47-994000022455 ANEXO: 1

AGENCIA EXPEDIDORA: RIONEGRO | COD AGENCIA: 510 | RAMO: 47
TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACION | TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION
FECHA DE EXPEDICIÓN: DIA 12 MES 12 AÑO 2023 | FECHA DE IMPRESIÓN: DIA 12 MES 12 AÑO 2023

DATOS DEL AFIANZADO
NOMBRE: COMSTRACK S A S | IDENTIFICACIÓN NIT: 901.275.412-1
DIRECCIÓN: CL 36 59 59 | CIUDAD: RIONEGRO, ANTIOQUIA | TELEFONO: 3192504073

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO
ASEGURADO: MUNICIPIO DE GUARNE | IDENTIFICACIÓN NIT: 890.982.055-7
BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE GUARNE | IDENTIFICACIÓN NIT: 890.982.055-7

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE SUMINISTROS

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	22/09/2023	21/06/2024	173,830,087.80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	22/09/2023	21/12/2026	86,915,043.90
CALIDAD DEL SERVICIO	22/09/2023	21/12/2023	173,830,087.80
CALIDAD DEL BIEN	22/09/2023	21/12/2026	173,830,087.80

BENEFICIARIOS
NIT 890982055 - MUNICIPIO DE GUARNE

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE SUMINISTROS:

OBJETO DE LA GARANTIA

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO DE SUMINISTRO No. 1003-CS-016-2023 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 29 CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, QUE SERÁN INSTALADAS EN LUGARES ESTRATÉGICOS DE LA PERIFERIA, FORTALECIENDO LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE GUARNE.

*** NOTA ACLARATORIA ***

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON EL OTROSI N° 02 SE GENERA ADICION AL CONTRATO POR VALOR DE $576.538.830 QUEDANDO COMO NUEVO VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE $1.738.300.878.

SE INDICA TAMBIEN QUE LA FECHA DE INICIO DEL CONTRATO ES EL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 DE ACUERDO CON EL ACTA DE INCIO.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO CONTINUAN EN VIGOR.

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR PRIMA	GASTOS EXPEDICION	IVA	TOTAL A PAGAR
$ ***201,788,590.50	$ ********1,785,444	$*****5,000.00	$ ******340,184	$ ********2,130,629

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART	NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO
BEATRIS ELENA ARDILA ARBELAEZ	9003	100.00			

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN: DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURIDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR, ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y, EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DE LA REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAISES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE. CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLITICAS, IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX

Las condiciones generales de su póliza se pueden descargar de nuestra Página Web www.solidaria.com.co en la opción SEGUROS – TU RESPALDO – SEGUROS PATRIMONIALES. Aseguradora Solidaria pensando en su tranquilidad, lo invita a verificar la validez de esta póliza ingresando a nuestra Página Web www.solidaria.com.co en la opción SERVICIOS – CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO.

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007080510150873

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 8A-45 Piso 12 Bogotá | CLIENTE

CBD9207F0A08FB7D57

Defensor del Consumidor Financiero: Manuel Guillermo Rueda Serrano * Dirección: Carrera 13 A # 28-38 Oficina 221, Bogotá * Teléfono: (601) 7919180 Fax: (601) 7919180 * Celular: 312 342 6229 * Correo electrónico: defensorsolidaria@gmail.com
Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES 2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601. ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL OTROSI 2



Aseguradora Solidaria de Colombia

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
5101500741

PÓLIZA No: 510 -74 - 994000005369 ANEXO:1

AGENCIA EXPEDIDORA: RIONEGRO — COD. AGE: 510 — RAMO: 74 — PAP:

FECHA DE EXPEDICIÓN (DIA MES AÑO)	VIGENCIA DE LA PÓLIZA	VIGENCIA DESDE (DIA MES AÑO HORAS)	A LAS	VIGENCIA HASTA (DIA MES AÑO HORAS)	A LAS	DIAS	FECHA DE IMPRESIÓN (DIA MES AÑO)
12 12 2023		22 09 2023 23:59		21 12 2023 23:59		90	12 12 2023

MODALIDAD FACTURACIÓN: ANUAL — TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACION

VIGENCIA DEL ANEXO	VIGENCIA DESDE (DIA MES AÑO HORAS)	A LAS	VIGENCIA HASTA (DIA MES AÑO HORAS)	A LAS	DIAS
	22 09 2023 23:59		21 12 2023 23:59		90

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: COMSTRACK S A S — IDENTIFICACION: NIT 901.275.412-1
DIRECCION: CL 36 59 59 — CIUDAD: RIONEGRO, ANTIOQUIA — TELEFONO: 3192504073

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: COMSTRACK S A S — IDENTIFICACION: NIT 901.275.412-1
DIRECCION: CL 36 59 59 — CIUDAD: RIONEGRO, ANTIOQUIA — TELEFONO: 3192504073
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS — IDENTIFICACION: NIT 001-8

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: COMSTRACK S A S NIT : 901275412
ITEM: 1 DEPARTAMENTO: ANTIOQUIA CIUDAD: GUARNE
DIRECCION: MUNICIPIO DE GUARNE
ACTIVIDAD: CONTRATO DE SUMINISTROS
TIPO EDIFICIO: NO APLICA PARA ESTE RAMO TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA:

DESCRIPCION	AMPAROS	SUMA ASEGURADA	% INVAR	SUBLIMITE
CONTRATO	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$ 232,000,000.00		232,000,000.00

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES

BENEFICIARIOS
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

MEDIANTE LA PRESENTE PÓLIZA, SE AMPARAN LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE DIRECTAMENTE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE UNA DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA, DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA, EN VIRTUD DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE SUMINISTRO No. 1003-CS-016-2023 REFERENTE A SUMINISTRO E INSTALACION DE 29 CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, QUE SERÁN INSTALADAS EN LUGARES ESTRATÉGICOS DE LA PERIFERIA, FORTALECIENDO LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE GUARNE.

SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA QUE EL ASEGURADO Y/o BENEFICIARIO DE LA POLIZA SON

TERCEROS AFECTADOS
MUNICIPIO DE GUARNE

*** NOTA ACLARATORIA ***

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON EL OTROSI N° 02 SE GENERA ADICION AL CONTRATO POR VALOR DE $576.538.830 QUEDANDO COMO NUEVO VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE $1.738.300.878.

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR PRIMA	GASTOS EXPEDICION	IVA	TOTAL A PAGAR
$ **********0.00	$ **********0	$**********0.00	$ **********0	$ **********0

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	%PART
BEATRIZ ELENA ARDILA ARBELAEZ	9003	100.00

COASEGURO CEDIDO

NOMBRE COMPAÑIA	%PART	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.

FIRMA ASEGURADOR — FIRMA TOMADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000510150074

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CBD920790A0BFB7A5D — CLIENTE — CASAENI 0

Defensor del Consumidor Financiero: Manuel Guillermo Rueda Serrano * Dirección: Carrera 13 A # 28-38 Oficina 221, Bogotá * Teléfono: (601) 7919180

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES 2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

3. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA.

3.1 ESTADO FINANCIERO.

El contrato cuenta con un presupuesto total MIL CIENTO SESENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL CUARENTA Y OCHO PESOS (1.161.762.048) **PESOS M/CTE**, a la fecha de corte del presente informe se ha realizo una adición, de quinientos setenta y seis mil. **($576.538.830)**, quedando un valor total del contrato **por MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M.L ($1.738.300.878)** valor total del contrato

3.2 PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL PERSONAL DEL CONTRATISTA.

A continuación, y teniendo como referencia las actividades de seguimiento del Contratista, se describe lo desarrollado en el periodo del presente informe correspondiente en el periodo del 23 de noviembre 2023 y al 18 de diciembre 2023.

ACTIVIDAD
INSTALACION DE CÁMARAS LPR
PUNTO NO. 14 – INSTALACIÓN DE CÁMARA LPR SOBRE LA VÍA QUE CONDUCE HACÍA EL AEROPUERTO, FRENTE A LA ENTRADA A LA VEREDA LA HONDITA. COORDENADAS: LATITUD 06 15 01.66 LONGITUD 75 25 56.65


PUNTO N°. 22 – INSTALACION DE CÁMARA LPR SOBRE LA AUTOPISTA MEDELLÍN BOGOTÁ, A LA ALTURA DE LA VEREDA GARRIDO, SENTIDO MARINILLA HACÍA GUARNE. COORDENADAS: LATITUD 06 13 29.34 LONGITUD 75 23 34.06

PUNTO N°. 23 - INSTALACION DE CÁMARA LPR SOBRE LA AUTOPISTA MEDELLÍN BOGOTÁ, A LA ALTURA DE LA VEREDA GARRIDO, SENTIDO GUARNE HACÍA MARINILLA. COORDENADAS: LATITUD 06 13 29.05 LONGITUD 75 23 34.40



INSTALACION CAMARAS CORRESPONDIENTES AL OTROSI NO. 2

PUNTO N°. 1 – OTROSI N°. 2 - PZT BARRIO ALCORES, COORDENADAS LATITUD: 06 17 08.06 LONGITUD: 75 26 46.99



PUNTO N°. 2 – OTROSI N°. 2 - PTZ Y BRAZO - SECTOR MATADERO, COORDENADAS LATITUD: 06 16 48.18 LONGITUD: 75 26 26.77



PUNTO N°. 3 – OTROSI N°. 2 – PTZ, BRAZO Y GABINETE - IGLESIA SAN ANTONIO, COORDENADAS LATITUD: 06 16 21.37 LONGITUD: 75 26 13.49



PUNTO N°. 4 – OTROSI N°. 2 - PTZ - PARTE TRASERA CENTRO INTEGRADO DE COMERCIALIZACIÓN Y TRANSPORTE, COORDENADAS LATITUD: 06 16 36.28 LONGITUD: 75 26 20.98



PUNTO N°. 5 – OTROSI N°. 2 – PTZ, BRAZO Y GABINETE - SOBRE LA AUTOPISTA MEDELLÍN BOGOTÁ, INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMERAL, COORDENADAS LATITUD: 06 18 25.69 LONGITUD: 75 27 33.80



PUNTO N°. 6 – OTROSI N°. 2 – PTZ, BRAZO Y GABINETE - SOBRE LA AUTOPISTA MEDELLÍN BOGOTÁ, ENTRADA VEREDA PIEDRAS BLANCAS, COORDENADAS LATITUD: 06 17 16.59 LONGITUD: 75 26 56.53



PUNTO N°. 7 – OTROSI N°. 2 – PTZ, BRAZO Y GABINETE - SOBRE LA AUTOPISTA MEDELLÍN BOGOTÁ, ANTIGUA SEDE BOMBEROS, COORDENADAS LATITUD: 06 16 37.37 LONGITUD: 75 26 41.73



PUNTO N°. 11 – OTROSI N°. 2 – PTZ, BRAZO Y GABINETE - PARQUE PRINCIPAL, ESQUINA CAFÉ GUARNE, COORDENADAS LATITUD: 06 16 49.25 LONGITUD: 75 26 33.45



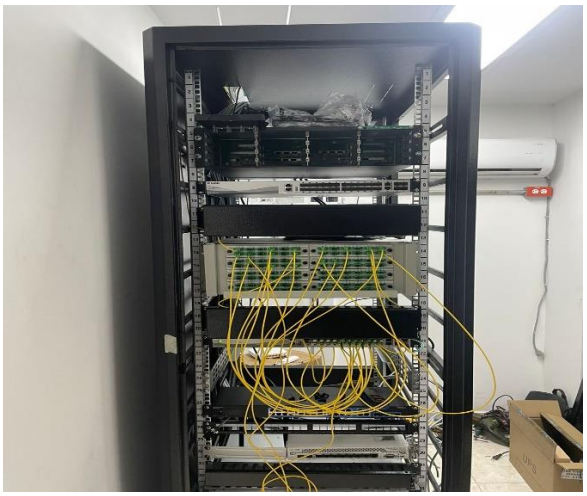
PUNTO N°. 12 – OTROSI N°. 2 - PTZ - PARQUE PRINCIPAL, BRAZO Y GABINETE - ESQUINA EL VIEJO BALCÓN, COORDENADAS LATITUD: 06 16 49.26 LONGITUD: 75 26 33.36



PUNTO N°. 16 – OTROSI N°. 2 – PTZ - ESQUINA PERSONERÍA, COORDENADAS LATITUD: 06 16 45.33 LONGITUD: 75 26 36.22



3. REGISTRO FOTOGRAFICO.

ITEM	SUMINISTRO DE SERVIDOR NVR ARREGLO DE DSICOS RAID 6 40 TB ALMACENAMIENTO SISTEMA OPERATIVO NATIVO	SERIE	MARCA	CANT
1		UNV		1

ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SWITCH CORE DE FIBRA OPTICA 24 PUERTOS FO, 4 PUERTOS SFP A 10 GB INCLUYE GBICS A FIBRA OPTICA Y GBIC A ATHERNET	SERIE	MARCA	CANT
3		SG1710600096	D-LINK	1

ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SWITCH NODO DE FIBRA OPTICA 08 PUERTOS ETHERNET, 02 PUERTOS SFP A 1 GB INCLUYE GBICS A FIBRA OPTICA	SERIE	MARCA	CANT
4		TM0A331001046 TM0A331001047 TM0A331001048 TM0A331001049	D LINK	4
ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JOYSTICK DE OPERACIÓN	SERIE	MARCA	CANT
5		KB-1100 NETWORK KEYBOARD	UNV	2

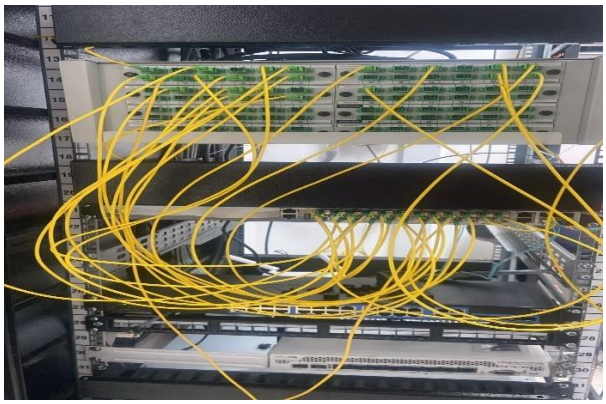
ITEM	**GABINETES 40CM * 20CM * 10CM, CORAZA, HERRAJERÍA, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE GABINETE, MATERIAS PARA EXTERIOR LAMINADO E IMPERMEABILIZADO CON ACCESORIOS**	**SERIE**	**MARCA**	**CANT**
7	 	**N/A**	**N/A**	**12**

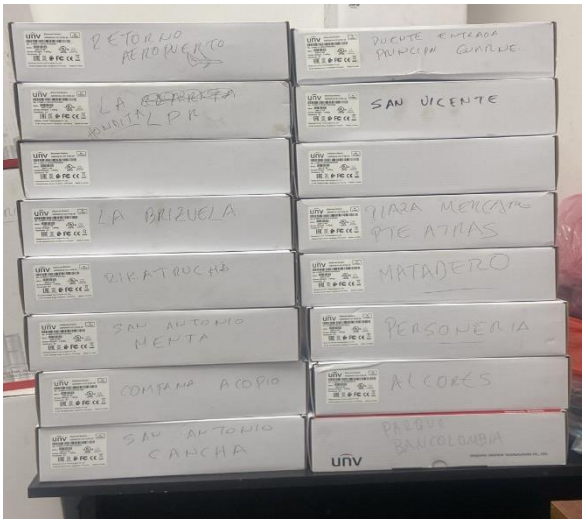
ITEM	**SUMINISTRO E INSTALACION DE GBIC PARA FIBRA OPTICA 1,25 GHZ MONOMODO**	**SERIE**	**MARCA**	**CANT**
9		**N/A**	**VPC**	**35**

ITEM	SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACION PATCH CORD DE COBRE CATEGORIA 6	SERIE	MARCA	CANT
10		N/A	VPC	40

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARCHCORD DE FIBRA OPTICA MONOMODOCONECTOR LC Y SC DUPLEX 0,25 DB	SERIE	MARCA	CANT
11		N/A	VPC	22

ITEM	SWITCH DE GIGA 5 PUERTOS POE IEEE	SERIE	MARCA	CANT
13		219801C16F6225E00421 219801C16F6225E00425 219801C16F6225E00422 219801C16F6225E00510 219801C16F6225E00508 219801C16F6225E00506 219801C16F6225E00509 219801C16F6225E00507 219801C16F6225E00521 219801C16F6225E00523 219801C16F6225E00525 219801C16F6225E00522 219801C16F6225E00524 219801C16F6225E00531 219801C16F6225E00535 219801C16F6225E00533	UNIVIEW	16

ITEM	TRANSCEIVER TX-RX MONOMODO LC Y SC	SERIE	MARCA	CANT
14		N/A	VCP	20

15	TUBERIA EMT DE 1/2'	SERIE	MARCA	CANTI
		N/A	N/A	120

ITEM	CABLE UTP PARA CONECTIVIDAD DE LAS CÁMARAS	SERIE	MARCA	CANT
16		N/A	N/A	80

ITEM	UPS 1KVALINE	SERIE	MARCA	CANT
17		23078311500014	FORZA	34
		23078311500015		
		23078311500017		
		23078311500018		
		23078311500019		
		23078311500059		
		23088311500230		
		23088311500232		
		23078311500034		
		23088311500259		
		23088311500236		
		23078311500055		
		23088311500242		
		23078311500069		
		23088311500263		
		23078311500063		
		23088311500256		
		23078311500070		
		23088311500265		
		23088311500224		
		23078311500009		
		23078311500001		
		2308831150021		
		310037812D20978900001	KAIZEN	
		310037812D20978900002		
		310037812D20978900003		
		310037812D20978900004		
		310037812D20978900005		
		310037812D20978900009		
		310037812D20978900010		
		310037812D20978900014		
		310037812D20978900015		
		310037812D20978900018		
		310037812D20978900021		
ITEM	RIEL DIN: REGLA METÁLICA DE POSICIÓN DE BREAKERS	SERIE	MARCA	CANT

18		N/A	N/A	11

ITEM	BREAKERS DE 10 AMPERIOS	SERIE	MARCA	CANT
19		N/A	VPC	19

ITEM	COPERWELL 2,40MT ACERO Y COBRE	SERIE	MARCA	CANT
20		N/A	N/A	29

ITEM	CABLE DE COBRE NO. 8	SERIE	MARCA	CANT
21		N/A	N/A	120

ITEM	CORAZA PARA CABLEADO DE 1/2' CON CONECTORES	SERIE	MARCA	CANT
22		N/A	N/A	20

EM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DISCOS DUROS DE ALMACENAMIENTO	SERIE	MARCA	CANT
23		WX72D630LVTV WX72D630LX4A WX72D630LSTP WX72D630LHV2 WX72D630L3LZ WX72D630LY6U WXD2D63EMH28 WX72D630L19U WXD2D63EMLX0 WX72D630L80J WX72D630LPE1 WXD2D63EM62 WX42D631UFST WXU2D53MJNJJ	WESTERN DIGITAL	14

ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION SERVIDOR EN RACK, PROCESADOR INTEL XEON E3 4 GIGAS DE RAM, TARJETA DE RED UN GB, DISCO DURO DE 1TB, INCLUYE INSTALACION DE FIREWALL	SERIE	MARCA	CANT
24			HP	1

ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CÁMARA CON SISTEMA LPR CON ILUMINADOR SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS	SERIE	MARCA	CANT
25		10.192.244.225 10.192.245.96 10.192.248.108	MOBOTIX	3

ITEM	SISTEMA DE UPS DE 6 KWA Y ADECUACIONES ELECTRICAS: INCLUYE TABLERO DE 20 CIRCUITOS, DPS, SISTEMA DE TIERRAS CON VARINLLAS, MALLA EN CABLE #8, PUNTAS FRANKLIN, TOMAS REGULADAS.	SERIE	MARCA	CANT
26		FDC – 106K	FORZA	1

CAMARAS CORRESPONDIENTES OTROSI 2

ITEM	SUMINISTRO DE CAMARA IP AUTODOMO PTZ EXTERIOR RESOLUCION 4 MEGAPIXELES 25 X ZOOM	SERIE	MARCA	CANT
1		210235XDE73228000001 210235XDE73228000002 210235XDE73228000004 210235XDE73228000003 210235XDE73231000002 210235XDE73231000006 210235XDE73231000007 210235XDE73231000004 210235XDE7322A000006 210235XDE73223000025	UNV	10

4. RESUMEN DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Las actividades desde el acta de inicio en relación con el municipio han sido agiles, sobre todo en el tema de control de tráfico, ubicación de cámaras y suministro de la información necesaria para el inicio de labores en el centro de monitoreo y los diferentes puntos de cámaras, la gestión con el proveedor del servicio de fibra óptica también se hizo en un tiempo relativamente rápido lo mismo la implementación de las diferentes rutas de fibra óptica y fusiones en nodos, estructurando una red con una troncal de 96 hilos llegando al CMC.

Los trabajos se han desarrollado en los tiempos planeados, se hizo necesario revisar todo el sistema eléctrico de los postes ya que faltaba cable q había sido robado, las cajas saqueadas y con humedades, y cortos en equipos porque no hay sistemas de tierra debidamente instalados, los voltajes ha sido otro inconveniente ha sido la inestabilidad en el fluido eléctrico obligando a cambiar las rutas y conexiones del sistema eléctrico buscando una mayor estabilidad en la red.

El sistema de fibra óptica ha sido una buena opción para la conexión del sistema y ha entregado la información sin inconvenientes, garantizando la calidad del servicio en el sistema.

El sistema de servidor para el circuito cerrado de cámaras ya se encuentra grabando con una capacidad de 40 TB garantizando casi dos meses en el sistema de grabacion y soporte de videos.

Los pagos de seguridad social se encuentran al día y no ha habido cambios en el personal que labora desde el inicio del proyecto.

De resaltar que los puntos seleccionados entregan importante información de seguridad y ejercen un control efectivo dentro de la seguridad del municipio.

La resolución de las cámaras garantiza un adecuado monitoreo por parte del operador.

El sistema actualmente tiene la capacidad de ampliar a más cámaras sobre el mismo servicio ya que los equipos instalados tienen la suficiente capacidad para lograr esta ampliación sobre le mismo sistema.

Las adecuaciones físicas y tecnológicas del cmc no han afectado la estructura física del mismo, se hace necesario un nuevo cálculo de energía debido a la cantidad de equipos que van a quedar funcionando y la instalación de un sistema de tierras para el mismo.

Es importante el mantenimiento de los equipos y redes, sobre todo en temas eléctricos que presentan variación en los voltajes suministrados por EPM y por DEVIMED

El sistema de tierras para el cmc es importante en próximas contrataciones y necesario para la protección de los equipos instalados.

No siendo otro el motivo del presente se da por terminado y en constancia firma los que intervienen.

YAMILE VILLARREAL
Representante Legal

DR CARLOS LORA JIMÉNEZ
Supervisión de Contrato