INFORME PERIODICO DE SUPERVISION DE CONTRATO

Gómez Plata noviembre de 2023

No del contrato:	SAMC009-2023
Contratista:	**LINA MARIA WAGNER BUSTOS** C.C 65.633.865 R/L **SW SISTEMAS S.A.S NIT.900.974.849-1**
Supervisor:	MARTIN ALONSO PARRA ZULETA
Dependencia:	Secretaría General, Gobierno y Postconflicto
Objeto del contrato:	ACTUALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN EN LA ZONA URBANA E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA CCTV PARA LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL CORREGIMIENTO EL SALTO DEL MUNICIPIO GÓMEZ PLATA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**.**
Plazo del contrato:	DEL 1 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 30 DICIEMBRE DE 2023
Valor del contrato:	DOSCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS M.L. ($231.528.055)
Periodo evaluado:	SE PAGAN LOS SERVICISO DESCRITOS EN LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA NO. 369 DEL 23/11/2023
Valor autorizado de pago	CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARNETA Y CINCO MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS ($142.445.915,50)
Planilla de seguridad social	**No. 71996224**

ASPECTOS TÉCNICOS:

Condiciones Generales De Los Productos**:**

- Los elementos anteriormente descritos deben ser nuevos, no remanufacturados, ni reutilizados, de óptima calidad.
- Entregarse con las especificaciones requeridas y en la oportunidad indicada por la entidad territorial contratante
- Corresponder a la marca del fabricante de los productos ya instalados, se manera que se garantice compatibilidad entre todos los elementos nuevos, actualizados y en operación que corren bajo el sistema CCTV Ciudadano.
- Los equipos deben cumplir con la calidad exigida según los requisitos técnicos
- Los elementos defectuosos o dañados serán reemplazados sin costo adicional por el contratista, dentro del término que le indique el supervisor del contrato.
- La ejecución del contrato se desarrollará en la ubicación descrita en la justificación de la necesidad y/o en los sitios donde disponga el Supervisor del Contrato.
- Todos los costos aquí indicados correrán por cuenta del contratista y el Municipio asume que se encuentran incluidos dentro del valor total de la propuesta, razón por la cual no aceptará reclamaciones del Contratista por estos conceptos.
- Los equipos solicitados deben presentar de fábrica una garantía de un año, según las siguientes cantidades

OBLIGACIÓN CONTRACTUAL/ÍTEM/PRODUCTO

DETALLE	CANT.	

MONITOREO	**MONITOR INDUSTRIAL 24/7** Display Screen Size 49" Aspect Ratio 16:9 Resolution 1920×1080 (FHD) Backlight LED Brightness/Luminance 450 cd/㎡ Contrast Ratio 1100:1 Display Color 16.7M(8bit) Viewing Angle(H/V) 178°(H)/178°(V) Response Time 8ms Refresh Rate 60Hz Signals Input CVBS(BNC)×2, VGA(D-Sub)×1, DVI-D×1, HDMI×1, Audio×1, RJ45(RS232)×1, USB×1 Output CVBS(BNC)×2, RJ45(RS232)×1 Speaker 10W×2 General Power Supply AC100~240V (+/-10%), 50/60 Hz Consumption (Standard) 60W Consumption (Standby) ≤1W Type Internal Net Weight 19.5kg (43.0lb) Gross Weight 23.5kg (51.8lb) Bezel Width 25.5mm (U/L/R/B) VESA 300×300mm (11.8"×11.8") Dimension without base (W×H×D) 1127.1×667.3×52.9mm (44.4"×26.3"×2.1") Package(W×H×D) 1275×810×205mm (50.2"×31.9"×8.1") Work Environment Temperature 0℃~50℃ (32°F~122°F) Humidity 20%~90% Accessory Standard VGA cable, power cable, remote control Optional Pedestal, hanging bracket Certifications Certifications CE/FCC	1	UND

	PC MONITOREO Desktops/Acceleration Use Only Intel® Core™ i5-10500T/8GB ,2x8GB DDR4 non ECC memory/2.5" 1TB 7200rpm HDD + 1T M,2 (SO), Intel Integrated Graphics No Unidad Optica No Wireless LAN Card (no WiFi enablement) 1 RJ-45 port 10/100/1000 Mbp, Spanish Dell MS116 Wired Mouse Black 3 Year Hardware Service with OnSite 2 DisplayPorts 1.4 (rear) 1 USB 3.2 Gen1 Type-A ports(front) 3 USB 3.2 Gen1 Type-A ports (rear)1 USB 3.2 Gen1 Type-A port with Smart 2 Power On (rear) 1 Universal Audio Jack (front) No vesa	1	UN
	DOMO LENTE FIJO Tecnología: IP, Tipo: Cámaras IP Serie: IP Lite Modelo: Domo Antivandalico IP Material: Metálica Resolución: 4MP@30FPS Lente: Lente Fijo Distancia Focal: 2.8mm Analíticas: 2 analiticas, Detección de movimiento, Características: WDR 120dB, StarLight, PoE. Sensor de Imagen : 1/2.7" Rango Pan/Tilt: Pan 0°~355°, Tilt 0°~65°, Compresión: H.264, H.264+, H.265, H.265+, IR: IR 30m 3 Protección: IP67, IK10, Alimentación : 12VDC Consumo: 5.5W Fuente de Poder Mínima: 0.74A DORI Distance Lens Observe Recognize Identify 50.0 m(183.7 ft) 22.4 m(73.5 ft) 11.2 m(36.7 ft) 15.1 m(18.4 ft) Incluye: - Soporte metalico de la marca ofertada - Tuberia 3/4" EMT o PVC - Acometida electrica en gabinete toma corriente + cable encauchetado 3x14 - Uniones y curvas para tuberia - Switch 8 puetos no administrable 10/100/1000 - Configuracion e integracion al NVR - Configurar grabacion continua en NVR - Configurar analíticas	5	UN D

DOMO MINI PTZ Tecnologia: IP, Serie: IP PTZ Modelo: Domo Material: Metal Resolución: 4MP@25FPS Tamaño Cupula: Zoom Óptico: 4X, Sensor de Imagen: Sensor 1/2.8" Rango Pan/Tilt: Pan 0°~355°, Tilt -5°~90°, Compresión: H264, H264+, H265, H265+, IR: IR 15m		
Alimentacion: 12VDC Consumo: 8.5 W Fuente de poder mínina: 1A DORI Distance Detect Observe Recognize Identify Incluye: - Soporte metalico de la marca ofertada - Tuberia 3/4" EMT o PVC - Acometida electrica en gabinete toma corriente + cable encauchetado 3x14 - Uniones y curvas para tuberia - Switch 8 puetos no administrable 10/100/1000 - Configuracion e integracion al NVR - Configurar grabacion continua en NVR - Configurar analiticas		

GOMEZ PLATA Y EL SALTO	DOMO PTZ Tipo: PTZ IP Tecnologia: IP, Serie: IP PTZ Modelo: Domo Material: Metal Resolución: 2MP@60FPS Tamaño Cupula: 186mm Zoom Óptico: 25X, Sensor de Imagen: Sensor 1/2.8" Rango Pan/Tilt: Pan 0°~360° Continuo, Tilt -15°~90°, Compresión: H264, H264+, H265, H265+, IR: IR 150m Protección: IP66, E/S Audio: Mic y speaker RCA E/S Alarma: E/S Alarma 2/1 5 Características: PoE, PoE+, WDR 120dB, IA, StarLight, MicroSD, Analíticas: 4 analiticas, Auto tracking, Detección facial, Mapa de Calor Alimentacion: 24VDC Consumo: 23W Fuente de poder mínina: 1A DORI Distance Detect Observe Recognize Identify 1613m(5292ft) 646m(2119ft) 323m(1060ft) 161m(528ft) Incluye: - Soporte metalico de la marca ofertada - Tuberia 3/4" EMT o PVC - Acometida electrica en gabinete toma corriente + cable encauchetado 3x14 - Uniones y curvas para tuberia - Switch 8 puetos no administrable 10/100/1000 - Configuracion e integracion al NVR - Configurar grabacion continua en NVR - Configurar analiticas	3	UND

6	**DOMO LENTE FIJO** Tecnología: IP, Tipo: Cámaras IP Serie: IP Lite Modelo: Domo Antivandalico IP Material: Metálica Resolución: 4MP@30FPS Lente: Lente Fijo Distancia Focal: 2.8mm Analíticas: 2 analiticas, Detección de movimiento, Características: WDR 120dB, StarLight, PoE. Sensor de Imagen : 1/2.7" Rango Pan/Tilt: Pan 0°~355°, Tilt 0°~65°, Compresión: H.264, H.264+, H.265, H.265+, IR: IR 30m Protección: IP67, IK10, Alimentación: 12VDC Consumo: 5.5W Fuente de Poder Mínima: 0.74A DORI Distance Lens Observe Recognize Identify 50.0 m(183.7 ft) 22.4 m(73.5 ft) 11.2 m(36.7 ft) 15.1 m(18.4 ft) Incluye: - Soporte metalico de la marca ofertada - Tuberia 3/4" EMT o PVC - Acometida electrica en gabinete toma corriente + cable encauchetado 3x14 - Uniones y curvas para tuberia - Switch 8 puetos no administrable 10/100/1000 - Configuracion e integracion al NVR - Configurar grabacion continua en NVR - Configurar analiticas	5	UND

	Tendido de cable Cat.6 UTP 100% cobre para camaras **Incluye:** **7 - Tubo EMT o PVC 1/4" según el caso** **- Uniones, curvas** **- Conexiones segur protocolo** **- Cajas de paso 15x15** **- Switch 8 puetos no administrable 10/100/1000**	1300	ML
	Tendido fibra optica 2 hilos, **Incluye:** **8 - Tubo EMT o PVC 1/4" según el caso** **- Uniones, curvas** **- Caja NAP 2X8 + 1 splitter 1×8 conect. SC/APC Interiores/exteriores** **- Empalmes de fibra** **- Convresores de medios 10km 10/100/1000**	5200	ML

MANTENIMIENTO DE CAMARAS EXISTENTES	**Mantenimiento preventivo y correctivo a las (15) cámaras existentes durante 12 meses** - Verificar y diagnosticar conexiones internas y externas de la camara PTZ - Verificar y diagnosticar valores eléctricos con multímetro y tester de la camara PTZ - Actualización de Firmware si es posible de la camara PTZ 9 - Limpieza general interna y externa con limpiadores electrónicos, aire comprimido y limpiadores de carcasa externa de la camara PTZ, switch y gabinete - Visualizacion grabacion en el centro de monitoreo NOTA: - No incluyen repuestos de la camara si presenta fallas - No incluye la camara si se diagnostica como pérdida total	1	UND.

ALARMA COMUNITARIA	**10**	**Alarma Comunitaria que permite accionar una sirena de alta potencia, mediante el teléfono celular.** Tecnología celular 4G Capacidad hasta 500 Usuarios Activación mediante llamada perdida o mensaje SMS Envía mensaje de Alerta a 8 números de Celular Genera 4 tipos de Alerta: Policía, Medica, Incendio y Pánico Envía mensaje SMS de Auto-prueba Función Prueba Sirenas, mensajes y alerta silenciosa Configuración mediante SMS Entrada de pánico con Reporte SMS Salida a Relevo para Sirena de 110V o 12V Pantalla LCD para ver información de Usuario Aplicación para celular Android Incluye: - Gabinete para exteriroes 30x20x20 - Conexiones electricas - 200 metros de cable para las sirenas - Bateria 12v 4A - (2) Sirenas 110v 7000RPM - Pulsador Blanco con letras "EMERGENCIA" en color rojo - Configuracion de APP en telefonos moviles, quienes van a accionar la alerta. - Configuracion de mensajes de texto en telefonos moviles quienes van a recibir alertas, ejemplo: Cuadrante, estacion policia, lideres de convivencia del sector.	2	ML

		XVR 8 Canales Tecnología: 4 en 1 Tipo: XVR Hibrido Serie: AI, Número de Canales: 8CH Resolución Máxima: Grabación hasta 1080p@30FPS, Entrada IP: Más 2 CH IP Analíticas: Detección de Movimiento, SMD Plus, Compresión: H.264, H.264+, H.265, H.265+, AI Coding, Resolución 1er Canal: CH1 1080N@30FPS, Resolucion Canales Restantes: OTROS CH 1080N@15FPS, Resolución Máxima IP: MAX IP 6MP Número de HDD: 1 SATA Capacidad HDD: HASTA 10TB Salida HDMI: 1P HDMI Salidas VGA TV: 1P VGA, Resolución Máxima Salida HDMI 1: HDMI1 1920 × 1080/60Hz Audio Bidireccional: RCA Audio Bidireccional Interfaz de Red: RJ45 10/100 Mbps Interfaz RS485: RS485 Reproducción Simultánea: Reproducción simultánea 9-ch Consumo sin HDD: 10W		
	11		2	UND.

		DOMO LENTE FIJO Tecnología: IP, Tipo: Cámaras IP Serie: IP Lite Modelo: Domo Antivandalico IP Material: Metálica Resolución: 4MP@30FPS Lente: Lente Fijo Distancia Focal: 2.8mm Analíticas: 2 analiticas, Detección de movimiento, Características: WDR 120dB, StarLight, PoE. Sensor de Imagen : 1/2.7" Rango Pan/Tilt: Pan 0°~355°, Tilt 0°~65°, Compresión: H.264, H.264+, H.265, H.265+, IR: IR 30m Protección: IP67, IK10, Alimentación: 12VDC Consumo: 5.5W Fuente de Poder Mínima: 0.74A DORI Distance Lens Observe Recognize Identify 50.0 m(183.7 ft) 22.4 m(73.5 ft) 11.2 m(36.7 ft) 15.1 m(18.4 ft)	2	UND
12				

Incluye:

- Soporte metalico de la marca ofertada

- Tuberia 3/4" EMT o PVC

- Acometida electrica en gabinete toma corriente + cable encauchetado 3x14

- Uniones y curvas para tuberia

- Switch 8 puetos no administrable 10/100/1000

- Configuracion e integracion al NVR

- Configurar grabacion continua en NVR

- Configurar analiticas

	13	**DOM PTZ** Tipo: PTZ IP Tecnologia: IP, Serie: IP PTZ Modelo: Domo Material: Metal Resolución: 2MP@60FPS Tamaño Cupula: 186mm Zoom Óptico: 25X, Sensor de Imagen: Sensor 1/2.8" Rango Pan/Tilt: Pan 0°~360° Continuo, Tilt - 15°~90°, Compresión: H264, H264+, H265, H265+, IR: IR 150m Protección: IP66, E/S Audio: Mic y speaker RCA E/S Alarma: E/S Alarma 2/1 Características: PoE, PoE+, WDR 120dB, IA, StarLight, MicroSD, Analíticas: 4 analiticas, Auto tracking, Detección facial, Mapa de Calor Alimentacion: 24VDC Consumo: 23W Fuente de poder mínina: 1A DORI Distance Detect Observe Recognize Identify 1613m(5292ft) 646m(2119ft) 323m(1060ft) 161m(528ft) Incluye: - Soporte metalico de la marca ofertada - Tuberia 3/4" EMT o PVC - Acometida electrica en gabinete toma corriente + cable encauchetado 3x14 - Uniones y curvas para tuberia - Switch 8 puetos no administrable 10/100/1000 - Configuracion e integracion al NVR - Configurar grabacion continua en NVR - Configurar analiticas	2	UND.
	14	**UPS/REGULADOR + PUESTA A TIERRA** Capacidad 1000VA/900W Entrada: Rango de Voltaje 55/150Vca +- 3% Rango de Frecuencia 40/70Hz Factor de Potencia >/=0,99 @voltaje nominal (plena Carga) Salida: Voltaje de salida 100/110/115/120/127VCA Rango de Frecuencia 50/60Hz Tipo de onda (modo bat) Bateria: Tiempo de de Recarga 3 horas al 95% (tipico)	1	UND.

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD: Se anexa informe en cual se describe el punto de ubicación de las cámaras de seguridad y las actividades llevadas a cabo para cada una de ellas.

Cumple/No Cumple: El contratista dio cabal cumplimiento al objeto contractual descrito en la SAMC009-2023 factura electrónica de venta No. 369 del 23/11/2023. Los bienes y servicios se reciben a entera satisfacción.

INFORME FINANCIERO

N°	CONCEPTO	VR DEL CONTRATO	MODIFICACION - ADICION	TOTAL, CONTRATO	EJECUCION POR PERIODO	TOTAL, EJECUTADO	PENDIENTE POR EJECUTAR	% DE EJECUCIÓN
1	**PAGO Nº1**	$231.528.055	0.00	$231.528.055	$142.445.915.50	$142.445.915.50	$61.52	38.48%

El valor que se autoriza corresponde al 1. Pago acordado por las partes en el contrato Y SE PAGAN LOS SERVICISO DESCRITOS EN LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No. 369 DEL 23/11/2023

CONTROL ADMINISTRATIVO:
Se revisó toda la documentación y soportes entregados por el contratista (informes de actividades, facturas, planillas de asistencia, planillas de pago de seguridad social, reportes, así como las evidencias que dan fe del cumplimiento de sus obligaciones).

Informe de actividades recibido en noviembre de 2023

ASPECTOS LEGALES:
El contrato se viene ejecutando de manera satisfactoria.

MARTIN ALONSO PARRA ZULETA- Secretaría General, Gobierno y Postconflicto

ACTA DE RECIBO A ENTERA SATISFACCION

Gómez Plata, noviembre de 2023

CONTRATO No	SAMC009-2023
CONTRATISTA:	**LINA MARIA WAGNER BUSTOS**
CEDULA N°	65.633.865
OBJETO	Actualización y ampliación en la zona urbana e implementación del sistema CCTV Para la seguridad y convivencia ciudadana en el corregimiento el salto del municipio Gómez Plata, departamento de Antioquia**.**
CDP No:	01073 del 31/08/2023
RCP No:	01778 del 1/11/2023
FECHA DE INICIO	1 de noviembre de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	30 de diciembre de 2023

Valor Total del Compromiso: DOSCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS M.L. ($231.528.055)

Valor a pagar: CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS ($142.445.915,50)

Periodo: SE PAGAN LOS SERVICISO DESCRITOS EN LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No. 369 DEL 23/11/2023

No. de entregas o desembolsos/Total: 1 de 2

Información del Rubro presupuestal

CÓDIGO RUBRO PRESUPUESTAL	VALOR DEL PAGO O DESEMBOLSO
2.3.2.02.02.009	$231.528.055

Certifico que los servicios prestados y/o bienes recibidos por el contratista que se relacionan en la presente acta, se recibieron a satisfacción y con el cumplimiento de las obligaciones legalmente contraídas. Así mismo, autorizo el pago o desembolso anexando los soportes requeridos según lo estipulado en la forma de pago y en las obligaciones contractuales.

El recibo a satisfacción no exime al contratista de su responsabilidad en cuanto a calidad de los bienes y servicios entregados durante toda la ejecución del contrato. Por lo tanto, de presentarse falencias, defectos o afectaciones a terceros Antioquia podrá hacer uso, entre otros, de las garantías y seguros constituidos para tal fin, así como de procedimientos sancionatorios por no encontrarse de acuerdo con las condiciones pactadas.

Atentamente,

MARTIN ALONSO PARRA ZULETA- Secretaría General, Gobierno y Postconflicto