CONTRATO No. 74 – 7 - 10028 **- 24**

Bucaramanga, 14 JUN 2024

Señores:
GRUPO CONEXIÓN COLOMBIA SAS
Nit. 900.931.298-7
Carrera 28 71 B 60
Bogotá D.C

Asunto: Comunicación de aceptación oferta proceso PN MEBUC MIC 016 2024

Con toda atención me permito informarle, que su propuesta presentada el día 28 de mayo de 2024, a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP II, dentro del proceso de selección de Mínima Cuantía No. PN MEBUC MIC 016, cuyo objeto es el **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SUBSISTEMAS DE CCTV DE LAS INSTALACIONES DE POLICIA DE LA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE POLICIA SANTANDER Y EL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA DE BUCARAMANGA"** por la suma de **NOVENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE ($98.000.00,00),** incluidos impuestos que apliquen y demás erogaciones de ley, ha sido aceptada por la Policía Metropolitana de Bucaramanga; así:

CONTRATANTE	POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA
ORDENADOR DEL GASTO	Coronel SAVIN ANDRADE PATARROYO
CÉDULA DE CIUDADANÍA No.	79.555.014 de Bogotá D.C
CARGO	Comandante Policía Metropolitana de Bucaramanga (E)
DISPOSICIÓN DE NOMBRAMIENTO	Orden Administrativa de personal
RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN No.	Resolución No. 0579 del 28 de febrero de 2024, de la Dirección General de la Policía Nacional.
CONTRATISTA	**CONTRATISTA:** GRUPO CONEXIÓN COLOMBIA SAS **NIT:** 900.931.298-7 **NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL**: CARMENZA ORJUELA MARTINEZ **CEDULA DE CIUDADANIA**: 40.271.479 Mesetas – Meta **CIUDAD DE NOTIFICACIÓN**: Facatativá, Cundinamarca **DIRECCIÓN**: Carrera 28 71 B 60 **TELÉFONO**: 3 5 0 7 8 9 7 5 2 5 **Email**: comercial@gccsas.com - lenin.florez@gccsas.com
SUPERVISOR DEL CONTRATO	La supervisión de los contratos estará bajo la responsabilidad de los siguientes funcionarios y/o quien haga sus veces en cada Unidad Policial:

UNIDAD	SUPERVISOR
MEBUC GUTIC	Jefe del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Policía Metropolitana de Bucaramanga o quien haga sus veces
DESAN GUTIC	Jefe del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Departamento de Policía Santander o quien haga sus veces
NUSEFA	Rector Colegio Nuestra Señora de Fátima o quien haga sus veces

FORMA DE PAGO

El pago lo realizará la Policía Nacional – Policía Metropolitana de Bucaramanga, en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendarios a la radicación de la respectiva factura comercial o documento equivalente, y según disponibilidad de recursos del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, previa aprobación de las formalidades de ella, junto con el recibo a satisfacción expedido por el supervisor del contrato, con los documentos requeridos por la Policía Metropolitana de Bucaramanga.

El pago se realizará de conformidad con el derecho a turno contemplado en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 y a la programación del Programa Anual de Caja (PAC) por parte de la Dirección Logística y Financiera de la Policía Nacional (DILOF). Estos documentos deberán ser allegados a la oficina del Grupo de Contratos de la Policía Metropolitana de Bucaramanga, ubicada en la calle 41 No. 11-44 primer piso, en Bucaramanga.

Si los documentos en referencia son devueltos por la Policía Metropolitana de Bucaramanga, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Policía Metropolitana de Bucaramanga pagará la factura comercial o documento equivalente, al mes siguiente de la fecha programada en el Programa Anual de Caja (PAC) aprobado por la Dirección Logística y Financiera (DILOF), siempre y cuando se hubieran subsanado las observaciones, y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.
El contratista, en caso de estar obligado, deberá presentar factura electrónica validad previamente por la DIAN, y mediante procedimiento establecido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público en la circular externa 016 del 09/03/2021, como requisito necesario del pago de los bienes y/o servicios contratados.

Nota: El contratista se compromete a facturar de forma independiente y de acuerdo al servicio prestado en cada Unidad Policial (MEBUC, DESAN y NUSEFA), entregando la respectiva facturación o documento equivalente dentro de los primeros diez (10) días de cada mes, dirigida a la Policía Metropolitana de Bucaramanga.

Los pagos se efectuarán en la siguiente cuenta:

NOMBRE BENEFICIARIO: GRUPO CONEXIÓN COLOMBIA SAS
CUENTA No. 480900025739
TIPO DE CUENTA: AHORRO DAMAS
ENTIDAD FINANCIERA: BANCO DAVIVIENDA
SUCURSAL: BOGOTA D.C

APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

Amparados con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **12924** del 06 de marzo el 2024 expedido por el jefe de Presupuesto de la Policía Metropolitana de Bucaramanga.

VALOR

NOVENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE ($98.000.00,00) IVA INCLUIDO, incluidos impuestos que apliquen y demás erogaciones de ley distribuidos así:

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REC	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	02.02.02.008.007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	MEBUC GUTIC	Mantenimiento Preventivo Y Correctivo A Todo Costo de los subsistemas de CCTV	10	1	$20.000.000,00	$20.000.000,00
2		MEBUC NUSEFA		16	1	$13.000.000,00	$13.000.000,00
3		DESAN GUTIC		10	1	$65.000.000,00	$65.000.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO: NOVENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE							**$98.000.000,00**

PRECIOS VALORES UNITARIOS IVA INCLUIDO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR IVA INCLUIDO
1	Mantenimiento preventivo Ductos, canalizaciones, escalerillas, canaletas, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltas	1	UNIDAD	$ 40.000,00
2	Mantenimiento preventivo Soportes y/o brazos de cámaras, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos	1	UNIDAD	$ 40.000,00
3	Mantenimiento preventivo Radioenlaces, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos Configuración y alineación.	1	UNIDAD	$ 64.000,00
4	Mantenimiento preventivo Gabinetes, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos	1	UNIDAD	$ 75.000,00
5	Mantenimiento preventivo protecciones (dps, ip)	1	UNIDAD	$ 45.000,00
6	Mantenimiento preventivo Transformador de aislamiento incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste	1	UNIDAD	$ 55.000,00
7	Mantenimiento preventivo ups 1 kva, 1,5 kva ó 2 kva. Punto de cámara, incluyen: Limpieza general Verificación de baterías y ajuste si se encuentran sueltos Configuración.	1	UNIDAD	$ 70.000,00
8	Mantenimiento preventivo Cámaras tipo domo ptz, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos Configuración	1	UNIDAD	$ 90.000,00
9	Mantenimiento preventivo Cámaras tipo fijas, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos Configuración	1	UNIDAD	$ 65.000,00
10	Mantenimiento preventivo Switches - punto de cámara, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos Configuración y alineación.	1	UNIDAD	$ 65.000,00
11	Mantenimiento preventivo Videobalum, inyectores poe, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos	1	UNIDAD	$ 20.000,00
12	Mantenimiento preventivo Rack, incluyen: Limpieza general Verificación y organización del cableado	1	UNIDAD	$ 30.000,00
13	Mantenimiento preventivo Multitoma – pdu, incluyen: Limpieza general	1	UNIDAD	$ 10.000,00
14	Mantenimiento preventivo Switches, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste Configuración	1	UNIDAD	$ 60.000,00
15	Mantenimiento preventivo Patch panel, voz y datos, incluyen: Limpieza general ajuste si se encuentran sueltos	1	UNIDAD	$ 45.000,00

	organización cableada.			
16	Mantenimiento preventivo Estaciones de trabajo – software, incluyen: Limpieza general, eliminación virus, eliminación archivos temporales Configuración y actualización.	1	UNIDAD	$ 55.000,00
17	Mantenimiento preventivo Estaciones de trabajo – hardware, incluye: Limpieza general Crema disipadora de calor Limpieza memorias ram.	1	UNIDAD	$ 55.000,00
18	Mantenimiento preventivo Sistema de almacenamiento - software, incluyen: Limpieza general, eliminación virus, eliminación archivos temporales Configuración y actualización	1	UNIDAD	$ 45.000,00
19	Mantenimiento preventivo Sistema de almacenamiento - hardware, incluye: Limpieza general Crema disipadora de calor Limpieza memorias ram.	1	UNIDAD	$ 50.000,00
20	Mantenimiento preventivo Servidores software, incluyen: Limpieza general, eliminación virus, eliminación archivos temporales Configuración y actualización	1	UNIDAD	$ 85.000,00
21	Mantenimiento preventivo Servidores hardware, incluye: Limpieza general Crema disipadora de calor Limpieza memorias ram	1	UNIDAD	$ 55.000,00
22	Mantenimiento preventivo Monitores gran formato y operador, incluye Limpieza general externa y interna el cual deberá desarmar los monitores para realizar el mantenimiento	1	UNIDAD	$ 75.000,00
23	Mantenimiento preventivo Teclados - joystick incluye Limpieza general externa y interna el cual deberá desarmar el equipo para realizar el mantenimiento	1	UNIDAD	$ 30.000,00
24	Mantenimiento correctivo Cajas de inspección (resane)	1	UNIDAD	$ 45.000,00
25	Mantenimiento correctivo escalerillas por metro	1	UNIDAD	$ 85.000,00
26	Mantenimiento correctivo canaletas por metro	1	UNIDAD	$ 55.000,00
27	Mantenimiento correctivo Soportes y/o brazos de cámaras (partidos o doblados)	1	UNIDAD	$ 30.000,00
28	Mantenimiento correctivo Gabinetes	1	UNIDAD	$ 280.000,00
29	Mantenimiento correctivo protecciones (dps, ip)	1	UNIDAD	$ 280.000,00
30	Mantenimiento correctivo Transformador de aislamiento	1	UNIDAD	$ 350.000,00
31	Mantenimiento correctivo ups 1 kva, 1,5 kva ó 2 kva. (Inversor) Punto de cámara	1	UNIDAD	$ 700.000,00
32	Mantenimiento correctivo ups 1 kva, 1,5 kva ó 2 kva. (etapa potencia) Punto de cámara	1	UNIDAD	$ 680.000,00
33	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ Sistema de movimiento (motores y engranaje), incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 400.000,00
34	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ cambio de Tarjeta de comunicaciones incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 400.000,00
35	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ cambio de video valum turbo HD incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 25.000,00
36	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ cambio de fuente 12 voltios 2 amperios incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 70.000,00
37	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ cambio de fuente 24 voltio 2.5 amperios incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 70.000,00

38	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo FIJA cambio de Tarjeta de comunicaciones incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 400.000,00
39	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo FIJA cambio de video valum turbo HD incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 25.000,00
40	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo FIJA cambio de fuente 12 voltios 2 amperios incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 40.000,00
41	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo FIJA cambio de fuente 24 voltio 2.5 amperios incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 40.000,00
42	Mantenimiento correctivo Equipo de Tx/Rx tarjeta board Microondas incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 600.000,00
43	Mantenimiento correctivo Equipo de Tarjeta de comunicaciones Radio Enlace incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 600.000,00
44	Mantenimiento correctivo Switches 8 puertos incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 140.000,00
45	Mantenimiento correctivo Video balum, inyectores poe incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 90.000,00
46	Mantenimiento correctivo Multitoma - pdu incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 90.000,00
47	Mantenimiento correctivo Switches 24 puertos (fuente poder) incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 120.000,00
48	Mantenimiento correctivo Switches 12 puertos (fuente poder) incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 120.000,00
49	Mantenimiento correctivo Patch panel, voz y datos incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 200.000,00
50	Mantenimiento correctivo Estaciones de trabajo - software incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 55.000,00
51	Mantenimiento correctivo Estaciones de trabajo - hardware incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 1.500.000,00
52	Mantenimiento correctivo Sistema de almacenamiento-software incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 800.000,00
53	Mantenimiento correctivo Sistema de almacenamiento-hardware incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 4.500.000,00
54	Mantenimiento correctivo Servidores software incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 350.000,00
55	Mantenimiento correctivo Servidores hardware (board) incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 4.500.000,00
56	Mantenimiento correctivo Monitores gran formato y operador incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 2.000.000,00
57	Mantenimiento correctivo Teclados - joystick	1	UNIDAD	$ 1.000.000,00
58	Mantenimiento correctivo SWITCH PoE de 8 puertos incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 350.000,00
59	Mantenimiento correctivo Fibra óptica monomodo incluido mano de obra	1	METRO	$ 25.000,00
60	Mantenimiento correctivo Conversores de medio para fibra óptica monomodo incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 180.000,00
61	Mantenimiento correctivo Inyector PoE incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 120.000,00
62	Mantenimiento correctivo UTP para uso exterior CAT 5E x metro, incluye conectores RJ45 incluido mano de obra	1	METRO	$ 10.000,00
63	Mantenimiento correctivo Baterías para UPS incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 120.000,00
64	Mantenimiento correctivo Barraje 20 A Gabinete punto de cámara incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 40.000,00
65	Mantenimiento correctivo Breaker 1 x 20 A Gabinete punto de cámara incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 25.000,00
66	Mantenimiento correctivo PDU Multitoma Gabinete punto de cámara incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 120.000,00
67	Mantenimiento correctivo Abrazadera Metálica para sujeción de tubería a poste incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 25.000,00

68	Mantenimiento correctivo Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 12 AWG incluido mano de obra	1	METRO	$ 25.000,00
69	Mantenimiento correctivo Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 10 AWG incluido mano de obra	1	METRO	$ 35.000,00
70	Mantenimiento correctivo Cable de Poder x 1 metro incluido mano de obra	1	METRO	$ 25.000,00
71	Mantenimiento correctivo conector hembra y macho dc Jack bornera incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 12.000,00
72	Mantenimiento correctivo Cable Video HDMI 24 AWG Certificado x metro incluido mano de obra	1	METRO	$ 45.000,00
73	Mantenimiento correctivo Monitor Operador CCTV 24" incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 500.000,00
74	Mantenimiento correctivo Memoria RAM 8 GB DDR3 incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 120.000,00
75	Mantenimiento correctivo Memoria RAM 8 GB DDR4 incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 125.000,00
76	Mantenimiento correctivo Tarjeta de Video 8 GB incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 1.500.000,00
77	Mantenimiento correctivo Tarjeta de red externa 1 GB incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 135.000,00
78	Mantenimiento correctivo Disco Duro 500 GB incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 180.000,00
79	Mantenimiento correctivo Board Principal incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 800.000,00
80	Mantenimiento correctivo Fuente Estación de Trabajo incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 250.000,00
81	Mantenimiento correctivo Teclado USB incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 50.000,00
82	Mantenimiento correctivo Mouse USB incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 50.000,00
83	Mantenimiento correctivo Grabadora de Video en RED (NVR) x 3 TB (board) de 32 canales incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 2.500.000,00
84	Mantenimiento correctivo Grabador de video digital (DVR) X 3 TB (board) de 32 canales incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 1.200.000,00
85	Mantenimiento correctivo Disco SATA 3.5" para Sistema de Almacenamiento x 3 TB incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 480.000,00
86	Mantenimiento correctivo Fuente de Poder NVR incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 80.000,00
87	Mantenimiento correctivo Luminaria 20W Ahorrador incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 80.000,00
88	Mantenimiento correctivo Luminaria T8 36W incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 120.000,00
89	Mantenimiento correctivo Luminaria 60 x 60 incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 120.000,00
90	Mantenimiento correctivo PatchCord UTP Cat 6 x metro incluido mano de obra	1	METRO	$ 25.000,00
91	Mantenimiento correctivo PatchCord UTP Cat 5E x metro incluido mano de obra	1	METRO	$ 20.000,00
92	Mantenimiento correctivo Canaleta DLP 60X16 MM 3 Divisiones incluido mano de obra	1	METRO	$ 35.000,00
93	Mantenimiento correctivo Canaleta Plástica 10X4 incluido mano de obra	1	METRO	$ 45.000,00
94	Mantenimiento correctivo Salida de Voz – Datos incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 10.000,00
95	Mantenimiento correctivo Salida Eléctrica Corriente Regulada incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 35.000,00
96	Mantenimiento correctivo Salida Eléctrica Corriente Normal incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 32.000,00
97	Mantenimiento correctivo Patch Panel 24 puertos incluido mano de obra	1	UNIDAD	$ 180.000,00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
1	Mantenimiento preventivo Ductos, canalizaciones, escalerillas, canaletas, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltas	UNIDAD
2	Mantenimiento preventivo Soportes y/o brazos de cámaras, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos	UNIDAD
3	Mantenimiento preventivo Radioenlaces, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos Configuración y alineación.	UNIDAD
4	Mantenimiento preventivo Gabinetes, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos	UNIDAD
5	Mantenimiento preventivo protecciones (dps, ip)	UNIDAD
6	Mantenimiento preventivo Transformador de aislamiento incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste	UNIDAD
7	Mantenimiento preventivo ups 1 kva, 1,5 kva ó 2 kva. Punto de cámara, incluyen: Limpieza general Verificación de baterías y ajuste si se encuentran sueltos Configuración.	UNIDAD
8	Mantenimiento preventivo Cámaras tipo domo ptz, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos Configuración	UNIDAD
9	Mantenimiento preventivo Cámaras tipo fijas, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos Configuración	UNIDAD
10	Mantenimiento preventivo Switches - punto de cámara, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos Configuración y alineación.	UNIDAD
11	Mantenimiento preventivo Videobalum, inyectores poe, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos	UNIDAD
12	Mantenimiento preventivo Rack, incluyen: Limpieza general Verificación y organización del cableado	UNIDAD
13	Mantenimiento preventivo Multitoma – pdu, incluyen: Limpieza general	UNIDAD
14	Mantenimiento preventivo Switches, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste Configuración	UNIDAD
15	Mantenimiento preventivo Patch panel, voz y datos, incluyen: Limpieza general ajuste si se encuentran sueltos organización cableada.	UNIDAD
16	Mantenimiento preventivo Estaciones de trabajo – software, incluyen: Limpieza general, eliminación virus, eliminación archivos temporales Configuración y actualización.	UNIDAD
17	Mantenimiento preventivo Estaciones de trabajo – hardware, incluye: Limpieza general	UNIDAD

	Crema disipadora de calor Limpieza memorias ram.	
18	Mantenimiento preventivo Sistema de almacenamiento - software, incluyen: Limpieza general, eliminación virus, eliminación archivos temporales Configuración y actualización	UNIDAD
19	Mantenimiento preventivo Sistema de almacenamiento - hardware, incluye: Limpieza general Crema disipadora de calor Limpieza memorias ram.	UNIDAD
20	Mantenimiento preventivo Servidores software, incluyen: Limpieza general, eliminación virus, eliminación archivos temporales Configuración y actualización	UNIDAD
21	Mantenimiento preventivo Servidores hardware, incluye: Limpieza general Crema disipadora de calor Limpieza memorias ram	UNIDAD
22	Mantenimiento preventivo Monitores gran formato y operador, incluye Limpieza general externa y interna el cual deberá desarmar los monitores para realizar el mantenimiento	UNIDAD
23	Mantenimiento preventivo Teclados - joystick incluye Limpieza general externa y interna el cual deberá desarmar el equipo para realizar el mantenimiento	UNIDAD
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	
24	Mantenimiento correctivo Cajas de inspección (resane)	UNIDAD
25	Mantenimiento correctivo escalerillas por metro	UNIDAD
26	Mantenimiento correctivo canaletas por metro	UNIDAD
27	Mantenimiento correctivo Soportes y/o brazos de cámaras (partidos o doblados)	UNIDAD
28	Mantenimiento correctivo Gabinetes	UNIDAD
29	Mantenimiento correctivo protecciones (dps, ip)	UNIDAD
30	Mantenimiento correctivo Transformador de aislamiento	UNIDAD
31	Mantenimiento correctivo ups 1 kva, 1,5 kva ó 2 kva. (Inversor) Punto de cámara	UNIDAD
32	Mantenimiento correctivo ups 1 kva, 1,5 kva ó 2 kva. (etapa potencia) Punto de cámara	UNIDAD
33	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ Sistema de movimiento (motores y engranaje), incluido mano de obra	UNIDAD
34	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ cambio de Tarjeta de comunicaciones incluido mano de obra	UNIDAD
35	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ cambio de video valum turbo HD incluido mano de obra	UNIDAD
36	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ cambio de fuente 12 voltios 2 amperios incluido mano de obra	UNIDAD
37	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ cambio de fuente 24 voltio 2.5 amperios incluido mano de obra	UNIDAD
38	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo FIJA cambio de Tarjeta de comunicaciones incluido mano de obra	UNIDAD
39	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo FIJA cambio de video valum turbo HD incluido mano de obra	UNIDAD
40	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo FIJA cambio de fuente 12 voltios 2 amperios incluido mano de obra	UNIDAD
41	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo FIJA cambio de fuente 24 voltio 2.5 amperios incluido mano de obra	UNIDAD
42	Mantenimiento correctivo Equipo de Tx/Rx tarjeta board Microondas incluido mano de obra	UNIDAD
43	Mantenimiento correctivo Equipo de Tarjeta de comunicaciones Radio Enlace incluido mano de obra	UNIDAD
44	Mantenimiento correctivo Switches 8 puertos incluido mano de obra	UNIDAD

45	Mantenimiento correctivo Video balum, inyectores poe incluido mano de obra	UNIDAD
46	Mantenimiento correctivo Multitoma - pdu incluido mano de obra	UNIDAD
47	Mantenimiento correctivo Switches 24 puertos (fuente poder) incluido mano de obra	UNIDAD
48	Mantenimiento correctivo Switches 12 puertos (fuente poder) incluido mano de obra	UNIDAD
49	Mantenimiento correctivo Patch panel, voz y datos incluido mano de obra	UNIDAD
50	Mantenimiento correctivo Estaciones de trabajo - software incluido mano de obra	UNIDAD
51	Mantenimiento correctivo Estaciones de trabajo - hardware incluido mano de obra	UNIDAD
52	Mantenimiento correctivo Sistema de almacenamiento- software incluido mano de obra	UNIDAD
53	Mantenimiento correctivo Sistema de almacenamiento- hardware incluido mano de obra	UNIDAD
54	Mantenimiento correctivo Servidores software incluido mano de obra	UNIDAD
55	Mantenimiento correctivo Servidores hardware (board) incluido mano de obra	UNIDAD
56	Mantenimiento correctivo Monitores gran formato y operador incluido mano de obra	UNIDAD
57	Mantenimiento correctivo Teclados - joystick	UNIDAD
58	Mantenimiento correctivo SWITCH PoE de 8 puertos incluido mano de obra	UNIDAD
59	Mantenimiento correctivo Fibra óptica monomodo incluido mano de obra	METRO
60	Mantenimiento correctivo Conversores de medio para fibra óptica monomodo incluido mano de obra	UNIDAD
61	Mantenimiento correctivo Inyector PoE incluido mano de obra	UNIDAD
62	Mantenimiento correctivo UTP para uso exterior CAT 5E x metro, incluye conectores RJ45 incluido mano de obra	METRO
63	Mantenimiento correctivo Baterías para UPS incluido mano de obra	UNIDAD
64	Mantenimiento correctivo Barraje 20 A Gabinete punto de cámara incluido mano de obra	UNIDAD
65	Mantenimiento correctivo Breaker 1 x 20 A Gabinete punto de cámara incluido mano de obra	UNIDAD
66	Mantenimiento correctivo PDU Multitoma Gabinete punto de cámara incluido mano de obra	UNIDAD
67	Mantenimiento correctivo Abrazadera Metálica para sujeción de tubería a poste incluido mano de obra	UNIDAD
68	Mantenimiento correctivo Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 12 AWG incluido mano de obra	METRO
69	Mantenimiento correctivo Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 10 AWG incluido mano de obra	METRO
70	Mantenimiento correctivo Cable de Poder x 1 metro incluido mano de obra	METRO
71	Mantenimiento correctivo conector hembra y macho dc Jack bornera incluido mano de obra	UNIDAD
72	Mantenimiento correctivo Cable Video HDMI 24 AWG Certificado x metro incluido mano de obra	METRO
73	Mantenimiento correctivo Monitor Operador CCTV 24" incluido mano de obra	UNIDAD
74	Mantenimiento correctivo Memoria RAM 8 GB DDR3 incluido mano de obra	UNIDAD
75	Mantenimiento correctivo Memoria RAM 8 GB DDR4 incluido mano de obra	UNIDAD
76	Mantenimiento correctivo Tarjeta de Video 8 GB incluido mano de obra	UNIDAD
77	Mantenimiento correctivo Tarjeta de red externa 1 GB incluido mano de obra	UNIDAD
78	Mantenimiento correctivo Disco Duro 500 GB incluido mano de obra	UNIDAD
79	Mantenimiento correctivo Board Principal incluido mano de obra	UNIDAD
80	Mantenimiento correctivo Fuente Estación de Trabajo incluido mano de obra	UNIDAD
81	Mantenimiento correctivo Teclado USB incluido mano de obra	UNIDAD
82	Mantenimiento correctivo Mouse USB incluido mano de obra	UNIDAD

	83	Mantenimiento correctivo Grabadora de Video en RED (NVR) x 3 TB (board) de 32 canales incluido mano de obra	UNIDAD
	84	Mantenimiento correctivo Grabador de video digital (DVR) X 3 TB (board) de 32 canales incluido mano de obra	UNIDAD
	85	Mantenimiento correctivo Disco SATA 3.5" para Sistema de Almacenamiento x 3 TB incluido mano de obra	UNIDAD
	86	Mantenimiento correctivo Fuente de Poder NVR incluido mano de obra	UNIDAD
	87	Mantenimiento correctivo Luminaria 20W Ahorrador incluido mano de obra	UNIDAD
	88	Mantenimiento correctivo Luminaria T8 36W incluido mano de obra	UNIDAD
	89	Mantenimiento correctivo Luminaria 60 x 60 incluido mano de obra	UNIDAD
	90	Mantenimiento correctivo PatchCord UTP Cat 6 x metro incluido mano de obra	METRO
	91	Mantenimiento correctivo PatchCord UTP Cat 5E x metro incluido mano de obra	METRO
	92	Mantenimiento correctivo Canaleta DLP 60X16 MM 3 Divisiones incluido mano de obra	METRO
	93	Mantenimiento correctivo Canaleta Plástica 10X4 incluido mano de obra	METRO
	94	Mantenimiento correctivo Salida de Voz – Datos incluido mano de obra	UNIDAD
	95	Mantenimiento correctivo Salida Eléctrica Corriente Regulada incluido mano de obra	UNIDAD
	96	Mantenimiento correctivo Salida Eléctrica Corriente Normal incluido mano de obra	UNIDAD
	97	Mantenimiento correctivo Patch Panel 24 puertos incluido mano de obra	UNIDAD

GARANTIA ÚNICA Y SANCIONES

Dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la notificación de la aceptación de la oferta, el CONTRATISTA deberá constituir Garantía Única a favor de la POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA, NIT: 900.233.117-8 y presentarla a través de la plataforma SECOP II para posterior aprobación, la cual debe cubrir los siguientes riesgos:

1. GARANTÍA ÚNICA:

a). CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: Por el 20% del valor del contrato Vigente por un término igual al plazo de ejecución del contrato y seis (06) meses más, contados a partir de la fecha de suscripción de la aceptación de la oferta

b). CALIDAD DEL SERVICIO: Por el 50% del valor del contrato, Vigente por un término igual al plazo de ejecución del contrato y doce (12) meses más, contados a partir de la fecha de suscripción de la aceptación de la oferta.

c). CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES: Por el 20% del valor del contrato, Vigente por un término igual al plazo de ejecución del contrato y doce (12) meses más, contados a partir de la fecha de suscripción de la aceptación de la oferta.

d). PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES: Por el 5% del valor del contrato, Vigente por un término igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más, contados a partir de la fecha de suscripción de la aceptación de la oferta

2. SANCIONES: a). MULTAS. - **1).** En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables al **CONTRATISTA** - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1º de la Ley 95 de 1.890 - las partes acuerdan que la **POLICÍA**, mediante acto administrativo, hará efectivas multas sucesivas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor dejado de cumplir o entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días calendario, que se descontara del saldo que le adeuda a la Entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo, en el que se expresará las causas que dieron lugar a ella. **2).** En caso de no constituir dentro del término y en la forma prevista en la aceptación de la oferta, o en alguno de sus modificatorios, la póliza de garantía única y/o alguno de los requisitos de legalización, **EL CONTRATISTA** pagará a la **POLICÍA**, a título de multa, la suma equivalente al cero punto dos por

	ciento (0,2%) del valor del contrato por cada día de retardo y hasta por diez (10) días, el cual se podrá descontar del saldo que le adeuda la entidad o se realizará a través de la garantía de cumplimiento. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo, en el que se expresará las causas que dieron lugar a ella. **b). PENAL PECUNIARIA**: De conformidad con lo previsto en los artículos 1592 y 1599 del código civil colombiano, en caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total de las obligaciones derivadas de la presente aceptación de oferta, EL **CONTRATISTA** pagará a la **POLICÍA**, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor de la aceptación de la oferta cuando se trate de incumplimiento total de la misma y proporcional al incumplimiento parcial de la aceptación de la oferta que no supere el porcentaje señalado. Para efectos de calcular el monto del incumplimiento parcial relativo a la obligación de plazo de ejecución, se empleará la misma fórmula de estimación de valor contemplada en el literal a) numeral 1 del presente punto. PARÁGRAFO. **APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS**: Una vez notificada la resolución por medio de la cual se hace efectiva alguna de las sanciones aquí estipuladas, el **CONTRATISTA** dispondrá de quince (15) días calendario para proceder de manera voluntaria para su pago. Las multas no serán reintegrables en el supuesto que el **CONTRATISTA** de posterior ejecución a la obligación incumplida. En caso de no pago voluntario y una vez en firme la resolución que imponga multas, podrá tomarse el saldo a favor del CONTRATISTA si los hubiere o a través de la póliza de cumplimiento, o acudir a cobro coactivo, dando aplicación al debido proceso.
PLAZO Y FORMA DE EJECUCIÓN	**PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución del contrato será hasta el quince (15) de diciembre del año 2024, o hasta agotar presupuesto oficial asignado, lo primero que ocurra, **iniciando a partir del 01 julio del año 2024** donde se indique en la carta de inicio de ejecución del mismo, la cual será entregada al contratista por parte de la Policía Metropolitana de Bucaramanga, previo el lleno de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato. **FORMA DE EJECUCIÓN:** La ejecución del presente proceso se realizará en forma de tracto sucesivo, de acuerdo a las necesidades presentadas por las unidades inmersas en el presente proceso y a la distribución y finalidad del presupuesto asignado por la Dirección General de la Policía Nacional, previa coordinación entre el contratista y los supervisores del contrato.
LUGAR DE ENTREGA	Los servicios de mantenimiento se pueden realizar de lunes a sábado en el horario de 08:00 a 17:00 horas, si el contratista necesita laborar el día domingo se debe coordinar con el supervisor del contrato o el quien haga sus veces.

No.	DIRECCIÓN	REFERENCIA
1.	Calle 41 No. 11-44	Comando Policía Metropolitana de Bucaramanga
2.	Km 1 Floridablanca vía Ruitoque	Complejo administrativo de Fuerte Sur
3.	Carrera 11 Nro. 34-59	Estación de policía La Cumbre
4.	Calle 200 Nro. 26-80 La Paz	Estación de Policía Floridablanca
5.	Calle 42 Nro. 12-17 ALFONSO LOPEZ	Colegio Nuestra Señora de Fátima
6.	Calle 20 No. 20-52 Barrio San Francisco	Comando Departamento de Policía Santander
7.	Bucaramanga	Subalmacen de Armamento DESAN
8.	Calle 41 No. 11-44 Barrio García Rovira	Subestación de Policía Tienda Nueva
9.	Comando Policía Metropolitana de Bucaramanga	Estación de Policía Simacota

MONEDA DEL CONTRATO	Pesos colombianos
VIGENCIA	La vigencia del contrato será igual al plazo de ejecución y cuatro (4) meses

De acuerdo al acta AE-2024-011414-MEBUC del 30 de mayo de 2024, el comité evaluador del proceso, el Jefe del Área Administrativa, Jefe Grupo de Contratos MEBUC (E), recomendaron al señor Comandante Policía Metropolitana de Bucaramanga, adjudicar proceso PN MEBUC MIC 016 2024, cuyo objeto es el **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SUBSITEMAS DE CCTV DE LAS INSTALACIONES DE POLICIA DE LA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE POLICIA SANTANDER Y EL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA DE BUCARAMANGA"** al oferente GRUPO CONEXIÓN COLOMBIA SAS, NIT 900.931.298-7, por un valor de **NOVENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE ($98.000.00,00),** incluido impuestos que apliquen y demás erogaciones de ley, en atención a que la oferta allegada por el proponente en mención cumplió Jurídica, Técnica y Económicamente y de conformidad con los términos establecidos en la invitación que rigió el proceso y la oferta presentada.

Atentamente;

Coronel **SAVIN ANDRADE PATARROYO**
Comandante Policía Metropolitana de Bucaramanga (E)

Elaborado por: SI. Yaider Bautista Pérez // GRUCO MEBUC /
Revisado por: SI. Danny Alberto Bermon Rico // ASJUR MEBUC /
Te. Fredy Andrés Rincón Lemus // ASJUR MEBUC /
CT. Andrea Jhohana Vargas Cruz // GRUCO MEBUC /
TC. Misael Quiroga Morales // JEFAD MEBUC

Fecha de elaboración: junio 2024
Ubicación: Mis Documentos: //Procesos 2024

Calle 41 11-44 / Barrio García Rovira, Bucaramanga
Teléfono: 6458700 Ext. 21523
mebuc.arcon-gucon@policia.gov.co
www.policia.gov.co

1	Sobre único	
1.1	REQUISITOS DEL PROCESO	
1.1.1	DE ORDEN JURIDICO	
1.1.1.1	1. Carta de Presentación de la oferta, diligenciar Formulario No. 1, según invitación publicada en la sección documentos del proceso	Esta pregunta requiere anexar documentos (1. Carta de Presentación de la oferta, diligenciar Formulario No. 1, según invitación publicada en la sección documentos del proceso)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '1. Carta de Presentación de la oferta, diligenciar Formulario No. 1, según invitación publicada en la sección documentos del proceso'.	
1.1.1.2	2. Certificado de Existencia y Representación Legal para personas jurídicas y/o Matricula Mercantil para persona natural, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (2. Certificado de Existencia y Representación Legal para personas jurídicas y/o Matricula Mercantil para persona natural, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '2. Certificado de Existencia y Representación Legal para personas jurídicas y/o Matricula Mercantil para persona natural, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.1.3	3. Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía del Representante Legal y/o Proponente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (3. Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía del Representante Legal y/o Proponente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '3. Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía del Representante Legal y/o Proponente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.1.4	4. Certificación de pago de los últimos seis (6) meses de aportes parafiscales y seguridad social integral (según aplique), expedida por el representante legal o revisor fiscal de la entidad. En este último evento, se deberá anexar fotocopia de la tarjeta profesional del revisor fiscal., según invitación publicada en la sección documentos del proceso. Diligenciar Formulario 4	Esta pregunta requiere anexar documentos (4. Certificación de pago de los últimos seis (6) meses de aportes parafiscales y seguridad social integral (según aplique), expedida por el representante legal o revisor fiscal de la entidad. En este último evento, se deberá anexar fotocopia de la tarjeta profesional del revisor fiscal., según invitación publicada en la sección documentos del proceso. Diligenciar Formulario 4)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '4. Certificación de pago de los últimos seis (6) meses de aportes parafiscales y seguridad social integral (según aplique), expedida por el representante legal o revisor fiscal de la entidad. En este último evento, se deberá anexar fotocopia de la tarjeta profesional del revisor fiscal., según invitación publicada en la sección documentos del proceso. Diligenciar Formulario 4'.	
1.1.1.5	5. Poder especial cuando se obre en ejercicio de este (en caso de que aplique), según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5. Poder especial cuando se obre en ejercicio de este (en caso de que aplique), según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5. Poder especial cuando se obre en ejercicio de este (en caso de que aplique), según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.1.6	6. Cuando se obre con limitación de las funciones como Representante Legal debe aportar el documento idóneo que lo faculte (en caso de que aplique), según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (6. Cuando se obre con limitación de las funciones como Representante Legal debe aportar el documento idóneo que lo faculte (en caso de que aplique), según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '6. Cuando se obre con limitación de las funciones como Representante Legal debe aportar el documento idóneo que lo faculte (en caso de que aplique), según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.1.7	7. Compromiso Anticorrupción, suscrito por el oferente (Persona Natural o Representante legal de la persona Jurídica). Diligenciar el Formulario No. 5, con firma del Representante Legal y/o Proponente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (7. Compromiso Anticorrupción, suscrito por el oferente (Persona Natural o Representante legal de la persona Jurídica). Diligenciar el Formulario No. 5, con firma del Representante Legal y/o Proponente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '7. Compromiso Anticorrupción, suscrito por el oferente (Persona Natural o Representante legal de la persona Jurídica). Diligenciar el Formulario No. 5, con firma del Representante Legal y/o Proponente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.1.8	8. Acuerdo de confidencialidad, Diligenciar el Formulario No. 6 con firma del Representante Legal y/o Proponente.	Esta pregunta requiere anexar documentos (8. Acuerdo de confidencialidad, Diligenciar el Formulario No. 6 con firma del Representante Legal y/o Proponente.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '8. Acuerdo de confidencialidad, Diligenciar el Formulario No. 6 con firma del Representante Legal y/o Proponente.'.	
1.1.1.9	9. Consulta Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (9. Consulta Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '9. Consulta Boletin de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.1.10	10. Consulta Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (10. Consulta Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '10. Consulta Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.1.11	11. Consulta de antecedentes judiciales, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (11. Consulta de antecedentes judiciales, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '11. Consulta de antecedentes judiciales, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.1.12	12. Consulta en el Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (12. Consulta en el Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '12. Consulta en el Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.2	DE ORDEN TECNICO	
1.1.2.1	1. El oferente debe cumplir con la totalidad de las especificaciones y condiciones técnicas establecidas en el Anexo No. 1 de la invitación publicada en la sección documentos del proceso, para la celebración del contrato, los cuales se verificarán como "cumple o no cumple" (marcar una casilla como NO CUMPLE es causal de rechazo de la oferta). Por lo tanto, deberá entregar este anexo completamente diligenciado y firmado por el representante legal, de igual forma anexar la totalidad de los requisitos de orden técnico allí establecidos.	Esta pregunta requiere anexar documentos (1. El oferente debe cumplir con la totalidad de las especificaciones y condiciones técnicas establecidas en el Anexo No. 1 de la invitación publicada en la sección documentos del proceso, para la celebración del contrato, los cuales se verificarán como "cumple o no cumple" (marcar una casilla como NO CUMPLE es causal de rechazo de la oferta). Por lo tanto, deberá entregar este anexo completamente diligenciado y firmado por el representante legal, de igual forma anexar la totalidad de los requisitos de orden técnico allí establecidos.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '1. El oferente debe cumplir con la totalidad de las especificaciones y condiciones técnicas establecidas en el Anexo No. 1 de la invitación publicada en la sección documentos del proceso, para la celebración del contrato, los cuales se verificarán como "cumple o no cumple" (marcar una casilla como NO CUMPLE es causal de rechazo de la oferta). Por lo tanto, deberá entregar este anexo completamente diligenciado y firmado por el representante legal, de igual forma anexar la totalidad de los requisitos de orden técnico allí establecidos.'.	
1.1.2.2	2. Diligenciar Formulario Nro. 7 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	Esta pregunta requiere anexar documentos (2. Diligenciar Formulario Nro. 7 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '2. Diligenciar Formulario Nro. 7 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo'.	
1.1.2.3	3. Diligenciar Formulario Nro. 3 compromiso ambiental	Esta pregunta requiere anexar documentos (3. Diligenciar Formulario Nro. 3 compromiso ambiental)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '3. Diligenciar Formulario Nro. 3 compromiso ambiental'.	
1.1.3	DE ORDEN ECONOMICO	
1.1.3.1	1. Certificación Bancaria vigente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso	Esta pregunta requiere anexar documentos (1. Certificación Bancaria vigente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)

	la sección documentos del proceso.	documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '1. Certificación Bancaria vigente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.3.2	2. Datos básicos Beneficiario Cuenta, diligenciar el Formulario No. 2, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (2. Datos básicos Beneficiario Cuenta, diligenciar el Formulario No. 2, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '2. Datos básicos Beneficiario Cuenta, diligenciar el Formulario No. 2, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.3.3	3. Registro Único Tributario, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (3. Registro Único Tributario, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '3. Registro Único Tributario, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.3.4	OFERTA ECONOMICA	
1.1.3.4.1	LA ADJUDICACION DEL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACION SE REALIZARÁ POR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO QUE TIENE LA ENTIDAD, EL CUAL INCLUYE IVA Y DEMÁS IMPUESTOS DE LEY, RAZON POR LA CUAL EL OFERENTE EN ESTA LISTA DEBERÁ DILIGENCIAR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO SIN DESCUENTOS, ES DECIR LA SUMA DE $98.000.000,00	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

98.000.000,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	72103302	LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN SE REALIZARÁ POR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO QUE TIENE LA ENTIDAD, EL CUAL INCLUYE IVA Y DEMÁS IMPUESTOS DE LEY, RAZÓN POR LA CUAL EL OFERENTE EN ESTA LISTA DEBERÁ DILIGENCIAR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO SIN DESCUENTOS, ES DECIR LA SUMA DE $98.000.000,00	1,00	UN	98.000.000,00	98.000.000,00	98.000.000,00

1.1.3.4.2	EN ESTA PREGUNTA, EL OFERENTE DEBERÁ PRESENTAR OFERTA POR LA TOTALIDAD DE LOS ITEMS RELACIONADOS A CONTINUACIÓN, NO PODRÁ SUPERAR EL VALOR UNITARIO ESTIMADO QUE TIENE LA ENTIDAD PARA CADA UNO. EN CASO DE SUPERAR ALGÚN VALOR, SERÁ CAUSAL DE RECHAZO DE LA OFERTA. (LOS PRECIOS UNITARIOS ESTIMADOS INCLUYEN IVA Y DEMAS IMPUESTOS DE LEY).	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

31.693.000,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	72103302	Mantenimiento preventivo Ductos, canalizaciones, escalerillas, canaletas, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltas	1,00	UN	81.300,00	40.000,00	40.000,00
	2	72103302	Mantenimiento preventivo Soportes y/o brazos de cámaras, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos	1,00	UN	81.300,00	40.000,00	40.000,00
	3	72103302	Mantenimiento preventivo Radioenlaces, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos Configuración y alineación.	1,00	UN	128.033,00	64.000,00	64.000,00
	4	72103302	Mantenimiento preventivo Gabinetes, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos	1,00	UN	151.612,00	75.000,00	75.000,00
	5	72103302	Mantenimiento preventivo protecciones (dps, ip)	1,00	UN	151.612,00	45.000,00	45.000,00
	6	72103302	Mantenimiento preventivo Transformador de aislamiento incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste	1,00	UN	175.633,00	55.000,00	55.000,00
	7	72103302	Mantenimiento preventivo ups 1 kva, 1,5 kva ó 2 kva. Punto de cámara, incluyen: Limpieza general Verificación de baterías y ajuste si se encuentran sueltos Configuración.	1,00	UN	142.282,00	70.000,00	70.000,00
	8	72103302	Mantenimiento preventivo Cámaras tipo domo ptz, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos Configuración	1,00	UN	182.466,00	90.000,00	90.000,00
	9	72103302	Mantenimiento preventivo Cámaras tipo fijas, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos Configuración	1,00	UN	185.250,00	65.000,00	65.000,00
	10	72103302	Mantenimiento preventivo Switches - punto de cámara, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos Configuración y alineación.	1,00	UN	187.863,00	65.000,00	65.000,00
	11	72103302	Mantenimiento preventivo Videobalum, inyectores poe, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste si se encuentran sueltos	1,00	UN	78.488,00	20.000,00	20.000,00
	12	72103302	Mantenimiento preventivo Rack, incluyen: Limpieza general Verificación y organización del cableado	1,00	UN	78.488,00	30.000,00	30.000,00
	13	72103302	Mantenimiento preventivo Multitoma pdu, incluyen:Limpieza general	1,00	UN	78.488,00	10.000,00	10.000,00
	14	72103302	Mantenimiento preventivo Switches, incluyen: Limpieza general Verificación y ajuste	1,00	UN	128.032,00	60.000,00	60.000,00

			Configuración					
	15	72103302	Mantenimiento preventivo Patch panel, voz y datos, incluyen: Limpieza general ajuste si se encuentran sueltos organización cableada.	1,00	UN	117.689,00	45.000,00	45.000,00
	16	72103302	Mantenimiento preventivo Estaciones de trabajo software, incluyen:Limpieza general, eliminación virus, eliminación archivos temporales Configuración y actualización	1,00	UN	133.141,00	55.000,00	55.000,00
	17	72103302	Mantenimiento preventivo Estaciones de trabajo hardware, incluye:Limpieza general Crema disipadora de calorLimpieza memorias ram.	1,00	UN	133.141,00	55.000,00	55.000,00
	18	72103302	Mantenimiento preventivo Sistema de almacenamiento - software, incluyen: Limpieza general, eliminación virus, eliminación archivos temporales Configuración y actualización	1,00	UN	247.684,00	45.000,00	45.000,00
	19	72103302	Mantenimiento preventivo Sistema de almacenamiento - hardware, incluye: Limpieza general Crema disipadora de calor Limpieza memorias ram.	1,00	UN	247.684,00	50.000,00	50.000,00
	20	72103302	Mantenimiento preventivo Servidores software, incluyen: Limpieza general, eliminación virus, eliminación archivos temporales Configuración y actualización	1,00	UN	284.708,00	85.000,00	85.000,00
	21	72103302	Mantenimiento preventivo Servidores hardware, incluye: Limpieza general Crema disipadora de calor Limpieza memorias ram	1,00	UN	245.437,00	55.000,00	55.000,00
	22	72103302	Mantenimiento preventivo Monitores gran formato y operador, incluye Limpieza general externa y interna el cual deberá desarmar los monitores para realizar el mantenimiento	1,00	UN	286.793,00	75.000,00	75.000,00
	23	72103302	Mantenimiento preventivo Teclados - joystick incluye Limpieza general externa y interna el cual deberá desarmar el equipo para realizar el mantenimiento	1,00	UN	118.410,00	30.000,00	30.000,00
	24	72103302	Mantenimiento correctivo Cajas de inspección (resane)	1,00	UN	154.651,00	45.000,00	45.000,00
	25	72103302	Mantenimiento correctivo escalerillas por metro	1,00	UN	176.600,00	85.000,00	85.000,00
	26	72103302	Mantenimiento correctivo canaletas por metro	1,00	UN	176.600,00	55.000,00	55.000,00
	27	72103302	Mantenimiento correctivo Soportes y/o brazos de cámaras (partidos o doblados)	1,00	UN	286.845,00	30.000,00	30.000,00
	28	72103302	Mantenimiento correctivo Gabinetes	1,00	UN	492.238,00	280.000,00	280.000,00
	29	72103302	Mantenimiento correctivo protecciones (dps, ip)	1,00	UN	695.530,00	280.000,00	280.000,00
	30	72103302	Mantenimiento correctivo Transformador de aislamiento	1,00	UN	962.100,00	350.000,00	350.000,00
	31	72103302	Mantenimiento correctivo ups 1 kva, 1,5 kva ó 2 kva. (Inversor) Punto de cámara	1,00	UN	1.127.316,00	700.000,00	700.000,00
	32	72103302	Mantenimiento correctivo ups 1 kva, 1,5 kva ó 2 kva. (etapa potencia) Punto de cámara	1,00	UN	978.566,00	680.000,00	680.000,00
	33	72103302	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ Sistema de movimiento (motores y engranaje), incluido mano de obra	1,00	UN	812.118,00	400.000,00	400.000,00
	34	72103302	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ cambio de Tarjeta de comunicaciones incluido mano de obra	1,00	UN	1.062.118,00	400.000,00	400.000,00
	35	72103302	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ cambio de video valum turbo HD incluido mano de obra	1,00	UN	216.515,00	25.000,00	25.000,00
	36	72103302	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ cambio de fuente 12 voltios 2 amperios incluido mano de obra	1,00	UN	235.107,00	70.000,00	70.000,00
	37	72103302	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ cambio de fuente 24 voltio 2.5 amperios incluido mano de obra	1,00	UN	282.388,00	70.000,00	70.000,00
	38	72103302	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo FIJA cambio de Tarjeta de comunicaciones incluido mano de obra	1,00	UN	924.743,00	400.000,00	400.000,00
	39	72103302	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo FIJA cambio de video valum turbo HD incluido mano de obra	1,00	UN	174.015,00	25.000,00	25.000,00
	40	72103302	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo FIJA cambio de fuente 12 voltios 2 amperios incluido mano de obra	1,00	UN	192.607,00	40.000,00	40.000,00
	41	72103302	Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo FIJA cambio de fuente 24 voltio 2.5 amperios incluido mano de obra	1,00	UN	239.888,00	40.000,00	40.000,00
	42	72103302	Mantenimiento correctivo Equipo de Tx/Rx tarjeta board Microondas incluido mano de	1,00	UN	1.314.924,00	600.000,00	600.000,00

		obra					
43	72103302	Mantenimiento correctivo Equipo de Tarjeta de comunicaciones Radio Enlace incluido mano de obra	1,00	UN	1.243.692,00	600.000,00	600.000,00
44	72103302	Mantenimiento correctivo Switches 8 puertos incluido mano de obra	1,00	UN	246.116,00	140.000,00	140.000,00
45	72103302	Mantenimiento correctivo Video balum, inyectores poe incluido mano de obra	1,00	UN	555.128,00	90.000,00	90.000,00
46	72103302	Mantenimiento correctivo Multitoma - pdu incluido mano de obra	1,00	UN	248.757,00	90.000,00	90.000,00
47	72103302	Mantenimiento correctivo Switches 24 puertos (fuente poder) incluido mano de obra	1,00	UN	574.378,00	120.000,00	120.000,00
48	72103302	Mantenimiento correctivo Switches 12 puertos (fuente poder) incluido mano de obra	1,00	UN	456.501,00	120.000,00	120.000,00
49	72103302	Mantenimiento correctivo Patch panel, voz y datos incluido mano de obra	1,00	UN	265.457,00	200.000,00	200.000,00
50	72103302	Mantenimiento correctivo Estaciones de trabajo - software incluido mano de obra	1,00	UN	343.950,00	55.000,00	55.000,00
51	72103302	Mantenimiento correctivo Estaciones de trabajo - hardware incluido mano de obra	1,00	UN	3.317.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00
52	72103302	Mantenimiento correctivo Sistema de almacenamiento-software incluido mano de obra	1,00	UN	4.807.854,00	800.000,00	800.000,00
53	72103302	Mantenimiento correctivo Sistema de almacenamiento-hardware incluido mano de obra	1,00	UN	6.958.080,00	4.500.000,00	4.500.000,00
54	72103302	Mantenimiento correctivo Servidores software incluido mano de obra	1,00	UN	4.825.355,00	350.000,00	350.000,00
55	72103302	Mantenimiento correctivo Servidores hardware (board) incluido mano de obra	1,00	UN	6.960.880,00	4.500.000,00	4.500.000,00
56	72103302	Mantenimiento correctivo Monitores gran formato y operador incluido mano de obra	1,00	UN	4.473.986,00	2.000.000,00	2.000.000,00
57	72103302	Mantenimiento correctivo Teclados - joystick	1,00	UN	1.449.963,00	1.000.000,00	1.000.000,00
58	72103302	Mantenimiento correctivo SWITCH PoE de 8 puertos incluido mano de obra	1,00	UN	990.538,00	350.000,00	350.000,00
59	72103302	Mantenimiento correctivo Fibra óptica monomodo incluido mano de obra	1,00	UN	159.715,00	25.000,00	25.000,00
60	72103302	Mantenimiento correctivo Conversores de medio para fibra óptica monomodo incluido mano de obra	1,00	UN	369.439,00	180.000,00	180.000,00
61	72103302	Mantenimiento correctivo Inyector PoE incluido mano de obra	1,00	UN	585.814,00	120.000,00	120.000,00
62	72103302	Mantenimiento correctivo UTP para uso exterior CAT 5E x metro, incluye conectores RJ45 incluido mano de obra	1,00	UN	163.048,00	10.000,00	10.000,00
63	72103302	Mantenimiento correctivo Baterías para UPS incluido mano de obra	1,00	UN	251.694,00	120.000,00	120.000,00
64	72103302	Mantenimiento correctivo Barraje 20 A Gabinete punto de cámara incluido mano de obra	1,00	UN	269.487,00	40.000,00	40.000,00
65	72103302	Mantenimiento correctivo Breaker 1 x 20 A Gabinete punto de cámara incluido mano de obra	1,00	UN	177.431,00	25.000,00	25.000,00
66	72103302	Mantenimiento correctivo PDU Multitoma Gabinete punto de cámara incluido mano de obra	1,00	UN	311.256,00	120.000,00	120.000,00
67	72103302	Mantenimiento correctivo Abrazadera Metálica para sujeción de tubería a poste incluido mano de obra	1,00	UN	141.367,00	25.000,00	25.000,00
68	72103302	Mantenimiento correctivo Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 12 AWG incluido mano de obra	1,00	UN	172.773,00	25.000,00	25.000,00
69	72103302	Mantenimiento correctivo Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 10 AWG incluido mano de obra	1,00	UN	180.522,00	35.000,00	35.000,00
70	72103302	Mantenimiento correctivo Cable de Poder x 1 metro incluido mano de obra	1,00	UN	154.302,00	25.000,00	25.000,00
71	72103302	Mantenimiento correctivo conector hembra y macho dc Jack bornera incluido mano de obra	1,00	UN	129.013,00	12.000,00	12.000,00
72	72103302	Mantenimiento correctivo Cable Video HDMI 24 AWG Certificado x metro incluido mano de obra	1,00	UN	193.806,00	45.000,00	45.000,00
73	72103302	Mantenimiento correctivo Monitor Operador CCTV 24" incluido mano de obra	1,00	UN	836.576,00	500.000,00	500.000,00
74	72103302	Mantenimiento correctivo Memoria RAM 8 GB DDR3 incluido mano de obra	1,00	UN	337.211,00	120.000,00	120.000,00
75	72103302	Mantenimiento correctivo Memoria RAM 8 GB DDR4 incluido mano de obra	1,00	UN	322.930,00	125.000,00	125.000,00
76	72103302	Mantenimiento correctivo Tarjeta de Video 8 GB incluido mano de obra	1,00	UN	2.829.802,00	1.500.000,00	1.500.000,00
77	72103302	Mantenimiento correctivo Tarjeta de red externa 1 GB incluido mano de obra	1,00	UN	272.297,00	135.000,00	135.000,00
78	72103302	Mantenimiento correctivo Disco Duro 500 GB incluido mano de	1,00	UN	463.623,00	180.000,00	180.000,00

		obra					
79	72103302	Mantenimiento correctivo Board Principal incluido mano de obra	1,00	UN	2.004.090,00	800.000,00	800.000,00
80	72103302	Mantenimiento correctivo Fuente Estación de Trabajo incluido mano de obra	1,00	UN	1.052.651,00	250.000,00	250.000,00
81	72103302	Mantenimiento correctivo Teclado USB incluido mano de obra	1,00	UN	220.496,00	50.000,00	50.000,00
82	72103302	Mantenimiento correctivo Mouse USB incluido mano de obra	1,00	UN	220.496,00	50.000,00	50.000,00
83	72103302	Mantenimiento correctivo Grabadora de Video en RED (NVR) x 3 TB (board) de 32 canales incluido mano de obra	1,00	UN	4.244.103,00	2.500.000,00	2.500.000,00
84	72103302	Mantenimiento correctivo Grabador de video digital (DVR) X 3 TB (board) de 32 canales incluido mano de obra	1,00	UN	1.747.155,00	1.200.000,00	1.200.000,00
85	72103302	Mantenimiento correctivo Disco SATA 3.5'' para Sistema de Almacenamiento x 3 TB incluido mano de obra	1,00	UN	825.057,00	480.000,00	480.000,00
86	72103302	Mantenimiento correctivo Fuente de Poder NVR incluido mano de obra	1,00	UN	627.277,00	80.000,00	80.000,00
87	72103302	Mantenimiento correctivo Luminaria 20W Ahorrador incluido mano de obra	1,00	UN	177.169,00	80.000,00	80.000,00
88	72103302	Mantenimiento correctivo Luminaria T8 36W incluido mano de obra	1,00	UN	250.525,00	120.000,00	120.000,00
89	72103302	Mantenimiento correctivo Luminaria 60 x 60 incluido mano de obra	1,00	UN	245.587,00	120.000,00	120.000,00
90	72103302	Mantenimiento correctivo PatchCord UTP Cat 6 x metro incluido mano de obra	1,00	UN	96.331,00	25.000,00	25.000,00
91	72103302	Mantenimiento correctivo PatchCord UTP Cat 5E x metro incluido mano de obra	1,00	UN	92.629,00	20.000,00	20.000,00
92	72103302	Mantenimiento correctivo Canaleta DLP 60X16 MM 3 Divisiones incluido mano de obra	1,00	UN	208.800,00	35.000,00	35.000,00
93	72103302	Mantenimiento correctivo Canaleta Plástica 10X4 incluido mano de obra	1,00	UN	193.801,00	45.000,00	45.000,00
94	72103302	Mantenimiento correctivo Salida de Voz Datos incluido mano de obra	1,00	UN	161.358,00	10.000,00	10.000,00
95	72103302	Mantenimiento correctivo Salida Eléctrica Corriente Regulada incluido mano de obra	1,00	UN	161.432,00	35.000,00	35.000,00
96	72103302	Mantenimiento correctivo Salida Eléctrica Corriente Normal incluido mano de obra	1,00	UN	157.416,00	32.000,00	32.000,00
97	72103302	Mantenimiento correctivo Patch Panel 24 puertos incluido mano de obra	1,00	UN	366.954,00	180.000,00	180.000,00