**No. GS-2024- 109850 GUTIC – TELEM 3.1**

Bucaramanga,

Señor Brigadier General
HENRY YESID BELLO CUBIDES
Comandante Policía Metropolitana de Bucaramanga
Bucaramanga –

**ASUNTO:** informe de supervisión del contrato No.74-7-10028-24 - mes reportado agosto 2024

**PERIÓDICO__X__ O FINAL ___**

**Periodo del informe de supervisión**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Desde** | **01/08/2024** | **Hasta** | **31/08/2024** |

En cumplimiento a los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011 "*Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública*", así como de la Resolución No.03049 del 30 de julio del 2014 "*Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional*", Resolución No. 00090 del 15/01/2018, "*Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional adoptado mediante Resolución No. 03049 de 2014*", y la *"Guía para el ejercicio de las funciones de Supervisión e Interventoría de los contratos del Estado*" expedida por Colombia Compra Eficiente, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan, sin perjuicio de las funciones establecidas contractualmente y aquellas inherentes a la naturaleza del ejercicio de la supervisión, me permito presentar el correspondiente informe del contrato u orden de compra del asunto a través del cual se detalla, el seguimiento y el grado de cumplimiento de las obligaciones establecidas en el respectivo contrato u orden, así:

**INFORMACIÓN GENERAL:**

- Mediante comunicación oficial No. GS-2024-079637-MEBUC de fecha 27/06/2024, el señor teniente Coronel MISAEL QUIROGA MORALES Jefe Administrativo de la Policía Metropolitana de Bucaramanga, nombró como supervisor del contrato No. 74-7-10028-24 del asunto al señor Mayor WILMER DAVID PARADA JAIMES Jefe Grupo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

- **Periodicidad establecida para la entrega del informe de supervisión:** mensual

- **No. de informes de supervisión presentados y publicados en SECOP II: 1**

1. Informe de supervisión del mes Julio radicado mediante comunicación oficial número GS-2024-097267-MEBUC del 06/08/2024 del periodo comprendido desde 01/07/2024 hasta el 31/07/2024.

El presente informe de supervisión será publicado en el SECOP II posterior a su presentación

**Información del contrato u orden de compra**

| | |
|---|---|
| **Contrato No. / Orden de compra No.** | 74-7-10028-24 |
| **Objeto del Contrato / instrumento de agregación de la orden de compra** | 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 |
| **Contratista** | GRUPO CONEXIÓN COLOMBIA SAS |
| **Representante legal** | CARMENZA ORJUELA MARTINEZ |
| **Valor inicial del contrato u orden de compra** | $ 98.000.000,00 ($20.000.000,00 POLICIA METROPOLITANA DE BUCARMAANGA) |
| **Valor adiciones del contrato u orden de compra** | N/A |
| **Valor total del contrato u orden de compra** | $ 98.000.000,00 ($20.000.000,00 POLICIA METROPOLITANA DE BUCARMAANGA |
| **Plazo de ejecución inicial** | 15 DE DICIEMBRE DEL 2024 |
| **Fecha de inicio del plazo de ejecución del contrato u orden de compra** | 01 DE JULIO DE 2024 |
| **Fecha de terminación del plazo de ejecución del contrato u orden de compra (pactada inicialmente)** | 15 DE DICIEMBRE DEL 2024 |
| **Fecha de inicio del plazo de ejecución de la(s) adición(es)** | N/A |
| **Fecha de terminación del plazo de ejecución de la(s) adición(es)** | N/A |
| **Adiciones** | N/A |
| **Modificatorios** | N/A |
| **Prorrogas** | N/A |
| **Otros** | N/A |

## 1. DESARROLLO DE LA SUPERVISIÓN AL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA

### 1.1 Acciones adelantadas:

- Mediante comunicación oficial número GS-2024-079642-MEBUC del 27/06/2024, teniente Coronel MISAEL QUIROGA MORALES Jefe Administrativo de la Policía Metropolitana de Bucaramanga, informa que se da fecha de inicio a la ejecución del contrato el día 01/07/2024 hasta el día 15/12/2024

- Mediante correo electrónico de fecha 02/07/2024, se solicita al señor representante reunión de coordinación para presentar ante esta unidad un cronograma de mantenimiento de los Circuitos Cerrados de Televisión, con el fin de dar prioridad a las cámaras que se encuentran fuera de servicio.

- Se realizo visita técnica al complejo de fuerte Sur a fin de realizar un primer diagnóstico de los elementos del Circuito Cerrado de Televisión del complejo ya que allí se encuentra 6 cámaras de video vigilancia fuera de servicio.

- Mediante comunicación oficial numero GS-2024-106082-MEBUC se solicita al contratista hacer reuniones de manera semanal los dias martes a las 08:00 horas, para verificar los avances realizados en los mantenimientos de los CCTV internos.

## 2. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES

### CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES LEGALES DEL CONTRATISTA

| OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA LEGALES | CUMPLIÓ | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| 1) Cumplir con el objeto del contrato | SI | El contratista ha cumplido con el objeto del contrato |
| 2) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales evitando dilaciones y trabas | SI | El contratista obra con lealtad y buena fe |
| 3) Responder en los plazos que la POLICIA NACIONAL establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule. | SI | El contratista a estado atento a responder las solicitudes de Policía Metropolitana de Bucaramanga |
| 4) Cumplir cabalmente con sus obligaciones frente a los sistemas de Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones, y aportes las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar, por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago. | SI | Cumplió cabalmente con sus obligaciones de seguridad social integral |
| 5) Constituir en debida forma y aportar al grupo de contratos de la Policía Metropolitana de Bucaramanga o quien haga sus veces dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la garantía única. | SI | La póliza fue entregada en el plazo establecido |
| 6) Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause la administración a terceros. | SI | No se han presentado novedades con la información |
| 7) No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá informar de tal evento a la Policía Metropolitana de Bucaramanga y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias. | SI | No se han presentado amenazas de bandas criminales y/o personas inescrupulosas que afecten el normal desarrollo del contrato |
| 8) Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismo en el proceso de ejecución del contrato. | SI | La cuenta bancaria del contratista se encuentra activa |

| | | |
|---|---|---|
| 9) Restituir a la Policía Metropolitana de Bucaramanga los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso de que se hayan suministrado. | SI | No se suministraron elementos al contratista para el desarrollo del contrato. |
| 10) Aplicación de buenas practicas ambientales, de acuerdo al objeto a contratar. | SI | No se suministraron elementos al contratista para el desarrollo del contrato. |
| 11) Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes, durante y al finalizar el servicio, será asumida como su responsabilidad. | SI | No se suministraron elementos al contratista para el desarrollo del contrato. |
| 12) Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5º de la ley 80 de 1993, así mismo, será responsable civil, penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual. | SI | El contratista ha cumplido |

## CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| MEBUC | Mantenimiento Preventivo Y Correctivo A Todo Costo de los subsistemas de CCTV |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS | | | CUMPLIÓ | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| **DE CARÁCTER TÉCNICO: Las especificaciones técnicas se encuentran plasmadas en el contrato No. 74-7-10028-24.** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD DE MEDIDA** | | |
| **1** | **Mantenimiento preventivo Ductos, canalizaciones, escalerillas, canaletas, incluyen:<br>Limpieza general<br>Verificación y ajuste si se encuentran sueltas** | **UNIDAD** | **N/A** | **El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos** |
| **2** | **Mantenimiento preventivo Soportes y/o brazos de cámaras, incluyen:<br>Limpieza general<br>Verificación y ajuste si se encuentran sueltos** | **UNIDAD** | **N/A** | **El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos** |
| **3** | **Mantenimiento preventivo Radioenlaces, incluyen:<br>Limpieza general<br>Verificación y ajuste si se encuentran sueltos<br>Configuración y alineación.** | **UNIDAD** | **N/A** | **El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos** |
| **4** | **Mantenimiento preventivo Gabinetes, incluyen:<br>Limpieza general<br>Verificación y ajuste si se encuentran sueltos** | **UNIDAD** | **N/A** | **El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos** |
| **5** | **Mantenimiento preventivo protecciones (dps, ip)** | **UNIDAD** | **N/A** | **El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos** |
| **6** | **Mantenimiento preventivo Transformador de aislamiento incluyen:<br>Limpieza general<br>Verificación y ajuste** | **UNIDAD** | **N/A** | **El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos** |
| **7** | **Mantenimiento preventivo ups 1 kva, 1,5 kva ó 2 kva. Punto de cámara, incluyen:<br>Limpieza general<br>Verificación de baterías y ajuste si se encuentran sueltos<br>Configuración.** | **UNIDAD** | **N/A** | **El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | Mantenimiento preventivo Cámaras tipo domo ptz, incluyen:<br>Limpieza general<br>Verificación y ajuste si se encuentran sueltos<br>Configuración | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 9 | Mantenimiento preventivo Cámaras tipo fijas, incluyen:<br>Limpieza general<br>Verificación y ajuste si se encuentran sueltos<br>Configuración | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de julio realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 10 | Mantenimiento preventivo Switches - punto de cámara, incluyen:<br>Limpieza general<br>Verificación y ajuste si se encuentran sueltos<br>Configuración y alineación. | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de julio realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 11 | Mantenimiento preventivo Videobalum, inyectores poe, incluyen:<br>Limpieza general<br>Verificación y ajuste si se encuentran sueltos | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 12 | Mantenimiento preventivo Rack, incluyen:<br>Limpieza general<br>Verificación y organización del cableado | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 13 | Mantenimiento preventivo Multitoma – pdu, incluyen:<br>Limpieza general | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 14 | Mantenimiento preventivo Switches, incluyen:<br>Limpieza general<br>Verificación y ajuste<br>Configuración | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 15 | Mantenimiento preventivo Patch panel, voz y datos, incluyen:<br>Limpieza general<br>ajuste si se encuentran sueltos<br>organización cableada. | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 16 | Mantenimiento preventivo Estaciones de trabajo – software, incluyen:<br>Limpieza general, eliminación virus, eliminación archivos temporales<br>Configuración y actualización. | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 17 | Mantenimiento preventivo Estaciones de trabajo – hardware, incluye:<br>Limpieza general<br>Crema disipadora de calor<br>Limpieza memorias ram. | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 18 | Mantenimiento preventivo Sistema de almacenamiento - software, incluyen:<br>Limpieza general, eliminación virus, eliminación archivos temporales<br>Configuración y actualización | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 19 | Mantenimiento preventivo Sistema de almacenamiento - hardware, incluye:<br>Limpieza general<br>Crema disipadora de calor<br>Limpieza memorias ram. | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 20 | Mantenimiento preventivo Servidores software, incluyen:<br>Limpieza general, eliminación virus, eliminación archivos temporales<br>Configuración y actualización | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 21 | Mantenimiento preventivo Servidores hardware, incluye:<br>Limpieza general | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Crema disipadora de calor<br>Limpieza memorias ram | | | |
| 22 | Mantenimiento preventivo Monitores gran formato y operador, incluye<br>Limpieza general externa y interna el cual deberá desarmar los monitores para realizar el mantenimiento | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 23 | Mantenimiento preventivo Teclados - joystick incluye<br>Limpieza general externa y interna el cual deberá desarmar el equipo para realizar el mantenimiento | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| MANTENIMIENTO CORRECTIVO | | | | |
| 24 | Mantenimiento correctivo Cajas de inspección (resane) | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 25 | Mantenimiento correctivo escalerillas por metro | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 26 | Mantenimiento correctivo canaletas por metro | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 27 | Mantenimiento correctivo Soportes y/o brazos de cámaras (partidos o doblados) | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 28 | Mantenimiento correctivo Gabinetes | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 29 | Mantenimiento correctivo protecciones (dps, ip) | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 30 | Mantenimiento correctivo Transformador de aislamiento | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 31 | Mantenimiento correctivo ups 1 kva, 1,5 kva ó 2 kva. (Inversor) Punto de cámara | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 32 | Mantenimiento correctivo ups 1 kva, 1,5 kva ó 2 kva. (etapa potencia) Punto de cámara | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 33 | Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ Sistema de movimiento (motores y engranaje), incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 34 | Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ cambio de Tarjeta de comunicaciones incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 35 | Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ cambio de video valum turbo HD incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 36 | Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ cambio de fuente 12 voltios 2 amperios incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 37 | Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo PTZ cambio de fuente 24 voltio 2.5 amperios incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 38 | Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo FIJA cambio de Tarjeta de comunicaciones incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 39 | Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo FIJA cambio de video valum turbo HD incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 40 | Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo FIJA cambio de fuente 12 voltios 2 amperios incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 41 | Mantenimiento correctivo Cámaras tipo domo FIJA cambio de fuente 24 voltio 2.5 amperios incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 42 | Mantenimiento correctivo Equipo de Tx/Rx tarjeta board Microondas incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 43 | Mantenimiento correctivo Equipo de Tarjeta de comunicaciones Radio Enlace incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 44 | Mantenimiento correctivo Switches 8 puertos incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 45 | Mantenimiento correctivo Video balum, inyectores poe incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 46 | Mantenimiento correctivo Multitoma - pdu incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 47 | Mantenimiento correctivo Switches 24 puertos (fuente poder) incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 48 | Mantenimiento correctivo Switches 12 puertos (fuente poder) incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 49 | Mantenimiento correctivo Patch panel, voz y datos incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 50 | Mantenimiento correctivo Estaciones de trabajo - software incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 51 | Mantenimiento correctivo Estaciones de trabajo - hardware incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 52 | Mantenimiento correctivo Sistema de almacenamiento- software incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 53 | Mantenimiento correctivo Sistema de almacenamiento- hardware incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 54 | Mantenimiento correctivo Servidores software incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 55 | Mantenimiento correctivo Servidores hardware (board) incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 56 | Mantenimiento correctivo Monitores gran formato y operador incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 57 | Mantenimiento correctivo Teclados - joystick | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 58 | Mantenimiento correctivo SWITCH PoE de 8 puertos incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 59 | Mantenimiento correctivo Fibra óptica monomodo incluido mano de obra | METRO | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 60 | Mantenimiento correctivo Conversores de medio para fibra óptica monomodo incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 61 | Mantenimiento correctivo Inyector PoE incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 62 | Mantenimiento correctivo UTP para uso exterior CAT 5E x metro, incluye conectores RJ45 incluido mano de obra | METRO | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 63 | Mantenimiento correctivo Baterias para UPS incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 64 | Mantenimiento correctivo Barraje 20 A Gabinete punto de cámara incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 65 | Mantenimiento correctivo Breaker 1 x 20 A Gabinete punto de cámara incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 66 | Mantenimiento correctivo PDU Multitoma Gabinete punto de cámara incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 67 | Mantenimiento correctivo Abrazadera Metálica para sujeción de tubería a poste incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 68 | Mantenimiento correctivo Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 12 AWG incluido mano de obra | METRO | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 69 | Mantenimiento correctivo Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 10 AWG incluido mano de obra | METRO | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 70 | Mantenimiento correctivo Cable de Poder x 1 metro incluido mano de obra | METRO | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 71 | Mantenimiento correctivo conector hembra y macho dc Jack bornera incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 72 | Mantenimiento correctivo Cable Video HDMI 24 AWG Certificado x metro incluido mano de obra | METRO | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 73 | Mantenimiento correctivo Monitor Operador CCTV 24" incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 74 | Mantenimiento correctivo Memoria RAM 8 GB DDR3 incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 75 | Mantenimiento correctivo Memoria RAM 8 GB DDR4 incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 76 | Mantenimiento correctivo Tarjeta de Video 8 GB incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 77 | Mantenimiento correctivo Tarjeta de red externa 1 GB incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 78 | Mantenimiento correctivo Disco Duro 500 GB incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 79 | Mantenimiento correctivo Board Principal incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 80 | Mantenimiento correctivo Fuente Estación de Trabajo incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 81 | Mantenimiento correctivo Teclado USB incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 82 | Mantenimiento correctivo Mouse USB incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 83 | Mantenimiento correctivo Grabadora de Video en RED (NVR) x 3 TB (board) de 32 canales incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 84 | Mantenimiento correctivo Grabador de video digital (DVR) X 3 TB (board) de 32 canales incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 85 | Mantenimiento correctivo Disco SATA 3.5" para Sistema de Almacenamiento x 3 TB incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 86 | Mantenimiento correctivo Fuente de Poder NVR incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 87 | Mantenimiento correctivo Luminaria 20W Ahorrador incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 88 | Mantenimiento correctivo Luminaria T8 36W incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 89 | Mantenimiento correctivo Luminaria 60 x 60 incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 90 | Mantenimiento correctivo PatchCord UTP Cat 6 x metro incluido mano de obra | METRO | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 91 | Mantenimiento correctivo PatchCord UTP Cat 5E x metro incluido mano de obra | METRO | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 92 | Mantenimiento correctivo Canaleta DLP 60X16 MM 3 Divisiones incluido mano de obra | METRO | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 93 | Mantenimiento correctivo Canaleta Plástica 10X4 incluido mano de obra | METRO | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 94 | Mantenimiento correctivo Salida de Voz – Datos incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 95 | Mantenimiento correctivo Salida Eléctrica Corriente Regulada incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 96 | Mantenimiento correctivo Salida Eléctrica Corriente Normal incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |
| 97 | Mantenimiento correctivo Patch Panel 24 puertos incluido mano de obra | UNIDAD | N/A | El contratista durante el mes de agosto realizo visita técnica a equipos para proyección de mantenimientos |

| CONDICIONES GENERALES | CUMPLIÓ | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| 1) El CONTRATISTA, se compromete, que el mantenimiento correctivo se realiza cuando se presente una falla o daño en cualquiera de los equipos previa solicitud del supervisor, haciendo un diagnóstico del mismo. El diagnóstico y la recomendación será comunicada al supervisor, esto con el fin de realizar la respectiva verificación, con el fin de autorizar el respectivo cambio de la parte afectada y así permitir el óptimo funcionamiento del equipo. | SI | Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato |

| | | |
|---|---|---|
| **2) EL CONTRATISTA, deberá coordinar con el supervisor del contrato, el cronograma de actividades y coordinaciones para el desarrollo del objeto contractual.** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **3) EL CONTRATISTA, deberá cumplir con la garantía de los repuestos que se sustituyan o se cambien por repuestos nuevos será mínimo de (12) meses, contados a partir de su instalación y puesta en funcionamiento.** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **4) El CONTRATISTA, deberá cambiar e instalar sin costo adicional para la institución, los repuestos que presenten defectos de fábrica o daños prematuros no provenientes de su uso normal.** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **5) El CONTRATISTA, deberá en caso de ocasionar un daño mayor a un equipo por manipulación inadecuada por parte de los técnicos que realizan los mantenimientos, que ocasione dar de baja al mismo, asumirán la responsabilidad total de la reparación o reposición del bien, por uno de las mismas características o superiores, realizando el trámite correspondiente y legal con el supervisor, ordenador del gasto y almacenistas de la unidad, para el respectivo ingreso.** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **6) El CONTRATISTA, se compromete QUE LOS REPUESTOS Y ACCESORIOS A SUMINISTRAR EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁN ORIGINALES Y NUEVOS de la casa fabricante de cada marca en los respectivos mantenimientos, con su respectiva garantía y compatibles para cada equipo según corresponda.** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **7) El CONTRATISTA, se compromete, que el personal técnico deberá presentar para cada servicio los respectivos elementos necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato.** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **8) EL CONTRATISTA, Con la presentación de la oferta el oferente se compromete a designar un funcionario para establecer contacto directo con el supervisor del contrato, según corresponda, con el fin de brindar información permanente sobre el estado de ejecución del contrato.** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **9) EL CONTRATISTA, se compromete, que los daños ocasionados por los técnicos que realizan los mantenimientos a los equipos, o instalaciones y traslado, serán subsanados en un tiempo no mayor a 48 horas, lo cual implica que los costos serán asumidos en su totalidad por el contratista.** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **10) EL CONTRATISTA se compromete, que garantizará la disposición final de los residuos sólidos peligrosos y especiales (aceites usados, luminarias, RAEES, envases de sustancias químicas y de derivados de hidrocarburo, baterías y pilas, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, entre otros relacionados con el Decreto 1076 de 2015 o el que lo modifique o derogue) que se pudieran generar como resultados de la prestación de sus servicios a la Policía Nacional.** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **11) EL CONTRATISTA se compromete a contribuir con la protección del ambiente a través de la prevención de la contaminación, el cumplimiento de la legislación y las diferentes regulaciones ambientales y el control de los impactos ambientales adversos asociados a nuestras instalaciones, así como tomar las medidas necesarias para evitar la contaminación ambiental durante las actividades, (No dejar sustancias con materiales nocivos que puedan afectar la flora, fauna, salud humana o animal).<br>Con miras al mejoramiento continuo del desempeño ambiental de la institución, me comprometo al cumplimiento responsable de la gestión integral, como el manejo responsable de residuos peligrosos según normatividad, de tal forma que los bienes y/o servicios que suministraré cumplen los parámetros exigidos por el Sistema de Gestión Ambiental de la Policía Nacional (Los químicos que se utilicen que sean de preferencia biodegradables), contribuyendo de esta forma con la protección efectiva del medio ambiente.** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |

| | | |
|---|---|---|
| **Igualmente me comprometo a cumplir y respetar los programas ambientales establecidos por la Policía Metropolitana de Bucaramanga, en cuanto al uso y ahorro del agua y energía, manejo de residuos. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del proceso, serán asumidas como mi responsabilidad, acreditando que no me encuentro en el Registro Único de Infractores Ambiental RUIA.**<br>**Por último, hago constar que los productos utilizados en la prestación del servicio no causan efectos adversos en la salud de los funcionarios ni de los usuarios y tampoco causan efectos adversos en el ambiente.** | | |
| **12). EL CONTRATISTA se compromete, que los técnicos que presten los servicios de mantenimiento en el sitio, deberán contar con el vestuario y carné que lo identifique como funcionario de la empresa contratista, además de tener su propio kit de herramientas y elementos de trabajo para realizar los mismos.** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **13). EL CONTRATISTA certifica que cuenta con la capacidad operativa y administrativa, para el desarrollo de la actividad económica descrita en el certificado de existencia y representación legal y registro mercantil cuya actividad sea afín al objeto del presente proceso contractual. Así mismo, que cuenta con los bienes e insumos y medios logísticos para la entrega de los mismos dentro de los términos previstos por la entidad contratante.** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **14). EL CONTRATISTA se compromete a cumplir con las obligaciones correspondientes a lo dispuesto en la Ley 1562 de julio de 2012, "*por la cual se modifica el sistema de riesgos laborales y se dictan otras disposiciones en materia de salud ocupacional*".** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **15). EL CONTRATISTA se compromete a que el personal dispuesto para el cumplimiento del objeto del contrato será vinculado directamente por el contratista, sin que exista relación laboral con la Policía Nacional. Así mismo, que cumple con sus obligaciones y garantiza los derechos de los trabajadores, según se hallen tipificados en el Código Sustantivo del Trabajo y demás normas aplicables vigentes.** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **16). EL CONTRATISTA se compromete a facturar el servicio prestado entregando la respectiva facturación de acuerdo a los parámetros establecidos en la Circular Externa 016 del Ministerio de Hacienda y Crédito dirigida a la Policía Metropolitana de Bucaramanga.** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **17). EL CONTRATISTA se compromete a no generar ningún costo adicional, que no esté contemplado en el contrato por diagnóstico y/o implementos utilizados para la realización del servicio** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **18). EL CONTRATISTA presentará al supervisor del contrato copia del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo de su empresa, junto con la evaluación del riesgo aplicable a la actividad contratada y lo establecido en el artículo 2.2.4.6.23 del Decreto 1072 de 2015 (En caso que aplique)** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **19). EL CONTRATISTA deberá para la liquidación del contrato, presentará al supervisor del contrato un informe donde se evidencie el cumplimiento de las responsabilidades en materia de aseguramiento en seguridad y salud en el trabajo. (En caso que aplique).** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **20). EL CONTRATISTA deberá acatar y aplicar los protocolos de bioseguridad que establezcan las autoridades competentes y la Policía Nacional para el ingreso a las instalaciones, suministrando los elementos de protección personal (EPP) al personal dispuesto para la ejecución del contrato.** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |
| **21). EL CONTRATISTA cumplirá con el personal dispuesto para la ejecución del contrato, tendrá la idoneidad y experiencia suficiente,** | **SI** | **Durante el periodo supervisado se notificó al contratista las condiciones generales del contrato** |

| | | |
|---|---|---|
| **con el fin de evitar riesgos de daños y pérdidas en los equipos o sus accesorios, de esta manera se pretende determinar un nivel de idoneidad o competencia laboral mínima que garantice la calidad de los trabajos de mantenimiento que se efectúen en los equipos inmersos en el presente proceso, a fin de evitar el riesgo de fallas o errores al momento de la ejecución del contrato por falta de idoneidad del personal.**<br><br>**Ninguna falta o error al momento de la ejecución del contrato podrá imputarse como desconocimiento del operario o empleado del contratista.**<br><br>**<u>Una vez se suscriba el contrato, el contratista dentro de los cinco (5) días calendario siguientes deberá entregar al supervisor del contrato, mediante comunicación escrita, la relación del personal que prestará el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo; debe incluir la siguiente información:</u>**<br>• **Nombre completo.**<br>• **Numero de documento de identidad**<br>• **Certificados de idoneidad y experiencia**<br>• **Con la relación del personal ofrecido, la Policía Nacional verificará los antecedentes judiciales de cada integrante.**<br>• **Condición 1: Si por alguna razón, una o varias de las personas propuestas no pueden participar en la ejecución del contrato, su remplazo deberá ser informado mediante comunicación escrita al supervisor del contrato, por consiguiente, la persona que vaya a ser su reemplazo debe cumplir con iguales o superiores condiciones de formación académica y experiencia de la persona que se pretende remplazar.**<br>• **Condición 2: El contratista deberá garantizar la disponibilidad y exclusividad del personal propuesto, como equipo de trabajo mínimo para la ejecución del contrato.**<br>• **Condición 3: El contratista deberá garantizar, que en caso de ser necesario más operarios, estos serán contratados para satisfacer los servicios requeridos sin costo adicional.** | | |

## 2.1. NOVEDADES, SITUACIONES ANORMALES O DE RELEVANCIA

No se han presentado novedades o situaciones anormales en la ejecución del contrato.

## 3. AVANCE DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA:

A la fecha de corte del presente informe de supervisión han transcurrido (67) días calendario desde que inició el plazo de ejecución del contrato u orden de compra, restando (106) días calendario para que finalice el plazo de ejecución.

## 4. TRÁMITES Y VERIFICACIÓN DE PAGOS: ANEXO No. 1 - CLAUSULA CUARTA - 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 siguientes 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 de los bienes entregados (combustible) por el contratista, expedido por el supervisor del contrato, según corresponda y 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 Plan 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 o documento equivalente, al mes siguiente de la fecha programada en el Plan 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.

Los pagos se harán a la siguiente cuenta:

**NOMBRE BENEFICIARIO:** GRUPO CONEXIÓN COLOMBIA SAS
**BANCO**: DAVIVIENDA
**TIPO DE CUENTA: AHORRO DAMAS**
**NUMERO DE CUENTA:** 480900025739

### 4.1. Ejecución Financiera y Pagos:

| **a. Balance general de pagos y entregas** | | |
|---|---|---|
| | **Valor en pesos** | **% del valor del contrato u orden de compra** |
| Valor total del contrato u orden de compra | $ 20.000.000,00 | 100% |
| Valor total de las entregas | $ 0,00 | 0% |
| Valor total facturado | $ 0,00 | 0% |
| Valor facturado pendiente de pago | $ 0,00 | 0% |
| Valor pagado | $ 0,00 | 0% |
| Valor pendiente de entrega | $ 20.000.000,00 | 100% |

**b. Detalle de las entregas, valores facturados y pagos efectuados en el periodo informado** (la supervisión deberá relacionar de manera discriminada lo correspondiente a la ejecución del contrato u orden de compra **únicamente del periodo que está informando**)

| **No. de acta o constancia de recibido** | **Valor recibido** | **Fecha de recibido** | **Valor facturado** | **No. factura** | **Valor pagado** | **Valor deducciones** | **No. orden de pago** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 4.2 Entrada de Bienes *(verificar que los bienes hayan ingresado a los estados contables, si aplica)*

NO APLICA

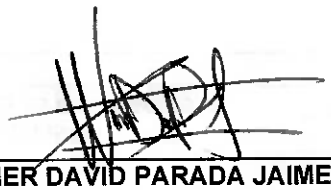
### *5.* RECOMENDACIONES

El contratista viene cumpliendo con las obligaciones y condiciones técnicas pactadas en el contrato, 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.

## *6.* CONCLUSIONES

| | | |
|---|---|---|
| El contratista cumplió con lo establecido en las cláusulas contractuales | **SI X** | Certifico con la firma del presente informe, que el contratista cumplió con las cláusulas y especificaciones técnicas del contrato, en la fecha o fechas establecidas, para lo cual relaciono y anexo los documentos soportes (técnicos obligatorios establecidos en las especificaciones técnicas, incluyendo las ambientales, de seguridad y salud en el trabajo y otros). |
| | **NO___** | En caso de incumplimiento parcial o total del contrato, se informó mediante comunicación oficial No. _____ del _____, dirigida al ordenador del gasto, las obligaciones incumplidas. |

Atentamente,



Firma_____

Mayor **WILMER DAVID PARADA JAIMES**
Jefe Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones MEBUC
Supervisor Contrato No. 74-7-10028-24
Correo electrónico: mebuc.gutic@policia.gov.co
No. Celular: 3203059836