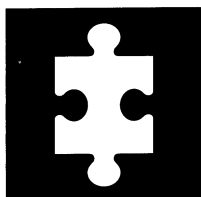


**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

| ESTUDIO PREVIO   |                                    |
|--|------------------------------------|
| CIUDAD Y<br>FECHA  | Santiago de Cali, Junio 17 de 2014 |
| 1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD   |                                    |
| <p>La Fiscalía General de la Nación tiene como misión ejercer la acción penal y elaborar y ejecutar la política criminal del Estado; garantiza la tutela judicial efectiva de los derechos de los intervinientes en el proceso penal; genera confianza y seguridad jurídica en la sociedad mediante la búsqueda de la verdad, la justicia y la reparación.</p> <p>Teniendo en cuenta la misión institucional y legal que cumple en ejercicio de la administración de justicia y el riesgo que dicha función representa en el Estado Colombiano, la entidad cuenta en su inventario con sistemas de monitoreo o CCTV (Circuito Cerrados de Televisión) ubicados en los edificios Plaza Santa Mónica ubicado en la Calle 25 Norte No. 6ª-11 donde funciona las unidades adscritas a la Subdirección Seccional del Cuerpo Técnico de Investigación y la Subdirección Seccional de Apoyo a la Gestión; Edificio Los Conquistadores ubicado en la Avenida Roosevelt , donde funcionan las Unidades de Justicia y Paz, Escuela de Criminalística, CAIVAS, Fiscalías Locales entre otras; Edificio Telecom donde funciona la URI y tienen sede varias Unidades Nacionales en especial la Unidad de Derechos Humanos la cual tiene un sistema CCTV propio; Parqueadero Arroyo hondo, destinado al parqueo de los automotores incautados por la entidad; Bodegas Centro Industrial y Comercial Panorama, donde funciona el área de Administración de Bienes destinada al depósito de bienes patrimoniales e incautados por la entidad y el Almacén de Evidencias; Unidad de Ley de Infancia y Adolescencia inmueble ubicado en la Calle 11 6-17 donde funcionan las Fiscalías encargadas de atender los casos relacionados con los menores infractores.</p> <p>Estos equipos son una herramienta fundamental para minimizar el riesgo tanto para el personal que labora en la entidad como para visitantes, inmuebles y demás bienes.</p> <p>Por lo anteriormente expuesto y en cumplimiento a los artículos 4, 5, 11, 12, 13, de la Resolución No. 0-2953 del 24 de agosto de 2007 por medio de la cual se establecen las políticas generales de seguridad en la Fiscalía General de la Nación y que rezan “(Artículo 4.- Apoyo económico, técnico y logístico.- La Dirección Nacional Administrativa y Financiera destinará, con cargo al presupuesto de la entidad, los recursos económicos, técnicos y logísticos necesarios para la prevención de riesgos y la implementación de medidas de seguridad institucional en desarrollo de las Políticas Generales de Seguridad en la Fiscalía General de la Nación. Artículo 5.- Desarrollo.- Corresponde a la Dirección Nacional y Seccionales del Cuerpo Técnico de Investigación, a través de la Sección de Seguridad y soporte Logístico del Nivel Central y las jefaturas seccionales de seguridad, el desarrollo de medidas de seguridad tendientes a prevenir, detectar y neutralizar riesgos actuales y futuros en la Fiscalía General de la Nación. 11.En los contratos o convenios celebrados con empresas privadas u otras autoridades en los que por razones justificadas se pacte la prestación del servicio con circuito cerrado de televisión y sistemas de control de ingreso de funcionarios y visitantes, la Sección de Seguridad y soporte Logístico del Nivel Central y las Jefaturas Seccionales de Seguridad Seccional, quienes en todos los casos actuarán como supervisores</p> |                                    |

SUBDIRECCION SECCIONAL DE APOYO A LA GESTION  
CALLE 25 N NRO 6A-11 SANTIAGO DE CALI  
TELEFONOS 3927505 Ext.: - 1003- 1090 FAX 1009  
[ayfpercal@fiscalia.gov.co](mailto:ayfpercal@fiscalia.gov.co)



**FISCALÍA**

GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

de estos contratos, administrarán la información almacenada en esos sistemas para evitar la fuga de información. Artículo 12.- Las Coordinaciones de Seguridad electrónica de la Sección de Seguridad y Soporte Logístico y de las Jefaturas Seccionales de Seguridad del Cuerpo Técnico de Investigación, administrarán los medios electrónicos destinados para el monitoreo, registro de visitantes y control de accesos instalados en las diferentes sedes de la de Fiscalía General de la Nación. Artículo 13.- Las Coordinaciones de Seguridad Electrónica relacionadas en el artículo anterior, dirigirán sus esfuerzos al desarrollo, adquisición y actualización de Tecnología encaminada a fortalecer la seguridad institucional.)”.

Es así, como la Sección de Comunicaciones y Apoyo a Instalaciones de la Subdirección Seccional del Cuerpo Técnico de Investigación de Cali, a través del señor Héctor Jair Sánchez Cortes, presenta un análisis de conveniencia y oportunidad, en el que se refleja una serie de necesidades y falencias que requieren ser atendidas mediante un contrato de prestación de servicios para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos que hacen parte los Circuitos Cerrados de Televisión instalados en las diferentes sedes de la Fiscalía General de la Nación, Seccional Cali, que permita mantener en óptimas condiciones de funcionamiento los equipos para garantizar la seguridad del personal, visitantes y bienes de la institución.

De conformidad con lo anterior, en cumplimiento a las funciones misionales y en virtud a los principios de planeación entendida esta como la organización lógica y coherente, la Subdirección Seccional de Apoyo a la Gestión de Cali, contemplo en su plan de compras para la vigencia 2014, una partida presupuestal por el rubro de mantenimiento (Mantenimiento de Bienes Equipo, comunicación y computación) a fin de satisfacer las necesidades del servicio.

No obstante, estos presupuestos deberán ser ejecutados conforme al fin para el cual fueron programados y acorde a lo establecido en la normatividad vigente, que permitan garantizar la prestación de los servicios en forma adecuada y oportuna y eficiente.

Por lo anteriormente expuesto, la Fiscalía General de la Nación – Seccional Cali a través de la Subdirección Seccional de Apoyo a la Gestión de Cali (Sección de Bienes), establece la conveniencia y oportunidad de iniciar un proceso de selección de mínima cuantía con el fin de contratar servicio de mantenimiento preventivo y correctivo (incluido suministro e instalación de repuestos, partes y accesorios) a los equipos que hacen parte los diferentes circuitos cerrados de televisión que se encuentran funcionando en las diferentes sedes de la Fiscalía General de la Nación – Seccional Valle del Cauca.

## **2. DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR**



ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.

2.1 OBJETO

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo (*Incluido Suministro y Cambio de Repuestos, partes y accesorios*)) a los equipos que hacen parte de los sistemas de Circuitos Cerrados de Televisión que se encuentran al servicio de las diferentes sedes de la Fiscalía General de la Nación – Seccional Cali y Buga.

2.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DESCRIPCIÓN:

2.2.1 Clasificador de Bienes y Servicios

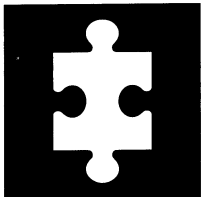
El Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo (Incluido suministro e instalación de repuestos, partes y accesorios) a los equipos que hacen parte de los sistemas de circuito cerrado de televisión se encuentra codificado en el clasificador de bienes y servicios UNSPSC 72151704 , así:

| ITEM | CLASIFIC. UNSPC | SEGMENTO  | FAMILIA   | CLASE   | PRODUCTO  |
|------|-----------------|---|---|---|---|
| 1    | 72151704        | Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento | Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado | Servicios de instalación de sistemas de seguridad física e industrial | Servicio de instalación y mantenimiento de sistemas instrumentados de seguridad |

El servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de los Circuitos Cerrados de Televisión deberán prestarse en dos (02) frecuencias trimestrales durante el semestre que resta del año, de acuerdo a la programación realizada por el supervisor una vez se firme el acta de inicio del contrato.

- **Para cámaras tipo Domo para interiores, Domo PTZ y Cámara fija exteriores:** Mantenimiento general preventivo y correctivo contemplando aspectos como revisión y si es requerido cambio e instalación de video balum, poleas rotatorias, motores de rotación, cable transmisión de video, correas o flex de datos, Pruebas de continuidad en video. Verificación de voltajes, voltajes de reflejadas, ajuste y limpieza de Lente con su respectivo lente protector, ajuste de soporte y housing, limpieza de sulfataciones o humedades que presente este equipo, configuración de protocolos y revisión de conectividad a consola controladora PTZ y cambio de todos los conectores tanto de entrada como de salida en DVR y cámara, sellamiento totalmente hermético que no permita el ingreso de humedad al equipo, sellamiento de puntos de unión con cinta auto fundente o termo incogible, si se requiere cambio de cableado de suministro eléctrico.

**Para Consola Controladora PTZ:** Revisión de fuente de alimentación eléctrica,



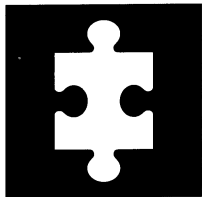
FISCALÍA  
GENERAL DE LA NACIÓN

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.

|   |  |
|---|--|
| configuración correcta para el modelo y tipo de cámara a controlar, mantenimiento a las botoneras y joystick, revisión de puertos conexión y cambio de conectores RJ45 plásticos por conectores blindados, empalmes con termo incogible para evitar rompimientos del cable en el punto de unión al conector.  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Para equipos DVR 4 / 8 / 16 Canales:</b> Mantenimiento preventivo y correctivo teniendo en cuenta su limpieza interna, remoción de polvo, limpieza con pistola sopladora de aire y aspiradora, aplicación de líquido limpia contactos, ajuste y si se hace necesario reemplazo de conectores y remplazo de los mismos, organización del cableado y demarcación del mismo. Ajuste a parámetros de grabación y revisión. Ajuste de parámetros del sistema y áreas de movimiento, formateo de discos duros. Suministro e instalación de tres (3) discos duros de 2 terabytes.</li><li>• <b>Para Monitor:</b> Limpieza y ajuste de brillos contrastes y colores, reutilización de parámetros de visualización ajuste y des energización del monitor, limpieza en general con líquidos libres de alcohol, limpieza de coraza</li><li>• <b>Para UPS 1.500 K.V.A.:</b> Mantenimiento en general, cambio de baterías y limpieza de tarjetas con líquido limpia contactos revisión de parámetros de corriente.</li><li>• <b>PC DVR:</b> Instalación, configuración y puesta en funcionamiento de DVR existente.</li></ul> |  |
| Es de aclarar que todos los cambios de repuestos, conectores y demás partes así como la conexión o ponchado y cubierta de protección y demás trabajos de este tipo deberá contar con el visto bueno de aprobación del Supervisor del contrato ya que en caso de realizarse sin la aprobación del mencionado y se llegasen a encontrar deficiencias, el proveedor deberá reemplazar las partes, refacciones requeridas y realizar nuevamente las conexiones adecuadas para que se de el visto bueno aceptable para su recibido a satisfacción.   |  |
| A continuación presentamos relación de los equipos que requieren del respectivo servicio de mantenimiento:  |  |

PLAZA SANTA MONICA

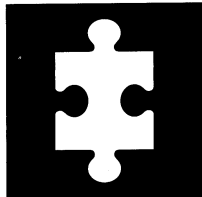
| N° | EQUIPO                           | ESTADO |   |   |        | SEDE               | REQUERIMIENTOS TÉCNICOS   |
|----|----------------------------------|--------|---|---|--------|--------------------|---|
|    |                                  | B      | R | M | P<br>E |                    |   |
| 1  | Cámara tipo domo para interiores | X      |   |   |        | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 2  | Cámara tipo domo para interiores | x      |   |   |        | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores   |



FISCALÍA  
GENERAL DE LA NACIÓN

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.

|   |   |   |  |  |  |                    |  |
|---|---|---|--|--|--|--------------------|--|
|   |   |   |  |  |  |                    | mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.                                    |
| 3 | Cámara tipo domo para interiores                | X |  |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 4 | Cámara tipo domo anti vandálica para interiores | X |  |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 5 | Cámara tipo domo anti vandálica para interiores | X |  |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 6 | Cámara tipo domo para interiores                | X |  |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 7 | Cámara tipo domo para interiores                | X |  |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |

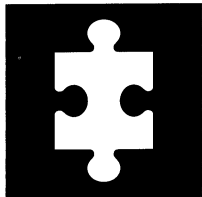


**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

|    |                                  |   |   |  |  |                    |   |
|----|----------------------------------|---|---|--|--|--------------------|---|
| 8  | Cámara fija exteriores           | x |   |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 9  | Cámara monocromática             |   | x |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 10 | Cámara monocromática             |   | x |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 11 | Cámara tipo domo para interiores | x |   |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en anergia medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 12 | Cámara tipo domo para interiores | x |   |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 13 | Cámara tipo domo para interiores | x |   |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de                                  |

SUBDIRECCION SECCIONAL DE APOYO A LA GESTION  
CALLE 25 N NRO 6A-11 SANTIAGO DE CALI  
TELEFONOS 3927505 Ext.: - 1003- 1090 FAX 1009  
[ayfpercal@fiscalia.gov.co](mailto:ayfpercal@fiscalia.gov.co)

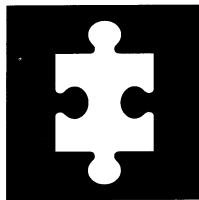


FISCALÍA

GENERAL DE LA NACIÓN

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.

|    |                                  |   |  |  |   |                    |   |
|----|----------------------------------|---|--|--|---|--------------------|---|
|    |                                  |   |  |  |   |                    | coraza y lente ajuste del mismo.  |
| 14 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |   | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 15 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |   | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 16 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |   | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 17 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |   | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 18 | Cámara tipo domo para interiores |   |  |  | X | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 19 | Cámara fija exteriores           | X |  |  |   | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en  |



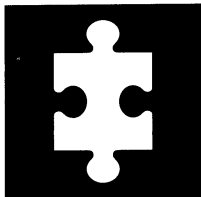
**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

|    |                                  |   |  |   |                    |   |
|----|----------------------------------|---|--|---|--------------------|---|
|    |                                  |   |  |   |                    | energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.  |
| 20 | Cámara tipo sensor               | X |  |   | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 21 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |   | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 22 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |   | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 23 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |   | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 24 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |   | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 25 | Cámara tipo domo para interiores |   |  | x | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores   |

SUBDIRECCION SECCIONAL DE APOYO A LA GESTION  
CALLE 25 N NRO 6A-11 SANTIAGO DE CALI  
TELEFONOS 3927505 Ext.: - 1003- 1090 FAX 1009  
[ayfpercal@fiscalia.gov.co](mailto:ayfpercal@fiscalia.gov.co)



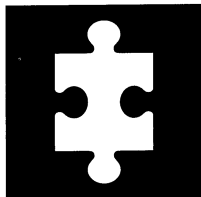


**FISCALÍA**

GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

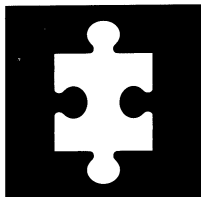
|    |                                  |   |  |  |   |                    |  |
|----|----------------------------------|---|--|--|---|--------------------|--|
|    |                                  |   |  |  |   |                    | mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.                                    |
| 26 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |   | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 27 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |   | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 28 | Cámara tipo domo para interiores |   |  |  | X | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 29 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |   | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 30 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |   | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |



**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

|    |                                  |   |  |  |  |                    |   |
|----|----------------------------------|---|--|--|--|--------------------|---|
| 31 | Cámara tipo domo para interiores | x |  |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 32 | Cámara fija interiores           | X |  |  |  |                    | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 33 | Domo pt z                        | X |  |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 34 | Domo ptz                         | X |  |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 35 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 36 | Cámara fija exteriores           | x |  |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de                                  |

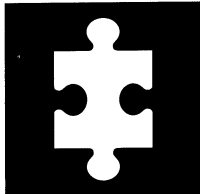


FISCALÍA

GENERAL DE LA NACIÓN

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.

|    |                                  |   |  |   |  |                    |   |
|----|----------------------------------|---|--|---|--|--------------------|---|
|    |                                  |   |  |   |  |                    | coraza y lente ajuste del mismo.  |
| 37 | Cámara fija exteriores           | X |  |   |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 38 | Cámara fija exteriores           | X |  |   |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 39 | Cámara fija exteriores           |   |  | x |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 40 | Cámara fija exteriores           | X |  |   |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 41 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |   |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 42 | Cámara tipo domo para interiores | x |  |   |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en  |

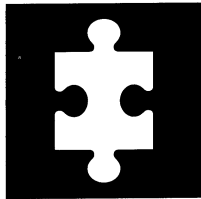


**FISCALÍA**

GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

|    |                                  |   |  |  |  |                    |  |
|----|----------------------------------|---|--|--|--|--------------------|--|
|    |                                  |   |  |  |  |                    | energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.   |
| 43 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.  |
| 44 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |  | Plaza Santa Mónica | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.  |
| 45 | DVR 16 ch                        | X |  |  |  | Plaza Santa Mónica | Mantenimiento general interno y externo, limpieza y remoción de polvo, limpieza a presión de aire, remoción impurezas con liquido limpia contactos, revisión y cambio de disipadores de calor, limpieza de unidad de DVD/RW del equipo, revisión de disco duro |
| 46 | DVR 16 ch                        | X |  |  |  | Plaza Santa Mónica | Mantenimiento general interno y externo, limpieza y remoción de polvo, limpieza a presión de aire, remoción impurezas con liquido limpia contactos, revisión y cambio de disipadores de calor, limpieza de unidad de DVD/RW el equipo, revisión de disco duro  |
| 47 | PC DVR 16 ch                     | x |  |  |  | Plaza Santa Mónica | mantenimiento general interno externo y de software, limpieza y remoción de polvo, limpieza  |



FISCALÍA  
GENERAL DE LA NACIÓN

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.

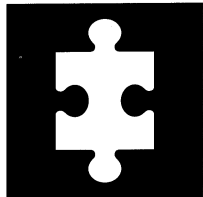
|    |                        |   |  |   |  |                    |   |
|----|------------------------|---|--|---|--|--------------------|---|
|    |                        |   |  |   |  |                    | a presión de aire, remoción impurezas con liquido limpia contactos, revisión y cambio de disipadores de calor, limpieza de unidad de DVD/RW del equipo, revisión de disco duro  |
| 52 | DVR 16 ch para reparar |   |  | x |  | Plaza Santa Mónica | Reparación y puesta de funcionamiento del equipo, mantenimiento general interno y externo, suministro e instalacion de disco duro de 2 tb   |
| 53 | DVR 4 ch               | X |  |   |  | Plaza Santa Mónica | mantenimiento general interno y externo, limpieza y remoción de polvo, limpieza a presión de aire, remoción impurezas con liquido limpia contactos, revisión y cambio de disipadores de calor, limpieza de unidad de DVD/RW del equipo, revisión de disco duro. |
| 48 | Monitor 42"            | X |  |   |  | Plaza Santa Mónica | mantenimiento general   |
| 49 | Monitor 42"            | X |  |   |  | Plaza Santa Mónica | mantenimiento general   |
| 50 | Monitor 42"            | X |  |   |  | Plaza Santa Mónica | mantenimiento general   |
| 51 | Monitor 17"            | X |  |   |  | Plaza Santa Mónica | mantenimiento general   |
| 52 | UPS 500 KVA            |   |  | x |  | Plaza Santa Mónica | mantenimiento general interno y externo, limpieza y remoción de polvo, limpieza a presión de aire, remoción impurezas con liquido limpia contactos, revisión y de requerirse cambio de baterías   |

| No | EQUIPO                 | ESTADO |   |   |   |   | SEDE                    | REQUERIMIENTOS TÉCNICOS         |
|----|------------------------|--------|---|---|---|---|-------------------------|---------------------------------|
|    |                        | B      | R | M | P | E |                         |                                 |
| 1  | Cámara fija exteriores |        |   | x |   |   | Edificio Conquistadores | Revisión y ajuste de conectores |



**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

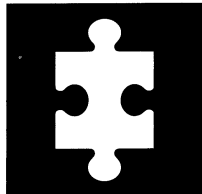
|   |                                  |   |  |   |  |                         |   |
|---|----------------------------------|---|--|---|--|-------------------------|---|
|   |                                  |   |  |   |  |                         | mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.                                 |
| 2 | Cámara fija exteriores           |   |  | x |  | Edificio Conquistadores | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 3 | Cámara fija exteriores           |   |  | x |  | Edificio Conquistadores | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 4 | Cámara fija exteriores           |   |  | x |  | Edificio Conquistadores | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 5 | Cámara tipo domo para interiores | x |  |   |  | Edificio Conquistadores | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 6 | Cámara tipo domo para interiores | x |  |   |  | Edificio Conquistadores | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |



**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

|    |                                  |   |  |  |  |                         |  |
|----|----------------------------------|---|--|--|--|-------------------------|--|
| 7  | Cámara fija exteriores           | X |  |  |  | Edificio Conquistadores | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.   |
| 8  | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |  | Edificio Conquistadores | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.   |
| 9  | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |  | Edificio Conquistadores | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.   |
| 10 | cámara tipo domo para interiores | X |  |  |  | Edificio Conquistadores | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.   |
| 11 | DVR 16 ch                        | X |  |  |  | Edificio Conquistadores | Mantenimiento general interno y externo, limpieza y remoción de polvo, limpieza a presión de aire, remoción impurezas con liquido limpia contactos, revisión y cambio de disipadores de calor, limpieza de unidad de DVD/RW del equipo, revisión de disco duro |
| 12 | MONITOR 22"                      | X |  |  |  | Edificio Conquistadores | MANTENIMIENTO GENERAL  |



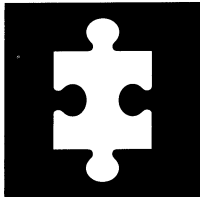
FISCALÍA  
GENERAL DE LA NACIÓN

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.

| LEY DE INFANCIA Y ADOLESCENCIA – CALI |                                  |        |   |   |        |                      |   |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------|---|---|--------|----------------------|---|
| N°                                    | EQUIPO                           | ESTADO |   |   |        | SEDE                 | REQUERIMIENTOS TECNICOS   |
|                                       |                                  | B      | R | M | P<br>E |                      |   |
| 1                                     | Cámara tipo domo para interiores | X      |   |   |        | Ley de Infancia Cali | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 2                                     | Cámara tipo domo para interiores | X      |   |   |        | Ley de Infancia Cali | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 3                                     | Cámara tipo domo para interiores | X      |   |   |        | Ley de Infancia Cali | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 4                                     | Cámara tipo domo para interiores | X      |   |   |        | Ley de Infancia Cali | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 5                                     | Cámara tipo domo para interiores | X      |   |   |        | Ley de Infancia Cali | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 6                                     | Cámara tipo domo para interiores | x      |   |   |        | Ley de Infancia Cali | Instalación video balum revisión y ajuste de  |

SUBDIRECCION SECCIONAL DE APOYO A LA GESTION  
CALLE 25 N NRO 6A-11 SANTIAGO DE CALI  
TELEFONOS 3927505 Ext.: - 1003- 1090 FAX 1009  
ayfpercal@fiscalia.gov.co





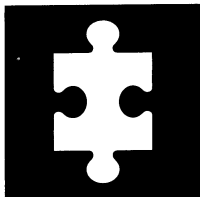
FISCALÍA  
GENERAL DE LA NACIÓN

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.

|   |             |   |  |  |  |                         |  |
|---|-------------|---|--|--|--|-------------------------|--|
|   |             |   |  |  |  |                         | conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo.   |
| 7 | DVR 8 ch    | X |  |  |  | Ley de Infancia<br>Cali | Mantenimiento general<br>interno y externo, limpieza<br>y remoción de polvo,<br>limpieza a presión de aire,<br>remoción impurezas con<br>liquido limpia contactos,<br>revisión y cambio de<br>disipadores de calor,<br>limpieza de unidad de<br>DVR/RW del equipo,<br>revisión de disco duro |
| 8 | Monitor 22" | X |  |  |  | Ley de Infancia<br>Cali | mantenimiento general  |

LEY DE INFANCIA Y ADOLESCENCIA – PALMIRA

| N° | EQUIPO                              | ESTADO |   |   |        | SEDE                            | REQUERIMIENTOS<br>TÉCNICOS  |
|----|-------------------------------------|--------|---|---|--------|---------------------------------|---|
|    |                                     | B      | R | M | P<br>E |                                 |   |
| 1  | Cámara tipo domo<br>para interiores | X      |   |   |        | Ley de Infancia<br>Cali Palmira | Instalación video balum<br>revisión y ajuste de<br>conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo. |
| 2  | Cámara tipo domo<br>para interiores | X      |   |   |        | Ley de Infancia<br>Cali Palmira | Instalación video balum<br>revisión y ajuste de<br>conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo. |
| 3  | Cámara tipo domo<br>para interiores | x      |   |   |        | Ley de Infancia<br>Cali Palmira | Instalación video balum<br>revisión y ajuste de<br>conectores   |

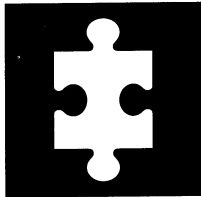


**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

|                |                                  |   |  |  |  |  |
|----------------|----------------------------------|---|--|--|--|--|
|                |                                  |   |  |  |  | mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.  |
| 4              | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |  | Ley de Infancia Cali Palmira<br>Instalación video balum revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.   |
| 5              | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |  | Ley de Infancia Cali Palmira<br>Instalación video balum revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.   |
| 6              | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |  | Ley de Infancia Cali Palmira<br>Instalación video balum revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.   |
| 7              | DVR 8 ch                         | X |  |  |  | Ley de Infancia Cali Palmira<br>mantenimiento general interno y externo, limpieza y remoción de polvo, limpieza a presión de aire, remoción impurezas con liquido limpia contactos, revisión y cambio de disipadores de calor, limpieza de unidad de DVD/RW del equipo, revisión de disco duro |
| ALMACEN BIENES |                                  |   |  |  |  |  |

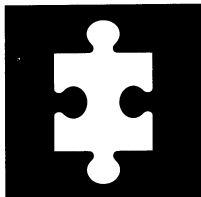
SUBDIRECCION SECCIONAL DE APOYO A LA GESTION  
CALLE 25 N NRO 6A-11 SANTIAGO DE CALI  
TELEFONOS 3927505 Ext.: - 1003- 1090 FAX 1009  
[ayfpercal@fiscalia.gov.co](mailto:ayfpercal@fiscalia.gov.co)



**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

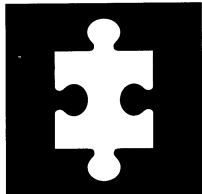
| N° | EQUIPO                              | ESTADO |   |   |        | SEDE             | REQUERIMIENTOS<br>TECNICOS  |
|----|-------------------------------------|--------|---|---|--------|------------------|---|
|    |                                     | B      | R | M | P<br>E |                  |   |
| 1  | Cámara fija                         | X      |   |   |        | Bodega de Bienes | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo.   |
| 2  | Cámara tipo domo<br>para interiores | X      |   |   |        | Bodega de Bienes | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo.   |
| 3  | Cámara tipo domo<br>para interiores | X      |   |   |        | Bodega de Bienes | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo.   |
| 4  | Domo PTZ                            |        |   | x |        | Bodega de Bienes | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo.   |
| 5  | DVR 4 ch                            | X      |   |   |        | Bodega de Bienes | mantenimiento general<br>interno y externo, limpieza<br>y remoción de polvo,<br>limpieza a presión de aire,<br>remoción impurezas con<br>liquido limpia contactos,<br>revisión y cambio de<br>disipadores de calor,<br>limpieza de unidad de<br>DVDd/RW del equipo,<br>revisión de disco duro |



FISCALÍA  
GENERAL DE LA NACIÓN

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.

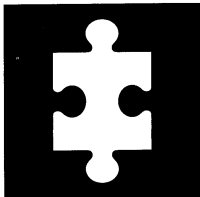
| ALMACEN EVIDENCIAS |                        |        |   |   |        |                       |   |
|--------------------|------------------------|--------|---|---|--------|-----------------------|---|
| N°                 | EQUIPO                 | ESTADO |   |   |        | SEDE                  | REQUERIMIENTOS TECNICOS   |
|                    |                        | B      | R | M | P<br>E |                       |   |
| 1                  | cámara fija interiores |        | x |   |        | evidencias            | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo. |
| 2                  | cámara fija interiores |        | x |   |        | Almacen de Evidencias | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo. |
| 3                  | cámara fija interiores |        | x |   |        | Almacen de Evidencias | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo. |
| 4                  | cámara fija interiores |        | x |   |        | Almacen de Evidencias | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo. |
| 5                  | cámara fija interiores |        | x |   |        | Almacen de Evidencias | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo. |



**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

|    |                                  |   |  |  |  |                         |  |
|----|----------------------------------|---|--|--|--|-------------------------|--|
| 6  | Cámara tipo domo para interiores | x |  |  |  | Traslado Tribunal       | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.   |
| 7  | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |  | Traslado Tribunal       | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.   |
| 8  | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |  | Traslado Tribunal       | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.   |
| 9  | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |  | Traslado Tribunal       | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.   |
| 10 | DVR 4 ch                         | X |  |  |  | Traslado Tribunal       | Mantenimiento general interno y externo, limpieza y remoción de polvo, limpieza a presión de aire, remoción impurezas con liquido limpia contactos, revisión y cambio de disipadores de calor, limpieza de unidad de DVD/RW del equipo, revisión de disco duro |
| 11 | Cámara tipo domo para interiores | x |  |  |  | Traslado Infancia Tuluá | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general,  |



FISCALÍA  
GENERAL DE LA NACIÓN

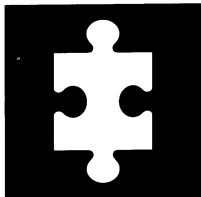
ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.

|    |                                  |   |  |  |  |                         |  |
|----|----------------------------------|---|--|--|--|-------------------------|--|
|    |                                  |   |  |  |  |                         | pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.   |
| 12 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |  | Traslado Infancia Tuluá | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.  |
| 13 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |  | Traslado Infancia Tuluá | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.  |
| 14 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |  |  | Traslado Infancia Tuluá | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.  |
| 15 | DVRr 4 ch                        | X |  |  |  | Traslado infancia Tuluá | mantenimiento general interno y externo, limpieza y remoción de polvo, limpieza a presión de aire, remoción impurezas con liquido limpia contactos, revisión y cambio de disipadores de calor, limpieza de unidad de DVD/RW del equipo, revisión de disco duro |
| 16 | monitor 17"                      | X |  |  |  | Evidencias              | mantenimiento general  |

BODEGA ARROYO HONDO

| N° | EQUIPO | ESTADO |   |   |   |   | SEDE | REQUERIMIENTOS TÉCNICOS |
|----|--------|--------|---|---|---|---|------|-------------------------|
|    |        | B      | R | M | P | E |      |                         |

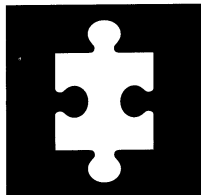
SUBDIRECCION SECCIONAL DE APOYO A LA GESTION  
CALLE 25 N NRO 6A-11 SANTIAGO DE CALI  
TELEFONOS 3927505 Ext.: - 1003- 1090 FAX 1009  
ayfpercal@fiscalia.gov.co



**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

|   |                                  |   |   |   |  |  |  |
|---|----------------------------------|---|---|---|--|--|--|
| 1 | Cámara tipo domo para interiores |   | x |   |  | traslado<br>parqueadero<br>dolores     | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 2 | Cámara fija exteriores           |   | x |   |  | traslado<br>parqueadero<br>dolores     | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 3 | Cámara fija exteriores           |   | x |   |  | traslado<br>parqueadero<br>dolores     | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 4 | Cámara fija exteriores           |   | x |   |  | traslado<br>parqueadero<br>dolores     | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 5 | DVR 16 ch para reparar           |   |   | x |  | Traslado<br>Parqueadero<br>Dolores     | Reparación y puesta de funcionamiento del equipo ,mantenimiento general interno y externo, suministro e instalación de disco duro de 2 TB                              |
| 6 | Monitor 22"                      | x |   |   |  | Traslado<br>Parqueadero<br>Dolores     | mantenimiento general  |
| 7 | Cámara tipo domo para interiores |   | x |   |  | Traslado<br>Parqueadero<br>Ferrocarril | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en anergia medición de carga  |



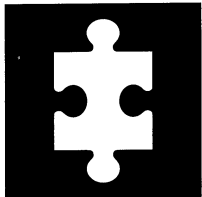
**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

|    |                                  |   |   |  |                                  |   |
|----|----------------------------------|---|---|--|----------------------------------|---|
|    |                                  |   |   |  |                                  | y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo.  |
| 8  | Cámara tipo domo para interiores |   | x |  | Traslado Parqueadero Ferrocarril | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 9  | Cámara tipo domo para interiores |   | x |  | Traslado Parqueadero Ferrocarril | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 10 | Cámara fija exteriores           | X |   |  | Traslado Parqueadero Ferrocarril | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 11 | Cámara fija exteriores           | X |   |  | Traslado Parqueadero Ferrocarril | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 12 | Cámara fija exteriores           | X |   |  | traslado parqueadero ferrocarril | Revisión y ajuste de conectores mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 13 | UPS 1.500 KVA                    | x |   |  | traslado parqueadero ferrocarril | mantenimiento general interno y externo, limpieza y remoción de polvo,  |

SUBDIRECCION SECCIONAL DE APOYO A LA GESTION  
CALLE 25 N NRO 6A-11 SANTIAGO DE CALI  
TELEFONOS 3927505 Ext.: - 1003- 1090 FAX 1009  
[ayfpercal@fiscalia.gov.co](mailto:ayfpercal@fiscalia.gov.co)

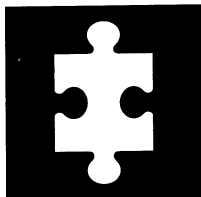




FISCALÍA  
GENERAL DE LA NACIÓN

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.

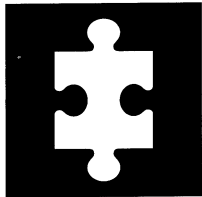
|                                     |                                  |        |   |   |        |                                   | limpieza a presión de aire, remoción impurezas con liquido limpia contactos, revisión y de requerirse cambio de baterías   |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------|---|---|--------|-----------------------------------|--|
| EDIFICIO TELECOM – DERECHOS HUMANOS |                                  |        |   |   |        |                                   |  |
| N°                                  | EQUIPO                           | ESTADO |   |   |        | SEDE                              | REQUERIMIENTOS TECNICOS  |
|                                     |                                  | B      | R | M | P<br>E |                                   |  |
| 1                                   | Cámara fija exteriores           |        | x |   |        | Edificio Telecom                  | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 2                                   | Cámara fija exteriores           |        |   |   |        | Edificio Telecom                  | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 3                                   | Cámara tipo domo para interiores | x      |   |   |        | Edificio Telecom derechos humanos | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo  |
| 4                                   | Cámara tipo domo para interiores | x      |   |   |        | Edificio Telecom derechos humanos | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo  |
| 5                                   | Cámara tipo domo                 | x      |   |   |        | edificio Telecom                  | Revisión y ajuste de   |



**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

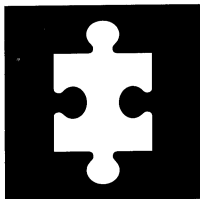
|    |                                     |   |  |  |  |                                      |  |
|----|-------------------------------------|---|--|--|--|--------------------------------------|--|
|    | para interiores                     |   |  |  |  | derechos humanos                     | conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo.                         |
| 6  | Cámara tipo domo<br>para interiores | X |  |  |  | edificio Telecom<br>derechos humanos | Revisión y ajuste de<br>conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo. |
| 7  | Cámara tipo domo<br>para interiores | X |  |  |  | edificio Telecom<br>derechos humanos | Revisión y ajuste de<br>conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo. |
| 8  | Cámara tipo domo<br>para interiores | X |  |  |  | edificio Telecom<br>derechos humanos | Revisión y ajuste de<br>conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo. |
| 9  | Cámara tipo domo<br>para interiores | X |  |  |  | edificio Telecom<br>derechos humanos | Revisión y ajuste de<br>conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del<br>mismo. |
| 10 | Cámara tipo domo<br>para interiores | X |  |  |  | edificio Telecom<br>derechos humanos | Revisión y ajuste de<br>conectores<br>mantenimiento general,<br>pruebas de continuidad en<br>energía medición de carga<br>y amperaje, limpieza de<br>coraza y lente ajuste del           |



**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

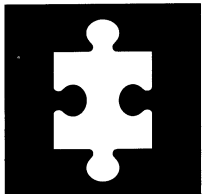
|    |                                  |   |  |   |  |                                   |  |
|----|----------------------------------|---|--|---|--|-----------------------------------|--|
|    |                                  |   |  |   |  |                                   | mismo.   |
| 11 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |   |  | edificio Telecom derechos humanos | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 12 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |   |  | edificio Telecom derechos humanos | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 13 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |   |  | edificio Telecom derechos humanos | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 14 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |   |  | edificio Telecom derechos humanos | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 15 | Cámara tipo domo para interiores | X |  |   |  | edificio Telecom derechos humanos | Revisión y ajuste de conectores<br>mantenimiento general, pruebas de continuidad en energía medición de carga y amperaje, limpieza de coraza y lente ajuste del mismo. |
| 16 | DVR 16 ch para reparar           |   |  | X |  | Edificio Telecom derechos humanos | Reparación y puesta de funcionamiento del equipo, mantenimiento general interno y externo, suministro e instalación de   |



FISCALÍA  
GENERAL DE LA NACIÓN

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.

|  |             |   |  |   |                                   |                       |
|--|-------------|---|--|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  |             |   |  |   |                                   | disco duro de 2 TB    |
| 17   | Monitor 19" | X |  |   | Edificio Telecom derechos humanos | mantenimiento general |
| <p>Cualquiera de las sedes que no esté contemplada en la solicitud inicial, dado que existe la posibilidad de cambio de algunas de las sedes, , esta labor será por parte del supervisor del contrato, designado por la Fiscalía General de la Nación – Seccional Cali y el contratista deberá regir los precios del servicio según a márgenes establecidas en el mercado.</p> |             |   |  |   |                                   |                       |
| 2.3. Tipo de Contrato  |             |   |  | Prestación de servicio  |                                   |                       |
| 2.4. Presupuesto Oficial   |             |   |  | La FISCALÍA ha definido como presupuesto oficial para el siguiente proceso de contratación por la suma de <b>QUINCE MILLONES DE PESOS MCTE \$15'000.000,00</b> incluido el valor del I.V.A. por el rubro de Mantenimiento (Mantenimiento de equipos y enseres) según certificado de disponibilidad No. 12914 del día 17 de Junio de 2014 expedido por el Coordinador de Presupuesto de la Subdirección Seccional de Apoyo A La Gestión de Cali.   |                                   |                       |
| 2.5. Lugar y Plazo de Ejecución  |             |   |  | El lugar de ejecución del contrato será en los municipios del departamento del Valle del Cauca, donde se encuentren ubicados los equipos y que se relacionan en las especificaciones técnicas y el plazo de ejecución será de seis (06) meses y su duración será el de ejecución y cuatro (04) meses más, desde la fecha de legalización del contrato esto es a partir de la suscripción del acta de iniciación.  |                                   |                       |
| 2.6. Disponibilidad Presupuestal   |             |   |  | Se financiará con recursos disponibles y no comprometidos del Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 12914 del 17 de Junio de 2014, expedido por el Coordinador de presupuesto de la Entidad.   |                                   |                       |
| 2.7. Forma de pago   |             |   |  | La Fiscalía General de la Nación cancelará el valor del contrato por cada servicio prestado, previa presentación de la correspondiente facturación en la que se indique en forma clara el servicio prestado, para lo cual debe indicar, la cantidad de servicios, equipos y valores. Además el contratista deberá anexar a la facturación la certificación escrita suscrita por el representante legal o revisor fiscal, según corresponda, donde indique que se encuentra al día en los aportes parafiscales según se indicará en el contrato. El desembolso se realizará en un plazo de treinta días (30) contados a partir de la radicación de la Factura en el Grupo Cuentas de la Entidad acompañada de la |                                   |                       |



**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

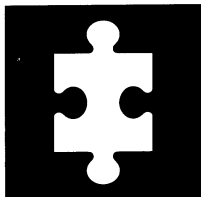
ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
|                               | <p>certificación del supervisor del contrato en donde indique que el servicio se prestó a entera satisfacción.</p> <p>No obstante a lo anterior, el pago se sujeta a las apropiaciones y disponibilidades presupuétales correspondientes y a la situación de recursos del Plan Anual de Caja PAC, Por parte de la Dirección del Tesoro Nacional a la Entidad.</p> |
| 2.8. Adjudicación             | <p>La Adjudicación será por el valor total del presupuesto.</p> <p>La entidad podrá adjudicar el contrato cuando sólo se haya presentado una oferta, y ésta cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, siempre que la oferta satisfaga los requerimientos contenidos en la invitación pública.</p>  |
| 2.9. Supervisión del Contrato | <p>La supervisión estará a cargo del Señor HECTOR JAIR SANCHEZ CORTES, Técnico Investigador II de la Sección de Comunicaciones y Apoyo a Instalaciones de la Subdirección Seccional del Cuerpo Técnico de Investigación de Cali.</p>  |
|                               |   |

**3. FUNDAMENTOS JURIDICOS**

El marco legal de la modalidad de selección a utilizar en el presente proceso contractual será la de **MÍNIMA CUANTÍA**, teniendo en cuenta que el valor estimado del presupuesto oficial se encuentra dentro del 10% de la menor de la entidad; determinada en 100 SMMLV teniendo en cuenta que la menor cuantía se establece en 1000 SMMLV en razón a que el presupuesto de la Fiscalía General de la Nación para el 2014 supera 1.200.000 SMLMV; cuyo fundamento jurídico se encuentra previsto en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y reglamentada en los artículos 84 y 85 del Decreto 1510 de 2013.

**4. CRITERIOS DE EVALUACION**



**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

De acuerdo a lo establecido en el Decreto 1510 de 2013, en todo caso la verificación de los requisitos habilitantes requeridos para el presente proceso se hará exclusivamente en relación con el proponente con el precio más bajo.

En caso de empate a menor precio, la entidad adjudicara a quien haya entregado primero la oferta entre los empatados, según el orden de entrega de las mismas, conforme a lo establecido en el parágrafo 6 del artículo 85 del Decreto 1510 de 2013.

De conformidad con lo establecido en el literal c) del artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, la entidad seleccionara mediante comunicación de aceptación de la oferta, la propuesta con el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas.

En todo caso la verificación de los requisitos habilitantes será realizada a la propuesta que presente el menor precio como oferta de acuerdo a lo dispuesto en el parágrafo único del artículo 85 del Decreto 1510 de 2013.

#### **5. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO**

##### **5.1 Sondeo de mercado**

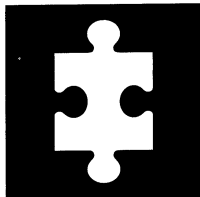
Para determinar el valor estimado del contrato se realizó estudio de mercado para lo cual se solicitó tres (3) cotizaciones a empresas especializadas en la prestación de este tipo de servicios, se les facilitaron las tablas de requerimientos plasmadas en el presente análisis donde por motivos de confidencialidad y seguridad no se revela la ubicación exacta de los equipos con los que cuenta nuestra institución solo se brinda la ubicación de la sede a fin de que se tenga como punto de referencia al momento de realizar la cotización.

Se adiciona una tabla final donde se contemplan las cantidades totales de equipos los cuales se especifican de manera detallada por su tipo y clase a fin de que los cotizantes solo diligencien los valores por unidad y totales así como el respectivo IVA, facilitando la información necesaria para promediar el valor estimado de este contrato.

- INGATEL– Ingeniería y Telefonía
- SICONs – Seguridad, Ingeniería y Construcción
- Soluciones Integradas en Sistemas

**Se anexa cotizaciones a la carpeta del proceso.**

| IT | INGATEL       | SICONs        | SIS - SAS     | PROMEDIO             |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------|
| 1  | \$ 14.916.440 | \$ 15.076.014 | \$ 14.989.652 | <b>\$ 14.994.035</b> |

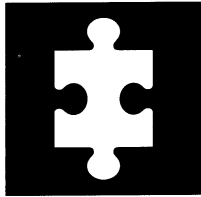


**FISCALÍA**

GENERAL DE LA NACIÓN

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION - SECCIONAL CALI Y BUGA.

## 6. REQUISITOS HABILITANTES

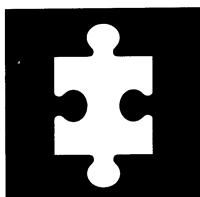


**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

| TEM | DOCUMENTOS A APORTAR   | APO<br>RTA |
|-----|--|------------|
| 1   | Carta de presentación de la oferta en original y firmada por el representante legal. (anexo 1)   | ✓          |
| 2   | Ccertificado de existencia y representación legal expedido por la respectiva cámara de comercio actualizado y vigente, el cual deberá haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anterior a la fecha límite para el cierre del proceso de selección. el objeto social del proponente o de los miembros del proponente si acuden bajo cualquiera de las figuras asociativas autorizadas por la ley 80 de 1993, debe ser acorde con el objeto de la presente invitación.   | ✓          |
| 3   | documento de constitución del consorcio o unión temporal (cuando se requiera)  | ✓          |
| 4   | Certificación expedida sobre pago de aportes parafiscales.   | ✓          |
| 5   | Certificado de antecedentes disciplinarios   | ✓          |
| 6   | Certificado de antecedentes fiscales   | ✓          |
| 7   | Certificado de antecedentes judiciales   | ✓          |
| 8   | <p>Acreditar la experiencia en instalaciones y mantenimiento de sistemas de circuito cerrado de televisión en inmuebles de propiedad horizontal o edificios superiores a cinco (05) pisos y áreas mayores a quince mil metros cuadrados (15.000 m2) mediante dos (02) certificaciones de dos (2) contratos ejecutados con entidades públicas o privadas, dentro de los dos (2) años anteriores al cierre del presente proceso contractual.</p> <p>Las constancias a través de la cuales se certifique la experiencia específica, deben contener como mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Nombre de la empresa o entidad contratante, su dirección, y teléfono y nombre de la persona que expide la certificación.</li><li>✓ objeto del contrato</li><li>✓ valor del contrato</li><li>✓ cumplimiento del contrato.</li></ul> <p>En el evento en que el proponente presente más de dos certificaciones de experiencia la entidad tendrá en cuenta la de mayor valor.</p> | ✓          |
| 9   | Registro único tributario  | ✓          |
| 10  | Diligenciar formato solicitud de Beneficiario de Cuenta (anexo 4)  | ✓          |
| 11  | diligenciar formato anticorrupción (anexo 2)   | ✓          |
| 12  | Certificación bancaria, expedida por el mismo banco donde se le consignará el pago de los bienes o servicios en caso de ser adjudicada la presente invitación.   | ✓          |
| 13  | Fotocopia de la cédula.  | ✓          |





**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

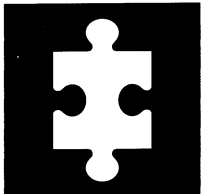
**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

## **7. OBLIGACIONES**

Además de las contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993 y todas las demás actividades inherentes al desarrollo del objeto del contrato, se tendrán como tales las siguientes:

1. Cumplir totalmente con las especificaciones técnicas y la descripción técnica del servicio requerido por la entidad.
2. Mantener constantes los precios ofrecidos en la propuesta económica.
3. El proponente deberá llevar un control sobre la ejecución del contrato, con el fin de no sobrepasar el monto del mismo en ningún momento. En el evento de que el contratista suministre de más el valor contratado, lo hará a su cuenta y riesgo, y la FISCALIA GENERAL DE LA NACION SECCIONAL CALI, no asumirá ningún costo adicional.
4. El Contratista deberá llevar un sistema de registro de trabajos realizados por cada equipo que le permita hacer seguimiento a tópicos tales como prioridad de mantenimiento. Para el cual debe indicar sus especificaciones técnicas tales como marca, serie, etc., fecha en que se prestó el servicio de mantenimiento, descripción del servicio y valor incluido IVA, nombre del operario que atendió el servicio y de quien lo recibe.
5. Realizar los servicios de mantenimiento con herramienta y equipo idóneo.
6. Garantizar el cumplimiento de las características técnicas de operación y seguridad de los equipos, como también el suministro e instalación de repuestos nuevos y originales y /u homologados, de buena calidad, indicando la garantía del fabricante.
7. Informar al supervisor del contrato cualquier irregularidad que advierta en desarrollo del contrato.
8. Cumplir con los tiempos de ejecución de trabajos ofrecidos en su oferta e incorporados al contrato.
9. Entregar un cronograma de visitas y actividades a desarrollar durante la ejecución del contrato.
10. Consultar con la Fiscalía las inquietudes que se presenten en relación con la ejecución del contrato.
11. Informar de inmediato y por escrito, a la Fiscalía, la ocurrencia de situaciones de fuerza mayor o caso fortuito que puedan afectar la ejecución del contrato, incluyendo las recomendaciones que procedan según el caso.
12. Cumplir con las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF) de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, en concordancia con la Ley 828 del 10 de julio de 2003 y demás normas aplicables.

SUBDIRECCION SECCIONAL DE APOYO A LA GESTION  
CALLE 25 N NRO 6A-11 SANTIAGO DE CALI  
TELEFONOS 3927505 Ext.: - 1003- 1090 FAX 1009  
[ayfpercal@fiscalia.gov.co](mailto:ayfpercal@fiscalia.gov.co)



**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

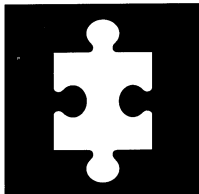
- 13. Pagar de su propia cuenta las tasas y contribuciones a que esté obligado en virtud del contrato.
- 14. Elaborar y suscribir el acta de inicio de ejecución del contrato conjuntamente con la Fiscalía.
- 15. Mantener la confidencialidad sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del Contrato.
- 16. El contratista se obliga a mantener libre de todo reclamo demanda, acción legal y costos que puedan causarse o surgir por daños, perjuicios y/o lesiones a terceros, ocasionados por el contratista, sus subcontratistas o dependientes durante la ejecución del objetos del contrato
- 17. Las demás obligaciones que se deriven de los presentes términos de referencia y de la naturaleza del contrato.

**8. GARANTIAS**

De conformidad con el Decreto 1510 de 2013, dentro de la modalidad de selección de mínima cuantía no son obligatorias las garantías, sin embargo, la entidad estima que atendiendo a la naturaleza del objeto del contrato, es necesario que el contratista deberá constituir a su costa y a favor de la Fiscalía General de la Nación, como mecanismo de cobertura de riesgos que garanticen de una parte el cumplimiento de las obligaciones que surjan del contrato y de su liquidación que pueda surgir para la Entidad por las actuaciones, hechos u omisiones de los contratistas o subcontratistas, una Garantía de conformidad establecido en el decreto 1510 de 2013, así:

| RIESGOS                          | DESCRIPCION   | PORCENTAJE DE ASEGURAMIENTO | VIGENCIA DEL ASEGURAMIENTO   |
|----------------------------------|---|-----------------------------|--|
| Cumplimiento                     | Ejecución cabal de las actividades inherentes al objeto contractual, por parte del contratista                                  | 10%                         | Por la duración del contrato y cuatro meses mas  |
| Calidad                          | Calidad del servicio  | 10%                         | Por la duración del contrato y cuatro meses mas  |
| Salarios y Prestaciones Sociales | Perjuicios que se ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales que esté obligado el contratista | 15%                         | Por la duración del contrato y tres años mas   |
| Responsabilidad Extracontractual | Daño físico o pérdida total o parcial   | 200 SMMLV.                  | Al momento de expedir la póliza, con vigencia igual al tiempo de ejecución del contrato, contada a partir de la fecha de suscripción |

**9. LUGAR DE RECEPCION DE LAS PROPUESTAS**




**FISCALÍA**  
GENERAL DE LA NACIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA DETERMINAR Y JUSTIFICAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, PARTES Y ACCESORIOS) A LOS EQUIPOS QUE HACEN PARTE DE LOS SISTEMAS DE CIRCUITOS CERRADO DE TELEVISION QUE SE ENCUENTRAN AL SERVICIO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SECCIONAL CALI Y BUGA.**

|              |   |
|--------------|---|
| <b>LUGAR</b> | Subdirección Seccional de Apoyo a la Oficina de Gestión Documental y Correspondencia – Calle 25 Norte No. 6 A-11 Piso 5º. |
|--------------|---|

**HECTOR JAIR SANCHEZ CORTES**  
**Técnico Investigador II**  
Sección Comunicaciones y Apoyo a Instalaciones  
Subdirección C.T.I Cali

 Revisó Fundamentos Jurídicos: Luz Helena Huertas Henao.