

|                     |                                                         |                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 1 de 8       | ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS       | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 2BS-FR-0019 |                                                         |                                                                                                                |
| Fecha: 12-03-2021   | INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA |                                                                                                                |
| Versión: 5          |                                                         |                                                                                                                |

No. 03 LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA

GS-2025 - 057652 - MEBOG

Bogotá, 03 febrero de 2025.

Teniente coronel  
**IVONNE JOHANNA HERNANDEZ RODRIGUEZ**  
 Jefe (E) Unidad Prestadora de Salud Bogotá  
 Cra. 68B Bis No. 44-58 Edificio BG. Edgar Yesid Duarte Valero Torre A  
 Bogotá D.C.

ASUNTO: Informe de supervisión No 03 del contrato No. 97-2-20458-24

#### TIPO DE INFORME

PERIÓDICO ☐ O FINAL ☒

#### Periodo del informe de supervisión

|       |            |       |            |
|-------|------------|-------|------------|
| Desde | 01/11/2024 | Hasta | 22/11/2024 |
|-------|------------|-------|------------|

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 GS-2024-016917-UPRES – GRUCO 29.25 al señor capitán IVÁN DAVID CONTRERAS SALAMANCA, obrando como jefe (E) Grupo Contratos de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá, notifica como supervisor del contrato del asunto al responsable del grupo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – GUTIC de la REGI1.

- Periodicidad establecida para la entrega del informe de supervisión: Mensual

#### No. de informes de supervisión presentados y publicados en SECOP II: 2

1. Informe de supervisión del mes septiembre del periodo comprendido entre el 24/09/2024 y el 30/09/2024, publicado en SECOP II - mediante comunicado oficial No GS-2024 - 608732 - MEBOG.
2. Informe de supervisión del mes octubre del periodo comprendido entre el 01/10/2024 y el 30/10/2024, publicado en SECOP II - mediante comunicado oficial No GS-2024 - 609053 - MEBOG.

|                     |                                                         |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 2 de 8       | ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS       | <br>POLICÍA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0019 |                                                         |                                                                                                         |
| Fecha: 12-03-2021   | INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA |                                                                                                         |
| Versión: 5          |                                                         |                                                                                                         |

#### Información del contrato

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contrato No.                                                                    | 97-2-20458-24                                                                                                                                                                                                                                           |
| Objeto del Contrato                                                             | ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO EN CATEGORÍA 6A F/UTP Y SISTEMA ELÉCTRICO REGULADO Y COMERCIAL, MATERIAL ELÉCTRICO, DE VOZ Y DATOS PARA LA TORRE "A" DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ |
| Contratista                                                                     | ITELCA SAS – 800.002.942-24                                                                                                                                                                                                                             |
| Representante legal                                                             | NOHORA INES ALBORNOZ BELLO                                                                                                                                                                                                                              |
| Valor inicial del contrato                                                      | \$ 656.550.000,00                                                                                                                                                                                                                                       |
| Valor adiciones del contrato                                                    | N/A                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Valor total del contrato                                                        | \$ 656.550.000,00                                                                                                                                                                                                                                       |
| Plazo de ejecución inicial                                                      | SESENTA (60) DIAS                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fecha de inicio del plazo de ejecución del contrato                             | 24/09/2024                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fecha de terminación del plazo de ejecución del contrato (pactada inicialmente) | 23/11/2024                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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

#### 1.1 Acciones adelantadas:

- En la fecha: 28 noviembre de 2024, se radica factura No BOG 16596 y BOG 16597 en el grupo financiero de la UPRES BOGOTÁ, a la fecha de radicación del presente informe de supervisión, la empresa ITELCA S.A.S no ha recibido pago.
- El día 22 de enero de 2025, una vez trasladado el recurso a la UPRES BOGOTÁ se genera pago de la obligación con la empresa ITELCA S.A.S

### 2. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES

| OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA LEGALES                                                                                                                                                                                                                                     | CUMPLIÓ | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. EL CONTRATISTA se obligará a cumplir el objeto del contrato con el cumplimiento del 100% de las especificaciones técnicas exigidas en la invitación y la oferta presentada.                                                                                           | SI      | Se cumple con lo establecido                                                                                                                                                                                                       |
| 2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.                                                                                                                                                                     | SI      | Se cumple con lo establecido                                                                                                                                                                                                       |
| 3. Responder en los plazos que la POLICÍA NACIONAL establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.                                                                                                                            | SI      | Se cumple con lo establecido                                                                                                                                                                                                       |
| 4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago. | SI      | Pagos en línea, datos generales de la liquidación:<br>PLANILLA No. 9477127817<br>Fecha de Pago 2024/11/08<br>Mi Planilla:<br>AFP: COLFONDOS / PORVENIR / COLPENSIONES<br>ARL: SURA<br>EPS: SANITAS EPS / ALIANSA SALUD / COMPENSAR |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 3 de 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS | <br>POLICÍA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                                                                                         |
| Fecha: 12-03-2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |                                                                                                         |
| Versión: 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                                                                                                         |
| INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |                                                                                                         |
| 5. Constituir en debida forma y aportar al Grupo Contractual y Seguimiento de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SI                                                | Se cumple con lo 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 a la administración o a terceros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SI                                                | Se cumple con lo establecido                                                                            |
| 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 Unidad Prestadora de Salud Bogotá de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SI                                                | Se cumple con lo establecido                                                                            |
| 8. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SI                                                | Se cumple con lo establecido                                                                            |
| 9. El contratista deberá asumir cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales a que hubiese sido necesaria tramitar antes del inicio del servicio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SI                                                | Se cumple con lo establecido                                                                            |
| 10. Estarán a cargo del CONTRATISTA los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, que se causen con motivo del cumplimiento objeto del contrato. Estos costos se entenderán incorporados al valor total del contrato que se llegase a celebrar, incluyendo los impuestos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SI                                                | Se cumple con lo establecido                                                                            |
| 11. El contratista deberá sostener el precio contratado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SI                                                | Se cumple con lo establecido                                                                            |
| 12. El CONTRATISTA se obliga a comunicar por escrito al contratante cualquier cambio en la información suministrada para el desarrollo del presente contrato; de igual forma, se deberá informar cualquier cambio en el número de cuenta bancaria, con el fin de realizar los respectivos pagos, allegando el original la Certificación Bancaria correspondiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SI                                                | Se cumple con lo establecido                                                                            |
| 13. EL CONTRATISTA deberá presentar la facturación de forma electrónica, previamente validada por la DIAN, como requisito para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia con lo dispuesto en la Resolución N° 000042 del 5 de mayo de 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SI                                                | Se cumple con lo establecido                                                                            |
| 14. El contratista deberá dar aplicación a la Directiva presidencial 09 del 17/09/2022 y la Resolución Número 000042 del 05/05/2022 en cumplimiento de la Normatividad relacionada con la Facturación Electrónica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SI                                                | Se cumple con lo establecido                                                                            |
| 15. El CONTRATISTA deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector trabajo" y la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de gestión de la Seguridad y salud en el Trabajo".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SI                                                | Se cumple con lo establecido                                                                            |
| 16. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5o de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SI                                                | Se cumple con lo establecido                                                                            |
| 17. Confidencialidad e integridad de la información institucional: Dada la naturaleza de las actividades a realizar en desarrollo del objeto contractual, el contratista debe garantizar la preservación de la integridad y confidencialidad de la información institucional a la cual llegare a tener acceso directamente o por intermedio de terceros; en tal virtud, adoptará todas las medidas que sean necesarias para impedir su duplicación, sustracción, divulgación, alteración, ocultamiento o utilización indebida y suscribirá con la entidad los formatos de confidencialidad o reserva a que haya lugar. En virtud del presente contrato, el contratista se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del contrato; tales como: información locativa o de arquitectura física, lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de la labor, información contenida en los sistemas de información, documentación física, archivos digitales, información de los funcionarios y contratistas e información de los usuarios del Subsistema de Salud los cuales son de carácter reservado y confidencial. | SI                                                | Se cumple con lo establecido                                                                            |
| 18. Confidencialidad: Las partes acuerdan que cualquier información intercambiada, facilitada o creada entre ellas para el cumplimiento del objeto contractual, será mantenida en estricta confidencialidad. La parte receptora correspondiente sólo podrá revelar información confidencial a quienes la necesiten y estén autorizados previamente por la parte de cuya información                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SI                                                | Se cumple con lo establecido                                                                            |

|                     |                                                         |  |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 4 de 8       | ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS       |  | <br>POLICÍA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0019 |                                                         |  |                                                                                                         |
| Fecha: 12-03-2021   | INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA |  |                                                                                                         |
| Versión: 5          |                                                         |  |                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|
| confidencial se trata, se considera también información confidencial: a) aquella que como conjunto o por la configuración o estructuración exacta de sus componentes, no sea generalmente conocida entre los expertos en los campos correspondientes. b) la que no sea de fácil acceso, y c) aquella información que no esté sujeta a medidas de protección razonables, de acuerdo con las circunstancias del caso, a fin de mantener su carácter confidencial.                                                                                                                                                                            |    |                              |
| 19. Cumplimiento de normatividad: El contratista acatará los lineamientos del Régimen de protección de datos y demás aspectos relacionados con el tratamiento de la información que les sea aplicable, en el marco de la ley estatutaria 1581 de 2012 y de la ley 1712 de 2014, del capítulo 25 título 2 del libro 2 de la parte 2 del decreto 1074 del 2015 y las normas que la modifiquen, reglamenten o sustituyan en virtud de lo cual se hacen responsables de la privacidad, seguridad y confidencialidad y la Resolución No. 08310 de 2016 por la cual se expide el Manual de Seguridad de la Información para la Policía Nacional. | SI | Se cumple con lo establecido |
| 20. Cumplir con las Obligaciones señaladas en la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 por el cual se establecen las Obligaciones para los Supervisores e Interventores de los Contratos suscritos en la Policía Nacional de Colombia, el Instructivo 0024 DISAN - ASJUR del 27 de marzo de 2009 de la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional y los artículos 82, 83 y 84 de la Ley 1474 de 2.011.                                                                                                                                                                                                                             | SI | Se cumple con lo establecido |
| 21. Validar durante la ejecución del contrato que ninguno de sus empleados o colaboradores, presente antecedentes judiciales, fiscales o disciplinarios y que no tenga medidas correctivas de ninguna clase, tampoco inhabilidad de condena por delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SI | Se cumple con lo establecido |
| 22. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5o de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SI | Se cumple con lo establecido |

## 2.1 NOVEDADES, SITUACIONES ANORMALES O DE RELEVANCIA

Mediante comunicado oficial NoGS-2025-001348-MEBOG, se emite Informe ejecutivo justificación reserva presupuestal 2024, contrato No. 97-2-20458-24.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |            |                                                     |            |                                                                                             |            |                                                                      |                   |                                                |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                     |                                  |                                                                                                                                                               |                                               |       |                                       |     |                                                    |       |                                                                                                                                                  |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <p>GS-2025-001348-MEBOG</p>  <p>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL<br/>POLICIA NACIONAL<br/>METROPOLITANA DE BOGOTA<br/>GRUPO SOPORTE Y APOYO BOGOTA</p> <p>UPRES-QUISAP - 2.1</p> <p>Bogotá D.C., 22 de enero de 2025</p> <p>Señor (a) teniente coronel<br/>IVONNE JOHANNA HERNANDEZ RODRIGUEZ<br/>Jefe Unidad Prestadora en Salud<br/>Carrera 88 y Bta No. 44-53<br/>Bogotá D.C.</p> <p>Asunto: Informe ejecutivo justificación reserva presupuestal 2024, contrato No. 97-2-20458-24</p> <p>De manera atenta y respetuosa me permito enviar a la señora coronel el informe de justificación de reserva presupuestal 2024, lo anterior dando respuesta al comunicado oficial No. GS-2025-000860-MEBOG con fecha de emisión 01 de enero de 2025.</p> <p>Empresa contratista: ITELCA SAS - 800.602.942-24</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">DATOS GENERALES DEL CONTRATO No. UPRES BOGOTA SA 001 2024 No. 97-2-20458-24</td> </tr> <tr> <td>OBJETO</td> <td>ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO EN CATEGORÍA 6A F/UTP Y SISTEMA ELECTRICO REGULADO Y COMERCIAL, MATERIAL ELECTRONICO, DE VOZ Y DATOS PARA LA TORRE "A" DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA</td> </tr> <tr> <td>FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO</td> <td>18-09-2024</td> </tr> <tr> <td>FECHA DE INICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO</td> <td>24-09-2024</td> </tr> <tr> <td>FECHA DE VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (INCLUYENDO PRORROGAS SI LAS HUBO)</td> <td>23-11-2024</td> </tr> <tr> <td>VALOR TOTAL DEL CONTRATO (INCLUYENDO VALOR DE ADICIONES SI LAS HUBO)</td> <td>\$ 888.555.000.00</td> </tr> <tr> <td>CAUSAS O MOTIVOS QUE DIERON LUGAR A LA RESERVA</td> <td>La fuente de financiación del contrato bajo el recurso 11 y aun no se han pagado los recursos a la UPRES BOGOTA.</td> </tr> <tr> <td>ACCIONES DESPLEGADAS POR LA SUPERVISIÓN O COORDINACIÓN PARA MITIGAR EL RIESGO DE CONSTITUCIÓN DE RESERVA</td> <td>En la fecha: 20 de noviembre de 2024, se emite las siguientes facturas:<br/>• Factura No 800-18887, por valor \$ 267.984.441,00</td> </tr> </table> | DATOS GENERALES DEL CONTRATO No. UPRES BOGOTA SA 001 2024 No. 97-2-20458-24                                                                                                                                                                               |  | OBJETO | ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO EN CATEGORÍA 6A F/UTP Y SISTEMA ELECTRICO REGULADO Y COMERCIAL, MATERIAL ELECTRONICO, DE VOZ Y DATOS PARA LA TORRE "A" DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA | FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO | 18-09-2024 | FECHA DE INICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO | 24-09-2024 | FECHA DE VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (INCLUYENDO PRORROGAS SI LAS HUBO) | 23-11-2024 | VALOR TOTAL DEL CONTRATO (INCLUYENDO VALOR DE ADICIONES SI LAS HUBO) | \$ 888.555.000.00 | CAUSAS O MOTIVOS QUE DIERON LUGAR A LA RESERVA | La fuente de financiación del contrato bajo el recurso 11 y aun no se han pagado los recursos a la UPRES BOGOTA. | ACCIONES DESPLEGADAS POR LA SUPERVISIÓN O COORDINACIÓN PARA MITIGAR EL RIESGO DE CONSTITUCIÓN DE RESERVA | En la fecha: 20 de noviembre de 2024, se emite las siguientes facturas:<br>• Factura No 800-18887, por valor \$ 267.984.441,00 | <p>GS-2025-001348-MEBOG</p> <table border="1"> <tr> <td>PRESUPUESTAL O VIGENCIA EXPIRADA (según corresponda)</td> <td>• Factura No 800-18887, por valor \$ 267.984.441,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR DE LOS RECURSOS EJECUTADOS</td> <td>SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$ 656.555.000.00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA, CERO PESO (\$ 0.00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA</td> </tr> <tr> <td>VALOR DE LOS RECURSOS PENDIENTES POR EJECUTAR</td> <td>100 %</td> </tr> <tr> <td>PORCENTAJE DE LOS RECURSOS EJECUTADOS</td> <td>0 %</td> </tr> <tr> <td>PORCENTAJE DE LOS RECURSOS PENDIENTES POR EJECUTAR</td> <td>100 %</td> </tr> <tr> <td>ACCIONES A EMPRENDER POR LA SUPERVISIÓN O COORDINACIÓN PARA COADYUVAR A DESFURAR LA RESERVA PRESUPUESTAL O VIGENCIA EXPIRADA (según corresponda)</td> <td>Enviar comunicación con el área encargada a fin de acelerar el proceso.</td> </tr> </table> <p>Antes de:</p>  <p>Firmado digitalmente por:<br/>Nombre: John Jairo Marciales<br/>Cargo: Profesional de Seguridad<br/>Cédula: 12239741<br/>Dependencia: Grupo Soporte Y Apoyo Bogota<br/>Unidad: Metropolitana De Bogota<br/>Correo: john.marciales@comiso.policia.gov.co<br/>201/2025-4-53:29 p. m.</p> <p>Anexo: no</p> <p>Carrera 60 y Bta No. 44-53<br/>Teléfono: 3555-0033 - 3554-002 - 376-8986<br/>dian.upo@policia.gov.co<br/>www.policia.gov.co</p> <p>INFORMACIÓN PÚBLICA</p> <p>Página 2 de 2</p> | PRESUPUESTAL O VIGENCIA EXPIRADA (según corresponda) | • Factura No 800-18887, por valor \$ 267.984.441,00 | VALOR DE LOS RECURSOS EJECUTADOS | SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$ 656.555.000.00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA, CERO PESO (\$ 0.00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA | VALOR DE LOS RECURSOS PENDIENTES POR EJECUTAR | 100 % | PORCENTAJE DE LOS RECURSOS EJECUTADOS | 0 % | PORCENTAJE DE LOS RECURSOS PENDIENTES POR EJECUTAR | 100 % | ACCIONES A EMPRENDER POR LA SUPERVISIÓN O COORDINACIÓN PARA COADYUVAR A DESFURAR LA RESERVA PRESUPUESTAL O VIGENCIA EXPIRADA (según corresponda) | Enviar comunicación con el área encargada a fin de acelerar el proceso. |
| DATOS GENERALES DEL CONTRATO No. UPRES BOGOTA SA 001 2024 No. 97-2-20458-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |            |                                                     |            |                                                                                             |            |                                                                      |                   |                                                |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                     |                                  |                                                                                                                                                               |                                               |       |                                       |     |                                                    |       |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO EN CATEGORÍA 6A F/UTP Y SISTEMA ELECTRICO REGULADO Y COMERCIAL, MATERIAL ELECTRONICO, DE VOZ Y DATOS PARA LA TORRE "A" DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |            |                                                     |            |                                                                                             |            |                                                                      |                   |                                                |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                     |                                  |                                                                                                                                                               |                                               |       |                                       |     |                                                    |       |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18-09-2024                                                                                                                                                                                                                                                |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |            |                                                     |            |                                                                                             |            |                                                                      |                   |                                                |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                     |                                  |                                                                                                                                                               |                                               |       |                                       |     |                                                    |       |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| FECHA DE INICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24-09-2024                                                                                                                                                                                                                                                |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |            |                                                     |            |                                                                                             |            |                                                                      |                   |                                                |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                     |                                  |                                                                                                                                                               |                                               |       |                                       |     |                                                    |       |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| FECHA DE VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (INCLUYENDO PRORROGAS SI LAS HUBO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23-11-2024                                                                                                                                                                                                                                                |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |            |                                                     |            |                                                                                             |            |                                                                      |                   |                                                |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                     |                                  |                                                                                                                                                               |                                               |       |                                       |     |                                                    |       |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO (INCLUYENDO VALOR DE ADICIONES SI LAS HUBO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | \$ 888.555.000.00                                                                                                                                                                                                                                         |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |            |                                                     |            |                                                                                             |            |                                                                      |                   |                                                |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                     |                                  |                                                                                                                                                               |                                               |       |                                       |     |                                                    |       |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| CAUSAS O MOTIVOS QUE DIERON LUGAR A LA RESERVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | La fuente de financiación del contrato bajo el recurso 11 y aun no se han pagado los recursos a la UPRES BOGOTA.                                                                                                                                          |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |            |                                                     |            |                                                                                             |            |                                                                      |                   |                                                |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                     |                                  |                                                                                                                                                               |                                               |       |                                       |     |                                                    |       |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| ACCIONES DESPLEGADAS POR LA SUPERVISIÓN O COORDINACIÓN PARA MITIGAR EL RIESGO DE CONSTITUCIÓN DE RESERVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | En la fecha: 20 de noviembre de 2024, se emite las siguientes facturas:<br>• Factura No 800-18887, por valor \$ 267.984.441,00                                                                                                                            |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |            |                                                     |            |                                                                                             |            |                                                                      |                   |                                                |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                     |                                  |                                                                                                                                                               |                                               |       |                                       |     |                                                    |       |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| PRESUPUESTAL O VIGENCIA EXPIRADA (según corresponda)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | • Factura No 800-18887, por valor \$ 267.984.441,00                                                                                                                                                                                                       |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |            |                                                     |            |                                                                                             |            |                                                                      |                   |                                                |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                     |                                  |                                                                                                                                                               |                                               |       |                                       |     |                                                    |       |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| VALOR DE LOS RECURSOS EJECUTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$ 656.555.000.00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA, CERO PESO (\$ 0.00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA                                                                                             |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |            |                                                     |            |                                                                                             |            |                                                                      |                   |                                                |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                     |                                  |                                                                                                                                                               |                                               |       |                                       |     |                                                    |       |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| VALOR DE LOS RECURSOS PENDIENTES POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 %                                                                                                                                                                                                                                                     |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |            |                                                     |            |                                                                                             |            |                                                                      |                   |                                                |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                     |                                  |                                                                                                                                                               |                                               |       |                                       |     |                                                    |       |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| PORCENTAJE DE LOS RECURSOS EJECUTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                       |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |            |                                                     |            |                                                                                             |            |                                                                      |                   |                                                |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                     |                                  |                                                                                                                                                               |                                               |       |                                       |     |                                                    |       |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| PORCENTAJE DE LOS RECURSOS PENDIENTES POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 %                                                                                                                                                                                                                                                     |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |            |                                                     |            |                                                                                             |            |                                                                      |                   |                                                |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                     |                                  |                                                                                                                                                               |                                               |       |                                       |     |                                                    |       |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| ACCIONES A EMPRENDER POR LA SUPERVISIÓN O COORDINACIÓN PARA COADYUVAR A DESFURAR LA RESERVA PRESUPUESTAL O VIGENCIA EXPIRADA (según corresponda)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enviar comunicación con el área encargada a fin de acelerar el proceso.                                                                                                                                                                                   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |            |                                                     |            |                                                                                             |            |                                                                      |                   |                                                |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                     |                                  |                                                                                                                                                               |                                               |       |                                       |     |                                                    |       |                                                                                                                                                  |                                                                         |

**3 AVANCE DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:**

A la fecha de corte del presente informe de supervisión han transcurrido (60) días calendario desde que inició el plazo de ejecución del contrato u orden de compra, restando (0) días calendario para que finalice el plazo de ejecución.

Se recibe a satisfacción informe de cierre del proyecto, cumpliendo a cabalidad el contrato No 97-2-20458-24 y sus anexos cuyo objeto era: "ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO EN CATEGORÍA 6A F/UTP Y SISTEMA ELÉCTRICO REGULADO Y COMERCIAL, MATERIAL ELÉCTRICO, DE VOZ Y DATOS PARA LA TORRE "A" DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ" a la Unidad Prestadora de Salud Bogotá Policía Nacional por parte de ITELCA S.A.S.

**Observaciones:**

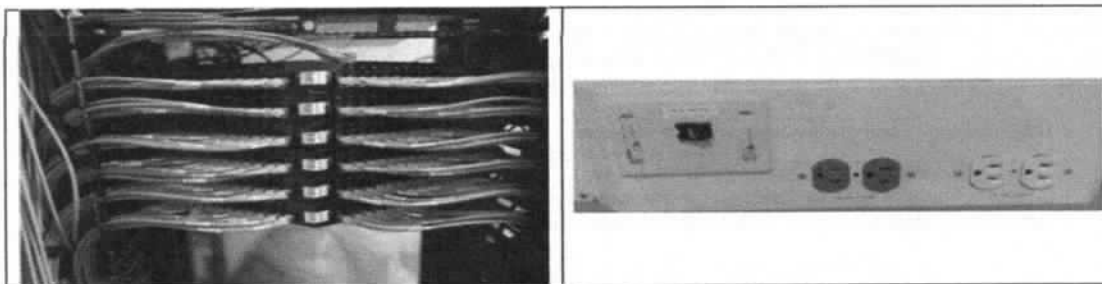
Se realiza la instalación de 500 puntos de red configuración de dos salidas, habilitando una de ellas y dejando con tapa ciega en Face Plate, bajo previa visita y aprobación de planos de distribución.

| Item                               | Punto de red configuración de 2 salida      | Puntos de Red | Puntos Eléctricos regulados | Puntos Eléctricos NO regulado |
|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1                                  | Distribución de puntos Torre A UPRES sótano | 5             | 5                           | 5                             |
| 2                                  | Distribución de puntos Torre A UPRES piso 1 | 74            | 74                          | 74                            |
| 3                                  | Distribución de puntos Torre A UPRES piso 2 | 140           | 140                         | 140                           |
| 4                                  | Distribución de puntos Torre A UPRES piso 3 | 151           | 151                         | 151                           |
| 5                                  | Distribución de puntos Torre A UPRES piso 4 | 126           | 126                         | 126                           |
| 6                                  | Distribución de puntos Torre A UPRES piso 5 | 4             | 4                           | 4                             |
| <b>Total, de puntos Instalados</b> |                                             | <b>500</b>    | <b>500</b>                  | <b>500</b>                    |

Se anexan certificados de calibración de equipos empleado y certificados de puntos de red y enlaces de fibra en formato nativo y resumen en PDF.

- Anexo 7. Certificado Calibración DSX 8000 SN2344399
- Anexo 8. Certificado Calibración DSX 5000: CERTIFICADO DE CALIBRACION DSX 5000 SEI240882
- Anexo 9. Certificación puntos de red. DIRECCION DE SANIDAD TELEMATICA PONAL.
- Anexo 10. Certificación puntos de red Nativo DIRECCION DE SANIDAD TELEMATICA PONAL.flw
- Anexo 11. CERTIFICACION FIBRA OPTICA UPRES.
- Anexo 12. Certificación puntos de Fibra Óptica Nativo: CERTIFICACION FIBRA OPTICA UPRES.flw

2.5. Se realiza identificación de cableado de red en centro de cableado y demás componentes (Racks, Patch Panels, Cuartos Técnicos, Canalizaciones, Conductores y Cables).



*Ilustración 1. IDENTIFICACIÓN DE CABLEADO DE RED*

2.6. Se adjuntan certificados:

- Anexo 13. Siemon-iso-9001-2015-certificate
- Anexo 14. siemon-iso-14001-compliance
- Anexo 15. CERTIFICADO ETL-INTERNEK Intertek (2022-05) (1)

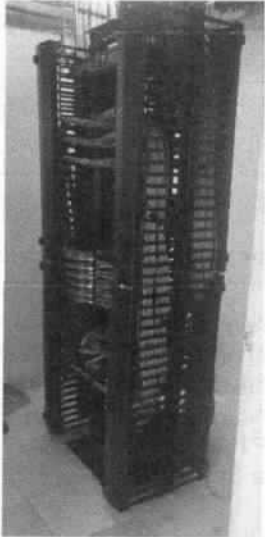
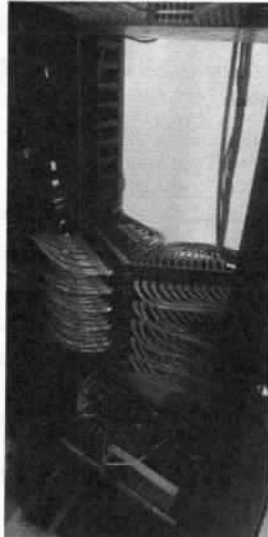
Se cumple con todos los ítems mencionados en CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS CATEGORIA 6A F/UTP 22. CENTROS DE CABLEADO E INTERCONEXIÓN – RACKS ABIERTOS.

Dando cumplimiento al contrato, adjunto a la presente se realiza la siguiente entrega documental:

|                     |                                                         |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 6 de 8       | ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS       | <br>POLICÍA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0019 |                                                         |                                                                                                         |
| Fecha: 12-03-2021   | INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA |                                                                                                         |
| Versión: 5          |                                                         |                                                                                                         |

- Planos impresos y en medio magnético con las rutas de escalerillas, canaletas, ubicación y codificación de las áreas de trabajo.
- Memorias de cálculo de cableado por servicio y/o oficina.
- El esquema detallado de los cuartos técnicos secundarios o de piso para la red de voz y datos.
- Planos del sistema de puestas a tierra indicando el cable empleado, número de conductores y el espacio disponible para nuevas instalaciones de cableado estructurado.
- Informe técnico de cierre de proyecto de la implementación del cableado estructurado y anexos.
- Documentos garantía extendida de 25 años por parte del fabricante Siemon para el cableado de red de datos.
- Documentos garantía extendida de 25 años por parte del fabricante Siemon para los enlaces de fibra.
- Documento **Welcome kit services**.

Para la entrega final, se llevó a cabo una reunión presencial en las instalaciones de la Unidad Prestadora de Salud Policía Nacional, donde se realizó la presentación de seguimiento final de la implementación, se socializó el documento Welcome Kit Services y se resolvieron las dudas presentadas.

| ACTIVIDADES                                              | TOTAL X ACT |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| MONTAJE DE BODEGA DE ALMACENAMIENTO DE MATERIAL EN SITIO | 100.00%     |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| RETIRO DE CANALETAS EXISTENTES                           | 100%        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| PERFLORES DE PLACA                                       | 100%        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS                        | 100%        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| INSTALACIÓN ESCALERILLA POR TECHO                        | 100%        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT                               | 100%        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA PERIMETRAL              | 100%        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| ATERRIJAZO CON CABLE EN 6 N12 DE CANALETA                | 100%        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| ATERRIJAZO CON CABLE 8 EN 6 DE ESCALERILLA               | 100%        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| INSTALACIÓN CABLE ELÉCTRICO NORMAL Y REGULADO            | 100%        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| INSTALACIÓN TABLEROS ELÉCTRICOS                          | 100%        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| INSTALACIÓN Y PONCHADO EN RACKS                          | 100%        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| INSTALACIÓN DE TOMAS ELÉCTRICOS                          | 100%        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| INSTALACIÓN DE TOMAS                                     | 100%        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| PRUEBAS ELÉCTRICAS                                       | 100%        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| INSTALACIÓN DE BACKBONE DE FIBRA ÓPTICA                  | 100%        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATOS                         | 100%        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| PREPARACIÓN PARA ENTREGA                                 | 0.00%       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| <b>TOTAL DE AVANCE</b>                                   | <b>100%</b> |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |

Se cambian los tableros eléctricos de cada uno de los pisos, se realiza instalación de las acometidas eléctricas que alimenta los puntos eléctricos (regulados / no regulados) para cada puesto de trabajo, se reemplazan los racks de comunicaciones en cada uno de los pisos: se instala el rack del sótano quedando con conectividad para 79 puntos de red en PatchPanel, el rack del segundo piso quedando con conectividad para 140 puntos de red en PatchPanel, el rack principal ubicado en el tercer piso quedando con conectividad para 151 puntos de red en PatchPanel, y el rack del cuarto piso con conectividad para 130 puntos de red en PatchPanel.

| Trabajo realizado y entregado sin novedad por la empresa contratista ITELCA S.A.S, enmarcado dentro de alcance del proyecto de cableado estructurado. |                                                                                                                                                                                                                |  | Cumplió |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|
| 1                                                                                                                                                     | Desmonte de todo el cableado UTP existente desde los puestos de trabajo hasta los Patch Panel de los centros de cableado de cada piso (incluye las bandejas, canaletas, escalerillas, etc).                    |  | X       |
| 2                                                                                                                                                     | Instalación de bandejas porta cables tipo malla, canaletas, escalerillas, ductería y demás elementos necesarios para el tendido del cable.                                                                     |  | X       |
| 3                                                                                                                                                     | Instalación de canaleta perimetral para puntos de datos y eléctricos                                                                                                                                           |  | X       |
| 4                                                                                                                                                     | Instalación de ductería tipo EMT, terminales, contratuercas, uniones, codos, conduletas, soportes, sellos accesorios de salida de bandeja, cajas de paso, caja de toma y demás accesorios.                     |  | X       |
| 5                                                                                                                                                     | Suministro, instalación y puesta en servicio de punto de red con salida doble y salida sencilla categoría 6A F/UTP. Debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1.                  |  | X       |
| 6                                                                                                                                                     | Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de punto de consolidación de 24 puertos. debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1.                                          |  | X       |
| 7                                                                                                                                                     | Instalación tablero eléctrico, y adecuación de eléctrica normal y regulada.                                                                                                                                    |  | X       |
| 8                                                                                                                                                     | Suministro, instalación y puesta en servicio del sistema eléctrico regulado asociado al sistema de cableado estructurado. debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1. Toma doble |  | X       |
| 9                                                                                                                                                     | Suministro, instalación y puesta en servicio del sistema eléctrico normal asociado al sistema de cableado estructurado. Debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1. toma doble   |  | X       |
| 10                                                                                                                                                    | Suministro e instalación del sistema de puesta a tierra de telecomunicaciones asociado al sistema de cableado estructurado. debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1.          |  | X       |

|                     |                                                         |                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 7 de 8       | ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS       | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 2BS-FR-0019 |                                                         |                                                                                                                |
| Fecha: 12-03-2021   | INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA |                                                                                                                |
| Versión: 5          |                                                         |                                                                                                                |

|    |                                                                                                                                                                 |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 11 | Estudio de carga eléctrica, y entregar informe de lo realizado al supervisor.                                                                                   | X |
| 12 | Suministro, instalación y puesta en servicio de rack centro de cableado. Debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1.              | X |
| 13 | Suministro, instalación y puesta en servicio de fibra óptica interior para Back Bone. Debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1. | X |
| 14 | Obra civil. Debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1.                                                                           | X |
| 15 | Certificación de puntos de red instalados al momento de la entrega.                                                                                             | X |
| 16 | Documentación, marquillaje o etiquetado y pruebas del canal. Debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1.                          | X |
| 17 | El oferente deberá realizar mantenimiento preventivo de los equipos activos de la red, con el fin de asegurar su correcto funcionamiento.                       | X |

El presente concepto se emite teniendo en cuenta principalmente los aspectos relativos al cumplimiento de normas, recomendaciones de buenas prácticas y estándares internacionales que sirven como marco de referencia, de esta forma se identifican las áreas de afectación sobre las cuales se deben aplicar las acciones correctivas y preventivas.

#### 4 TRÁMITES Y VERIFICACIÓN DE PAGOS:

La Unidad Prestadora de Salud Bogotá pagará al CONTRATISTA el valor del contrato, en la ciudad de Bogotá D.C., en pagos mensuales, dentro de los cuarenta y cinco (45) días hábiles siguientes a la radicación y asignación del turno para pago respectivo, previa presentación de la factura acompañada de constancia de Recibo a Satisfacción de los servicios objeto del contrato suscrita por el Supervisor del Contrato y acreditación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales, respecto al pago de parafiscales se aplicará lo contenido en el Artículo 114 – 1 del estatuto tributario adicionado por el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 , documentos que deben ser tramitados en la Ventanilla Única – Central de Cuentas del Edificio Brigadier General EDGAR YESID DUARTE VALERO ubicado en la Carrera 68 B Bis No. 44 – 58 Cuarto Piso, donde de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 "Derecho a Turno" se le asignará un número de radicación. En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago después del día veinte (20) del mes se realizará dentro de los (60) días hábiles siguientes a la fecha de la radicación. En todo caso, los pagos están sujetos a la disponibilidad de PAC y ubicación de los recursos por parte del Nivel Central.

Los pagos previstos se acreditarán a la cuenta a favor del CONTRATISTA, o en otro banco o cuenta que este designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días de anticipación, acompañado de certificación bancaria original con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario, a nombre de la firma contratista. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de Ley.

Responsabilidad en cuanto a la Facturación Electrónica:

El Contratista deberá dar cumplimiento a la Directiva Presidencial 09 del 17/09/2022 "Lineamientos para el pago a los proveedores del estado": obligación de facturar electrónicamente para pago de bienes y servicios Contratados.

Del mismo modo deberá dar aplicabilidad a la Resolución Número 000042 del 05/05/2022 "por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistema de facturación".

#### PROCEDIMIENTO TÉCNICO – ADMINISTRATIVO PARA EMISIÓN DEL RAS.

Una vez radicada la factura y prestado el servicio por parte del Adjudicatario (Contratista), el Supervisor del Contrato, previa revisión de los documentos y soportes, expedirán el Recibo a Satisfacción Técnico – Económico con la periodicidad que se establezca en el plan de pagos durante la ejecución del contrato, debiendo enunciar en forma puntual la ejecución física del contrato, relacionando para ello los aspectos de carácter técnico, administrativo, financiero y legal del negocio jurídico, cumpliendo con las obligaciones señaladas en la resolución 00090 del 15 de enero de 2018 "por la cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional.

NOTA: El Registro de Información Tributaria (RIT), es un requisito que constituye el mecanismo único para identificar, ubicar y clasificar las personas y entidades que tengan la calidad de contribuyentes, declarantes, agentes de retención, así como de los demás sujetos de obligaciones tributarias distritales respecto de los cuales ésta requiera su inscripción, por tal motivo aquellos que estén exonerados del mismo, deberán anexar la documentación que lo soporte.

Documentos requeridos:

|                     |                                                         |                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 8 de 8       | ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS       | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 2BS-FR-0019 |                                                         |                                                                                                                |
| Fecha: 12-03-2021   | INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA |                                                                                                                |
| Versión: 5          |                                                         |                                                                                                                |

Factura de venta original que cumpla con los requerimientos de ley.  
 Recibido a satisfacción técnico – económico expedido por el supervisor del contrato.  
 Certificación de aportes parafiscales, seguridad social (EPS, ARP y pensión) y pago de salarios expedido por el representante Legal o Revisor Fiscal.

Entregar informe de Gestión por intervención realizada a las unidades de la siguiente manera: fecha y establecimiento de intervención, trabajo realizado, insumos utilizados anexo fotográfico.  
 Ficha técnica de los insumos utilizados.

**NOMBRE BENEFICIARIO:** ITELCA S.A.S  
**BANCO:** ITAÚ  
**TIPO DE CUENTA:** Corriente  
**NÚMERO DE CUENTA:** 012362075

#### 4.1. Ejecución Financiera y Pagos:

| a. Balance general de pagos y entregas |                   |                          |
|----------------------------------------|-------------------|--------------------------|
|                                        | Valor en pesos    | % del valor del contrato |
| Valor total del contrato               | \$ 650.000.000,00 | 100,00                   |
| Valor total de las entregas            | \$ 650.000.000,00 | 100,00                   |
| Valor total facturado                  | \$ 650.000.000,00 | 100,00                   |
| Valor facturado pendiente de pago      | \$ 0,00           | 0,00                     |
| Valor pagado                           | \$ 650.000.000,00 | 100,00                   |
| Valor pendiente de entrega             | \$ 0,00           | 0,00                     |

| b. Detalle de las entregas, valores facturados y pagos efectuados en el periodo informado |                |                          |                 |             |                   |                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| No. de acta o constancia de recibido                                                      | Valor recibido | Fecha de recibido        | Valor facturado | No. factura | Valor pagado      | Valor deducciones | No. orden de pago |
| 01                                                                                        | \$ 387.994.441 | 01/11/2024 al 22-11-2024 | \$ 387.994.441  | BOG 16597   | \$ 372.071.149.00 | \$ 15.923.292.00  | 6998925           |
| 02                                                                                        | \$ 268.555.559 | 01/11/2024 al 22-11-2024 | \$ 268.555.559  | BOG 16596   | 235.077.423.00    | 33.478.136.00     | 7002525           |

## 5 RECOMENDACIONES

Como supervisor, para este periodo no hay recomendaciones a la administración.

## 6 CONCLUSIONES

|                                                                          |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El contratista cumplió con lo establecido en las cláusulas contractuales | <b>SI</b> <input checked="" type="checkbox"/> | 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). |
|                                                                          | <b>NO</b> <input type="checkbox"/>            | 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

Intendente EDWIN ARTURO PÉREZ ARENAS  
 RESPONSABLE TELEMÁTICA RASES 1  
 Supervisor Contrato No. 81-7-20169-24  
 Correo electrónico: edwin.perez2910@correo.policia.gov.co  
 No. Celular: 3115165045

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 1 de 2       | <div> <div> <div>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</div> <div>CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS</div> </div> <div>  <div>POLICIA NACIONAL</div> </div> </div> |
| Código: 2BS-FR-0045 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fecha: 12-03-2021   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Versión: 3          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Ciudad y fecha:                                                                                          | Bogotá, D.C. 28 de noviembre 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|----------|--------|---------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------|------|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--|----------------|
| Unidad:                                                                                                  | UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| Tipo de contrato                                                                                         | Tipo de contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | Marque el tipo de contrato                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
|                                                                                                          | Orden de compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
|                                                                                                          | Contrato de obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
|                                                                                                          | Contrato de consultoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
|                                                                                                          | Contrato de prestación de servicios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | X                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
|                                                                                                          | Contrato de compraventa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
|                                                                                                          | Contrato de suministro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| Contrato / aceptación de oferta u orden de compra No.                                                    | 97-2-20458-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| Constancia de recibido No.                                                                               | 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| Contratista:                                                                                             | ITELCA SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| NIT del contratista:                                                                                     | 800.002.942-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| Objeto del contrato o aceptación de oferta:                                                              | ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO EN CATEGORÍA 6A F/UTP Y SISTEMA ELÉCTRICO REGULADO Y COMERCIAL, MATERIAL ELÉCTRICO, DE VOZ Y DATOS PARA LA TORRE "A" DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| Instrumento de agregación y número del Acuerdo Marco de Precios (aplica sólo para órdenes de compra):    | NO APLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| Valor del contrato / aceptación de oferta u orden de compra:                                             | \$ 656.550.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| Plazo de ejecución:                                                                                      | 24/09/2024 AL 22/11/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| Fecha de vencimiento (aplica solo para órdenes de compra)                                                | NO APLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| Lugar de ejecución y/o entrega                                                                           | Cra 68 B bis No 44 - 58 Edificio BG. EDGAR YESID DUARTE VALERO Torre A, Piso 4 ubicado en la ciudad de Bogotá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| Incumplimiento del plazo de ejecución SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| Nombre del supervisor/coordinador del contrato y cargo que desempeña:                                    | Intendente EDWIN ARTURO PEREZ ARENAS<br>Responsable GUTIC RASES1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| Fecha de entrega certificada:                                                                            | Del 01 al 30 de noviembre 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| Valor que se está certificando con la presente constancia de recibido de la vigencia 2024                | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vigencia</th> <th>Unidad</th> <th>Recurso</th> <th>Descripción de bienes o servicios recibidos</th> <th>Valor Recibido</th> <th>Valor Facturado</th> <th>Valor a amortizar y/o descontar</th> <th>Valor a pagar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2024</td> <td>UPRES BOGOTÁ</td> <td>11</td> <td>ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO EN CATEGORÍA 6A F/UTP Y SISTEMA ELÉCTRICO REGULADO Y COMERCIAL, MATERIAL ELÉCTRICO, DE VOZ Y DATOS PARA LA TORRE "A" DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ.</td> <td>\$ 656.550.000,00</td> <td>\$ 656.550.000,00</td> <td></td> <td>\$ 656.550.000</td> </tr> </tbody> </table> |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               | Vigencia | Unidad | Recurso | Descripción de bienes o servicios recibidos | Valor Recibido | Valor Facturado | Valor a amortizar y/o descontar | Valor a pagar | 2024 | UPRES BOGOTÁ | 11 | ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO EN CATEGORÍA 6A F/UTP Y SISTEMA ELÉCTRICO REGULADO Y COMERCIAL, MATERIAL ELÉCTRICO, DE VOZ Y DATOS PARA LA TORRE "A" DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ. | \$ 656.550.000,00 | \$ 656.550.000,00 |  | \$ 656.550.000 |
|                                                                                                          | Vigencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Recurso                                                                                                                                                                                                                                                  | Descripción de bienes o servicios recibidos | Valor Recibido    | Valor Facturado | Valor a amortizar y/o descontar | Valor a pagar |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| 2024                                                                                                     | UPRES BOGOTÁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11     | ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO EN CATEGORÍA 6A F/UTP Y SISTEMA ELÉCTRICO REGULADO Y COMERCIAL, MATERIAL ELÉCTRICO, DE VOZ Y DATOS PARA LA TORRE "A" DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ. | \$ 656.550.000,00                           | \$ 656.550.000,00 |                 | \$ 656.550.000                  |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |
| Acta de recepción de bienes                                                                              | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                   |                 |                                 |               |          |        |         |                                             |                |                 |                                 |               |      |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |  |                |

RECIBIDO

28 NOV 2024

2:45 PM

Sonia Suárez

|                     |                                     |                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 2 de 2       | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br>POLICIA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0045 |                                     |                                                                                                         |
| Fecha: 12-03-2021   |                                     |                                                                                                         |
| Versión: 3          |                                     |                                                                                                         |

| CANT.                                                                                                                                                | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VALOR UNITARIO     | TOTAL             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| 1                                                                                                                                                    | SUMINISTRO MATERIALES SEGÚN CONTRATO PN-UPRES No. 97-2-20458-24 "ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO EN CATEGORÍA 6A F/UTP Y SISTEMA ELÉCTRICO REGULADO Y COMERCIAL, MATERIAL ELÉCTRICO, DE VOZ Y DATOS PARA LA TORRE "A" DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ" | \$ 387,994,441.00  | \$ 387,994,441.00 |
| Valor en Letras                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SUBTOTAL (SIN IVA) | \$ 387,994,441.00 |
| TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS (\$ 387,994,441.00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IVA                | \$ 0              |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TOTAL FACTURA      | \$ 387,994,441.00 |

| CANT.                                                                                                                                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VALOR UNITARIO     | TOTAL             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| 2                                                                                                                                                   | SERVICIOS MANO DE OBRA SEGÚN CONTRATO PN-UPRES No. 97-2-20458-24 "ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO EN CATEGORÍA 6A F/UTP Y SISTEMA ELÉCTRICO REGULADO Y COMERCIAL, MATERIAL ELÉCTRICO, DE VOZ Y DATOS PARA LA TORRE "A" DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ" | \$ 268.555.559,00  | \$ 268.555.559,00 |
| Valor en Letras                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUBTOTAL (SIN IVA) | \$ 268.555.559,00 |
| DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS (\$ 268.555.559,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IVA                | \$ 0              |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOTAL FACTURA      | \$ 268.555.559,00 |

| No. factura                                | Fecha factura        | Valor factura     | Nota crédito o débito | Valor neto        |
|--------------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| BOG 16597                                  | 28 noviembre de 2024 | \$ 387,994,441.00 |                       | \$ 387,994,441.00 |
| BOG 16596                                  | 28 noviembre de 2024 | \$ 268.555.559,00 |                       | \$ 268.555.559,00 |
| Valor total bienes y/o servicios recibidos |                      |                   |                       | \$ 656.550.000,00 |

CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO: Informe de actividades mensual las actividades se prestaron dentro del plazo de ejecución, Cumpliendo con las especificaciones técnicas y condiciones estipuladas en el contrato, pago de los aportes al sistema general de seguridad social, avala el pago de la factura No 1: BOG 16597 y la factura No 2: BOG 16596 de fecha 28 de noviembre de 2024.

Por medio de la presente constancia de recibo a satisfacción y en mi condición de supervisor acredito el cumplimiento de las obligaciones del contratista y certifico que los bienes y servicios relacionados cumplen con las especificaciones técnicas contratadas.

| ÍTEM | OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|
| 1.   | ESTANDARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CUMPLIO  | OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS   |
|      | <p>El contratista debe realizar la redistribución, Cambio, suministro e instalación del cableado de la red de datos y de la red eléctrica regulada, desde el sótano hasta el cuarto piso de la torre "A" del edificio administrativo Edificio Duarte Valero ubicado en la Carrera 68 b Bis No. 44 - 58, a todo costo.</p> <p>La instalación, documentación, componentes y sistema de cableado estructurado a instalar deben cumplir o exceder los siguientes estándares.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NTC 6064-1</b> Norma Técnica Colombiana, Tecnologías de la Información Cableado Genérico para instalaciones en clientes, Requisitos generales.</li> <li>• <b>NTC 6064-2</b> Norma Técnica Colombiana, Tecnología de la información. Cableado genérico para instalaciones de clientes. Parte 2: Instalaciones para oficinas/2019.</li> <li>• <b>ISO/IEC 11801:</b> y enmiendas." Information technology - Generic cabling for customer premises - Part 1: General requirements"</li> <li>• <b>ISO 14763-2/2019</b> Implementation and operation of customer premises cabling - Part 2: Planning and installation.</li> <li>• <b>ANSI/TIA-568</b> Commercial Building Telecommunications Cabling Standard. Estándar que provee las especificaciones para el diseño de las instalaciones y la infraestructura necesaria para el cableado de telecomunicaciones en edificios comerciales.</li> <li>• <b>ANSI/TIA-568 0-D</b> Generic telecommunications cabling for customer premises</li> </ul> | SI_X_No_ | Se cumple con lo establecido |

|                                                        |                                     |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 3 de 2                                          | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br>POLICIA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0045                                    |                                     |                                                                                                         |
| Fecha: 12-03-2021                                      |                                     |                                                                                                         |
| Versión: 3                                             |                                     |                                                                                                         |
| CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS |                                     |                                                                                                         |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1.1 | <p>Adendum 1: updated references, accommodation of new media types – Julio 2017. Norma que dicta las directrices para cableado genérico de telecomunicaciones en instalaciones de clientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ANSI/TIA-568.1-D</b> Commercial building telecommunications infrastructure standard Addendum 1: updated references, accommodation of new media types marzo 2018. Norma internacional que estipula las condiciones del cableado de telecomunicaciones para una edificación comercial.</li> <li>• <b>ANSI/TIA-568-2.D</b> Balanced twisted-pair telecommunications cabling and components standards Septiembre 2018, Norma que crea y estipula directrices de los diferentes componentes de un sistema de telecomunicaciones basado en transmisión en cables de pares trenzados.</li> <li>• <b>ANSI/TIA-568.3-D</b> Optical fiber cabling components standard Adendum 1 general updates enero 2019, Norma que crea y estipula directrices generales de los componentes de fibra óptica de un sistema de telecomunicaciones.</li> <li>• <b>ANSI/TIA-569-D-1</b> Telecommunications Pathways and Spaces Addendum 1, Revised Temperature and Humidity Requirements for Telecommunications Spaces, octubre 2016 estandariza prácticas de diseño y construcción dentro y entre edificios, que son hechas en soporte de medios y/o equipos de telecomunicaciones tales como canaletas y guías, facilidades de entrada al edificio, armarios y/o closet de Comunicaciones y cuarto de equipos.</li> <li>• <b>ANSI/TIA-606-C y/o ISO/IEC 14763-2-1</b> Administration standard for Telecommunications Infrastructure, junio 2017 que da las guías para marcar y administrar los componentes de un sistema de Cableado Estructurado.</li> <li>• <b>ANSI/TIA-607-D C-1 y/o ISO/IEC 30129</b> Generic Telecommunications Bonding and Grounding (earthing) for Customer Premises Addendum 1 – Bonding in Multi-Tenant Buildings, enero 2017 que describe los métodos estándares para distribuir las señales de tierra a través de un edificio.</li> <li>• <b>ANSI/TIA-942-B</b> Telecommunications infrastructure standard for data centers, Julio 2017.</li> <li>• <b>ANSI/TIA-758-B</b> Customer-owned Outside Plant Telecommunications Infrastructure standard, marzo 2012 Describe los métodos estándar de infraestructura de telecomunicaciones para la planta externa.</li> <li>• <b>ANSI/TIA-526-14-C</b>, Optical Power Loss Measurements of Installed Multimode Fiber Cable Plant; IEC 61280-4-1 edition 2, Fibre-Optic Communications Subsystem Test Procedure -Part 4-1: Installed cable plant- Multimode attenuation measurement"</li> <li>• <b>IEEE 802.3an</b> Physical Layer and Management Parameters for 1Gb/s Operation – Type 10GBASE-T.</li> <li>• <b>IEC 61156-5</b> Simetría de cables para categoría 6 A</li> <li>• <b>IEC 61935-1</b> 1st Ed. (2019) Generic cabling systems – Specification for the testing of balanced communication cabling in accordance with ISO/IEC 11801 –</li> <li>• <b>BICSI Building Industries Consulting Services</b>, International Telecommunications Distribution Methods Manual (TDMM) – 12 th- 13 th edition.</li> <li>• <b>BICSI 007-2017</b>, Information Communication Technology Design and Implementation Practices for Intelligent Buildings and Premises</li> </ul> |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS CATEGORIA 6A F/UTP |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                              |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| ÍTEM                                                       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CUMPLE    | NO CUMPLE                    |
| <b>2. SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                              |
| 2.1                                                        | CANTIDAD: El oferente deberá realizar el suministro e instalación de 500 puntos de red categoría 6A F/UTP en configuración de dos salidas y una salida sencilla, distribuidos en las instalaciones de la torre A, del edificio Brigadier General Yesid Duarte Valero.                                                                                                                       | SI_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 2.2                                                        | Debe cumplir con los estándares ANSI TIA 568-C para tener un desempeño de 500 MHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SI_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 2.3                                                        | El oferente deberá entregar la totalidad de puntos certificados de acuerdo con los estándares vigentes, aplicando la garantía extendida de 25 años por parte del fabricante.                                                                                                                                                                                                                | SI_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 2.4                                                        | Cada puesto de trabajo contará con uno o dos puntos de red (una o dos salidas que permitan la conexión de uno o dos Patch Cords), de acuerdo a necesidad, una (1) toma eléctrica regulada y una toma eléctrica de corriente normal. Se instalarán dos puntos para usuarios elegidos (Oficina de las directivas, personal de tecnología) en donde exista telefonía IP.                       | SI_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 2.5                                                        | Cada punto de red deberá ser marcado para su identificación en los centros de cableado de acuerdo a lo establecido en el estándar ANSI /TIA 568-C Capítulo 6.4.1.3 Administración o ISO/IEC 14763-2-1 y ANSI/TIA 606C. Así mismo deberán ser marcados todos los demás componentes de la instalación tales como Racks, Patch Panels, Cuartos Técnicos, Canalizaciones, Conductores y Cables. | SI_X_No__ | Se cumple con lo establecido |

|                     |                                     |                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 4 de 2       | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br>POLICIA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0045 |                                     |                                                                                                         |
| Fecha: 12-03-2021   |                                     |                                                                                                         |
| Versión: 3          |                                     |                                                                                                         |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| 2.6                                 | Todo hardware de conexión y cable de telecomunicaciones debe estar manufacturado por un fabricante certificado ISO 9001-2015 / ISO 14001-2015. Es requisito obligatorio que el proponente anexe la certificación ETL-INTERTEK con prueba de canal en el peor caso para Categoría 6A hasta 500 MHz de acuerdo con ISO/IEC11801 Ed 1 y TIA 568-2-D, en un modelo de 4 conectores 100 metros, cordones 26 AWG en los extremos en donde se pueda verificar el desempeño de los parámetros. Estar listados por UL y/o IEC y/o CSA y/o ETL con certificaciones para el canal en Categoría 6A a 500 MHz.                                                                                                                                                                                                                 | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 2.7                                 | Se deben anexar con la oferta, fichas técnicas originales de la solución de cableado ofrecido. Cada ficha técnica debe mostrar el código del producto ofertado, estas mismas fichas técnicas deberán ser verificables en la página web del fabricante. De presentarse alguna inconsistencia se verificará el número de parte en el sitio web del fabricante y debe coincidir con las especificaciones solicitadas en el presente documento. No se aceptarán cartas o certificaciones del fabricante sino la ficha técnica. No se aceptarán propuestas cuyo número de parte no se encuentre en el sitio web oficial del fabricante. Además, la ficha técnica debe indicar que el cable cumple con los requisitos de flammabilidad, baja emisión de humo y halógenos cumpliendo IEC 60332-3, IEC 60754 e IEC 61034. | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 2.08                                | El proponente debe adjuntar carta donde el fabricante ofrece asesoría y/o acompañamiento a la solución presentada, esta asesoría y acompañamiento del fabricante deberá realizarse a través de un profesional con certificación vigente RCDD (Registered Communications Distributor Designer) de BICSI que pertenezca a la nómina del fabricante en Colombia, es requisito obligatorio que el proponente anexe una carta con el nombre del profesional RCDD para verificación en el siguiente enlace: <a href="https://www.bicsi.org/forms/Verify/CredentialHolder/">https://www.bicsi.org/forms/Verify/CredentialHolder/</a> .                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 2.09                                | Con el fin de proteger la inversión, el fabricante debe tener la opción de actualización del sistema a categorías superiores como categoría 7A y/o 8. Sobre los mismos paneles y face plates del sistema apantallado sin cambiar ninguno de ellos. Es requisito obligatorio que se anexen los catálogos impresos o electrónicos de los productos que demuestren esto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 2.10                                | El proponente debe anexar un documento emitido por el fabricante que indique que está autorizado para instalar sus productos y que puede tramitar y emitir la garantía con el fabricante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>3. ADECUACIONES</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |
| 3.1                                 | Desmante de todo el cableado UTP existente, desde los puestos de trabajo hasta los Patch Panel de los centros de cableado de cada piso, incluye canaletas, escalerillas, face plate y todos aquellos elementos que impidan la correcta certificación y cumplimiento de las normas internacionales o que sean de una categoría menor a la 6A F/UTP para la Unidad Prestadora de Salud Esprí Duarte Valero, edificio administrativo Torre "A". Así mismo deberá realizar las adecuaciones eléctricas que sean necesarias para el correcto funcionamiento del nuevo sistema de cableado.                                                                                                                                                                                                                             | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 3.2                                 | Las bandejas, canaletas, escalerillas, ductería y demás elementos necesarios para el tendido del cable deberán ser suministrados por el oferente, reemplazando los existentes por nuevos, la categoría será 6A F/UTP con la certificación y el cumplimiento de la normatividad actual y los estándares nacionales e internacionales. Las canalizaciones nuevas a utilizar, deben cumplir con los estándares de ANSI/TIA 568C y ISO/IEC para la categoría 6A, radios mínimos de curvatura (4 veces el radio exterior del cable), tipo de acabados, resistencia a la tracción.                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 3.3                                 | La instalación de los elementos mencionados en el numeral 2.1 y 2.2 deben cumplir con los aspectos técnicos de la norma internacional TIA 569D que apliquen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 3.4                                 | El oferente deberá suministrar todos los materiales para la instalación del cableado estructurado en categoría 6A F/UTP, de igual manera se encargará del suministro de los elementos necesario para el cableado eléctrico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>4. CABLE F/UTP CATEGORIA. 6A</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |
| 4.3                                 | Debe cumplir o superar las especificaciones de la norma TIA -568 2-D, Clase E y adendas y IEEE, IEC 61034, IEC 60754, IEC 60332-3-22, IEC 60512-99-001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 4.4                                 | Debe soportar por lo menos las siguientes aplicaciones: 100 Mb/s Ethernet 10GBase-T, 100Base-TX (Fast Ethernet), 1000base-T (Gigabit Ethernet); IEEE 802.3, ANSI X3.263; 1.2Gb/s ATM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 4.5                                 | El cable debe tener un cable de drenaje continuo adicional al apantallamiento solicitado y el blindaje debe ser continuo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 4.6                                 | Deberá exceder todos los requerimientos del estándar para Categoría 6A y adendas a ISO/IEC 11801 CLASE EA. Incluyendo los parámetros de Alien Crosstalk (ANEXT - PS ANEXT). Se deben adjuntar pruebas de un laboratorio reconocido por la NRTL (UL o ETL) frente a los requisitos individuales del cable y su desempeño incluyendo PSANEXT y PSACRF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 4.7                                 | El forro debe ser continuo, sin porosidades u otras imperfecciones, con especificación de su cubierta o chaqueta NEC type LSZH (UL) de acuerdo a la norma IEC 60332-3. Retardante de llama, no generar gas tóxico y libre de halógenos, de igual forma se acepta solo de tipo F/UTP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 4.8                                 | El cable debe ser de construcción tubular en su apariencia externa (redondo). Dentro del cable, los conductores de cobre deben estar trenzados en pares. El cable debe ser tipo F/UTP calibre No. 23 AWG con diámetro nominal exterior máximo de 7 mm, debe ser elaborado por el mismo fabricante de la conectividad y estar probado por laboratorio ETL para categoría 6 A F/UTP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 4.9                                 | No se aceptarán cables con conductores pegados u otros métodos de ensamble que requieran herramientas especiales para su terminación. El código de colores de pares debe ser el siguiente:<br>Par 1: Azul-Blanco/con una franja azul en el conductor blanco.<br>Par 2: Anaranjado-Blanco/con una franja anaranjada en el conductor blanco.<br>Par 3: Verde-Blanco/ con una franja verde en el conductor blanco.<br>Par 4: Marrón-Blanco/ con una franja marrón en el conductor blanco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 4.10                                | Para minimizar el NEXT deberá tener separador interno en cruz (cross filled) entre los cuatro pares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |

|                     |                                     |                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 5 de 2       | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br>POLICIA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0045 |                                     |                                                                                                         |
| Fecha: 12-03-2021   |                                     |                                                                                                         |
| Versión: 3          |                                     |                                                                                                         |

# CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |                |                              |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|------|-----------------|----|-------------------|----|-----------|------------------------------|
| 4.11                                                      | El forro del cable debe tener impresa, como mínimo, la siguiente información: nombre del fabricante, número de parte, tipo de cable (blindaje), la temperatura de operación, estándares ISO y TIA que cumple, número de pares, norma IEC que cumple para inflamabilidad, toxicidad y densidad de humos y marcas de mediciones secuenciales para verificación visual de longitudes. En caso de requerirse la entidad solicitará una muestra. No se aceptan cables marcados con nombre de múltiples fabricantes, debe existir un único número de parte, así como un único fabricante. |                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 4.12                                                      | Serán certificados por UL y/o ETL, para garantizar que el cable ofrecido ha sido avalado por este laboratorio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 4.13                                                      | El cable debe permitir en su instalación al menos un radio mínimo de curvatura de 4 veces su diámetro. El radio mínimo del cable será el definido por ISO/IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 4.14                                                      | El cable debe cumplir mínimo con los siguientes rangos de temperatura: Para la instalación desde 0 °C a +60 °C, para Almacenamiento desde - 20 °C a +75 °C y para operación desde -20 °C a +75° C. Es requisito obligatorio que se anexe catálogo que muestre que estos 3 rangos de temperatura con sus límites de temperatura inferior y superior se cumplen.                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 4.15                                                      | Velocidad de propagación NVP de 67% Resistencia DC <8.5Ω/100m, DC Resistance Un balance ≤4% (@ 20°C), Mutual Capacitance 5.6 nF/100m, Capacitance Un balance <160 pF/100m .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 4.16                                                      | Debe cumplir con IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt (Tipo 3 y 4) y Power Over HD BaseT (PoH).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 4.17                                                      | No se aceptarán cables con diferentes tipos de blindaje a F/UTP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 4.18                                                      | Se podrá verificar a catálogo web las características de desempeño en su peor caso o desempeño mínimo para categoría 6A a una frecuencia de operación de 500 MHz.<br>Además, solo se aceptarán propuestas que excedan los requisitos de NEXT PSNEXT, ACR-F y PSACR- los cuales deben ser detallados en la ficha técnica del fabricante del cable.<br><table><tr><td>NEXT (Mayor a)</td><td>33.5</td></tr><tr><td>PSNEXT (Mayor a)</td><td>30.1</td></tr><tr><td>ACR-F (Mayor a)</td><td>19</td></tr><tr><td>PSACR-F (Mayor a)</td><td>17</td></tr></table>                          |                                                                                                                                                                                        | NEXT (Mayor a) | 33.5                         | PSNEXT (Mayor a) | 30.1 | ACR-F (Mayor a) | 19 | PSACR-F (Mayor a) | 17 | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| NEXT (Mayor a)                                            | 33.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                        |                |                              |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| PSNEXT (Mayor a)                                          | 30.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                        |                |                              |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| ACR-F (Mayor a)                                           | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                        |                |                              |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| PSACR-F (Mayor a)                                         | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                        |                |                              |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 4.19                                                      | Deberá relacionar URL o enlace web del fabricante del producto, donde sea posible la verificación de la ficha Técnica aportada. Link: (especificar).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5. CANALETA Y BANDEJA PORTA CABLE TIPO MALLA 60X5X300 CMS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |                |                              |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.3                                                       | Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Acero revestido electrozincado                                                                                                                                                         | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.4                                                       | Seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resistencia al fuego                                                                                                                                                                   | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.5                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sistema con continuidad integrado en la red tierra                                                                                                                                     | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.6                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sistema cortafuego EZ-Path                                                                                                                                                             | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.7                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Resistencia mecánica                                                                                                                                                                   | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.8                                                       | Separación entre soportes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 metros                                                                                                                                                                               | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.9                                                       | Resistencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Corrosión                                                                                                                                                                              | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.10                                                      | Generalidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | El contratista garantizará el porcentaje de llenado y radios de curvatura                                                                                                              | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.11                                                      | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Malla                                                                                                                                                                                  | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.12                                                      | Certificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CEI 61537, en 12329, en 50174-2, en 10088-2, en 1366.3 ISO9001 AISI 304L, RoHS y DIN 4102-12                                                                                           | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.13                                                      | Accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | El contratista suministrará todos los accesorios necesarios para la correcta implementación (uniones, soportes, curvas, codos, borne, grifequid, tapas).                               | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.14                                                      | Distribución del troncal o para reducidos/difíciles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Se hará mediante bandeja porta cable tipo malla.                                                                                                                                       | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.15                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Debe permitir con herramientas sencillas y en obra, construir las rutas del cable como curvas y cambios de dirección para acelerar el tiempo de instalación de manera rápida y segura. | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.16                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | El tiempo de instalación de manera rápida y segura.                                                                                                                                    | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.17                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Debe contar con acabados en electrozincado para ambientes interiores, aplicables a oficinas de negocios con instalaciones bajo piso o techo falso.                                     | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.18                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | La selección de la bandeja tipo malla, la cantidad de cables a instalar y el método constructivo, deben garantizar que no se supera la carga admisible que soporta la bandeja.         | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.19                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Se debe garantizar durante la instalación, que nunca se superpongan las uniones y los soportes.                                                                                        | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.20                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Los soportes deben ser colocados antes de cada punto de inflexión en la trayectoria del sistema porta cable.                                                                           | Si_X_No__      | Se cumple con lo establecido |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |
| 5.21                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Es recomendable colocar un soporte en la entrada y en la salida de las                                                                                                                 | Si_X_No__      | Se cumple con lo             |                  |      |                 |    |                   |    |           |                              |

|                     |                                                                                                                 |                                                                                                                |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 6 de 2       | <b>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS</b> | <br><b>POLICIA NACIONAL</b> |
| Código: 2BS-FR-0045 |                                                                                                                 |                                                                                                                |
| Fecha: 12-03-2021   |                                                                                                                 |                                                                                                                |
| Versión: 3          |                                                                                                                 |                                                                                                                |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
|                                                                 | curvas en ángulo recto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | establecido                  |
| 5.22                                                            | Para los codos con un gran radio, se debe prever la instalación de un soporte de refuerzo en la parte central de la curva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 5.23                                                            | Respetar el principio de separación de los cables de energía y de datos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 5.24                                                            | Cruzar los diferentes grupos de cables y circuitos en ángulo recto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 5.25                                                            | Garantizar la continuidad eléctrica: sistemas porta cable metálicos y uniones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 5.26                                                            | Conectar los sistemas porta cable a una red de masa (cada 15 o 20 m).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>6. CANALETA PERIMETRAL PARA PUNTOS DE DATOS Y ELÉCTRICOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                              |
| 6.1                                                             | Suministro e instalación de canaleta perimetral metálica de 12x5x200 cms. La misma deberá ser en lámina cold rolled mínimo calibre 22, color blanco, en pintura electrostática, asegurando que esta puesta a tierra en todo su recorrido, según la norma RETIE. Deberá ser de cerrado tipo tornillo.                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 6.2                                                             | Color blanco, tornillería de instalación y chazos. Para el caso de la canaleta metálica, la misma deberá ser blanca, en pintura electrostática                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 6.3                                                             | Canaleta instalada en todo su recorrido. Se verificará su tendido: verticalidad y horizontalidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 6.4                                                             | Canaleta de alta resistencia a impactos y torceduras. La canaleta deberá cumplir los requisitos previstos por RETIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 6.5                                                             | Canaleta con accesorios, divisores, troqueles para porta tomacorrientes y porta face plate. No se aceptarán troqueles piramidales. El oferente deberá garantizar que no se supere la curvatura máxima del cable, recomendada por el fabricante de este último.                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 6.6                                                             | La canaleta perimetral debe ser como mínimo doble servicio en todo su recorrido, los accesorios deben ser originales de marca y deben garantizar que las rutas de cableados eléctricos y de datos conservaran un mínimo de distancia requerido según la potencia de la red eléctrica y una división física entre estas rutas. Se debe anexar a la propuesta ficha técnica del producto ofertado para corroborar las tolerancias exigidas. | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 6.7                                                             | Canaleta deberá tener porta tomas para toma de voz y datos, eléctrica normal de color blanco y regulado grado hospitalario (tierra aislada), color naranja.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 6.8                                                             | El cableado se sujetará dentro de las canaletas con amarres en velcro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>7. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                              |
| 7.1                                                             | Suministro instalación de ductería tipo "EMT", terminales, contratuercas, uniones, codos, condriletas, soportes, sellos accesorios de Salida de bandeja, cajas de paso, caja de toma y demás accesorios. Se contemplará su uso para anclaje en techo y pisos falsos de acuerdo a necesidades particulares de cada punto de red.                                                                                                           | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 7.2                                                             | La ductería EMT será de acero, conformada en frío, a partir de fleje laminado en frío, galvanizados en su exterior por medio de proceso electrolítico.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 7.3                                                             | Suministro e instalación de caja metálica para cruces, giros de 90 grados y distancias máximas de 6 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 7.4                                                             | Esta tubería cumplirá con llenados máximos, curvaturas, cajas de paso y demás premisas y recomendaciones establecidas en las normas UL797 y ANSI C80.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 7.5                                                             | No uso de rosca para su unión, esta se hará mediante uniones con tornillos de fijación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 7.6                                                             | Las instalaciones eléctricas contarán con certificación RETIE y NTC 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 7.7                                                             | Se debe suministrar e instalar el sistema de protecciones a tierra de acuerdo con el estándar ANSI/TIA-607D y/o ISO/IEC 30129 Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications, IEEE Std 1100 (IEEE Emerald Book) que describe los métodos estándares para distribuir las señales de tierra a través de un edificio.                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 7.8                                                             | El kit de aterramiento de equipos para rack o gabinete debe incluir la barra, los tornillos y el antioxidante para poder realizar su montaje adecuadamente. Adicionalmente debe ser listado UL y certificado CSA.                                                                                                                                                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 7.9                                                             | Todos los conductores de unión usados en el sistema (aterramiento de racks, equipos activos, etc.) deben ser listados UL, certificados CSA y CE.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 7.10                                                            | Las barras de aterramiento para telecomunicaciones (TGB y TMGB) deben cumplir con los requerimientos de BICSI y 607D y/o ISO/IEC y ser CULS listadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 7.11                                                            | Las bandejas porta cables serán instaladas con un vano máximo de 2,5 m y no deberán pasar las cargas máximas indicadas por el fabricante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 7.12                                                            | La deflexión característica de la bandeja porta cables será probada y después publicada según los procedimientos indicados en la norma CEI 61537.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 7.13                                                            | Soportes: En la incidencia del metro lineal se deben incluir los soportes estandarizados por el fabricante. Conformando un sistema la bandeja y el soporte que será para bandeja porta cables tipo malla.                                                                                                                                                                                                                                 | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 7.14                                                            | Los tramos de las bandejas porta cables serán ensamblados entre ellos por un sistema de unión rápida o un sistema de tornillería. Por encima de ancho de 300 mm una unión suplementaria será situada al fondo de la bandeja. Las uniones tendrán el mismo tratamiento de superficie que la bandeja porta cables.                                                                                                                          | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 7.15                                                            | Se debe usar separadores en la bandeja y tapa en tramos horizontales para el caso del tendido eléctrico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 7.16                                                            | Se debe anexar la ficha técnica de cada uno de los componentes del producto ofertado para corroborar las tolerancias exigidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |

|                     |                                     |                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 7 de 2       | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br>POLICIA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0045 |                                     |                                                                                                         |
| Fecha: 12-03-2021   |                                     |                                                                                                         |
| Versión: 3          |                                     |                                                                                                         |

| 8. JACK MODULAR CAT. 6A             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| 8.3                                 | Suministro Jacks Categoría 6A azul UL listado o CSA, deben cumplir o superar los requerimientos o estándares contemplados en las normas ANSI-TIA-568-C.2 Categoría 6A, IEEE 802.3an-2006 y la ISO 11801 Clase EA.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 8.4                                 | Los conectores deben permitir trabajar con el mapa de cableado T568A o el T568B. Deberá estar certificado por Underwriters Laboratories, cumplir con UL 2043 y tener un bisel de material termoplástico, e ignífugo                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 8.5                                 | El outlet debe estar en la capacidad de soportar plugs (conectores fijos) de 8 y de 6 posiciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 8.6                                 | Para evitar la degradación en el rendimiento del sistema, la terminación de los pares debe ser en un diseño lineal, sin necesidad de cruzar los pares, además la herramienta para terminación debe ser de cero impactos                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 8.7                                 | Debe cumplir con el 60512-99-001 que prueba las condiciones del outlet en condiciones de Alimentación Remota, en caso de ser necesario la entidad podrá verificar su cumplimiento a través de pruebas de laboratorio de terceras partes que solicitará al oferente                                                                                                                                                                                                                                           | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 8.8                                 | Soportar PoE tipo 1, 2, 3 y 4 (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3at, 802.3bt) y PoH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 8.9                                 | El diseño debe permitir la instalación desde el frente o de atrás de la placa frontal permitiendo su paso a través de la misma sin necesidad de re-terminaciones o desmonte de la placa frontal (faceplate).                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 8.10                                | El diseño debe permitir el montaje desde el mismo face plate en orientación plana o angulada sin necesidad de cambiar el Jack ni el face plate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 8.11                                | El proponente deberá adjuntar junto con la propuesta ficha técnica del producto ofertado, donde sea posible verificar las especificaciones mínimas requeridas. Deberá relacionar URL o enlace web del fabricante del producto, donde sea posible la verificación de la ficha técnica aportada. Link: (especificar)                                                                                                                                                                                           | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 8.12                                | Los jack deben ser elaborados por el mismo fabricante de la conectividad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 8.13                                | El jack debe permitir que su interfaz admita hasta 2500 inserciones de plugs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 8.14                                | Para áreas sujetas a altos niveles de contaminación e ingreso de agua, se deberá adicionar un Outlet con Housing de protección internacional IP 67 de la misma marca de la conectividad y el cable junto con la tapa de protección IP 67 y face plate tipo caja de tipo IP67 (NEMA 4X). Suministro faceplate de un puerto listado UL o CSA, de la misma marca del fabricante de la solución. En color Beige blanco marfil, que aloje dos puertos para Jack RJ45, tornillos de fijación y tiras de marcación. | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 9. FACE PLATE                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                              |
| 9.3                                 | Suministro e instalación de faceplate de una sola pieza, listado UL o CSA de la misma marca del fabricante del cableado por cada punto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 9.4                                 | Cada faceplate tendrá la capacidad de alojar un Jack modular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 9.5                                 | Permitirán el montaje de los jack modular categoría 6A de manera angulada de forma que se reduzca curvatura y estrés del cable F/UTP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 9.6                                 | En color Beige o blanco, que aloje un puerto para Jack RJ45, tornillos de fijación, cajas de instalación de acuerdo con la necesidad y tiras de marcación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 9.7                                 | Serán de la misma marca del cable F/UTP a contratar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 9.8                                 | Suministro e instalación de iconos de datos color azul en los faceplate, estos deben ser elaborados por el mismo fabricante de la conectividad y pre-certificados por el fabricante como lo estipula la ISO 11801 y ANSI TIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 9.9                                 | Los faceplate deben estar disponibles en configuraciones de 1, 2, 3 y 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 9.10                                | Para mejorar el rendimiento y minimizar el alien Cross Talk, la orientación de los contactos del Jack IDC debe ser diagonal. Se debe anexar catálogos para verificar este requerimiento de seguridad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 9.11                                | Para evitar la degradación en el rendimiento del sistema, la herramienta para la terminación debe ser de cero impactos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 9.12                                | Para salidas HDMI, debe proporcionarse un faceplate de la misma marca de la conectividad con adaptador HDMI hembra-hembra que facilite la conexión de los dispositivos desde la placa de pared/mesa de juntas.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 9.13                                | El proponente deberá adjuntar junto con la propuesta ficha técnica del producto ofertado, donde sea posible verificar las especificaciones mínimas requeridas. Deberá relacionar URL o enlace web del fabricante del producto con dominio.com, donde se posible la verificación de la ficha técnica aportada. Link: (especificar)                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 10. PANELES DE COBRE (PATCH PANELS) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                              |
| 10.1                                | Suministro herraje Patch Panel modular de 24 puertos, UL listado o CSA de 1U de rack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 10.2                                | Capacidad de insertar conectores de Fibra óptica SC, LC, ST y SFF (Small Form factor), MT-RJ de acuerdo a (TIA 568B.3), además de conectores Categoría 6, conectores de Categoría 5E, Categoría 3, conectores para Audio tipo RCA, Conectores coaxiales (Aplicaciones de video), Conectores coaxiales tipo F, sistemas blindados FTP. O una mezcla de cualquiera de ellos.                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 10.3                                | Deben poseer salidas RJ45, modulares, puerto por puerto que permitan albergar diferentes conectores o la incorporación de módulos y conectores en forma individual, de acuerdo con la norma ANSI TIA 568C para categoría 6A. Permitir la conexión automática a tierra de sus módulos blindados al ser insertados                                                                                                                                                                                             | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |

|                     |                                     |                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 8 de 2       | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br>POLICIA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0045 |                                     |                                                                                                         |
| Fecha: 12-03-2021   |                                     |                                                                                                         |
| Versión: 3          |                                     |                                                                                                         |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| 10.4                                                | Debe tener 19 pulgadas de ancho para ser instalados en los gabinetes existentes, debe acomodar 24 puertos. Tener disponible versiones planas y anguladas de 24 puertos en 1 unidad de rack (1 RMS = 44.5 mm [1.75 in.]). Se solicita que los patch panels vengan angulados para una optimización de espacios en los organizadores y una apropiada organización.                                                                                                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 10.5                                                | Se solicita que los paneles se puedan armar outlet por outlet. Los espacios vacíos deben ser sellados a través de accesorios mono marca con la conectividad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 10.6                                                | Los Patch Panel serán certificados por UL Listed o CSA registrado, para garantizar que los elementos ofrecidos han sido avalados por estos laboratorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 10.7                                                | Los Patch Panels de categoría 6A NO deben usar herramientas de ponchado del tipo 110. De la misma marca de la solución de cableado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 10.8                                                | Los patch panels deben ser elaborados por el mismo fabricante de la conectividad y contar con porta-etiquetas claras autoadhesivas y etiquetas blancas de designación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 10.9                                                | Permitir el uso de cualquier combinación de módulos ISO-IEC 60603-7 RJ45 e ISO-IEC 61076-3-104 al igual que en los faceplate. Es obligatorio anexar en la propuesta documentación que demuestre esto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 10.10                                               | Cada puerto deberá estar probado al 100% para garantizar las pruebas de certificación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 10.11                                               | Tener acomodadores de cables empotrados y liberadores de tensión integrados en la parte trasera del panel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 10.12                                               | Los puertos deberán estar numerados para su fácil identificación. Además, deberán tener etiquetas para la identificación y administración del cableado, según norma EIA/TIA 569-B administración y ANSI/TIA-606-C y/o ISO/IEC 14763-2-1 así mismo deberán ser marcados todos los demás componentes de la instalación tales como racks, patchpanels, cuartos técnicos, etc.                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 10.13                                               | Se debe anexar certificación del fabricante y catálogos que contengan los productos con los códigos ofertados que indiquen que la solución Categoría 6A F/UTP instalada puede migrar a otra categoría en los mismos paneles y faceplate instalados sin necesidad de reemplazo.                                                                                                                                                                                                                                               | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 10.14                                               | Se debe anexar la ficha técnica de cada uno de los componentes del producto ofertado para corroborar las tolerancias exigidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>11. PATCH CORDS BLINDADO DE RED CAT. 6A RJ45</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                              |
| 11.3                                                | Suministro e instalación de patch Cords blindados categoría 6A de fábrica, que cumplan con las especificaciones para componentes Categoría 6A para 10 Gb/s con un ancho de banda hasta 500MHz color Azul para la totalidad de canales en cobre. Dentro del suministro e instalación de cada punto de red, estará incluido un (01) patch cord de 1 metro para la conexión del patch panel con los puertos del switch de datos y un (01) patch cord de 2 metros (mínimo) para la conexión del face plate a equipos de cómputo. | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 11.4                                                | Debe cumplir o superar las especificaciones de la norma TIA/EIA-568-C 2-AD19, ISO 11801 Clase E edición 2.1 y IEEE 802.3an, debe cumplir con el estándar TIA/EIA-568-C 2-1 para categoría 6A. Tener un blindaje completo a 360° y una envolvente metálica del plug que proporcione durabilidad y resistencia a daños.                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 11.5                                                | Utilizar cable multifilar S/FTP para un desempeño de transmisión óptima que elimine la diafonía exógena (Alien Crosstalk) con un forro cilíndrico bajo en humo y libre de halógeno (LSOH). Los patch cord debe estar registrado en Underwriters Laboratories tener certificación UL o ETL.                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 11.6                                                | El cable utilizado para estos Patch Cord deberá ser cable flexible categoría 6A, 25AWG/28AWG de cobre en par trenzado. Tener una bota liberadora de tensión moldeada sobre la unión del cable y el conector, disponible en varios colores y con un protector para la clavija. Además, deberá permitir la colocación de clips originales de fábrica para una codificación e identificación opcional.                                                                                                                          | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 11.7                                                | Los Patch Cord deberán ser originales de fábrica y pre-conectorizados y certificados por el fabricante como estipula los estándares ISO 11801 y/o ANSI/TIA 568-2-D, su interfaz (plug) permita una cantidad de ciclos de inserción de sus plugs (mayor) > a 750.                                                                                                                                                                                                                                                             | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 11.8                                                | Los plugs usados para los Patch Cord deben venir diseñados para que estos eviten trabarse al momento de conexión o desconexión de los equipos activos (Tarjetas de Red). Tener una bota protectora de diseño ultradelgado para aplicaciones de alta densidad y operación que facilite su manipulación.                                                                                                                                                                                                                       | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 11.9                                                | Serán certificados por UL o ETL para garantizar que los elementos ofrecidos han sido avalados por estos laboratorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 11.10                                               | Soportar IEEE 802.3af (Type 1 PoE) • IEEE 802.3at (Type 2 PoE) • IEEE 802.3bt (Type 3 PoE) • IEEE 802.3bt (Type 4 PoE) • Power over HDBaseT (PoH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 11.11                                               | No se aceptarán Patch Cord fabricados localmente o a mano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 11.12                                               | Suministro Patch Cord categoría 6A de fábrica de 2.0 mis color azul con certificación UL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 11.13                                               | El diámetro externo del cable máximo de 6.4 mm, lo anterior se podrá verificar en el catálogo de la referencia solicitada a fin de poder determinar la capacidad de llenado de los organizadores verticales y Horizontales. Los cordones propuestos podrán ser 26 AWG o 28 AWG según aplique. El fabricante deberá tener disponible ambas alternativas.                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 11.14                                               | El forro debe ser continuo, sin porosidades u otras imperfecciones, con especificación de su cubierta o chaqueta type LSZH-3 o LSOH-3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 11.15                                               | Cumplir con las normas TIA 568C, ISO/IEC 11801 y adendas IEC 60603C-7, IEEE 802.3an, IEEE 802.3af, Cumplir y exceder las normas ISO/IEC 11801 y Adendas, IEC 60603-7-51, LSOH: IEC 60332-3-22, IEC 60332-1, IEC 60754, and IEC 61034.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 11.16                                               | En caso de que no el pliego no define colores específicos para los cordones, se deberán ofrecer cordones con cubierta de color blanco, junto con clips que puedan ser instalados a presión sobre la bota del cordón, estos estarán disponibles en al menos 5 colores.                                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 11.17                                               | El proponente deberá adjuntar junto con la propuesta ficha Técnica del producto ofertado, donde sea posible verificar las especificaciones mínimas requeridas. Deberá relacionar URL o enlace web del fabricante del producto con dominio.com, donde se posible la                                                                                                                                                                                                                                                           | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |

|                     |                                                                                                                               |                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 9 de 2       | <div> <div>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</div> <div>CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS</div> </div> |  <div>POLICIA NACIONAL</div> |
| Código: 2BS-FR-0045 |                                                                                                                               |                                                                                                                 |
| Fecha: 12-03-2021   |                                                                                                                               |                                                                                                                 |
| Versión: 3          |                                                                                                                               |                                                                                                                 |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
|                                                                                          | verificación de la ficha Técnica aportada.<br>Link: (especificar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                              |
| 12. CONECTOR MACHO / PLUG                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                              |
| 12.1                                                                                     | Para los dispositivos que estén siendo instalados en techo y/o pared expuestos a una eventual desconexión se deberá instalar la configuración de enlace terminado en plug modular o conexión directa especificado por la BICSI 007, este plug deberá proporcionar cobertura de la garantía ofrecida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 12.2                                                                                     | Conector macho para terminación en campo el cual deberá exceder todos los requerimientos del estándar para Categoría 6A y adendas a ISO/IEC 11801 CLASE EA. Incluyendo los parámetros de Alien Crosstalk (ANEXT – PS ANEXT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 12.3                                                                                     | Debe ser compatible con salidas blindadas y no blindadas y no usará herramienta de cierre o impacto para su terminación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 12.4                                                                                     | Debe cumplir • UL 2043 & UL 1863.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 12.5                                                                                     | Mínimo 3- re-terminaciones sin degradación de la señal por debajo de los límites de cumplimiento de normas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 12.6                                                                                     | Capacidad de codificar el color de los clips protectores de pestillo en negro, blanco, rojo, gris, amarillo, azul, verde, naranja y violeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 12.7                                                                                     | El plug tendrá una longitud no mayor a 40 mm sin bota y con bota no mayor a 60 mm, el plug podrá ser terminado con bota o sin bota con el propósito de ser instalado al interior de la carcasa del equipo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 12.8                                                                                     | Soporte de ciclos de inserción (mayor) > a 750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 12.9                                                                                     | Temperatura de Operación -40°C a 75°C (-40°F to 157°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 12.10                                                                                    | El cable para exteriores debe ser de la misma marca del cable para interiores. Para las salidas que no serán conectadas al dispositivo se debe proporcionar una tapa de protección del plug de la misma marca del fabricante de conectividad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 12.11                                                                                    | Compatibles con cables de planta externa de hasta 9.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 13. CAJAS ZONALES. PUNTOS DE CONSOLIDACION/PUNTO DE CONCENTRACIÓN DE SERVICIO 24 puertos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                              |
| 13.1                                                                                     | En caso de requerir puntos de consolidación o puntos de concentración de Servicio, estos se instalarán en los lugares definidos en una caja metálica de pared/techo o que pueda ser instalado sobre los perfiles del techo falso de 60cm, esta caja protegerá los elementos allí incluidos y será de la misma marca de la conectividad y el cable. Solo se permitirán plugs 6A armados en campo que estén habilitados por el fabricante para trámite de garantía extendida y que cumplan las especificaciones descritas en el capítulo de PLUGS. La configuración se describe en los puntos siguientes: | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 13.2                                                                                     | Exceda el desempeño de componente para categoría 6A en el rango de frecuencias de 1 hasta 500 MHz Este outlet recibirá el cable rígido Cat 6A F/UTP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 13.3                                                                                     | Cumpla y exceda las normas ISO/IEC 11801: IEC 60603-7, IEEE 802.3an, IEEE 802.3af.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 13.4                                                                                     | Los componentes Plugs y outlets (salidas) deben cumplir los requisitos definidos en el presente documento, estos deben ser del mismo fabricante del cable y de una única marca para asegurar total compatibilidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 13.5                                                                                     | Para llegar al puesto de trabajo en una configuración de cableado zonal. Desde el outlet ubicado en el punto de consolidación se conectará un Plug RJ45 terminado en campo 6A en cable sólido, en el otro extremo del cable (área de trabajo) se realiza la terminación mecánica en un outlet Cat 6A F/UTP y se adicionará un cordón flexible que conecte el terminal.                                                                                                                                                                                                                                  | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 13.6                                                                                     | Para llegar a un dispositivo de techo o pared en una configuración de cableado zonal: Desde el outlet ubicado en el punto de concentración de servicio se conectará un plug RJ45 terminado en campo 6A en cable sólido, en el otro extremo se realizará la terminación nuevamente de un plug de terminación en campo 6A que conecta directamente el dispositivo.                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 14. CAJAS ZONALES. ESPECIFICACIONES DE LA CAJA DE ZONA                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                              |
| 14.1                                                                                     | Para llegar a un dispositivo de techo o pared en una configuración de cableado zonal: Desde el outlet ubicado en el punto de concentración de servicio se conectará un plug RJ45 terminado en campo 6A en cable sólido, en el otro extremo se realizará la terminación nuevamente de un plug de terminación en campo 6A que conecta directamente el dispositivo.                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 14.2                                                                                     | Permitir el montaje de hasta 24 salidas planas Categoría 6, 6A, 7A, así como módulos de fibra óptica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 14.3                                                                                     | Permitir su montaje arriba del techo falso, debajo del piso falso y en pared.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 14.4                                                                                     | Cumplir con las certificaciones UL siguientes:<br>UL 1863 Norma para accesorios y circuitos de comunicaciones.<br>UL 2043 Prueba de fuego de emisiones de calor y humo visible para productos discretos y sus accesorios instalados en espacios de manejo de aire (ambientes plenum)<br>UL 2416 Sistemas de racks, gabinetes y cajas para tecnologías de la información y comunicaciones y audio y video.                                                                                                                                                                                               | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 14.5                                                                                     | Tener juntas de espuma para reducir al mínimo las vibraciones y evitar que entre polvo en la caja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 14.6                                                                                     | Cumplir con la directiva RoHS al estar libre de plomo, libre de halógenos y libre de PVC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 14.7                                                                                     | La cubierta debe ser totalmente extraíble a través de cierres de apertura rápida, proporcionando un fácil acceso a las conexiones; tener un pestillo para asegurar la cubierta a la base y tener un espacio de etiquetado integrado para la identificación de puertos y documentación de la red.<br>Estar construido con acero laminado en frío y recubrimiento de pintura en polvo                                                                                                                                                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |

|                     |                                     |                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 10 de 2      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br>POLICIA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0045 |                                     |                                                                                                         |
| Fecha: 12-03-2021   |                                     |                                                                                                         |
| Versión: 3          |                                     |                                                                                                         |

| 15. CINTA VELCRO DOBLE FAZ                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| 15.1                                                                                                                                                                                                                                          | Suministro e instalación de cinta velcro doble faz, en una sola pieza de color negro para organizar cables y peinado en general.                                                                                                                                                                          | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 15.2                                                                                                                                                                                                                                          | Presentación en rollo continuo con ancho de 16 milímetros +- 4 milímetros                                                                                                                                                                                                                                 | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 15.3                                                                                                                                                                                                                                          | No debe presentar adhesivos y no debe ser de dos (02) piezas                                                                                                                                                                                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 15.4                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo auto enganche back to back, reutilizable para uso intensivo.                                                                                                                                                                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 15.5                                                                                                                                                                                                                                          | Sera certificada UL 94 y/o MVSS 302 y/o FAR 25.853                                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 15.6                                                                                                                                                                                                                                          | Rango de temperatura superior a 190° F.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 16. CABLE 6A DE PLANTA EXTERNA                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                              |
| 16.1                                                                                                                                                                                                                                          | Para la conexión de dispositivos expuestos a condiciones externas (intemperie) y en distancias menores a 90 metros de outlet a plug se deberá instalar cable de planta externa, dicho cable debe cumplir las siguientes características. Cable Cat 6A blindado sólido 23 AWG de planta externa.           | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 16.2                                                                                                                                                                                                                                          | Cubierta en Polietileno, con resistencia UV                                                                                                                                                                                                                                                               | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 16.3                                                                                                                                                                                                                                          | Debe cumplir ISO/IEC 11801-1 (Clase Ea) ANSI/TIA-568.2-D (Categoría 6A), ICEA-107-2012, UL 444.                                                                                                                                                                                                           | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 16.4                                                                                                                                                                                                                                          | Temperatura de operación de 75°C                                                                                                                                                                                                                                                                          | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 16.5                                                                                                                                                                                                                                          | El cable puede ser usado para enterrado directo o en ducto y debe ser de la misma marca del cableado interno.                                                                                                                                                                                             | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 16.6                                                                                                                                                                                                                                          | Debe ser de la misma marca de la conectividad, sus requisitos de desempeño podrán ser revisados en la página web oficial del fabricante a una frecuencia de 250 y 500Mhz.                                                                                                                                 | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 16.7                                                                                                                                                                                                                                          | Se deberá incluir en el extremo del dispositivo un plug de terminación en campo, que cumpla los requisitos del numeral 6.                                                                                                                                                                                 | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 17. ESPECIFICACIONES CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO PLANTA INTERNA.                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                              |
| 17.3                                                                                                                                                                                                                                          | El backbone INTERNO se hará con un cable de fibra óptica multimodo de 12 hilos, de 50/125 micras                                                                                                                                                                                                          | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 17.4                                                                                                                                                                                                                                          | Cumplimiento de estándares ISO/IEC 11801: IEC-60793-2-10, ANSI/TIA-492 AAAD                                                                                                                                                                                                                               | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 17.5                                                                                                                                                                                                                                          | Tener un forro libre de plomo, de sección transversal redonda, color aguamarina, con cubierta de tipo OFNR y/o LS0H-3.                                                                                                                                                                                    | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 17.6                                                                                                                                                                                                                                          | Deberá contener longitudinalmente un hilo de rasgado dentro del forro para pelar fácilmente el cable.                                                                                                                                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 17.7                                                                                                                                                                                                                                          | Para conteos de fibra mayores a 24 hilos deberá contener un miembro central de refuerzo colocado en medio de las subunidades de fibra                                                                                                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 17.8                                                                                                                                                                                                                                          | El oferente deberá incluir los módulos de conexión LC para la fibra óptica a 1 Gbps, de los switches existentes, esto con el fin de realizar la instalación del backbone de fibra                                                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 17.9                                                                                                                                                                                                                                          | Tanto los tubos apretados de las fibras como los tubos de subunidades deberán estar codificados en colores                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 17.10                                                                                                                                                                                                                                         | Deberán tener marcada su longitud en forma incremental cada 2 pies (61 cm)                                                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 17.11                                                                                                                                                                                                                                         | Deberá estar disponible en 2, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48, 72 hilos de fibra óptica.                                                                                                                                                                                                                          | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 17.12                                                                                                                                                                                                                                         | Deberá cumplir con los siguientes parámetros mínimos de desempeño:<br>Ancho de Banda Mínimo (MHz-km) a 850 nm: Láser - 3500 OFL - 4700 RML<br>Ancho de Banda Mínimo (MHz-km) a 1300 nm: OFL - 500<br>Atenuación Máxima (dB/km) a 850 nm: 3.0<br>Atenuación Máxima (dB/km) a 1300 nm: 1.0                  | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 17.13                                                                                                                                                                                                                                         | Características Físicas 50/125µm:<br>Diámetro Núcleo (µm) 50<br>Diámetro Corteza (µm) 125<br>Diámetro Recubrimiento (µm) 250<br>Diámetro Tubo Apretado (µm) 900                                                                                                                                           | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 17.14                                                                                                                                                                                                                                         | La capacidad de transmisión de información será medida de acuerdo con las actualizaciones de la ANSI, ISO/IEC 11801 tipo OM4 láser optimizada y las normas vigentes. Todos los cables de fibra óptica deben ser apropiados para el ambiente donde se instalarán, su temperatura de operación -20 to 70°C. | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 17.15                                                                                                                                                                                                                                         | Debe ser fabricada por el mismo fabricante de la conectividad de fibra y de cobre.                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 18. BANDEJAS DE FIBRA ÓPTICA POR PISO                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                              |
| A continuación, se anexa la especificación que deben cumplir las bandejas de fibra óptica de los distribuidores de Piso. Los espacios no ocupados deberán integrar tapas ciegas, la solución deberá ser de la misma marca de la red de cobre. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                              |
| 18.1                                                                                                                                                                                                                                          | Deben tener un diseño compacto de 1Unidad de Rack.                                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 18.2                                                                                                                                                                                                                                          | Las bandejas deben estar en capacidad de utilizar placas adaptadoras de fibra ST, FC, LC, SC.MTP-MTP, bandejas de empalme, Módulos MTP a LC y módulos de empalme. Cada cuarto de comunicaciones debe contar con una bandeja de FO de 1U y un módulo de conexión LC-LC.                                    | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |

|                                                               |                                                                                     |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 11 de 2                                                | <div style="text-align: center;"> <b>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</b> </div> | <br><b>POLICIA NACIONAL</b> |
| Código: 2BS-FR-0045                                           |                                                                                     |                                                                                                                |
| Fecha: 12-03-2021                                             |                                                                                     |                                                                                                                |
| Versión: 3                                                    |                                                                                     |                                                                                                                |
| <b>CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS</b> |                                                                                     |                                                                                                                |

|       |                                                                                                                                                                                                                                        |           |                               |                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|----------------|
| 18.3  | Debe incluir puerta frontal removible para habilitar la marcación del sistema.                                                                                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido  |                |
| 18.4  | Debe incluir al menos dos ingresos de cables en la parte posterior.                                                                                                                                                                    | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido  |                |
| 18.5  | Los Ingresos de cables debe integrar cajas de conectividad o Grommets para asegurar y proteger el cable                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido  |                |
| 18.6  | Debe tener bandeja deslizante hacia adelante                                                                                                                                                                                           | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido  |                |
| 18.7  | Debe Incorporar anillos para la gestión y organización de fibra y jumpers                                                                                                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido  |                |
| 18.8  | Debe utilizar base sólida frontal integrada en la misma unidad de rack para la gestión de los Jumpers, no se requerirá organizador horizontal para la salida de los jumpers                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido  |                |
| 18.9  | Los soportes de montaje deben permitir instalar la bandeja en el rack en al menos tres posiciones.                                                                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido  |                |
| 18.10 | Sobre los soportes de montaje debe tener orificios abiertos que permiten preinstalar la bandeja.                                                                                                                                       | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido  |                |
| 18.11 | Debe incluir velcros, amarres y tornillería para la organización de la fibra óptica                                                                                                                                                    | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido  |                |
| 18.12 | La bandeja deslizable puede ser totalmente removible, para facilitar la terminación de la fibra óptica.                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido  |                |
| 18.13 | De requerirse se podrán adicionar presta estopas (glándulas) en lugar de los cajas de conectividad o grommets para mejorar el aseguramiento de los cables                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido  |                |
| 18.14 | Debe incluir las tapas ciegas necesarias para no dejar espacios vacíos                                                                                                                                                                 | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido  |                |
| 18.15 | Deben ser de la misma marca del cobre y de la fibra óptica                                                                                                                                                                             | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido  |                |
| 18.16 | Si se emplea conectorización de la FO para conexión a los módulos LC en las bandejas, estos conectores deben estar disponibles para tubo apretado (buffered) o fanout kits y cumplir con las siguientes especificaciones de desempeño: | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido. |                |
|       | Parámetro                                                                                                                                                                                                                              |           |                               | Desempeño (dB) |
|       | Pérdida de Inserción (típica)                                                                                                                                                                                                          |           |                               | 0.1            |
|       | Pérdida de Inserción (máxima)                                                                                                                                                                                                          |           |                               | < 0.2          |
|       | Durabilidad (500 ciclos)                                                                                                                                                                                                               |           |                               | < 0.1          |
|       | Pérdida de Retorno (min)                                                                                                                                                                                                               | 20        |                               |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| 19. JUMPER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                              |
| Las aplicaciones existentes y futuras soportadas por la garantía de un modelo de canal incluyen aquellas aprobadas por el Instituto de Ingenieros Electrónicos y Eléctricos (IEEE), El Foro del Modo de Transferencia Asíncrono (ATM), el Instituto de Estándares Americanos (ANSI) o la Organización Internacional de Estándares (ISO) que especifiquen la compatibilidad con los cables aquí referenciados: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                              |
| 19.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Deberán estar disponible en longitudes estándar de 1, 2, 3 y 5 metros con longitudes a medida disponibles bajo pedido, para fibras ópticas multimodo OM4 disponible en al menos dos colores. La longitud será definida basado en la disposición de los equipos y las bandejas de fibra óptica. | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 19.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Deberán utilizar cable de fibra dúplex cubiertas de una única chaqueta (unitubo) multimodo 50/125mm que sea LSZH-3.                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 19.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Deberá tener un diseño de desconexión de halado a través de la bota para mejorar las condiciones de administración y remoción en entornos de parcheo de alta densidad eliminando la necesidad de introducir la mano hacia el seguro que está en el cuerpo del conector.                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 19.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tener un diseño de bloqueo giratorio para ayudar en los cambios de polaridad que elimine el daño del cable y/o del conector cuando se requiera cambiar la polaridad de este                                                                                                                    | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 19.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Debe exceder el cumplimiento de las especificaciones de pulido de Telcordia e ISO/IEC                                                                                                                                                                                                          | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 19.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Deberá Incluir tapas cubre polvo                                                                                                                                                                                                                                                               | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 19.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Deberá tener fibra optimizada para láser a 10 Gigabit que cumpla con los requisitos de IEEE 802.3ae (10 Gigabit Ethernet).                                                                                                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 19.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Deberán cumplir con las especificaciones de la norma ISO/IEC 11801 para fibra tipo OM4.                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 19.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Deberán ofrecer un pulido superior de conector que cumpla con las especificaciones de Telcordia e ISO/IEC para geometría de superficie (incluyendo radio de curvatura, desfase de ápice, y corte esférico)                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 19.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Deben utilizar conectores con férulas de precisión de cerámica de circonio.                                                                                                                                                                                                                    | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 19.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Disponible en versión LC                                                                                                                                                                                                                                                                       | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 19.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Deberán incluir tapas contra polvo en todos los ensambles                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 19.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mono marca con la solución de conectividad de cobre y fibra                                                                                                                                                                                                                                    | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 19.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Deberán estar verificado al 100% en pruebas ópticas para cumplir con las siguientes especificaciones de desempeño para 50/125:<br>Ancho de Banda Mínimo de Cable (MHz km) 3500 a 850 nm, 500 a 1300 nm                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |

|                     |                                     |                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 12 de 2      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br>POLICIA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0045 |                                     |                                                                                                         |
| Fecha: 12-03-2021   |                                     |                                                                                                         |
| Versión: 3          |                                     |                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ancho de Banda Láser Optimizada (MHz·km) 4700 a 850 nm<br>Pérdida de Inserción Máxima (dB) 0.15 (0.10 Típica);<br>Pérdida de Retorno Mínima (dB) 30 (35 Típica)                                                                                                                                                                                                                               |           |                              |
| <b>20. LABELS DE MARCACION DE RED</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                              |
| 20.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | El contratista deberá realizar el cambio, suministro e instalación de Labels para la totalidad de cables categoría 6A y fibra óptica, de acuerdo a ANSI/TIA-606-C, que permitan identificar cada elemento pasivo en el rack. Deben ser autoadhesivos con protección de la marcación (indoor/outdoor), para imprimir en impresora láser.                                                       | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 20.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | El contratista deberá dejar identificados con los labels de marcación la totalidad de los elementos ubicados en el centro de cableado tanto Rack, puntos de datos, enlaces de fibra óptica, puntos eléctricos regulados, y los demás elementos que integran la red de datos.                                                                                                                  | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 20.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro e instalación de Labels para Patch panel autoadhesivos que permitan identificar cada elemento pasivo en el rack.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>21. PUESTOS DE TRABAJO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                              |
| 21.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | La salida a cada puesto de trabajo deberá componerse de 2 acometidas de cable (Voz y Datos) para los usuarios definidos, un face plate de 2 salidas (face plate doble) y dos tomas modulares RJ-45 para datos para el caso de los puntos dobles. Para los puntos sencillos una acometida de cable, un face plate de una salida y una toma modular RJ-45 de color azul.                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 21.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Los face plate deben ser mono marca, es decir que sean fabricados por el mismo fabricante de la solución de conectividad.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 21.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Los face plate serán dobles y cada uno deberá estar etiquetado adecuadamente indicando el patch panel al que se encuentra conectado en el centro de cableado.                                                                                                                                                                                                                                 | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 21.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | El oferente deberá dejar cada puesto de trabajo con corriente regulada y no regulada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>22. CENTROS DE CABLEADO E INTERCONEXIÓN – RACKS ABIERTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                              |
| Sistema de rack 45 RU debe incluir organizadores dobles en cada una de las bases laterales del rack, estos facilitarán la organización para cable y jumpers, accesorios de montaje y la conexión a tierra. Los racks abiertos deben presentar las siguientes características:                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                              |
| 22.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Los Racks deben ser abiertos, construidos en Cold Rolled Steel de dos posteros y con capacidad de alojar equipos de hasta 19" de ancho. Estar disponible en alturas 2.1 m (7 ft).                                                                                                                                                                                                             | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 22.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tener una capacidad de carga de 540 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 22.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Debe cumplir UL1863, EIA-310D y tener la capacidad de instalar organizadores verticales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 22.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Debe tener las unidades de rack marcadas para facilitar movimientos y adiciones de equipos o componentes pasivos.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 22.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tener orificios de montaje en piso y una orejeta de unión a tierra para cable calibre 0-6 (incluida), que conectará a una barra colectora RBB horizontal, y esta a su vez a la barra colectora del cuarto con los calibres que define el estándar de tierras y equipotencialización referenciados en este alcance técnico.                                                                    | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 22.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | En donde no existan cuartos técnicos y para brindar servicio a áreas menores a 335m2 se instalarán gabinetes de pared de mínimo 12 RU que cumplan: EIA/ECA 310 E, UL 60950 Soporte de carga estática 200 libras, profundidad mayor a 600 mm y ancho igual o mayor a 700 mm.                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 22.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Los gabinetes de pared deben ser abatibles, debe integrar ganchos entre los rieles y los parafusos para organización vertical del cableado e incluirán extractores en la parte superior para liberar el calor contenido, estos serán de la misma marca de la conectividad y cableado.                                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 22.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Se deben instalar organizadores verticales a cada lado del rack que estén de acuerdo con el tamaño y número de cables y patch cord instalados en cada piso.                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>23. ORGANIZADORES VERTICALES DOBLES Y ORGANIZADORES HORIZONTALES PARA RACK ABIERTO DE DOS POSTES</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                              |
| Los organizadores verticales estarán a cada lado del rack abierto del cuarto de telecomunicaciones y debe ser de la misma marca del fabricante de los racks, la capacidad de llenado será dimensionada de tal forma que permita adicionar un crecimiento de al menos el 50% de la capacidad inicial. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                              |
| 23.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Deben venir en dimensiones De 2.1 m y de ancho de 6" dobles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 23.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tener orificios de acceso para el enrutado de cables entre la parte frontal y posterior del canal de manera fácil y continua. Los racks deben tener organizadores instalados al lado izquierdo y lado derecho.                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 23.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Permitir el montaje de organizadores tipo dedo dentro del canal vertical para organización adicional de cables o segregación de cables de aplicación específica.                                                                                                                                                                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 23.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tener cubiertas tipo puerta con bisagras que permitan su apertura hacia ambos lados para su completo acceso al canal vertical.                                                                                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 23.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tener redondeados todos los puntos de paso y enrutado de patch cords para evitar deformaciones y daños a éstos.<br>Tener organizadores tipo peine, la profundidad del organizador será de al menos 18 pulgadas para permitir la organización del cableado horizontal y cordones.                                                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 23.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tener una variedad de accesorios de organización de cables, tales como organizadores de ¼ de vuelta y bobinas de organización de fibra.                                                                                                                                                                                                                                                       | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 23.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | La sujeción de todos los cables debe hacerse con amarre tipo velcro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 23.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Debe tener la posibilidad de adicionar paneles de cubierta lateral para cubrir la parte expuesta del organizador de doble cara para aquellos racks que están sobre el corredor de circulación.                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 23.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Los organizadores horizontales serán usados para enrutar cables que salen o vienen de los patch panel o switches instalados en el rack, deben ser fabricados por el mismo fabricante de los racks, el organizador de cable horizontal deberá montarse arriba y debajo de cada switch al frente del rack o gabinete, por cada panel de 24 puertos se debe proporcionar un organizador de 2RUs. | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 23.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tener disponibles versiones de 2 y 4 RMS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 23.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tener cubiertas para retener y mantener protegidos los cordones de equipo o patch cords.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |

|                     |                                     |                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 13 de 2      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br>POLICIA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0045 |                                     |                                                                                                         |
| Fecha: 12-03-2021   |                                     |                                                                                                         |
| Versión: 3          |                                     |                                                                                                         |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | establecido                  |
| 23.14                        | Tener múltiples accesos para el fácil enrutado de cables hacia atrás del organizador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 23.15                        | Tener redondeados todos los puntos de paso y enrutado de patch cords para evitar deformaciones y daños a éstos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 23.16                        | Tener cubiertas con bisagras que permitan su apertura hacia arriba y hacia abajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 23.17                        | Sus dedos tendrán una profundidad de 6 pulgadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 23.18                        | Los organizadores deben incluir pasantes circulares en la base del organizador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 23.19                        | Deben ser de la misma marca de los bastidores/Rack y conectividad de cobre y Fibra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>24. SISTEMA ELÉCTRICO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |
| 24.1                         | El oferente deberá instalar salidas eléctricas reguladas color naranja y no regulado color blanco con polo a tierra, en los centros de cableado donde sea necesario y en todos los puestos de trabajo. En los centros de cableado se instalarán todas las salidas eléctricas necesarias para garantizar que los equipos activos de red, queden conectados a la red eléctrica regulada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 24.2                         | El oferente debe proporcionar la acometida y los tableros eléctricos de distribución en los casos necesarios, estos deberán ser independientes para circuito regulado y para normal y/o comercial, deberán tener su totalizador de entrada, barraje de neutros y barraje de tierra aislada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 24.3                         | Suministro e instalación de tomas eléctricas. Cada puesto de trabajo contará con una (01) toma eléctrica de dos conexiones 20 A 125 V tierra aislada color naranja, grado hospitalario, con configuración NEMA 5-20R como punto regulado y una (01) tomas eléctricas de dos conexiones 20 A 125 V color blanco, grado hospitalario, con configuración NEMA 5-20R como punto comercial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 24.4                         | El oferente debe presentar una carta por parte del fabricante de la conectividad en cobre y fibra donde indique, que ha tomado un curso en interconexiones de alta velocidad para data centers ( HSI )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 24.5                         | Suministro e instalación de labels para cables. El oferente deberá incluir labels autoadhesivos con protección de la marcación (indoor /o outdoor), para imprimir en impresora láser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 24.6                         | El oferente deberá suministrar e instalar los barrajes de tierras para todos los gabinetes, TGB'S (SBB) para todos los centros de cableado, barra principal de tierras para telecomunicaciones TMGB (PBB), el backbone de tierras TBB que interconecta todas las barras de puesta a tierra para telecomunicaciones (SBB) con la barra principal de puesta a tierra para telecomunicaciones (PBB) y los demás elementos necesarios como BCT – conductor de unión para telecomunicaciones y TBBIBC - Conductor de Unión Vertical de Interconexión para Telecomunicaciones. Se debe cumplir con el estándar y las normas ANSI/TIA 607-D, Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications, IEEE Std 1100 (IEEE Emerald Book), /TIA-942, UL o CSA que describe los métodos estándares para distribuir las señales de tierra a través de un edificio. La solución de sistema de puesta a tierra y componentes debe ser fabricado de cualquier marca de solución para cableado estructurado y fibra óptica, no necesariamente del mismo fabricante en que quede la solución instalada del proyecto. Debe tener certificación UL, el oferente debe anexar ficha técnica del producto donde se verifique este requerimiento. | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 24.7                         | Suministro e instalación de cable eléctrico de calibre mínimo 3X12 AWG, 600 V, 90° C, blanco-verde-rojo entorchado para red regulada. Cable de conducción eléctrica trenzado de fábrica, con aislamiento en poliolefina termoplástica de bajo halógeno, retardante a la llama y de baja emisión de humos opacos, densos, tóxicos y corrosivos. Además, el cable ofertado deberá ser apto para uso en bandejas porta cables y deberá contar con certificación RETIE. El calibre del cable no podrá ser inferior a 12 AWG y si el diseño eléctrico lo requiere, deberá ser de un calibre mayor, el oferente deberá contemplar esta necesidad dentro de su propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 24.8                         | Suministro e instalación de cable eléctrico de calibre mínimo 3X12 AWG, 600 V, 90° C, blanco-verde-azul entorchado para red normal o comercial. Cable de conducción eléctrica trenzado de fábrica, con aislamiento en poliolefina termoplástica de bajo halógeno, retardante a la llama y de baja emisión de humos opacos, densos, tóxicos y corrosivos. Además, el cable ofertado deberá ser apto para uso en bandejas porta cables y deberá contar con certificación RETIE. El calibre del cable no podrá ser inferior a 12 AWG y si el diseño eléctrico lo requiere, deberá ser de un calibre mayor, el oferente deberá contemplar esta necesidad dentro de su propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 24.9                         | Suministro e instalación de uniones de auto desforra. Uniones de aplicaciones prácticas para empalmes, en material retardante a la llama, de conexión para un conductor 12 AWG o superior, de acuerdo al diseño.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 24.10                        | Se debe anexar la ficha técnica de cada uno de los componentes del producto ofertado para corroborar características exigidas. Todos los materiales eléctricos (tuberías, bandejas, canaletas, cables, breakers, tableros, empalmes, deberán cumplir con RETIE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 24.11                        | El oferente debe contemplar en su oferta el diseño eléctrico para los puntos solicitados en el presente proceso. El diseño eléctrico de energía deberá ser entregado antes de la implementación anexo al cronograma, los diseños eléctricos completos (planos eléctricos y memorias de cálculo en copia dura), deberán estar firmados por ingeniero electricista con matrícula vigente. Estos diseños serán revisados por la Policía Nacional, antes del inicio de labores, por parte del oferente seleccionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 24.12                        | Para el proyecto se debe considerar una base de trabajo de hasta 6 tomas de energía por circuito independiente y salidas de 1 KVA propias de circuitos dedicados, para equipos principales de cómputo y de comunicaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 24.13                        | Garantizar cálculos de regulación en circuitos ramales de máximo 3% de caída de voltaje en la toma más lejana de cada circuito. Incluye interruptor termo magnético tipo americano de mínimo 20 Amperios tipo enchufable. La corriente nominal del interruptor no podrá ser inferior a 20 amperios y si el diseño eléctrico lo requiere, deberá ser de una capacidad mayor. El oferente deberá contemplar esta necesidad dentro de su propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |

|                     |                                                                                                                               |                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 14 de 2      | <div> <div>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</div> <div>CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS</div> </div> |  <div>POLICIA NACIONAL</div> |
| Código: 2BS-FR-0045 |                                                                                                                               |                                                                                                                 |
| Fecha: 12-03-2021   |                                                                                                                               |                                                                                                                 |
| Versión: 3          |                                                                                                                               |                                                                                                                 |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                              |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| 24.14                                                      | Conectores americanos o uniones rápidas para cable, de auto desforre para derivación, instalados en cada punto normal y/o regulado. No se admiten empalmes directos sobre cables para derivaciones. Deberán emplearse uniones rápidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>25. TABLERO DE DISTRIBUCIÓN</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                              |
| 25.1                                                       | Trifásica red regulada TRR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 25.2                                                       | Debe incluir breaker totalizador, de acuerdo al diseño realizado por el oferente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 25.3                                                       | Circuitos monofásicos con breaker 1x20A, cantidad de acuerdo al diseño realizado por el oferente, según ítem 7.9.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 25.4                                                       | Barra de neutro y tierras independientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 25.5                                                       | Puerta con Chapa y llaves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 25.6                                                       | Debe cumplir con la Normatividad RETIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>26. SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PDU PARA RACK</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                              |
| 26.1                                                       | Para los racks de centros de cableado se debe suministrar (2) PDU básica horizontal, con mínimo 8 tomacorrientes NEMA 5-15R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 26.2                                                       | La multiloma debe ser monofásica de 15 Amperios y 110 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 26.3                                                       | Debe instalarse usando herrajes de anclaje de la misma marca del gabinete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 26.4                                                       | Deben tener certificación RETIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 26.5                                                       | Deben tener garantía mínima de 3 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>27. ADECUACIONES</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                              |
| 27.1                                                       | El oferente deberá realizar las intervenciones y adecuaciones necesarias para la instalación del cableado estructurado, incluyendo trabajos para ducterías, materiales como enchapes (pisos y paredes), pañetes, estucos y pinturas de ser necesario; el oferente dejará todas las instalaciones en perfecto estado de acuerdo al diseño de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá Espri Duarte Valero Torre "A", y se hará responsable de subsanar cualquier daño o avería que se presente, en cuanto a instalaciones localitvas y equipos de la unidad. | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 27.2                                                       | Al iniciar el contrato, el oferente deberá realizar y entregar un cronograma de proyecto concertado con el supervisor del contrato, teniendo en cuenta el plazo estipulado de ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>28. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                              |
| 28.1                                                       | Consultar con el supervisor del contrato los sitios exactos a intervenir, definiendo las áreas objeto de la actividad, las cuales de ser afectadas serán reparadas dejándola en las condiciones iniciales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 28.2                                                       | Revisión técnica de las redes hidráulicas, sanitarias, eléctricas, gas y otras que se encuentren en el área de intervención con el fin de tomar medidas de precaución antes del inicio de la intervención con el fin de evitar daños en las mismas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 28.3                                                       | Definir con el supervisor el lugar de instalación de cada uno de los puntos de red los cuales serán plasmados en plano a entregar a la entidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 28.4                                                       | Se deberá presentar al supervisor los diseños definitivos de rutas de cableado (horizontal, vertical, cobre y fibras), y distribución de puntos de red. Los diseños cumplirán con el estándar ANSI/TIA-569 y serán presentados para la aprobación del supervisor del contrato para dar inicio a la ejecución del presente proceso.                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 28.5                                                       | Si elementos recuperables sufren daño en su desmonte, bodegaje, almacenamiento o en su trasiego, el contratista deberá reemplazar el elemento por uno de iguales o superiores características.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>29. CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                              |
| 29.1                                                       | Toda la solución de cableado deberá ser categoría 6A F/UTP y Mono marca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 29.2                                                       | Todos los puntos instalados deberán superar las pruebas de certificación bajo los estándares indicados para la categoría 6A F/UTP. El oferente deberá entregar un informe en donde se plasmen los resultados de las pruebas de certificación de los puntos de red de voz y datos instalados.                                                                                                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 29.3                                                       | Todo hardware de conexión y cable de telecomunicaciones debe estar manufacturado por un fabricante certificado ISO 9001-2015 / ISO 14001-2015. Estar listados por UL y/o IEC y/o CSA y/o ETL con certificaciones para el canal de 100 mts Categoría 6A a 500 MHz. Es requisito obligatorio que el proponente anexe la certificación Intertek- ETL con norma vigente TIA e ISO que muestre los requisitos de desempeño en cada una de las normas descritas a una longitud de 100 metros y cuatro conexiones Categoría 6A hasta 500 MHz y cordones 26AWG. | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 29.4                                                       | El oferente deberá garantizar que el personal que prestará los servicios cuente con los elementos de protección personal y herramientas necesarias para el cumplimiento del contrato. Deberá certificar que la firma que representa, cuenta con el talento humano, equipos, herramientas y demás necesidades para satisfacer y cumplir el objeto de la presente Contratación, a través del diligenciamiento del formulario CAPACIDAD ADMINISTRATIVA Y OPERACIONAL.                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 29.5                                                       | La Unidad Prestadora de Salud Bogotá no adquirirá ninguna responsabilidad contractual con el personal de la empresa contratista que realizará la instalación del nuevo cableado estructurado, por tal motivo cualquier incidente laboral ocurrido al personal será responsabilidad del contratista.                                                                                                                                                                                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 29.6                                                       | En caso de requerir alguna obra civil, el contratista estará en la obligación de dejar paredes, techos o pisos en perfecto estado (pintura, resanes, estucados, instalación de baldosas, adecuación de techos, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |

|                     |                                     |                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 15 de 2      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br>POLICIA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0045 |                                     |                                                                                                         |
| Fecha: 12-03-2021   |                                     |                                                                                                         |
| Versión: 3          |                                     |                                                                                                         |

| 29.7                          | GARANTIA: El oferente debe contar con una garantía de por lo menos 25 años para los elementos de cableado estructurado a implementar. Así mismo se requerirá la entrega por parte del fabricante de los componentes pasivos, de una garantía que certifique el funcionamiento de todas las aplicaciones diseñadas para correr en las redes descritas. También se exigirá que todas las ofertas presentadas vengan acompañadas de una carta emitida por el fabricante en donde se avale el respaldo de este a la empresa oferente y se asuma un compromiso por la garantía.<br>Adicional a lo anterior, el fabricante incluirá garantía de mano de obra necesaria para los cambios requeridos por este concepto.<br>Dicha garantía la DEBE certificar el Fabricante al Oferente. Anexar la carta de la certificación a la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------|-------|---------------|---------|------------------|---------|---------------------|--------|-------------------------|---------|------------------------------|---------|------------------------------|---------|--------------|---------|-----------|------------------------------|
| 29.8                          | El oferente debe entregar certificación vigente del fabricante de la solución presentada, en la que se certifique que tiene la capacidad para ofrecer los servicios de instalación y soporte. Anexar la carta de la certificación a la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| 29.9                          | El oferente debe tener una certificación por el fabricante, como integrador certificado o proveedor y/o distribuidor para los productos o elementos de Cableado estructurado a implementar. Anexar la carta de la certificación a la propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| 29.10                         | El oferente deberá realizar a su costo y sin ningún compromiso por parte de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá, una visita técnica para garantizar que conozca los lugares objeto del presente proceso y los trabajos a realizar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| 29.11                         | Al finalizar el proyecto se debe entregar como mínimo la siguiente documentación: Planos impresos y en medio magnético con las rutas de escalerillas, canaletas, ubicación y codificación de las áreas de trabajo, memorias de cableado por servicio y/o oficina, el esquema detallado de los cuartos técnicos secundarios o de piso para la red de Voz y Datos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| 29.12                         | Al finalizar el proyecto se debe entregar como mínimo la siguiente documentación: Planos impresos y en medio magnético con las rutas de escalerillas, canaletas, ubicación y codificación de las áreas de trabajo, memorias de cableado por servicio y/o oficina, planos del sistema de puestas a tierra, indicando el cable empleado, número de conductores y el espacio disponible para nuevas instalaciones de cableado estructurado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| 29.13                         | Marcar cada elemento del cableado estructurado (Gabinetes, Racks, Patch Panels, Cable Eléctrico, área de Trabajo, Patch Cords, Tomas, etc.); identificándolo de forma única, que permita realizar una perfecta administración de acuerdo a la norma ANSI/TIA-606-C y/o ISO/IEC 14763-2-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| 29.14                         | El proponente deberá anexar certificado de garantía, la cual incluye un cuadro con los parámetros mínimos de desempeño y el margen garantizado en caso de que aplique basado en ISO/IEC, esto incluye los valores de PS ANEXT y PS AACR-F, NEXT entre otros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| 29.15                         | Es requisito obligatorio que el proponente anexe la certificación ETL-INTERTEK con prueba de canal en el peor caso para Categoría 6A hasta 500 MHz de acuerdo con ISO/IEC 11801 Ed 1 y TIA 568-2-D, en un modelo de 4 conectores 100 metros, cordones 26 AWG en los extremos en donde se pueda verificar el desempeño de los siguientes parámetros del cable y outlets ofrecidos en la propuesta técnica y económica.<br><table><tr><th>Parámetro</th><th>500 MHz</th></tr><tr><td>Pérdida de inserción (Máximo)</td><td>46 dB</td></tr><tr><td>NEXT (Mínimo)</td><td>33.5 dB</td></tr><tr><td>PS NEXT (Mínimo)</td><td>30.1 dB</td></tr><tr><td>PS ACR (Mínimo)*ISO</td><td>-12 dB</td></tr><tr><td>ACR F (ELFEXT) (Mínimo)</td><td>25.1 dB</td></tr><tr><td>PS ACR-F - PSELFEXT (Mínimo)</td><td>21.9 dB</td></tr><tr><td>Pérdida del retorno (Mínimo)</td><td>18.8 dB</td></tr><tr><td>TCL (Mínimo)</td><td>24.1 dB</td></tr></table><br>Se debe verificar los requisitos de diseño en el reporte ETL o UL del sistema blindado y de par trenzado a través de la atenuación acoplada conforme a ISO/IEC | Parámetro | 500 MHz                      | Pérdida de inserción (Máximo) | 46 dB | NEXT (Mínimo) | 33.5 dB | PS NEXT (Mínimo) | 30.1 dB | PS ACR (Mínimo)*ISO | -12 dB | ACR F (ELFEXT) (Mínimo) | 25.1 dB | PS ACR-F - PSELFEXT (Mínimo) | 21.9 dB | Pérdida del retorno (Mínimo) | 18.8 dB | TCL (Mínimo) | 24.1 dB | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| Parámetro                     | 500 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                              |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| Pérdida de inserción (Máximo) | 46 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                              |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| NEXT (Mínimo)                 | 33.5 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                              |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| PS NEXT (Mínimo)              | 30.1 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                              |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| PS ACR (Mínimo)*ISO           | -12 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                              |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| ACR F (ELFEXT) (Mínimo)       | 25.1 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                              |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| PS ACR-F - PSELFEXT (Mínimo)  | 21.9 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                              |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| Pérdida del retorno (Mínimo)  | 18.8 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                              |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| TCL (Mínimo)                  | 24.1 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                              |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| 29.16                         | Toda la red deberá ser codificada y marcada con stickers plásticos permanentes y durables para fácil e inmediata localización e identificación de las tomas y de cada uno de los cables que conforman el cableado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| 29.17                         | El cableado debe rotularse en cada extremo. El cable o su etiqueta se marcarán con su identificador. Cada placa frontal debe rotularse con un identificador único. Cada puerto de la placa frontal debe marcarse con su identificador. Cada pieza de hardware de conexión debe rotularse con un identificador único.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| 29.18                         | Todas las marquillas deben ser etiquetas de poliéster, laminadas que permita garantizar la durabilidad de la marcación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| 29.19                         | Se debe realizar la marcación de los tableros eléctricos, tanto de corriente regulada y de corriente normal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| 29.20                         | Se debe realizar la marcación de las tomas de corriente regulada y normal, con relación al circuito al que pertenecen, como también los extremos de los cables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
| 29.21                         | CLAUSULA AMBIENTAL: "El oferente deberá certificar por escrito: el compromiso de recoger, transportar y realizar la disposición final de RAAES, en una proporción igual al peso de elementos y/o materiales adquiridos en el presente proceso, de lo cual dará una certificación de la disposición final del material dispuesto para su eliminación técnica; lo cual estará de acuerdo con la normatividad ambiental así:<br>I) Ley 99 de 1993: Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se reorganiza el Sistema Nacional Ambiental "SINA" y se dicta otras disposiciones.<br>II) Ley 253 de 1995: Por medio de la cual se aprueba el Convenio de Basilea, sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación hecho en Basilea el 22 de marzo de 1989.                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |                               |       |               |         |                  |         |                     |        |                         |         |                              |         |                              |         |              |         |           |                              |

|                     |                                     |                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 16 de 2      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br>POLICIA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0045 |                                     |                                                                                                         |
| Fecha: 12-03-2021   |                                     |                                                                                                         |
| Versión: 3          |                                     |                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| 11 Decreto 1609 de 2002: expedido por el Ministerio de Transporte. "Transporte de Mercancías Peligrosas en Carretera".                                                                                                                                                 | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 11 Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005 expedido por el Ministerio de Medio Ambiente y Vivienda Territorial "Por el cual se reglamenta la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión Integral".              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 11 Ley 1252 de 2008 (noviembre 27) Diario Oficial No. 47 186 de 27 de noviembre de 2008, CONGRESO DE LA REPUBLICA. Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones...". | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| El oferente será responsable de cualquier infracción ambiental que genere.                                                                                                                                                                                             | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |

### 30. NIVEL DE EDUCACION Y EXPERIENCIA

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| 30.1 | <p>Es requisito mínimo habilitante el nivel de educación de los Contratistas ofertados por el proponente en este tipo de contratación.</p> <p>El oferente se compromete a tener disponibilidad presencial del recurso humano que se requiera en el proyecto con un mínimo de siete (7) cuadrillas compuestas cada una por 5 técnicos para cumplir con los tiempos de la ejecución establecidas en la entrega por la entidad, los horarios de trabajo serán de 19:00 horas a 07:00 horas de lunes a viernes, sábados y domingos 24 horas.</p> <p>Para el presente proceso se requiere que el oferente presente un equipo mínimo de trabajo para el cumplimiento objeto del contrato así:</p> <p>Profesional 1: Gerente del Proyecto implementación</p> <p>Ingeniero de sistemas, informática, telecomunicaciones, electrónica o afines, con especialización en dirección y/o Gerencia de proyectos.</p> <p>Experiencia específica de (3) años en proyectos, desempeñando funciones en el rol de coordinador y/o gerente y/o director de proyectos, en los cuales se hayan ejecutado actividades de diseño e implementación de infraestructuras, suministro, instalación y mantenimiento de sistema de cableado estructurado.</p> <p>Hoja de vida que incluya fotocopia de cedula de ciudadanía, de los Diplomas que certifiquen el nivel de educación con títulos obtenidos en una Institución de Educación Superior debidamente aprobada por el Ministerio de Educación Nacional, Fotocopia de Tarjeta Profesional y donde se evidencie la experiencia del profesional.</p> <p>Profesional 2: Ingeniero electricista</p> <p>Ingeniero electricista y/o eléctrico con experiencia profesional de tres (3) años a partir de la expedición de la tarjeta profesional por el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica y Profesiones afines, con tarjeta profesional, y certificación CONTE (Consejo Nacional de Técnicos Electricistas).</p> <p>Hoja de vida que incluya fotocopia de cedula de ciudadanía, de los Diplomas que certifiquen el nivel de educación con títulos obtenidos en una Institución de Educación Superior debidamente aprobada por el Ministerio de Educación Nacional, Fotocopia de Tarjeta Profesional y donde se evidencie la experiencia del profesional.</p> <p>Profesional 3: En Seguridad y salud en el trabajo SST.</p> <p>Profesional en seguridad y salud en el trabajo y/o áreas afines con experiencia de un (1) año desempeñando cargos relacionados, que cuenten con licencia en seguridad y salud en trabajo vigente y el curso de capacitación virtual en SG-SST de cincuenta (50) horas vigentes, de acuerdo a lo establecido en la Resolución 0312 del 13/02/2019 del Ministerio de Trabajo estándares mínimos del SG-SST.</p> <p>Hoja de vida que incluya fotocopia de cedula de ciudadanía, de los Diplomas que certifiquen el nivel de educación con títulos obtenidos en una Institución de Educación Superior debidamente aprobada por el Ministerio de Educación Nacional, Fotocopia de Tarjeta Profesional y donde se evidencie la experiencia del profesional.</p> <p>Técnicos o tecnólogos</p> <p>El oferente debe certificar que para la prestación disponga de técnicos, y/o tecnólogos, en sistemas y/o electrónico y/o telecomunicaciones y/o informática, y/o carreras afines, que cuenten con experiencia en proyectos relacionados con el objeto del proceso, competentes para la ejecución del contrato.</p> <p>El oferente deberá allegar en conjunto con su propuesta certificado firmado por el representante legal, en el cual evidencie que cuenta con el personal solicitado, competente para la ejecución del contrato, en las cantidades solicitadas en el ítem 32.</p> <p>Nota: Una vez adjudicado el contrato, deberá allegar las hojas de vida del personal que realizará la ejecución del objeto contractual, la cual debe tener fotocopia de cedula, diploma expedido por una institución reconocida y avalada por el ministerio de educación y experiencia requerida.</p> <p>Con el fin de garantizar la idoneidad del personal técnico y/o profesional que se vincula al proyecto, una vez adjudicado el proceso, deberá certificar que cada uno de las personas ofertadas, cuenta con la experiencia de haber participado por lo menos en Un (1) proyecto relacionado con el objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad. Para certificar lo anterior se debe adjuntar a la propuesta por cada integrante las certificaciones de los proyectos en los cuales participo. Estas deben ser expedidas por las empresas y/o</p> | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|

|                     |                                                                                                                 |                                                                                                                |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 17 de 2      | <b>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS</b> | <br><b>POLICIA NACIONAL</b> |
| Código: 2BS-FR-0045 |                                                                                                                 |                                                                                                                |
| Fecha: 12-03-2021   |                                                                                                                 |                                                                                                                |
| Versión: 3          |                                                                                                                 |                                                                                                                |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
|                                            | entidades en las cuales se desarrollaron las funciones correspondientes al objeto del presente proceso.<br>Deberá diligenciar formulario de idoneidad por cada profesional ofertado y entregarlo con la hoja de vida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                              |
| 30.2                                       | El contratista garantizará que el fabricante realice una supervisión por parte de un ingeniero de telecomunicaciones y/o electrónico con matrícula profesional vigente y credencial RCDD (REGISTERED COMMUNICATIONS DISTRIBUTOR DESIGNER) (REGISTERED COMMUNICATIONS DISTRIBUTOR DESIGNER) que pertenezca a la nómina del fabricante en Colombia y resida en Colombia para un soporte oportuno y cumplimiento de la supervisión exigida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>31. CAPACITACIÓN</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                              |
| 31.1                                       | El oferente deberá ofrecer mínimo dos sesiones de capacitación realizadas directamente por el fabricante de la solución del cableado ofertado, donde se capacitará a los funcionarios de la entidad en el manejo del cableado estructurado, conectorización de jacks y terminaciones en campo, para la categoría 6A U/FTP. Para este fin, el oferente deberá adjuntar a su oferta carta de fabricante de cableado estructurado, donde se comprometa a lo establecido en este parágrafo, así como a garantizar que periódicamente realizará sesiones de actualización tecnológica.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>32. ALCANCE DEL PROYECTO</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                              |
| 32.1                                       | Desmante de todo el cableado UTP existente desde los puestos de trabajo hasta los Patch Panel de los centros de cableado de cada piso (incluye las bandejas, canaletas, escalerillas, etc).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 32.2                                       | Instalación de bandejas porta cables tipo malla, canaletas, escalerillas, ductería y demás elementos necesarios para el tendido del cable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 32.3                                       | Instalación de canaleta perimetral para puntos de datos y eléctricos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 32.4                                       | Instalación de ductería tipo EMT, terminales, contratuercas, uniones, codos, conduletas, soportes, sellos accesorios de salida de bandeja, cajas de paso, caja de toma y demás accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 32.5                                       | Suministro, instalación y puesta en servicio de punto de red con salida doble y salida sencilla categoría 6A F/UTP. Debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 32.6                                       | Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de punto de consolidación de 24 puertos, debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 32.7                                       | Instalación tablero eléctrico, y adecuación de eléctrica normal y regulada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 32.8                                       | Suministro, instalación y puesta en servicio del sistema eléctrico regulado asociado al sistema de cableado estructurado, debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1. Toma doble.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 32.9                                       | Suministro, instalación y puesta en servicio del sistema eléctrico normal asociado al sistema de cableado estructurado. Debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1. Toma doble.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 32.10                                      | Suministro e instalación del sistema de puesta a tierra de telecomunicaciones asociado al sistema de cableado estructurado, debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 32.11                                      | Estudio de carga eléctrica, y entregar informe de lo realizado al supervisor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 32.12                                      | Suministro, instalación y puesta en servicio de rack control de cableado. Debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 32.13                                      | Suministro, instalación y puesta en servicio de fibra óptica interior para Back Bone. Debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 32.14                                      | Obra civil. Debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 32.15                                      | Certificación de puntos de red instalados al momento de la entrega.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 32.16                                      | Documentación, marquillaje o etiquetado y pruebas del canal. Debe cumplir especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo a anexo No. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| 32.17                                      | El oferente deberá realizar mantenimiento preventivo de los equipos activos de la red, con el fin de asegurar su correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |
| <b>33. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                              |
| 33.1                                       | El Oferente deberá anexar a su oferta certificado no superior a tres meses emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación que se encuentre en una escala de valoración "Acceptable" (puntaje mayor a 85%) y mantener la calificación y evidencias a disposición (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato.<br><br>Diligenciar Formulario de compromiso firmado por el representante legal de la empresa (según modelo), anexo en la plataforma SECOP II. | Si_X_No__ | Se cumple con lo establecido |

**NOTA:** para la radicación de la constancia de recibo a satisfacción, el supervisor deberá acompañarla, con el informe de supervisión correspondiente al periodo o la entrega certificada, junto con la publicación de la factura por parte del contratista en el SECOP II – Plan de pagos.

FIRMA DE SUPERVISOR

Intendente EDWIN ANTONIO PEREZ ARENAS  
Supervisor del contrato No 97-2-20458-24.  
Responsable GUTIC RASES1



ITELCA SAS  
NIT. 800.002.942-4



FACTURACION ELECTRONICA  
S/N RESOLUCION  
No. 18764073577471  
Habilitación desde la  
BOG 16488 hasta la BOG 17700  
válida desde 2024-06-24 hasta 2025-06-24  
Fecha de formalización 2024-06-24  
Resolución No. DDI-032117 de 2019/10/25  
Gran Contribuyente ICA Bogotá

Calle 94 No. 47 - 25  
Pbx: (57) 1-2194100 Fax: (57) 2369386  
Celular: 3153454550 / 3102180501  
BOGOTA D.C.

Carrera 43A No. 15 Sur - 15  
Edificio Xerox El Poblado Of. 901  
Telefonos: (4) 3134680 - 3138215  
Medellín

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA  
BOG 16597

CUFE: f48604820156a62fd78907732fcd55759a02b38d14a2b8f420e42c1aad37ac2256f465cbbdaffb48edaa3cbfbd1b883

|                    |                                                                                   |                             |                       |                              |                                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Vendido a:</b>  | NACION POLICIA NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DE BOGOTA | <b>Fecha de expedición:</b> | 28-11-2024 Hora: 8:49 | <b>Fecha de vencimiento:</b> | 12-01-2025                     |
| <b>Dirección:</b>  | CR 59 26 21 CAN<br>111071 BOGOTA<br>COLOMBIA                                      | <b>Nit:</b>                 | 901361596-4           | <b>Telefono:</b>             | 6015159111                     |
| <b>Despachado:</b> |                                                                                   | <b>Por conducto:</b>        | 2024070815            | <b>Orden No:</b>             | PN-UPRES 97-2-20458-24         |
|                    |                                                                                   |                             |                       | <b>Vendedor:</b>             | Hector Julio Loaiza Leguizamon |

| Item | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cantidad | V/Unitario         | V/Total            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| 1    | SUMINISTRO MATERIALES SEGÚN CONTRATO PN-UPRES N °97-2-20458-24 "ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO EN CATEGORÍA 6A F/UTP Y SISTEMA ELÉCTRICO REGULADO Y COMERCIAL, MATERIAL ELÉCTRICO, DE VOZ Y DATOS PARA LA TORRE "A" DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA" | 1,00     | COP 387,994,441.00 | COP 387,994,441.00 |

**Comentarios:**

#S-16-01-02-058;97-2-20458-24;disan.rases1-gutic@policia.gov.co#S

**Subtotal** COP 387,994,441.00

**Iva19%** COP 0.00

**Son:** TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN CON 00 / 100

**Total** COP 387,994,441.00

**Condiciones de pago:** 45 DIAS FECHA RADICACIÓN FACTURA

No Somos Grandes Contribuyentes IVA Regimen Comun  
Actividad Comercial ICA CODIGO 4652 TARIFA 11.04 X MIL

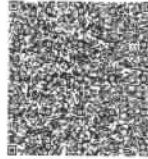
**NOTA:** Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio según el Artículo 774 del Código de Comercio. Tras la aceptación del presente documento y su posterior vencimiento; y a partir de la fecha de este, se cobrarán intereses de mora de acuerdo con lo dispuesto por el Artículo 884 del Código de Comercio: "Si las partes no han estipulado el interés moratorio, será equivalente a una y media veces del bancario corriente" En cumplimiento del artículo 773 del Código de Comercio, el destinatario de la presente factura la dará por aceptada irrevocablemente a los tres (3) días hábiles siguientes a su radicación; término perentorio para el reclamo de su contenido.

Aceptada

FIRMA Y SELLO CLIENTE



ITELCA SAS  
NIT. 800.002.942-4



FACTURACION ELECTRONICA  
S/N RESOLUCION  
No. 18764073577471  
Habilitación desde la  
BOG 16488 hasta la BOG 17700  
válida desde 2024-06-24 hasta 2025-06-24  
Fecha de formalización 2024-06-24  
Resolucion No. DDI-032117 de 2019/10/25  
Gran Contribuyente ICA Bogotá

Calle 94 No. 47 - 25  
Pbx: (57) 1-2194100 Fax: (57) 2369386  
Celular: 3153454550 / 3102180501  
BOGOTA D.C.

Carrera 43A No. 15 Sur - 15  
Edificio Xerox El Poblado Of. 901  
Telefonos: (4) 3134680 - 3138215  
Medellin

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA  
BOG 16596

CUFE: d50efa64489b1bac9457989c477cf91b221aa5915d10a901b130c2b19769f03dc68a6cad346ce9ced11f16159d7b5bd1

|                                                                                                     |                                                   |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Vendido a:</b> NACION POLICIA NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DE BOGOTA | <b>Fecha de expedición:</b> 28-11-2024 Hora: 8:45 | <b>Fecha de vencimiento:</b> 12-01-2025         |
| <b>Dirección:</b> CR 59 26 21 CAN<br>111071 BOGOTA<br>COLOMBIA                                      | <b>Nit:</b> 901361596-4                           | <b>Telefono:</b> 6015159111                     |
| <b>Despachado:</b>                                                                                  | <b>Por conducto:</b> 2024070815                   | <b>Orden No:</b> PN-UPRES 97-2-20458-24         |
|                                                                                                     |                                                   | <b>Vendedor:</b> Hector Julio Loaiza Leguizamon |

| Item | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cantidad | V/Unitario         | V/Total            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| 1    | SERVICIOS MANO DE OBRA SEGÚN CONTRATO PN-UPRES N °97-2-20458-24 "ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO EN CATEGORÍA 6A F/UTP Y SISTEMA ELÉCTRICO REGULADO Y COMERCIAL, MATERIAL ELÉCTRICO, DE VOZ Y DATOS PARA LA TORRE "A" DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA" | 1,00     | COP 268,555,559.00 | COP 268,555,559.00 |

|                                                                                                                           |  |                 |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------------|
| <b>Comentarios:</b><br>#5-16-01-02-058;97-2-20458-24;disan.rases1-gutic@policia.gov.co#5                                  |  | <b>Subtotal</b> | COP 268,555,559.00 |
|                                                                                                                           |  | <b>Iva19%</b>   | COP 0.00           |
| <b>Son:</b> DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE CON 00 / 100 |  | <b>Total</b>    | COP 268,555,559.00 |
| <b>Condiciones de pago:</b> 45 DIAS FECHA RADICACIÓN FACTURA                                                              |  |                 |                    |

No Somos Grandes Contribuyentes IVA Regimen Comun  
Actividad Comercial ICA CODIGO 4652 TARIFA 11.04 X MIL

**NOTA:** Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio según el Artículo 774 del Código de Comercio. Tras la aceptación del presente documento y su posterior vencimiento; y a partir de la fecha de este, se cobrarán intereses de mora de acuerdo con lo dispuesto por el Artículo 884 del Código de Comercio: "Si las partes no han estipulado el interés moratorio, será equivalente a una y media veces del bancario corriente". En cumplimiento del artículo 773 del Código de Comercio, el destinatario de la presente factura la dará por aceptada irrevocablemente a los tres (3) días hábiles siguientes a su radicación; término perentorio para el reclamo de su contenido.

Aceptada

FIRMA Y SELLO CLIENTE

Bogotá D.C., 13 de Noviembre de 2024

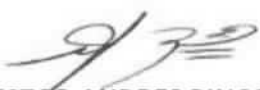
Señores  
**UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DE BOGOTA**  
Ciudad

**REF:           Certificación de Aportes a la Seguridad Social y Parafiscales**  
**Como requisito del Artículo 50 Ley 789 de 2002.**  
**ITELCA S.A.S. NIT 800.002.942-4**

Apreciados Señores:

Para dar cumplimiento al requisito del artículo 50 ley 789 del 2002, y la Ley 1150 de 2007, yo **NESTOR ANDRES RINCON CASTILLO** identificado con cédula de ciudadanía No. **80.725.257** y con Tarjeta Profesional No. 162487-T, en mi calidad de Revisor Fiscal principal de la Compañía **ITELCA S.A.S, NIT 800.002.942-4**, de acuerdo con la Ley 789 de 2002, manifiesto bajo juramento que: **ITELCA S.A.S.**, ha cumplido durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de expedición de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a **paz y salvo** con los pagos de los aportes a los sistemas de Seguridad Social en: Fondos Obligatorios de Pensiones, Entidades promotoras de Salud EPS, Administradora de Riesgos Profesionales ARP (Sura), Caja Colombiana de Subsidio Familiar COLSUBSIDIO, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, de todo el personal que se encuentra laborando dentro de **ITELCA S.A.S.**; así mismo certifico que ITELCA se encuentra al día con el pago de la nómina y demás obligaciones laborales.

Cordialmente,



**NESTOR ANDRES RINCON CASTILLO**  
**C.C. No. 80.725.257**  
**T.P. No. 162487-T**  
**Revisor Fiscal**  
**Delegado por DN INTERNATIONAL S.A.S**  
**TR-2578**



## Resumen de Pago por Administradora

### DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante          | Sucursal Principal | Direccion          | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|----------------|----|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|-----------------------|
| NIT 800002942  | 4  | ITELCA S A S | A - 200 O MAS COTIZANTES | BOGOTA/COLSUBSIDIO | CALLE 94 # 47 - 25 | BOGOTA-BOGOTA D.E.  | 2194100  | SI                    |

### DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo |         | Clave      |            | Tipo     | Fecha      |            | Pago       |               |
|---------|---------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|---------------|
| Pensión | Salud   | Pago       | Planilla   | Planilla | Limite     | Pago       | Banco      | Valor         |
| 2024-10 | 2024-11 | 1037656573 | 9477127817 | E        | 2024/11/13 | 2024/11/08 | BANCO ITAU | \$119,376.100 |

### RESUMEN DE PAGO

| RIESGO                                     | CODIGO | NIT         | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|--------------------------------------------|--------|-------------|----|-----------|-----------------|----------------|------------------------|---------------|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 5)                   |        |             |    | 87        | \$64,918,700    | \$0            | \$0                    | \$64,918,700  |
| COLFONDOS                                  | 231001 | 800,227,940 | 6  | 9         | \$8,074,100     | \$0            | \$0                    | \$8,074,100   |
| COLPENSIONES                               | 25-14  | 900,336,004 | 7  | 24        | \$25,360,200    | \$0            | \$0                    | \$25,360,200  |
| PORVENIR                                   | 230301 | 800,224,808 | 8  | 34        | \$17,607,600    | \$0            | \$0                    | \$17,607,600  |
| PROTECCION                                 | 230201 | 800,229,739 | 0  | 13        | \$7,324,400     | \$0            | \$0                    | \$7,324,400   |
| SKANDIA                                    | 230901 | 800,253,055 | 2  | 7         | \$6,552,400     | \$0            | \$0                    | \$6,552,400   |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1)                   |        |             |    | 94        | \$5,236,200     | \$0            | \$0                    | \$5,236,200   |
| ARL SURA                                   | 14-11  | 890,903,790 | 5  | 94        | \$5,236,200     | \$0            | \$0                    | \$5,236,200   |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 3)                   |        |             |    | 89        | \$17,103,700    | \$0            | \$0                    | \$17,103,700  |
| COLSUBSIDIO                                | CCF22  | 860,007,336 | 1  | 85        | \$16,230,500    | \$0            | \$0                    | \$16,230,500  |
| COMFAORIENTE                               | CCF36  | 890,500,675 | 6  | 1         | \$336,500       | \$0            | \$0                    | \$336,500     |
| COMFENALCO ANTIOQUIA                       | CCF03  | 890,900,842 | 6  | 3         | \$536,700       | \$0            | \$0                    | \$536,700     |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 7)                   |        |             |    | 95        | \$26,906,200    | \$0            | \$0                    | \$26,906,200  |
| ALIANSA SALUD EPS (ANTES COLMEDICA)        | EPS001 | 830,113,831 | 0  | 5         | \$5,739,500     | \$0            | \$0                    | \$5,739,500   |
| COMPENSAR                                  | EPS008 | 860,066,942 | 7  | 32        | \$5,423,500     | \$0            | \$0                    | \$5,423,500   |
| EPS SURA (ANTES SUSALUD)                   | EPS010 | 800,088,702 | 2  | 10        | \$2,730,400     | \$0            | \$0                    | \$2,730,400   |
| FAMISANAR                                  | EPS017 | 830,003,564 | 7  | 8         | \$1,404,300     | \$0            | \$0                    | \$1,404,300   |
| NUEVA E.P.S.                               | EPS037 | 900,156,264 | 2  | 5         | \$576,300       | \$0            | \$0                    | \$576,300     |
| SALUD TOTAL                                | EPS002 | 800,130,907 | 4  | 11        | \$1,302,900     | \$0            | \$0                    | \$1,302,900   |
| SANITAS                                    | EPS005 | 800,251,440 | 6  | 24        | \$9,729,300     | \$0            | \$0                    | \$9,729,300   |
| ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)                  |        |             |    | 7         | \$3,126,700     | \$0            | \$0                    | \$3,126,700   |
| INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR | PAICBF | 899,999,239 | 2  | 7         | \$3,126,700     | \$0            | \$0                    | \$3,126,700   |
| SENA (ADMINISTRADORAS: 1)                  |        |             |    | 7         | \$2,084,600     | \$0            | \$0                    | \$2,084,600   |
| SENA                                       | PASENA | 899,999,034 | 1  | 7         | \$2,084,600     | \$0            | \$0                    | \$2,084,600   |
| TOTAL                                      |        |             |    | 95        | \$119,376,100   | \$0            | \$0                    | \$119,376,100 |

OK  
14-11-  
P

# TIAGOS APOLINAR COMPTON

RAS

FLORUE

PALH CERR

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|--|
| DIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Formulario del Registro Único Tributario                                                                                         |                                        | 001                                             |  |
| 2. Concepto 02 Actualización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 4. Número de formulario 141015836601                                                                                             |                                        |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | <br>(415)7707212489984(8020) 000014101583660 1 |                                        |                                                 |  |
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 8 0 0 0 0 2 9 4 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 6. DV 4                                                                                                                          |                                        | 12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá 3 2 |  |
| 14. Buzón electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| IDENTIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| 24. Tipo de contribuyente Persona jurídica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 25. Tipo de documento 1                                                                                                          |                                        | 26. Número de identificación                    |  |
| 27. Fecha expedición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 28. País                                                                                                                         |                                        | 29. Departamento                                |  |
| 30. Ciudad/Municipio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 31. Primer apellido                                                                                                              |                                        | 32. Segundo apellido                            |  |
| 33. Primer nombre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 34. Otros nombres                                                                                                                |                                        | 35. Razón social ITELCA S A S                   |  |
| 36. Nombre comercial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 37. Sigla                                                                                                                        |                                        |                                                 |  |
| UBICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| 38. País COLOMBIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 39. Departamento Bogotá D.C.                                                                                                     |                                        | 40. Ciudad/Municipio Bogotá, D.C.               |  |
| 41. Dirección principal CL 94 47 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 42. Correo electrónico info@itelca.com.co                                                                                        |                                        | 43. Código postal 1 1 1 2 1 1                   |  |
| 44. Teléfono 1 2 1 9 4 1 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 45. Teléfono 2 3 2 0 7 7 8 3 7 3 3                                                                                               |                                        |                                                 |  |
| CLASIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| Actividad económica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                  |                                        | Ocupación                                       |  |
| Actividad principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Actividad secundaria                                                                                                             |                                        | Otras actividades                               |  |
| 46. Código 4 6 5 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 47. Fecha inicio actividad 1 9 9 8 1 2 1 1                                                                                       |                                        | 48. Código 6 1 9 0                              |  |
| 49. Fecha inicio actividad 1 9 9 8 1 2 1 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 50. Código 1 2 4 6 5 1 8 2 2 0                                                                                                   |                                        | 51. Código                                      |  |
| 52. Número establecimientos 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| Responsabilidades, Calidades y Atributos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| 53. Código 3 5 7 8 9 1 0 1 4 1 4 2 4 8 5 2 5 5 5 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| 03- Impuesto al patrimonio 41- Declaración anual de activos en el exte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| 05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 42- Obligado a llevar contabilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| 07- Retención en la fuente a título de renta 48- Impuesto sobre las ventas - IVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| 08- Retención timbre nacional 52- Facturador electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| 09- Retención en la fuente en el impuesto 55- Informante de Beneficiarios Finales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| 10- Obligado aduanero 59- Autorretención especial renta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| 14- Informante de exogena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| Usuarios aduaneros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                  | Exportadores                           |                                                 |  |
| 54. Código 2 2 2 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                  | 55. Forma 1                            |                                                 |  |
| 56. Tipo 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                  | 57. Modo 1                             |                                                 |  |
| 58. CPC 8 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                  | 59. Fecha 2024 - 04 - 15 / 11 : 50: 53 |                                                 |  |
| IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| Para uso exclusivo de la DIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| 59. Anexos SI NO X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 60. No. de Folios: 0                                                                                                             |                                        | 61. Fecha                                       |  |
| La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012. |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| Firma del solicitante:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| Firma autorizada:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| 984. Nombre ALBORNOZ BELLO NOHORA INES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |
| 985. Cargo Representante legal Certificado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                  |                                        |                                                 |  |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

141015836601



(415)7707212489984(8020)0000141015836601

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

8 0 0 0 0 2 9 4 2

4

Impuestos de Bogotá

3 2

## Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza

2

63. Formas asociativas

1 2

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados

67. Sociedades y organismos extranjeros

70. Beneficio

65. Fondos

66. Cooperativas

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

1

## Constitución, Registro y Última Reforma

## Composición del Capital

Documento

1. Constitución

2. Reforma

71. Clase

0 5

72. Número

7 1 2

73. Fecha

1 9 8 7 0 3 2 4

74. Número de notaría

3 2

75. Entidad de registro

0 3

76. Fecha de registro

1 9 8 7 0 3 3 1

77. No. Matricula mercantil

0 0 2 8 8 4 8 4

78. Departamento

1 1

79. Ciudad/Municipio

0 0 1

0 1

0

2 0 1 3 0 5 1 5

0 3

2 0 1 3 0 5 2 9

0 0 2 8 8 4 8 4

1 1

4

82. Nacional

1 0 0 %

83. Nacional público

0 . 0 %

84. Nacional privado

1 0 0 . 0 %

85. Extranjero

0 %

86. Extranjero público

0 . 0 %

87. Extranjero privado

0 . 0 %

Vigencia

80. Desde

1 9 8 7 0 3 2 4

81. Hasta

2 0 2 7 0 3 2 4

2 0 1 3 0 5 1 5

2 9 9 9 1 2 3 1

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Superintendencia de Sociedades

5

## Estado y Beneficio

| Item | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| 1    | 7 9               | 2 0 1 4 0 1 0 1            | -                                             | -      |
| 2    |                   |                            | -                                             | -      |
| 3    |                   |                            | -                                             | -      |
| 4    |                   |                            | -                                             | -      |
| 5    |                   |                            | -                                             | -      |

## Vinculación económica

|                                                                         |                                                |                                                                                 |        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 93. Vinculación económica                                               | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante        | 96. DV |
|                                                                         |                                                |                                                                                 |        |
| 97. Nombre o razón social de la matriz o controlante                    |                                                |                                                                                 |        |
|                                                                         |                                                |                                                                                 |        |
| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior        | 171. País                                      | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP |        |
| 173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP |                                                |                                                                                 |        |

|                                                                                   |  |                                                            |  |                                                                                                                                  |  |                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| DIAN                                                                              |  | Formulario del Registro Único Tributario<br>Representación |  |                                                                                                                                  |  | 001                                |  |
| Espacio reservado para la DIAN                                                    |  |                                                            |  | Página 3 de 5 Hoja 3                                                                                                             |  |                                    |  |
|                                                                                   |  |                                                            |  | 4. Número de formulario 141015836601                                                                                             |  |                                    |  |
|  |  |                                                            |  | <br>(415)7707212489984(8020) 000014101583660 1 |  |                                    |  |
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                      |  | 6. DV                                                      |  | 12. Dirección seccional                                                                                                          |  | 14. Buzón electrónico              |  |
| 8 0 0 0 0 2 9 4 2                                                                 |  | 4                                                          |  | Impuestos de Bogotá                                                                                                              |  | 3 2                                |  |
| Representación                                                                    |  |                                                            |  |                                                                                                                                  |  |                                    |  |
| 98. Representación<br>REPRS LEGAL PRIN 1 8                                        |  |                                                            |  | 99. Fecha inicio ejercicio representación<br>1 9 9 9 0 2 1 9                                                                     |  |                                    |  |
| 100. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadan 1 3                                  |  | 101. Número de identificación<br>4 1 7 8 5 0 9 4           |  | 102. DV                                                                                                                          |  | 103. Número de tarjeta profesional |  |
| 104. Primer apellido<br>ALBORNOZ                                                  |  | 105. Segundo apellido<br>BELLO                             |  | 106. Primer nombre<br>NOHORA                                                                                                     |  | 107. Otros nombres<br>INES         |  |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                    |  | 109. DV                                                    |  | 110. Razón social representante legal                                                                                            |  |                                    |  |
| 98. Representación<br>REPRS LEGAL SUPL 1 9                                        |  |                                                            |  | 99. Fecha inicio ejercicio representación<br>2 0 2 4 0 2 2 9                                                                     |  |                                    |  |
| 100. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadan 1 3                                  |  | 101. Número de identificación<br>5 1 6 2 7 1 8 2           |  | 102. DV                                                                                                                          |  | 103. Número de tarjeta profesional |  |
| 104. Primer apellido<br>CUERVO                                                    |  | 105. Segundo apellido<br>BERNAL                            |  | 106. Primer nombre<br>VICTORIA                                                                                                   |  | 107. Otros nombres<br>EUGENIA      |  |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                    |  | 109. DV                                                    |  | 110. Razón social representante legal                                                                                            |  |                                    |  |
| 98. Representación<br>REPRS LEGAL SUPL 1 9                                        |  |                                                            |  | 99. Fecha inicio ejercicio representación<br>2 0 0 9 0 8 3 1                                                                     |  |                                    |  |
| 100. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadan 1 3                                  |  | 101. Número de identificación<br>8 0 8 4 3 5 5 0           |  | 102. DV                                                                                                                          |  | 103. Número de tarjeta profesional |  |
| 104. Primer apellido<br>CUERVO                                                    |  | 105. Segundo apellido<br>ALBORNOZ                          |  | 106. Primer nombre<br>DANIEL                                                                                                     |  | 107. Otros nombres<br>FELIPE       |  |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                    |  | 109. DV                                                    |  | 110. Razón social representante legal                                                                                            |  |                                    |  |
| 98. Representación                                                                |  |                                                            |  | 99. Fecha inicio ejercicio representación                                                                                        |  |                                    |  |
| 100. Tipo de documento                                                            |  | 101. Número de identificación                              |  | 102. DV                                                                                                                          |  | 103. Número de tarjeta profesional |  |
| 104. Primer apellido                                                              |  | 105. Segundo apellido                                      |  | 106. Primer nombre                                                                                                               |  | 107. Otros nombres                 |  |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                    |  | 109. DV                                                    |  | 110. Razón social representante legal                                                                                            |  |                                    |  |
| 98. Representación                                                                |  |                                                            |  | 99. Fecha inicio ejercicio representación                                                                                        |  |                                    |  |
| 100. Tipo de documento                                                            |  | 101. Número de identificación                              |  | 102. DV                                                                                                                          |  | 103. Número de tarjeta profesional |  |
| 104. Primer apellido                                                              |  | 105. Segundo apellido                                      |  | 106. Primer nombre                                                                                                               |  | 107. Otros nombres                 |  |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                    |  | 109. DV                                                    |  | 110. Razón social representante legal                                                                                            |  |                                    |  |

|                                                                                    |                          |                                                                       |                               |                                                |                                            |                       |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| DIAN                                                                               |                          | Formulario del Registro Único Tributario<br>Revisor Fiscal y Contador |                               |                                                |                                            | 001                   |                    |
| Espacio reservado para la DIAN                                                     |                          |                                                                       |                               | Página 4 de 5 Hoja 5                           |                                            |                       |                    |
|   |                          |                                                                       |                               | 4. Número de formulario 141015836601           |                                            |                       |                    |
|  |                          |                                                                       |                               | (415)7707212489984(8020) 000014101583660 1     |                                            |                       |                    |
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                       |                          | 6. DV                                                                 |                               | 12. Dirección seccional                        |                                            | 14. Buzón electrónico |                    |
| 8 0 0 0 0 2 9 4 2                                                                  |                          | 4                                                                     |                               | Impuestos de Bogotá                            |                                            | 3 2                   |                    |
| Revisor Fiscal y Contador                                                          |                          |                                                                       |                               |                                                |                                            |                       |                    |
| Revisor fiscal principal                                                           | 124. Tipo de documento   |                                                                       | 125. Número de identificación |                                                | 126. DV 127. Número de tarjeta profesional |                       |                    |
|                                                                                    | Cédula de Ciudadanía 1 3 |                                                                       | 8 0 7 2 5 2 5 7               |                                                | 1 6 2 4 8 7 T                              |                       |                    |
|                                                                                    | 128. Primer apellido     |                                                                       | 129. Segundo apellido         |                                                | 130. Primer nombre                         |                       | 131. Otros nombres |
|                                                                                    | RINCON                   |                                                                       | CASTILLO                      |                                                | NESTOR                                     |                       | ANDRES             |
| 132. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                     |                          | 133. DV                                                               |                               | 134. Sociedad o firma designada                |                                            |                       |                    |
| 9 0 0 7 6 9 6 3 4                                                                  |                          | 5                                                                     |                               | DN INTERNATIONAL AUDITORES Y CONSULTORES S A S |                                            |                       |                    |
| 135. Fecha de nombramiento                                                         |                          |                                                                       |                               |                                                |                                            |                       |                    |
| 2 0 2 2 0 8 1 9                                                                    |                          |                                                                       |                               |                                                |                                            |                       |                    |
| Revisor fiscal suplente                                                            | 136. Tipo de documento   |                                                                       | 137. Número de identificación |                                                | 138. DV 139. Número de tarjeta profesional |                       |                    |
|                                                                                    | Cédula de Ciudadanía 1 3 |                                                                       | 1 2 9 6 6 5 5 3               |                                                | 8 1 7 8 T                                  |                       |                    |
|                                                                                    | 140. Primer apellido     |                                                                       | 141. Segundo apellido         |                                                | 142. Primer nombre                         |                       | 143. Otros nombres |
|                                                                                    | NOCERA                   |                                                                       | BARBATO                       |                                                | DAMIANO                                    |                       | GAETANO VITTORIO   |
| 144. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                     |                          | 145. DV                                                               |                               | 146. Sociedad o firma designada                |                                            |                       |                    |
| 9 0 0 7 6 9 6 3 4                                                                  |                          | 5                                                                     |                               | DN INTERNATIONAL AUDITORES Y CONSULTORES S A S |                                            |                       |                    |
| 147. Fecha de nombramiento                                                         |                          |                                                                       |                               |                                                |                                            |                       |                    |
| 2 0 2 0 0 4 2 7                                                                    |                          |                                                                       |                               |                                                |                                            |                       |                    |
| Contador                                                                           | 148. Tipo de documento   |                                                                       | 149. Número de identificación |                                                | 150. DV 151. Número de tarjeta profesional |                       |                    |
|                                                                                    | Cédula de Ciudadanía 1 3 |                                                                       | 7 9 3 9 4 3 8 0               |                                                | 1 5 7 1 0 8 T                              |                       |                    |
|                                                                                    | 152. Primer apellido     |                                                                       | 153. Segundo apellido         |                                                | 154. Primer nombre                         |                       | 155. Otros nombres |
|                                                                                    | REYES                    |                                                                       | CASTILLO                      |                                                | JAVIER                                     |                       | ORLANDO            |
| 156. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                     |                          | 157. DV                                                               |                               | 158. Sociedad o firma designada                |                                            |                       |                    |
| 2 0 1 7 0 3 3 1                                                                    |                          |                                                                       |                               |                                                |                                            |                       |                    |
| 159. Fecha de nombramiento                                                         |                          |                                                                       |                               |                                                |                                            |                       |                    |
| 2 0 1 7 0 3 3 1                                                                    |                          |                                                                       |                               |                                                |                                            |                       |                    |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

141015836601



(415)7707212489984(8020) 000014101583660 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

8 0 0 0 0 2 9 4 2

4

Impuestos de Bogotá

3

2

## Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

|                                                         |     |                                                                    |         |
|---------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|---------|
| 160. Tipo de establecimiento<br>Sucursal                | 1 0 | 161. Actividad económica<br>Comercio al por mayor no especializado | 4 6 9 0 |
| 162. Nombre del establecimiento<br>ITELCA SAS           |     |                                                                    |         |
| 163. Departamento<br>Antioquia                          | 0 5 | 164. Ciudad/Municipio<br>Medellín                                  | 0 0 1   |
| 165. Dirección<br>CR 43 A 15 SUR 15                     |     |                                                                    |         |
| 166. Número de matrícula mercantil<br>2 1 3 1 5 7 3 8 2 |     | 167. Fecha de la matrícula mercantil<br>1 9 9 9 0 2 1 0            |         |
| 168. Teléfono<br>3 1 3 4 6 8 0                          |     | 169. Fecha de cierre                                               |         |

|                                                       |     |                                                                    |         |
|-------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|---------|
| 160. Tipo de establecimiento<br>Sucursal              | 1 0 | 161. Actividad económica<br>Comercio al por mayor no especializado | 4 6 9 0 |
| 162. Nombre del establecimiento<br>ITELCA SAS         |     |                                                                    |         |
| 163. Departamento<br>Valle del Cauca                  | 7 6 | 164. Ciudad/Municipio<br>Cali                                      | 0 0 1   |
| 165. Dirección<br>AV SEXTA NORTE 17 N 92 OF 611       |     |                                                                    |         |
| 166. Número de matrícula mercantil<br>6 3 9 4 9 6 - 2 |     | 167. Fecha de la matrícula mercantil<br>2 0 0 4 0 7 1 6            |         |
| 168. Teléfono<br>6 6 7 5 1 6 3                        |     | 169. Fecha de cierre                                               |         |

|                                                             |     |                                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 160. Tipo de establecimiento<br>Establecimiento de comercio | 0 2 | 161. Actividad económica<br>Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de | 4 6 5 1 |
| 162. Nombre del establecimiento<br>ITELCA SAS               |     |                                                                                                     |         |
| 163. Departamento<br>Bogotá D.C.                            | 1 1 | 164. Ciudad/Municipio<br>Bogotá, D.C.                                                               | 0 0 1   |
| 165. Dirección<br>CL 94 47 25                               |     |                                                                                                     |         |
| 166. Número de matrícula mercantil<br>0 0 2 8 8 4 8 4       |     | 167. Fecha de la matrícula mercantil<br>1 9 8 7 0 3 3 1                                             |         |
| 168. Teléfono<br>2 1 9 4 1 0 0                              |     | 169. Fecha de cierre                                                                                |         |



DIRECCIÓN DE IMPUESTOS DE BOGOTÁ  
REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARIA - RIT  
INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRIBUYENTE

Fecha 13/11/2024

CONTRIBUYENTE N.I.T. 800002942

ITELCA S A S

INFORMACIÓN BÁSICA

Dirección: CL 94 47 25  
Teléfonos: 3207783733  
Dirección electrónica: javiitel@hotmail.com  
Ciudad: BOGOTÁ DC  
Municipio: BOGOTÁ, D.C.  
Fecha de Inscripción: 28/02/2018  
Soporte Inscripción: -

PERFIL TRIBUTARIO

Naturaleza Jurídica: PERSONA JURIDICA  
Régimen tributario: COMUN  
Fecha desde: 28/02/2018  
Matrícula Mercantil: 00288484  
Fecha inicio de Actividades: 12/01/1988  
Fecha de cese de Actividades: NO  
No. Establecimientos: 0

- Actividad 1: 4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática  
Actividad 2: 4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones  
Actividad 3: 6190 - Otras actividades de telecomunicaciones  
Actividad 4: 6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos  
Actividad 5: 8220 - Actividades de centros de llamadas (Call center)

ESTABLECIMIENTOS ACTIVOS

REPRESENTANTES ACTIVOS

| Fecha Inicio | Tipo | Documento | NOMBRE                                  | Tipo Representación     |
|--------------|------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------|
| 30/03/2021   | C.C. | 12966553  | DAMIANO GAETANO VITTORIO NOCERA BARBATO | REVISOR FISCAL SUPLENTE |
| 27/03/2018   | C.C. | 41785094  | NOHORA INES ALBORNOZ BELLO              | REPRESENTANTE LEGAL     |
| 01/04/2024   | C.C. | 51627182  | VICTORIA EUGENIA CUERVO BERNAL          | REPRESENTANTE LEGAL     |
| 11/11/2009   | C.C. | 80843550  | DANIEL FELIPE CUERVO ALBORNOZ           | REPRESENTANTE LEGAL     |

Señor Contribuyente: Esta es la información suministrada por usted y registrada en la  
Secretaría de Hacienda Distrital.

Kr 30 25 90 Dirección Distrital de Impuestos Bogota D.C. Colombia

Fuente: RIT-SHD



Secretaría de Hacienda

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS DE BOGOTÁ  
REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARIA - RIT  
INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRIBUYENTE

Fecha: 13/11/2024

CONTRIBUYENTE

N.I.T. 800002942

ITELCA S A S

Señor Contribuyente: Esta es la información suministrada por usted y registrada en la  
Secretaría de Hacienda Distrital.

Kr 30 25 90 Dirección Distrital de Impuestos Bogotá D.C. Colombia

Fuente: RIT-SHD

| ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                                    |                 | POLICIA NACIONAL     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                             |                            |                 |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------|
| EVALUACIÓN Y REEVALUACIÓN DE PROVEEDORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                                    |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                             |                            |                 |               |
| <p><b>Código:</b> 2BS-FR-0096</p> <p><b>Fecha:</b> 12-03-2021</p> <p><b>Versión:</b> 0</p> <p><b>Objetivo:</b> este formato permite evaluar el desempeño de los proveedores en la ejecución de los contratos suscritos por la entidad, en las unidades con ordenación del gasto en los diferentes ámbitos de gestión, con el fin de llevar la trazabilidad y facilitar la toma de decisiones respecto al desempeño final de los proveedores, así mismo, realizar retribución a los mismos para su mejora.</p> <p>Aplica para dar cumplimiento a los requisitos de las normas técnicas: ISO 9001, 14001, 17025, 45001 y del Sistema Obligatorio de Calidad en Salud Decreto 1011 de 2006 artículo 3 "a los proveedores/contratistas de insumos, bienes y servicios de salud."</p> |                                   |                                                    |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                             |                            |                 |               |
| <b>1. DATOS DEL PROVEEDOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                                                    |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                             |                            |                 |               |
| <b>FECHA EVALUACIÓN:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                                    |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                             |                            |                 |               |
| Nombre o razón social                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   | NIT/cédula de ciudadanía                           |                 | 800.002 940-24       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                             |                            |                 |               |
| Dirección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   | Teléfono                                           |                 | 3153454550           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                             |                            |                 |               |
| No. Contrato y fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   | Servicios de:                                      |                 | Otro: Relacional     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                             |                            |                 |               |
| 97-2-20458-24<br>24/09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   | Insumos/Equipo <input checked="" type="checkbox"/> |                 | Suministro de Bienes |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                             |                            |                 |               |
| <b>2. CONCEPTOS OBJETO DE EVALUACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                                    |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                             |                            |                 |               |
| Los conceptos que a continuación se relacionan, permiten evaluar el desempeño del proveedor, una vez culmine la ejecución del contrato u orden de compra, para lo cual se debe tener en cuenta la trazabilidad que se lleva a cabo sobre la evaluación realizada por los supervisores en forma mensual y los recibidos a satisfacción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                    |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                             |                            |                 |               |
| CONCEPTOS TÉCNICOS/ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   | EVALUACIÓN                                         |                 |                      | EVALUACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                             |                            |                 |               |
| CUMPLE PLENAMENTE Y DA VALOR AGREGADO (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE SATISFACTORIAMENTE (7 a 9) | CUMPLE MINIMAMENTE (4 - 6)                         | NO CUMPLE (1-3) | OBSERVACIONES        | CONCEPTOS CALIDAD EN (SALUD, BIENESTAR, INMAE, COMPONENTES LOGÍSTICOS, ETC.)                                                                                                                                                                                                            | CUMPLE PLENAMENTE (10) | CUMPLE PARCIALMENTE (Dar valor entre 7 a 9) | CUMPLE MINIMAMENTE (4 - 6) | NO CUMPLE (1-3) | OBSERVACIONES |
| 2.3. Oportunidad en la entrega de los bienes o servicios, el proveedor efectúa las entregas en los tiempos pactados, junto con la documentación que respalda su calidad (como las fichas técnicas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10                                |                                                    |                 |                      | 2.6. Accesibilidad: El proveedor garantiza al usuario la posibilidad de utilizar los servicios de salud que le deben proveer el Subsistema de Salud de la Policía Nacional en su red contratada.                                                                                        | 10                     |                                             |                            |                 |               |
| 2.2. Calidad: el producto cumple con los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones del contrato u orden de compra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                                |                                                    |                 |                      | 2.7. Oportunidad: El proveedor garantiza que el usuario obtenga los servicios que requiere, sin que se presenten retrasos que pongan en riesgo su vida o su salud.                                                                                                                      | 10                     |                                             |                            |                 |               |
| 2.3. Cumplimiento en la entrega de Anexos, el proveedor efectúa la entrega en los tiempos pactados de la documentación Administrativa y en los casos que aplique de los documentos que respaldan la calidad de los bienes (como las fichas técnicas, manuales operativos, planes ambientales, etc.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10                                |                                                    |                 |                      | 2.8. Seguridad: El proveedor cumple con las características estructurales, de procesos, instrumentos y metodologías basadas en evidencias científicamente probadas de la manera que se minimice el riesgo de que un usuario sufra un evento adverso en el proceso de atención en salud. | 10                     |                                             |                            |                 |               |
| 2.4 Nivel de servicio: el proveedor brinda de manera oportuna y efectiva el servicio y atención de requerimientos por parte del supervisor o administración, cumpliendo con las necesidades del requirente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                |                                                    |                 |                      | 2.9. Eficiencia: Grado en el cual el proveedor permite que el usuario obtenga los servicios que requiere, con la mayor calidad y en el menor tiempo de acuerdo con la evidencia científica y sus efectos secundarios sin menoscabar los beneficios potenciales.                         | 10                     |                                             |                            |                 |               |

NOTA: las notas con letra color azul, es información que se debe tener en cuenta para diligenciar el formato, la cual puede ser borrada al momento de su diligenciamiento.

Responsible GUTIC de la RASERI - UPRES BOGOTA

Nota: Aplica en los casos en que el proveedor se notifique de manera personal.

NOMBRES Y APELLIDOS DEL CONTRATISTA