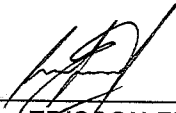


En mi calidad de almacenista de la Dirección de Educación Policial, me permito certificar que se hace necesaria la contratación cuyo objeto corresponde a la **“ADQUISICION DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS, (COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTATILES Y SOFTWARE DE OFIMATICA) PARA LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL Y ESCUELAS ADSCRITAS”**.

La presente necesidad obedece a que la Dirección de Educación Policial y sus escuelas adscritas requieren la renovación de sus equipos tecnológicos y licenciamientos debido a la obsolescencia técnica y funcional de los actuales, con el propósito de fortalecer la infraestructura tecnológica aplicada a los ámbitos administrativo y educativo. Asimismo, se certifica que el Almacén no cuenta con existencias en inventario ni saldos disponibles para suplir este requerimiento, como tampoco se registran contratos vigentes que permitan satisfacer la demanda actual. Por lo anterior, resulta procedente adelantar el respectivo proceso contractual para la adquisición de los equipos de cómputo y el software de ofimática requeridos.

Los elementos requeridos corresponden a los siguientes:

| CLASIFICACIÓN UNSPSC | SEGMENTO                                                    | FAMILIA                         | CLASE                                       | PRODUCTO               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 43211500             | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | Equipo informático y accesorios | Computadores                                | N/A                    |
| 43231513             | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | Software                        | Software funcional específico de la empresa | Software para oficinas |



Subintendente **EDISSON FERNEY SABOGAL ROMERO**  
Almacenista Grupo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones DIEPO (E)

El oferente deberá diligenciar y presentar junto con la oferta el formato de Especificaciones Técnicas que se presenta a continuación debidamente firmado por el representante legal, en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el comité Técnico aplicando el criterio de CUMPLE o NO CUMPLE.

Para lo anterior se diligencia la información en el siguiente cuadro:

| ÍTEM  | DESCRIPCIÓN                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CUMPLE | NO CUMPLE |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 1     | COMPUTADOR ALL IN ONE-1           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |
| 1.1.  | Cantidad:                         | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |
| 1.2.  | Marca:                            | Especificar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 1.3.  | Modelo:                           | Especificar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 1.4.  | Factor de Forma:                  | AIO (ALL IN ONE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |
| 1.5.  | Año de fabricación:               | Última versión con respecto a la vigencia de suscripción del contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |
| 1.6.  | Pantalla:                         | Tecnología de panel IPS o equivalente (WVA, PLS, etc.) mínimo 23".8, máximo 27".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |
| 1.7.  | Bezel Laterales:                  | Borderless.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 1.8.  | La pantalla:                      | Debe ser antirreflejo y no táctil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |
| 1.9.  | La base de la pantalla:           | Debe permitir inclinación y altura ajustable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |
| 1.10. | Resolución mínima de la pantalla: | 1920*1080 (Full HD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |
| 1.11. | Color del equipo de cómputo:      | Negro o Gris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |
| 1.12. | PROCESADOR                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |
| 1.13. | Marca:                            | Especificar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 1.14. | Modelo:                           | Especificar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 1.15. | Fecha de lanzamiento:             | Debe estar dentro de los 18 meses anteriores a la fecha de lanzamiento por parte del fabricante del procesador.<br>La fecha de lanzamiento del procesador deberá estar publicada en la página WEB oficial del fabricante.                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |
| 1.16. | Potencia de diseño térmico (TDP): | Mínimo 65W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |
| 1.17. | Número de cores:                  | Mínimo 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |
| 1.18. | Número de Subprocesos:            | Mínimo 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |
| 1.19. | Frecuencia Máxima Turbo:          | Mínimo 5 GHZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |
| 1.20. | Memoria Caché:                    | Mínimo 26 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |
| 1.21. | Tipo:                             | Procesador para ambiente corporativo, y modelo para ambiente empresarial.<br>El BIOS debe estar bloqueado para la opción de OVERCLOCKING.<br>Debe ser verificable en la página web del fabricante del equipo.                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |
| 1.22. | Anexar certificación:             | Del fabricante del procesador ofertado, donde sea posible verificar que el procesador es para ambiente corporativo y que cumple con todas las Especificaciones técnicas solicitadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |
| 1.23. | Anexar Link:                      | Donde se evidencien todas las especificaciones mínimas relacionadas con el procesador a través de la página WEB del fabricante del procesador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |
| 1.24. | Chipset Corporativo:              | Especificar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |
| 1.25. | ADMINISTRACIÓN FUERA DE BANDA     | Mínimo debe tener habilitada la administración fuera de banda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |
| 1.26. | DISCO DURO                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |
| 1.27. | Capacidad:                        | Mínimo una (01) unidad de estado sólido SSD, 512 GB, Gen 4x4 PCIe NVMe M.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |
| 1.28. | MEMORIA RAM                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |
| 1.29. | Mínimo:                           | DDR5 16 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |
| 1.30. | Configuración:                    | Debe ser DDR5 5600 MT/s, o superior, en configuración (1x16 GB o superior) o dual channel (2x8 GB o superior).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |
| 1.31. | TARJETA DE VIDEO                  | Gráficos integrados del mismo fabricante del procesador, con soporte mínimo para resolución Full HD (1920x1080) y salida simultánea a dos monitores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |
| 1.32. | CÁMARA WEB                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |
| 1.33. | Integrada:                        | Mínimo 5 mp FHD con capacidad IR y micrófono integrado con capacidad IR y micrófono integrado.<br>Debe incluir un mecanismo físico de seguridad de privacidad, integrado al equipo, que permita la desactivación de la cámara de manera manual.                                                                                                                                                                                                                      |        |           |
| 1.34. | FUENTE DE PODER INTERNA           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |
| 1.35. | Marca:                            | Marca: Especificar (De la misma marca del fabricante del computador)<br>Modelo: Especificar<br>Fuente interna: debe dar cumplimiento a la certificación 80 PLUS: Interna Gold o superior.<br>La fuente propuesta se debe poder verificar en la página <a href="http://80plus.org/">http://80plus.org/</a> o verificable en la página del fabricante (anexar URL).<br>La fuente de poder debe ser compatible con el factor de forma del equipo de cómputo solicitado. |        |           |
| 1.36. | PUERTOS                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |
| 1.37. | ENTRADA:                          | ENTRADA:<br>Mínimo 6 puertos USB (tipo A o C), de los cuales al menos 2 deben ser USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) o superior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |
|       |                                   | SALIDA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |

|       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|       |                             | Salida de video mediante DisplayPort y HDMI, nativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| 1.38. | MULTIMEDIA                  | Conectores auriculares y micrófono de 3,5 mm dispositivo de sonido integrado 2 parlantes cada uno de mínimo 2W para un total de mínimo 4W. Micrófono integrado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| 1.39. | PERIFÉRICOS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| 1.40. | <u>Mouse:</u>               | Debe contar con cable de conexión USB, con sensor óptico, debe tener 2 botones y scroll. <u>(De la misma marca del fabricante del computador).</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| 1.41. | <u>Teclado:</u>             | En español debe contar con cable con conexión USB, en español distribución latinoamericana. <u>(De la misma marca del fabricante del computador).</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| 1.42. | DISPOSITIVO DE RED          | Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 integrada con compatibilidad nativa de IPv6 en coexistencia con IPv4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| 1.43. | PATCH CORD                  | Suministro Patch Cord categoría 6A de fábrica de mínimo 3 mts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 1.44. | TARJETA GRAFICA             | Integrada de la misma marca del procesador, mínimo UHD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| 1.45. | ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD | Seguridad con chip TPM (Trusted Platform Module), Versión 2.0 o superior, Discreto, embebido o superior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| 1.46. | CERTIFICACIONES             | <p>El oferente debe garantizar que, los equipos de cómputo cuentan con las siguientes certificaciones:</p> <p>Certificación que indique que los equipos ofrecidos son de un fabricante con representación en Colombia, <b>(Anexar certificación).</b></p> <p>Certificación EPEAT Gold climate plus, <b>(Anexar certificación).</b></p> <p>Certificación en el Estándar Militar MIL-STD 810H <b>(Anexar certificación).</b></p> <p>Certificación TCO CERTIFIED, <b>(Anexar certificación).</b></p> <p>Certificación Trusted Computing Group miembro active en categoría Contributor o promotor. Verificable en el dominio <a href="https://trustedcomputinggroup.org/">https://trustedcomputinggroup.org/</a>, <b>(Anexar certificación).</b></p> <p>Certificación Energy Star Versión 9.X o superior, <b>(Anexar certificación).</b></p> <p>Certificación que indique que los equipos ofrecidos cuentan con sistema operativo instalado por el fabricante. <b>(Anexar certificación).</b></p> |  |  |
| 1.47. | SISTEMA OPERATIVO           | Licenciamiento del sistema operativo Los equipos de cómputo deberán entregarse con Windows 11 Pro OEM, versión de 64 bits en español, preinstalado desde fábrica, debidamente activado y completamente funcional. La versión del sistema operativo debe corresponder a la más reciente disponible en planta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |

| ITEM |                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                 |                                  | CUMPLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  | NO CUMPLE                        |                      |                     |                           |            |                                                  |                                  |            |                     |   |       |       |                                  |       |       |                                  |       |            |   |       |       |                                  |       |       |                                  |       |            |  |  |
|------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------|------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------------|---|-------|-------|----------------------------------|-------|-------|----------------------------------|-------|------------|---|-------|-------|----------------------------------|-------|-------|----------------------------------|-------|------------|--|--|
| 2    |                      | OFIMÁTICA EQUIPOS COMPUTADOR ALL IN ONE- N°1                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                  |                      |                     |                           |            |                                                  |                                  |            |                     |   |       |       |                                  |       |       |                                  |       |            |   |       |       |                                  |       |       |                                  |       |            |  |  |
| 2.1. |                      | Tipo Microsoft Office Home & Business última versión / Edición 2024 o superior, o su equivalente funcional. |                                  | <p>El contratista deberá entregar la licencia de ofimática instalada en cada equipo de cómputo en coordinación con el supervisor del contrato, quien dará los lineamientos previos respectivos para la activación de las mismas.</p> <p>El contratista debe entregar al supervisor del contrato; documento en Excel que incluya toda la información requerida para la administración de las licencias, el cual, a través del supervisor del contrato, deberá ser integrado en una herramienta tecnológica de análisis de datos, que permita la gestión y visualización de toda la información que más adelante se relaciona, así:</p> <table><tr><th>No.</th><th>SERIAL DE LA MÁQUINA</th><th>TOKEN</th><th>CUENTA DE CORREO ASOCIADA</th><th>CONTRASEÑA</th><th>NÚMERO TELEFÓNICO ASOCIADO A LA CUENTA DE CORREO</th><th>CUENTA DE CORREO DE RECUPERACIÓN</th><th>CONTRASEÑA</th><th>FECHA DE CAJE TOKEN</th></tr><tr><td>1</td><td>*****</td><td>*****</td><td>XXXXXXXXXXXX@POLICIA.NACIONAL.CO</td><td>*****</td><td>*****</td><td>XXXXXXXXXXXX@POLICIA.NACIONAL.CO</td><td>*****</td><td>2024/06/11</td></tr><tr><td>2</td><td>*****</td><td>*****</td><td>XXXXXXXXXXXX@POLICIA.NACIONAL.CO</td><td>*****</td><td>*****</td><td>XXXXXXXXXXXX@POLICIA.NACIONAL.CO</td><td>*****</td><td>2024/06/11</td></tr></table> <p><i>* Para el proceso de alistamiento e instalación de la ofimática, en cada uno de los equipos de cómputo para la Policía Nacional, es importante tener presente que, en coordinación con el supervisor del contrato, se darán los lineamientos previos respectivos para establecer los parámetros en la elaboración de la nemotecnia del total de las cuentas de correo, para la respectiva activación y administración.</i></p> <p>El Contratista se obliga a NO suministrar, revelar o dar a conocer, los usuarios, contraseñas, cuentas de correo, números de celular, lugares de distribución y demás información que sea registrada en el documento Excel a personas ajenas a la Institución o pertenecientes a la misma (La información solamente deberá ser entregada al supervisor del contrato).</p> <p>Así mismo, se obliga al contratista entregar el documento Excel en versión editable (con roles de lectura y escritura), sin restricciones de ningún tipo y sin limitaciones de edición, con el propósito de lograr adicionar información considerando las necesidades de la Institución, sin que esto genere costos adicionales a la Policía Nacional.</p> |                                                  | No.                              | SERIAL DE LA MÁQUINA | TOKEN               | CUENTA DE CORREO ASOCIADA | CONTRASEÑA | NÚMERO TELEFÓNICO ASOCIADO A LA CUENTA DE CORREO | CUENTA DE CORREO DE RECUPERACIÓN | CONTRASEÑA | FECHA DE CAJE TOKEN | 1 | ***** | ***** | XXXXXXXXXXXX@POLICIA.NACIONAL.CO | ***** | ***** | XXXXXXXXXXXX@POLICIA.NACIONAL.CO | ***** | 2024/06/11 | 2 | ***** | ***** | XXXXXXXXXXXX@POLICIA.NACIONAL.CO | ***** | ***** | XXXXXXXXXXXX@POLICIA.NACIONAL.CO | ***** | 2024/06/11 |  |  |
| No.  | SERIAL DE LA MÁQUINA | TOKEN                                                                                                       | CUENTA DE CORREO ASOCIADA        | CONTRASEÑA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NÚMERO TELEFÓNICO ASOCIADO A LA CUENTA DE CORREO | CUENTA DE CORREO DE RECUPERACIÓN | CONTRASEÑA           | FECHA DE CAJE TOKEN |                           |            |                                                  |                                  |            |                     |   |       |       |                                  |       |       |                                  |       |            |   |       |       |                                  |       |       |                                  |       |            |  |  |
| 1    | *****                | *****                                                                                                       | XXXXXXXXXXXX@POLICIA.NACIONAL.CO | *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | *****                                            | XXXXXXXXXXXX@POLICIA.NACIONAL.CO | *****                | 2024/06/11          |                           |            |                                                  |                                  |            |                     |   |       |       |                                  |       |       |                                  |       |            |   |       |       |                                  |       |       |                                  |       |            |  |  |
| 2    | *****                | *****                                                                                                       | XXXXXXXXXXXX@POLICIA.NACIONAL.CO | *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | *****                                            | XXXXXXXXXXXX@POLICIA.NACIONAL.CO | *****                | 2024/06/11          |                           |            |                                                  |                                  |            |                     |   |       |       |                                  |       |       |                                  |       |            |   |       |       |                                  |       |       |                                  |       |            |  |  |

| ITEM | DESCRIPCIÓN                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 3    | COMPUTADOR ALL-IN-ONE- N°2      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |
| 3.1  | Cantidad                        | 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |
| 3.2  | Marca                           | Especificar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |
| 3.3  | Modelo                          | Especificar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |
| 3.4  | Sistema y Rendimiento           | Chip: Sistema-en-un-chip (SoC) M4 con CPU de 10 núcleos (8 de alto rendimiento + 2 de eficiencia) y GPU de 10 núcleos.<br>Memoria Unificada: 24 GB.<br>Almacenamiento: SSD de 512 GB.                                                                                                                                            |        |           |
| 3.5  | Pantalla                        | Tamaño y Resolución: Pantalla de 24 pulgadas con resolución Retina 4.5K (4480 x 2520 píxeles).<br>Tecnología: Panel IPS con retroiluminación LED, soporte para gama ancha (P3) y 500 nits de brillo.<br>Revestimiento: Vidrio estándar (no antirreflejo nano-texturizado).                                                       |        |           |
| 3.6  | Cámara, Audio y Micrófonos      | Cámara: Sensor de 1080p con procesador de señal de imagen avanzado.<br>Sistema de Audio: Altavoces estéreo integrados con soporte para sonido espacial y cancelación de ruido.<br>Micrófonos: Conjunto de tres micrófonos con cancelación de ruido para llamadas y comandos de voz.                                              |        |           |
| 3.7  | Conectividad y Puertos          | Puertos de alta velocidad:<br>2 puertos Thunderbolt / USB 4 (hasta 40 Gb/s) o<br>4 puertos Thunderbolt 4 (hasta 40 Gb/s), dependiendo de la configuración.<br>Conectividad de red: Puerto Gigabit Ethernet (integrado en el adaptador de corriente).<br>Audio: Conector de 3,5 mm para auriculares.                              |        |           |
| 3.8  | Conectividad Inalámbrica        | Wi-Fi 6E (802.11ax) de doble banda.<br>Bluetooth 5.3.                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |
| 3.9  | Periféricos Incluidos           | Teclado: Teclado inalámbrico compacto con teclado numérico, sensor de huella digital (Touch ID) y conexión USB-C.<br>Mouse: Mouse inalámbrico multitáctil con cable de carga USB-C.<br>Fuente de Alimentación: Adaptador de corriente con cable desmontable y puerto Gigabit Ethernet integrado.<br>Cable de Carga: Cable USB-C. |        |           |
| 3.10 | Diseño y Construcción           | Factor de forma: Todo-en-uno (pantalla y computadora integrados).<br>Materiales: Chasis de aluminio reciclado y componentes plásticos de origen reciclado.<br>Refrigeración: Sistema pasivo sin ventiladores (silencioso).                                                                                                       |        |           |
| 3.11 | Sistemas Operativos Compatibles | Compatible con el sistema operativo nativo del fabricante y con versiones actualizadas de sistemas operativos comunes.                                                                                                                                                                                                           |        |           |
| 3.12 | Dimensiones y Peso              | Dimensiones: Aprox. 54,7 cm (ancho) x 46,1 cm (alto) x 14,7 cm (profundidad).<br>Peso: Aprox. 4,5 kg.                                                                                                                                                                                                                            |        |           |
| 3.13 | Alimentación                    | Adaptador: Fuente de 143 W con cable desmontable.                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |

| ITEM | DESCRIPCIÓN                                   |                                                                                                                                                                                                               | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 4    | COMPUTADOR PORTÁTIL                           |                                                                                                                                                                                                               |        |           |
| 4.1  | Cantidad:                                     | 2                                                                                                                                                                                                             |        |           |
| 4.2  | Marca:                                        | Especificar.                                                                                                                                                                                                  |        |           |
| 4.3  | Modelo:                                       | Especificar.                                                                                                                                                                                                  |        |           |
| 4.4  | Presentación:                                 | Peso máximo de 1.95 kg                                                                                                                                                                                        |        |           |
| 4.5  | Año de fabricación:                           | Última versión con respecto a la vigencia de suscripción del contrato                                                                                                                                         |        |           |
| 4.6  | Tamaño:                                       | Mínimo: 15.6" o superior, mínimo resolución 1920*1200 (la pantalla debe ser anti reflectiva y no táctil)                                                                                                      |        |           |
| 4.7  | Color del equipo de cómputo:                  | Debe ser negro o gris                                                                                                                                                                                         |        |           |
| 4.8  | PROCESADOR                                    |                                                                                                                                                                                                               |        |           |
| 4.9  | Marca:                                        | Especificar                                                                                                                                                                                                   |        |           |
| 4.10 | Modelo:                                       | Especificar                                                                                                                                                                                                   |        |           |
| 4.11 | Fecha de lanzamiento:                         | Debe estar dentro de los <b>18 meses anteriores</b> a la fecha de lanzamiento por parte del fabricante del procesador.                                                                                        |        |           |
|      | Potencia de diseño térmico (TDP):             | Mínimo 15 W                                                                                                                                                                                                   |        |           |
| 4.12 | Número de cores:                              | Mínimo 12                                                                                                                                                                                                     |        |           |
| 4.13 | Número de Subprocesos:                        | Mínimo 14                                                                                                                                                                                                     |        |           |
| 4.14 | Frecuencia máxima turbo o reloj turbo máximo: | Mínimo 4.9 GHZ                                                                                                                                                                                                |        |           |
| 4.15 | Memoria caché:                                | Mínimo 12 MB                                                                                                                                                                                                  |        |           |
| 4.16 | NPU:                                          | Mínimo 12 tops                                                                                                                                                                                                |        |           |
| 4.17 | Tipo:                                         | Procesador para ambiente corporativo, y modelo para ambiente empresarial.<br>El BIOS debe estar bloqueado para la opción de OVERCLOCKING.<br>Debe ser verificable en la página web del fabricante del equipo. |        |           |
| 4.18 | Anexar certificación:                         | Del fabricante del procesador ofertado, donde sea posible verificar que el procesador es para ambiente corporativo y que cumple con todas las especificaciones técnicas solicitadas.                          |        |           |
|      | Anexar Link:                                  | Donde se evidencien todas las especificaciones mínimas relacionadas con el procesador a través de la página WEB del fabricante del procesador.                                                                |        |           |
| 4.19 | Chipset Corporativo:                          | Integrado                                                                                                                                                                                                     |        |           |
| 4.20 | ADMINISTRACIÓN FUERA DE BANDA                 | Mínimo debe tener habilitada la administración fuera de banda.                                                                                                                                                |        |           |
| 4.21 |                                               |                                                                                                                                                                                                               |        |           |
| 4.22 | DISCO DURO                                    | 01 unidad de estado sólido SSD, mínimo 512 GB. Gen 4x4 PCIe NVMe M.2                                                                                                                                          |        |           |
| 4.23 | MEMORIA RAM                                   | Mínimo 16 GB configurada 2x8 o 1x16 GB, mínimo DDR5 5600 MT/s o superior, dual Channel accesible por ranura.                                                                                                  |        |           |
| 4.24 | TARJETA VIDEO INTEGRADO                       | El contratista garantizara la compatibilidad con la marca del procesador ofertado                                                                                                                             |        |           |
| 4.25 | WEB CAM                                       |                                                                                                                                                                                                               |        |           |
| 4.26 | Integrada:                                    | Mínimo 5 MP FHD con capacidad IR y micrófono integrado<br>Debe incluir un <b>mecanismo físico de seguridad de privacidad</b> , integrado al equipo,                                                           |        |           |



REPUBLICA DE COLOMBIA  
POLICIA NACIONAL  
DIOS Y PATRIA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

| ITEM |                                                                                                                                                              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |            |                                                  |                                  |            |                        | CUMPLE | NO CUMPLE |     |                      |       |                           |            |                                                  |                                  |            |                        |   |        |        |                   |        |        |                   |        |            |   |        |        |                   |        |        |                   |        |            |  |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------------------|--------|-----------|-----|----------------------|-------|---------------------------|------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------------------|---|--------|--------|-------------------|--------|--------|-------------------|--------|------------|---|--------|--------|-------------------|--------|--------|-------------------|--------|------------|--|--|
| 5    |                                                                                                                                                              | OFIMÁTICA COMPUTADOR PORTATIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |            |                                                  |                                  |            |                        |        |           |     |                      |       |                           |            |                                                  |                                  |            |                        |   |        |        |                   |        |        |                   |        |            |   |        |        |                   |        |        |                   |        |            |  |  |
| 5.1  | Microsoft Office Home & Business última versión liberada en el mercado ESD (Electronic Software Distribution) edición de 64 bits o su equivalente funcional. | El contratista deberá entregar la licencia de ofimática instalada en cada equipo de cómputo en coordinación con el supervisor del contrato, quien dará los lineamientos previos respectivos para la activación de las mismas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |            |                                                  |                                  |            |                        |        |           |     |                      |       |                           |            |                                                  |                                  |            |                        |   |        |        |                   |        |        |                   |        |            |   |        |        |                   |        |        |                   |        |            |  |  |
|      |                                                                                                                                                              | El contratista debe entregar al supervisor del contrato; documento en Excel que incluya toda la información requerida para la administración de las licencias, el cual, a través del supervisor del contrato, deberá ser integrado en una herramienta tecnológica de análisis de datos, que permita la gestión y visualización de toda la información que más adelante se relaciona, así:                                                                                                                                                                                                                                          |                           |            |                                                  |                                  |            |                        |        |           |     |                      |       |                           |            |                                                  |                                  |            |                        |   |        |        |                   |        |        |                   |        |            |   |        |        |                   |        |        |                   |        |            |  |  |
|      |                                                                                                                                                              | <table><tr><th>No.</th><th>SERIAL DE LA MAQUINA</th><th>TOKEN</th><th>CUENTA DE CORREO ASOCIADA</th><th>CONTRASEÑA</th><th>NÚMERO TELEFÓNICO ASOCIADO A LA CUENTA DE CORREO</th><th>CUENTA DE CORREO DE RECUPERACIÓN</th><th>CONTRASEÑA</th><th>FECHA DE CADUQUE TOKEN</th></tr><tr><td>1</td><td>000000</td><td>000000</td><td>000000@000000.com</td><td>000000</td><td>000000</td><td>000000@000000.com</td><td>000000</td><td>2019-12-31</td></tr><tr><td>2</td><td>000000</td><td>000000</td><td>000000@000000.com</td><td>000000</td><td>000000</td><td>000000@000000.com</td><td>000000</td><td>2019-12-31</td></tr></table> |                           |            |                                                  |                                  |            |                        |        |           | No. | SERIAL DE LA MAQUINA | TOKEN | CUENTA DE CORREO ASOCIADA | CONTRASEÑA | NÚMERO TELEFÓNICO ASOCIADO A LA CUENTA DE CORREO | CUENTA DE CORREO DE RECUPERACIÓN | CONTRASEÑA | FECHA DE CADUQUE TOKEN | 1 | 000000 | 000000 | 000000@000000.com | 000000 | 000000 | 000000@000000.com | 000000 | 2019-12-31 | 2 | 000000 | 000000 | 000000@000000.com | 000000 | 000000 | 000000@000000.com | 000000 | 2019-12-31 |  |  |
| No.  | SERIAL DE LA MAQUINA                                                                                                                                         | TOKEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CUENTA DE CORREO ASOCIADA | CONTRASEÑA | NÚMERO TELEFÓNICO ASOCIADO A LA CUENTA DE CORREO | CUENTA DE CORREO DE RECUPERACIÓN | CONTRASEÑA | FECHA DE CADUQUE TOKEN |        |           |     |                      |       |                           |            |                                                  |                                  |            |                        |   |        |        |                   |        |        |                   |        |            |   |        |        |                   |        |        |                   |        |            |  |  |
| 1    | 000000                                                                                                                                                       | 000000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 000000@000000.com         | 000000     | 000000                                           | 000000@000000.com                | 000000     | 2019-12-31             |        |           |     |                      |       |                           |            |                                                  |                                  |            |                        |   |        |        |                   |        |        |                   |        |            |   |        |        |                   |        |        |                   |        |            |  |  |
| 2    | 000000                                                                                                                                                       | 000000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 000000@000000.com         | 000000     | 000000                                           | 000000@000000.com                | 000000     | 2019-12-31             |        |           |     |                      |       |                           |            |                                                  |                                  |            |                        |   |        |        |                   |        |        |                   |        |            |   |        |        |                   |        |        |                   |        |            |  |  |

aprobación: 17/06/2024

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p><i>* Para el proceso de alistamiento e instalación de la ofimática, en cada uno de los equipos de cómputo para la Policía Nacional, es importante tener presente que, en coordinación con el supervisor del contrato, se darán los lineamientos previos respectivos para establecer los parámetros en la elaboración de la nemotecnia del total de las cuentas de correo, para la respectiva activación y administración.</i></p> <p>El Contratista se obliga a NO suministrar, revelar o dar a conocer, los usuarios, contraseñas, cuentas de correo, números de celular, lugares de distribución y demás información que sea registrada en el documento Excel a personas ajenas a la Institución o pertenecientes a la misma (La información solamente deberá ser entregada al supervisor del contrato).</p> <p>Así mismo, se obliga al contratista entregar el documento Excel en versión editable (con roles de lectura y escritura), sin restricciones de ningún tipo y sin limitaciones de edición, con el propósito de lograr adicionar información considerando las necesidades de la Institución, sin que esto genere costos adicionales a la Policía Nacional.</p> |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| ITEM | DESCRIPCIÓN                                   |                                                                                                                                                                                      | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 6    | COMPUTADOR WORKSTATION-TORRE                  |                                                                                                                                                                                      |        |           |
| 6.1  | Cantidad:                                     | 01                                                                                                                                                                                   |        |           |
| 6.2  | Marca:                                        | Especificar.                                                                                                                                                                         |        |           |
| 6.3  | Modelo:                                       | Especificar.                                                                                                                                                                         |        |           |
| 6.4  | Tecnología:                                   | Torre (Todos los componentes que se describen en la presente ficha técnica, deben ser para equipos de cómputo tipo torre)                                                            |        |           |
| 6.5  | Año de fabricación:                           | última versión con respecto a la vigencia de suscripción del contrato                                                                                                                |        |           |
| 6.6  | Color del equipo de cómputo:                  | Negro o Gris                                                                                                                                                                         |        |           |
| 6.7  | PROCESADOR                                    |                                                                                                                                                                                      |        |           |
| 6.8  | Marca:                                        | Especificar                                                                                                                                                                          |        |           |
| 6.9  | Modelo:                                       | Especificar                                                                                                                                                                          |        |           |
| 6.10 | Fecha de lanzamiento:                         | Debe estar dentro de los <b>18 meses anteriores</b> a la fecha de lanzamiento por parte del fabricante del procesador.                                                               |        |           |
| 6.11 | Número de cores:                              | <b>Potencia de diseño térmico (TDP):</b> desde 210W                                                                                                                                  |        |           |
| 6.12 | Número de Subprocesos:                        | mínimo 12                                                                                                                                                                            |        |           |
| 6.13 | Frecuencia máxima turbo o reloj turbo máximo: | mínimo 24                                                                                                                                                                            |        |           |
| 6.14 | Memoria Caché:                                | a mínimo 4.7 GHZ                                                                                                                                                                     |        |           |
| 6.15 | Anexar link:                                  | Mínimo 30 MB                                                                                                                                                                         |        |           |
| 6.16 | Tipo:                                         | Indicar link del fabricante donde se pueda verificar el componente.                                                                                                                  |        |           |
| 6.17 | Anexar certificación:                         | Procesador para ambiente corporativo, y modelo para ambiente empresarial.                                                                                                            |        |           |
| 6.18 | Anexar Link:                                  | El BIOS debe estar bloqueado para la opción de OVERCLOCKING.                                                                                                                         |        |           |
| 6.19 | Chipset Corporativo WORKSTATION               | Debe ser verificable en la página web del fabricante del equipo                                                                                                                      |        |           |
| 6.20 | ADMINISTRACIÓN FUERA DE BANDA                 | Del fabricante del procesador ofertado, donde sea posible verificar que el procesador es para ambiente corporativo y que cumple con todas las especificaciones técnicas solicitadas. |        |           |
| 6.21 | DISCO DURO                                    | Donde se evidencien todas las especificaciones mínimas relacionadas con el procesador a través de la página WEB del fabricante del procesador.                                       |        |           |
| 6.22 | MEMORIA RAM                                   | especificar                                                                                                                                                                          |        |           |
| 6.23 | TARJETA GRÁFICA                               | Mínimo debe tener habilitada la administración fuera de banda.                                                                                                                       |        |           |
| 6.24 | Marca:                                        | 01 unidad de estado sólido SSD, 1TB de capacidad hardware para Sistema Operativo y herramientas, PCIe Gen 4 x4 NVME, M.2                                                             |        |           |
| 6.25 | Modelo:                                       | 01 disco duro SDD de mínimo 1TB, para datos y almacenamiento de archivos, PCIe Gen 4 x4 NVME, M.2                                                                                    |        |           |
| 6.26 | Núcleos de procesamiento:                     | Mínimo: DDR5 ECC, total 64 GB 4800 MT/s o superior (2x32 GB o 4x16 GB).                                                                                                              |        |           |
| 6.27 | Memoria de la GPU:                            |                                                                                                                                                                                      |        |           |
| 6.28 | Interface de sistema:                         | Mínimo 6144                                                                                                                                                                          |        |           |
| 6.29 | Ancho de banda de memoria:                    | Mínimo 16 GB GDDR6 ECC o HBM2 ECC                                                                                                                                                    |        |           |
| 6.30 | Puertos:                                      | PCI Express 4.0 x16 o superior                                                                                                                                                       |        |           |
| 6.31 | FUENTE DE PODER                               | Mínimo 360 GB/s                                                                                                                                                                      |        |           |
| 6.32 | Marca:                                        | Mínimo 4 DP 1.4                                                                                                                                                                      |        |           |
| 6.33 | Modelo:                                       | Especificar                                                                                                                                                                          |        |           |
|      |                                               | Especificar Voltaje Estable                                                                                                                                                          |        |           |

|      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 6.34 | <u>Fuente de Poder:</u>                | <p>El rango de la fuente de poder debe estar a mínimo 500 watts y máximo 1350 watts, que soporte una eficiencia del 92% y que cumpla con certificación 80 PLUS: Interna Platinum o superior.</p> <p>La fuente de poder debe ser compatible con el factor de forma del equipo de cómputo solicitado.</p> <p>Protección contra sobrevoltaje, sobrecorriente, sobre temperatura y cortocircuito</p> <p>Las especificaciones deben ser verificables en la documentación técnica oficial del fabricante</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| 6.35 | <u>Factor de forma:</u>                | Torre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| 6.36 | MONITORES (misma marca del equipo).    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| 6.37 | <u>Cantidad:</u>                       | Dos (02) por cada equipo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| 6.38 |                                        | <p>Dos (02) pantallas LED IPS de mínimo 27" o superior.</p> <p>Base de la pantalla, debe permitir:</p> <p>Altura ajustable.</p> <p>Inclinación ajustable.</p> <p>Giro sobre el mismo eje de la base de la pantalla.</p> <p>Resolución de la pantalla: Mínimo 1920×1080 (Full HD).</p> <p>Tasa de refresco: Mínimo 60 Hz.</p> <p>Puertos de conexión integrados en el monitor:</p> <p>Mínimo (01) Display Port</p> <p>Mínimo (01) HDMI</p> <p>Mínimo (02) puertos USB.</p> <p>Tecnología de panel: Tipo IPS (In-Plane Switching) o equivalente, con ángulo de visión horizontal y vertical de mínimo 178°, que garantice uniformidad de color desde distintos ángulos.</p> <p>La salida de video de la tarjeta gráfica debe ser compatible con las entradas de los monitores, permitiendo la conexión simultánea de los dos (02) monitores.</p> <p>Accesorios incluidos: Cada pantalla debe incluir cable de alimentación (AC), cable USB y cable DisplayPort, por pantalla.</p> <p>NOTA 1: Se debe anexar el DataSheet de los monitores a ofertar donde se evidencien las características relacionadas y los puertos de conexión de acuerdo a los cables requeridos.</p> <p>La salida de video de la tarjeta debe ser compatible con las entradas de video de los monitores, permitiendo conectar los dos (02) monitores de manera simultánea.</p> |  |  |
| 6.39 | PERIFÉRICOS                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| 6.40 | <u>Mouse:</u>                          | Con cable con conexión USB con sensor óptico, debe tener 2 botones y scroll, de la misma marca del equipo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| 6.41 | <u>Teclado:</u>                        | En español con cable con conexión USB, de la misma marca del fabricante del computador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| 6.42 | PUERTOS                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| 6.43 | <u>Puertos USB periféricos mínimo:</u> | <p>Seis (06) puertos USB 3.2 a 5 Gbps,</p> <p>(01) Tipo C mínimo a 10 Gbps.</p> <p>Los puertos deben ser de la última generación liberada en el mercado y deberán corresponder a versiones vigentes y soportadas comercialmente al momento de la entrega.</p> <p>Conectores auriculares y micrófono de 3,5 mm independientes o en combo y parlante o altavoz interno mono o estéreo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| 6.44 | DISPOSITIVO DE RED                     | Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 integrada con compatibilidad nativa de IPv6 en coexistencia con IPv4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| 6.45 | SISTEMA OPERATIVO                      | Licenciamiento del sistema operativo Los equipos de cómputo deberán entregarse con Windows 11 Pro OEM, versión de 64 bits en español, preinstalado desde fábrica, debidamente activado y completamente funcional. La versión del sistema operativo debe corresponder a la más reciente disponible en planta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| 6.46 | PATCH CORD                             | Suministro Patch Cord categoría 6A de fábrica de mínimo 3 mts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| 6.47 | ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD            | Seguridad con chip TPM (Trusted Platform Module), Versión 2.0 o superior, Discreto, embebido o superior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| 6.48 | SEGURIDAD                              | Entregar un dispositivo electromagnético o electromecánico de bloqueo de apertura de chasis integrado a la BIOS o mecanismo físico de bloqueo de apertura del chasis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| 6.49 | CERTIFICACIONES                        | <p>El oferente debe garantizar que, los equipos de cómputo cuentan con las siguientes certificaciones:</p> <p>Certificación que indique que los equipos ofrecidos son de un fabricante con representación en Colombia, (Anexar certificación).</p> <p>Certificación EPEAT Gold climate plus, (Anexar certificación).</p> <p>Certificación en el Estándar Militar MIL-STD 810H (Anexar certificación).</p> <p>Certificación TCO CERTIFIED, (Anexar certificación).</p> <p>Certificación Trusted Computing Group miembro active en categoría Contributor o promoter. Verificable en el dominio <a href="https://trustedcomputinggroup.org/">https://trustedcomputinggroup.org/</a>, (Anexar certificación).</p> <p>Certificación Energy Star Versión 9.X o superior, (Anexar certificación).</p> <p>Certificación que indique que los equipos ofrecidos cuentan con sistema operativo instalado por el fabricante. (Anexar certificación).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |

| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CUMPLE                        | NO CUMPLE |                      |                               |                           |                           |                                                  |                                                  |                                  |                      |                      |   |       |       |                               |       |       |                               |       |            |   |       |       |                               |       |       |                               |       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|---|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|------------|---|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|------------|
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | OFIMÁTICA COMPUTADOR/WORKSTATION TORRE                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |           |                      |                               |                           |                           |                                                  |                                                  |                                  |                      |                      |   |       |       |                               |       |       |                               |       |            |   |       |       |                               |       |       |                               |       |            |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Microsoft Office Home & Business última versión liberada en el mercado ESD (Electronic Software Distribution) edición de 64 bits o su equivalente funcional. | El contratista deberá entregar la licencia de ofimática instalada en cada equipo de cómputo en coordinación con el supervisor del contrato, quien dará los lineamientos previos respectivos para la activación de las mismas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |           |                      |                               |                           |                           |                                                  |                                                  |                                  |                      |                      |   |       |       |                               |       |       |                               |       |            |   |       |       |                               |       |       |                               |       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | El contratista debe entregar al supervisor del contrato; documento en Excel que incluya toda la información requerida para la administración de las licencias, el cual, a través del supervisor del contrato, deberá ser integrado en una herramienta tecnológica de análisis de datos, que permita la gestión y visualización de toda la información que más adelante se relaciona, así:                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |           |                      |                               |                           |                           |                                                  |                                                  |                                  |                      |                      |   |       |       |                               |       |       |                               |       |            |   |       |       |                               |       |       |                               |       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | <table><tr><th>NO.</th><th>SERIAL DE LA MAQUINA</th><th>TOKEN</th><th>CUENTA DE CORREO ASOCIADA</th><th>CONTRASEÑA</th><th>NÚMERO TELEFÓNICO ASOCIADO A LA CUENTA DE CORREO</th><th>CUENTA DE CORREO DE RECUPERACIÓN</th><th>CONTRASEÑA</th><th>FECHA DE CANJE TOKEN</th></tr><tr><td>1</td><td>*****</td><td>*****</td><td>*****@policia-nacional.gov.co</td><td>*****</td><td>*****</td><td>*****@policia-nacional.gov.co</td><td>*****</td><td>31/12/2025</td></tr><tr><td>2</td><td>*****</td><td>*****</td><td>*****@policia-nacional.gov.co</td><td>*****</td><td>*****</td><td>*****@policia-nacional.gov.co</td><td>*****</td><td>31/12/2025</td></tr></table> |                               |           | NO.                  | SERIAL DE LA MAQUINA          | TOKEN                     | CUENTA DE CORREO ASOCIADA | CONTRASEÑA                                       | NÚMERO TELEFÓNICO ASOCIADO A LA CUENTA DE CORREO | CUENTA DE CORREO DE RECUPERACIÓN | CONTRASEÑA           | FECHA DE CANJE TOKEN | 1 | ***** | ***** | *****@policia-nacional.gov.co | ***** | ***** | *****@policia-nacional.gov.co | ***** | 31/12/2025 | 2 | ***** | ***** | *****@policia-nacional.gov.co | ***** | ***** | *****@policia-nacional.gov.co | ***** | 31/12/2025 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              | NO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |           | SERIAL DE LA MAQUINA | TOKEN                         | CUENTA DE CORREO ASOCIADA | CONTRASEÑA                | NÚMERO TELEFÓNICO ASOCIADO A LA CUENTA DE CORREO | CUENTA DE CORREO DE RECUPERACIÓN                 | CONTRASEÑA                       | FECHA DE CANJE TOKEN |                      |   |       |       |                               |       |       |                               |       |            |   |       |       |                               |       |       |                               |       |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | *****                                                                                                                                                        | *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | *****@policia-nacional.gov.co | *****     | *****                | *****@policia-nacional.gov.co | *****                     | 31/12/2025                |                                                  |                                                  |                                  |                      |                      |   |       |       |                               |       |       |                               |       |            |   |       |       |                               |       |       |                               |       |            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | *****                                                                                                                                                        | *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | *****@policia-nacional.gov.co | *****     | *****                | *****@policia-nacional.gov.co | *****                     | 31/12/2025                |                                                  |                                                  |                                  |                      |                      |   |       |       |                               |       |       |                               |       |            |   |       |       |                               |       |       |                               |       |            |
| <p><i>* Para el proceso de alistamiento e instalación de la ofimática, en cada uno de los equipos de cómputo para la Policía Nacional, es importante tener presente que, en coordinación con el supervisor del contrato, se darán los lineamientos previos respectivos para establecer los parámetros en la elaboración de la nemotecnia del total de las cuentas de correo, para la respectiva activación y administración.</i></p> <p>El Contratista se obliga a NO suministrar, revelar o dar a conocer, los usuarios, contraseñas, cuentas de correo, números de celular, lugares de distribución y demás información que sea registrada en el documento Excel a personas ajenas a la Institución o pertenecientes a la misma (La información solamente deberá ser entregada al supervisor del contrato).</p> <p>Así mismo, se obliga al contratista entregar el documento Excel en versión editable (con roles de lectura y escritura), sin restricciones de ningún tipo y sin limitaciones de edición, con el propósito de lograr adicionar información considerando las necesidades de la Institución, sin que esto genere costos adicionales a la Policía Nacional.</p> |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |           |                      |                               |                           |                           |                                                  |                                                  |                                  |                      |                      |   |       |       |                               |       |       |                               |       |            |   |       |       |                               |       |       |                               |       |            |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 1    | GENERALIDADES                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |
| 1.1  | Garantía                                                                             | Tres (03) años contra defectos de fabricación, a partir del acta de recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato, sin que esto genere costo para la Policía Nacional.                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |
| 1.2  |                                                                                      | Durante el tiempo de la garantía el contratista debe prestar todo el acompañamiento necesario para realizar las actualizaciones en el sistema operativo de los equipos al momento de que sean instaladas nuevas versiones.                                                                                                                                                                                                       |        |           |
| 1.3  |                                                                                      | El contratista deberá entregar dos usuarios que permitan acceder a un sistema de información que soporte la mesa de ayuda o autoservicio (acceso vía web) del proveedor, con el objetivo de realizar seguimiento a los casos o tickets generados. Los funcionarios administradores funcionales del sistema de información serán designados por el supervisor del contrato.                                                       |        |           |
| 1.4  | CALIDAD DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO ENTREGADOS (APLICAN DURANTE EL TIEMPO DE GARANTÍA) | El sistema de información debe permitir exportar reportes, para mayor control por parte del supervisor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 1.5  |                                                                                      | La garantía ofrecida por el contratista deberá tener un control y seguimiento de los tickets o casos generados para los soportes técnicos, donde se escale a los niveles adecuados para su solución y cierre.                                                                                                                                                                                                                    |        |           |
| 1.6  |                                                                                      | La Gestión de la garantía se realiza por parte del contratista mediante los casos creados por parte de Policía Nacional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |
| 1.7  |                                                                                      | El oferente deberá disponer los recursos necesarios para la atención de los casos, dentro de los tiempos definidos en el apartado de soporte técnico.                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |
| 1.8  | SOPORTE TÉCNICO                                                                      | Si el equipo de cómputo presenta dos (2) veces la misma falla en el hardware, el contratista debe cambiar el equipo por un equipo nuevo de características iguales o superiores, en un tiempo máximo de (5) días hábiles contados a partir del momento en el que se registra la segunda (2ª) falla.                                                                                                                              |        |           |
| 1.9  |                                                                                      | Si el equipo de cómputo presenta tres (03) fallas en distintas partes en el Hardware, el contratista debe cambiar el equipo de cómputo por un equipo nuevo de características iguales o superiores, en un tiempo máximo de cinco (5) días hábiles contados a partir del momento en el que se registra la tercera (3ª) falla.                                                                                                     |        |           |
| 1.10 |                                                                                      | Si del total de los equipos de cómputo por lote o lotes ofertados adquiridos falla el cinco por ciento (5%) por diferentes causas, el contratista debe cambiar el porcentaje de los equipos de cómputo que presenta falla por equipos nuevos de características iguales o superiores y debe entregarlos en un tiempo menor o igual a treinta (30) días hábiles contados a partir del momento en el que se registra el incidente. |        |           |
| 1.11 |                                                                                      | Si del total de los equipos de cómputo por lote o lotes ofertados adquiridos falla el diez por ciento (10%) en la misma pieza de Hardware, el contratista debe cambiar el porcentaje de los equipos que presenta falla por equipos nuevos de características iguales o superiores y debe entregarlos en un tiempo máximo de treinta (30) días hábiles contados a partir del momento en el que se registra el incidente.          |        |           |
|      |                                                                                      | Al inicio del contrato se establecerá el procedimiento de solicitud de la garantía y soporte técnico tanto para el hardware y ofimática ofertados.                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |
|      |                                                                                      | El horario de atención para las actividades de soporte técnico deberá ser los días hábiles de 08:00 a 18:00 horas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |
|      |                                                                                      | El contratista deberá poner a disposición de la Policía Nacional, de manera permanente, los siguientes medios para el reporte de casos:                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
|      |                                                                                      | Mesa de servicio o autoservicio con acceso vía web.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |
|      |                                                                                      | Número telefónico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |
|      |                                                                                      | Correo electrónico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |
|      |                                                                                      | El contratista deberá garantizar soporte técnico vía telefónica e Internet, como primer nivel de atención, en idioma español y por personal técnico certificado                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |

| 1.13 | ASPECTOS INCLUIDOS EN LA GARANTÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | En caso de presentarse fallas en los equipos adquiridos, el contratista es responsable de realizar la reparación por defectos del bien, suministro e instalación de los repuestos necesarios sin que esto genere costo alguno para la Policía Nacional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                             |                                                                         |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1.14 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Es responsabilidad del contratista, asumir toda la logística necesaria para atender las fallas y reparaciones necesarias en los equipos de cómputo en los lugares donde los equipos se encuentren asignados, sin que esto genere costo alguno para la Policía Nacional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                             |                                                                         |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 1.15 | PRESENTACIÓN DE LA OFERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Las propuestas se harán en forma clara y en idioma español. Deberán presentar la carta de representación del fabricante o de distribuidor autorizado donde se indique su nombramiento tanto por el tiempo de ejecución del contrato, como también en los tiempos de garantía.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                             |                                                                         |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 1.16 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | La propuesta presentada, deberá ser firmada y avalada por un ingeniero electrónico o ingeniero de sistemas o Ingeniero en telecomunicaciones anexando la respectiva tarjeta profesional. Esto de acuerdo a lo indicado en el ARTÍCULO 20 de la LEY 842 DE 2003 "PROPUESTAS Y CONTRATOS.": "Las propuestas que se formulen en las licitaciones y concursos abiertos por entidades públicas del orden nacional, seccional o local, para la adjudicación de contratos cuyo objeto implique el desarrollo de las actividades catalogadas como ejercicio de la ingeniería, deberán estar avalados, en todo caso, cuando menos, por un ingeniero inscrito y con tarjeta de matrícula profesional en la respectiva rama de la ingeniería".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                             |                                                                         |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 1.17 | MARCACIÓN DE LAS CAJAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Cada uno de los equipos será entregado con sus respectivas cajas individuales las cuales deberán estar debidamente marcadas e identificadas así:</p> <p>Marca del equipo<br/>Modelo del equipo<br/>Referencia del equipo<br/>Serial del equipo<br/>Unidad policial<br/>Número del equipo; es decir 1 de 50, 2 de 50, 3 de 50.</p> <div><div>MARCA DEL FABRICANTE<br/>Modelo: Serial:<br/>SIGLA UNIDAD POLICIAL<br/>1 DE 50</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                             |                                                                         |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 1.18 | LUGAR DE ENTREGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | La entrega de los computadores de acuerdo con las especificaciones técnicas mínimas requeridas establecidas en el presente estudio previo; será establecida de acuerdo al plan de distribución de equipos establecido por la Policía Nacional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                             |                                                                         |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 1.19 | AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>En atención a la solicitud realizada mediante comunicación oficial GS-2026-004506-DIEPO, respetuosamente me permito remitir a mi coronel, las especificaciones técnicas mínimas ambientales, que deben ser tenidas en cuenta e incluidas en el proceso de contratación cuyo objeto será la "ADQUISICION DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS, (COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTATILES Y SOFTWARE DE OFIMATICA) PARA LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL Y ESCUELAS ADSCRITAS". De acuerdo a lo contemplado en la Resolución No. 03049 del 2014 "Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional" se actualiza, modifica y complementa Resolución No. 00090 del 2018 y su apéndice inicial, se deberán tener en cuenta las siguientes consideraciones, en las etapas de los procesos contractuales.</p> <p>ETAPA PRECONTRACTUAL</p> <table><tr><th>ITEM</th><th>CRITERIO SGA</th><th>SOPORTE REQUERIDO</th></tr><tr><td>1</td><td><p>Criterios para compras públicas sostenibles.</p><p>Con el objeto de cumplir con la normativa ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva, los oferentes y futuros contratistas deberán presentar los permisos o licencias que dieron lugar para el funcionamiento de su compañía y el desarrollo de su actividad productiva; cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del proceso, serán asumidas como responsabilidad del oferente o futuro contratista.</p><p>Igualmente, el contratista Debra garantizar que los materiales de los empaques y/o embalajes estén constituidos con un porcentaje de material reciclable o provenir de una fuente sustentable, (declaración del fabricante, especificaciones técnicas, fichas técnicas), así como evitar el uso excesivo de los mismos, de acuerdo a los parámetros contemplados por las autoridades ambientales competentes</p></td><td><p>El oferente y futuro contratista deberá anexar comunicación oficial firmada por el representante legal o persona natural, donde certifiquen que cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del proceso, serán asumidas como responsabilidad del oferente o futuro contratista; así:</p><p>mismo, anexe los permisos o licencias ambientales que dieron lugar a su funcionamiento o desarrollo de su actividad productiva; o en su defecto, se informe que no requieren de los mismos.</p></td></tr><tr><td>2</td><td><p>Consulta de sanciones o infracciones vigentes en el Registro Unico de Infractores (RUIA) Autorizado por la autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).<br/><a href="https://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/Consultasanciones.aspx?Ubic=ext">https://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/Consultasanciones.aspx?Ubic=ext</a></p></td><td><p>Certificar el estado de sanciones o infracciones ambientales, anexando pantallazo de consulta en la ventanilla integral de trámites ambientales - VITAL.</p></td></tr><tr><td>3</td><td><p>Presentar el formulario compromiso sistema de gestión ambiental suscrito por el representante legal.</p></td><td><p>Certificar el formulario compromiso sistema de gestión ambiental</p></td></tr></table> <p>ETAPA CONTRA ACTUAL</p> <table><tr><th>ITEM</th><th>CRITERIO SGA</th><th>SOPORTE REQUERIDO</th></tr><tr><td>1</td><td><p>2. Adquisición de bienes logísticos e infraestructura.</p><p>2.6 Tecnología – Aparatos, equipos eléctricos y/o electrónicos</p><p>El oferente y futuro contratista deberá cumplir con lo previsto en la resolución 41012 del 18 de septiembre de 2015 "Por la se expide el reglamento técnico de Etiquetado – RETIQ expedido por em ministerio de Minas y Energía, con fines de uso racional de energía aplicable a algunos equipos de uso final de energía eléctrica y combustible, para</p></td><td><p>El oferente y futuro contratista deberá presentar en su propuesta las condiciones de ámbito técnico exigidas para el presente proceso, las cuales deben ser firmadas por el representante legal, donde se comprometa a cumplir en su totalidad con los requisitos en materia ambiental.</p></td></tr></table> | ITEM | CRITERIO SGA | SOPORTE REQUERIDO | 1 | <p>Criterios para compras públicas sostenibles.</p> <p>Con el objeto de cumplir con la normativa ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva, los oferentes y futuros contratistas deberán presentar los permisos o licencias que dieron lugar para el funcionamiento de su compañía y el desarrollo de su actividad productiva; cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del proceso, serán asumidas como responsabilidad del oferente o futuro contratista.</p> <p>Igualmente, el contratista Debra garantizar que los materiales de los empaques y/o embalajes estén constituidos con un porcentaje de material reciclable o provenir de una fuente sustentable, (declaración del fabricante, especificaciones técnicas, fichas técnicas), así como evitar el uso excesivo de los mismos, de acuerdo a los parámetros contemplados por las autoridades ambientales competentes</p> | <p>El oferente y futuro contratista deberá anexar comunicación oficial firmada por el representante legal o persona natural, donde certifiquen que cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del proceso, serán asumidas como responsabilidad del oferente o futuro contratista; así:</p> <p>mismo, anexe los permisos o licencias ambientales que dieron lugar a su funcionamiento o desarrollo de su actividad productiva; o en su defecto, se informe que no requieren de los mismos.</p> | 2 | <p>Consulta de sanciones o infracciones vigentes en el Registro Unico de Infractores (RUIA) Autorizado por la autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).<br/><a href="https://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/Consultasanciones.aspx?Ubic=ext">https://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/Consultasanciones.aspx?Ubic=ext</a></p> | <p>Certificar el estado de sanciones o infracciones ambientales, anexando pantallazo de consulta en la ventanilla integral de trámites ambientales - VITAL.</p> | 3 | <p>Presentar el formulario compromiso sistema de gestión ambiental suscrito por el representante legal.</p> | <p>Certificar el formulario compromiso sistema de gestión ambiental</p> | ITEM | CRITERIO SGA | SOPORTE REQUERIDO | 1 | <p>2. Adquisición de bienes logísticos e infraestructura.</p> <p>2.6 Tecnología – Aparatos, equipos eléctricos y/o electrónicos</p> <p>El oferente y futuro contratista deberá cumplir con lo previsto en la resolución 41012 del 18 de septiembre de 2015 "Por la se expide el reglamento técnico de Etiquetado – RETIQ expedido por em ministerio de Minas y Energía, con fines de uso racional de energía aplicable a algunos equipos de uso final de energía eléctrica y combustible, para</p> | <p>El oferente y futuro contratista deberá presentar en su propuesta las condiciones de ámbito técnico exigidas para el presente proceso, las cuales deben ser firmadas por el representante legal, donde se comprometa a cumplir en su totalidad con los requisitos en materia ambiental.</p> |  |  |
| ITEM | CRITERIO SGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SOPORTE REQUERIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                             |                                                                         |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 1    | <p>Criterios para compras públicas sostenibles.</p> <p>Con el objeto de cumplir con la normativa ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva, los oferentes y futuros contratistas deberán presentar los permisos o licencias que dieron lugar para el funcionamiento de su compañía y el desarrollo de su actividad productiva; cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del proceso, serán asumidas como responsabilidad del oferente o futuro contratista.</p> <p>Igualmente, el contratista Debra garantizar que los materiales de los empaques y/o embalajes estén constituidos con un porcentaje de material reciclable o provenir de una fuente sustentable, (declaración del fabricante, especificaciones técnicas, fichas técnicas), así como evitar el uso excesivo de los mismos, de acuerdo a los parámetros contemplados por las autoridades ambientales competentes</p> | <p>El oferente y futuro contratista deberá anexar comunicación oficial firmada por el representante legal o persona natural, donde certifiquen que cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del proceso, serán asumidas como responsabilidad del oferente o futuro contratista; así:</p> <p>mismo, anexe los permisos o licencias ambientales que dieron lugar a su funcionamiento o desarrollo de su actividad productiva; o en su defecto, se informe que no requieren de los mismos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                             |                                                                         |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 2    | <p>Consulta de sanciones o infracciones vigentes en el Registro Unico de Infractores (RUIA) Autorizado por la autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).<br/><a href="https://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/Consultasanciones.aspx?Ubic=ext">https://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/Consultasanciones.aspx?Ubic=ext</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Certificar el estado de sanciones o infracciones ambientales, anexando pantallazo de consulta en la ventanilla integral de trámites ambientales - VITAL.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                             |                                                                         |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 3    | <p>Presentar el formulario compromiso sistema de gestión ambiental suscrito por el representante legal.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Certificar el formulario compromiso sistema de gestión ambiental</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                             |                                                                         |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| ITEM | CRITERIO SGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SOPORTE REQUERIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                             |                                                                         |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 1    | <p>2. Adquisición de bienes logísticos e infraestructura.</p> <p>2.6 Tecnología – Aparatos, equipos eléctricos y/o electrónicos</p> <p>El oferente y futuro contratista deberá cumplir con lo previsto en la resolución 41012 del 18 de septiembre de 2015 "Por la se expide el reglamento técnico de Etiquetado – RETIQ expedido por em ministerio de Minas y Energía, con fines de uso racional de energía aplicable a algunos equipos de uso final de energía eléctrica y combustible, para</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>El oferente y futuro contratista deberá presentar en su propuesta las condiciones de ámbito técnico exigidas para el presente proceso, las cuales deben ser firmadas por el representante legal, donde se comprometa a cumplir en su totalidad con los requisitos en materia ambiental.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                             |                                                                         |      |              |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |



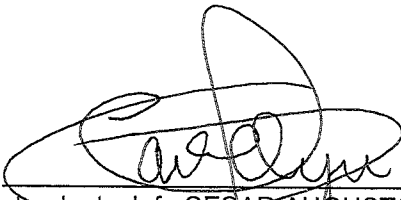
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|       | <p>su comercialización y uso en Colombia" o aquella norma que la modifique, adicione o sustituya, en lo relacionado con que los electrodomésticos tengan el etiquetado de eficiencia energética y que sea tipo B como mínimo, entre el 55% y el 75%.</p> <p>El oferente y futuro contratista deberá garantizar que los equipos eléctricos cumplan con normas técnicas de eficiencia energética, es decir, que tengan un bajo consumo de energía y que cuenten con opciones de encendido, hibernación y apagado (fichas técnicas de los equipos). Igualmente, deberá cumplir con las obligaciones relacionadas con la Resolución 1512 de 2010 "Por la cual se establecen los sistemas de recolección selectiva y gestión ambiental de residuos de computadores y/o periféricos y se adoptan otras disposiciones" , expedida por el medio ambiente, o aquella norma que la modifique, adicione o sustituya.</p> <p>3.Criterios ambientales en los contratos de prestación de servicios.</p> <p>Garantizar que todo el material que se entregue a las unidades policiales de forma digital, se realice en un medio reutilizable; los escritos deben estar ajustados a la Directiva Presidencial 04 de 2012 "Política cero papel" (Aplica en los contratos en los que se deben presentar informes).</p> <p>Aplicar las buenas prácticas ambientales, participar de los programas y campañas ambientales, así como las demás exigencias que se establezcan en el Sistema de Gestión Ambiental, en todas las actividades que realice durante la prestación del servicio dentro de las instalaciones policiales.</p> <p>Garantizar la disposición de los residuos sólidos peligrosos y peligrosos (aceites usados, luminarias, RAEES, envases de sustancias químicas y de derivados de hidrocarburos, baterías y pilas, llantas, escombros entre otros relacionados con el Título 6 Residuos Peligrosos Decreto 1076 de 2015 expedido por el gobierno nacional, o norma que lo modifique, adicione o sustituya, que se pudieran generar como resultados de la prestación de sus servicios a la respectiva unidad policial. (Presentar al supervisor del contrato, el certificado de disposición final a través de un gestor ambiental debidamente acreditado por la autoridad ambiental competente para la prestación de estos servicios).</p> <p>Deberá impartir, instrucciones, socializaciones y/o capacitaciones al personal bajo su cargo sobre temas ambientales relacionados con sus aspectos e impactos ambientales estableciendo y presentando cronograma en temas tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Gestión integral de residuos sólidos y líquidos, con medidas que permitan disminuir la cantidad de residuos generados.</li><li>•Uso de elementos de protección personal</li><li>•Manejo de sustancias químicas</li><li>•Ahorro y uso eficiente de recursos (agua y energía)</li><li>•Normativa ambiental</li><li>•Saneamiento básico</li><li>•Gestión del riesgo, que garantice el buen manejo de los riesgos asociados a su actividad productiva.</li></ul> <p>5.4 RAEES</p> <p>De aplicar, el oferente y futuro contratista deberá cumplir con las obligaciones fijadas para productores por la Resolución 1512 del 2010 "Por la cual se establecen los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Computadores y/o Periféricos y se adoptan otras disposiciones", expedida por el Ministerio de Ambiente , o aquella norma que la modifique, adicione o sustituya, para lo cual deberá presentar ante la autoridad Ambiental Competente de Sistema de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Computadores y/o Periféricos que posea o este participando y enviar a la respectiva unidad policial, los lineamientos y procedimientos para su participación como consumidores.</p> <p>Resolución 0851 del 2022 "Por la cual se desarrollan los artículos 2.2.7A.1.3, 2.2.7A.2.1, el numeral 3.1 del artículo 2.2.7A.2.2, el numeral 3 del artículo 2.2.7A.2.4, el artículo 2.2.7A.4.2 y el artículo 2.2.7A.4.4 del Título 7A del Decreto 1076 de 2015 - Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible sobre la gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y se dictan otras disposiciones". Las certificaciones que expidan los gestores de RAEE que cuenten con autorización o licencia ambiental para el almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento (recuperación/reciclaje) o disposición final de RAEE, deberán cumplir los requisitos contemplados.</p> | <p>Este requisito debe ser cumplido durante la ejecución del contrato, el supervisor del mismo debe mantener las respectivas evidencias de su cumplimiento (Informe de actividades) donde se evidencie la aplicación de buenas prácticas ambientales (ahorro y uso eficiente de agua y energía, manejo adecuado de residuos, entre otros).</p> |  |  |
| OTROS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |

|      |                                                          | ITEM | CRITERIO SGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SOPORTE REQUERIDO      |  |  |
|------|----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|
|      |                                                          |      | Requerimientos para interventores y/o supervisores de contratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Informe de supervisión |  |  |
|      |                                                          | 1    | El interventor y/o supervisor deberá verificar y soportar el cumplimiento de los requerimientos ambientales señalados en el estudio previo y el contrato, teniendo en cuenta que podrá ser objeto de verificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |  |  |
| 1.20 | CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN                       |      | Si la Policía Nacional, considera pertinente someter a estudio de seguridad al personal que prestará los servicios, el contratista permitirá y facilitará todos los medios que la Entidad le solicite para tal fin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |  |  |
| 1.21 |                                                          |      | El Contratista se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del futuro contrato y que se encuentra marcada como confidencial; así como de los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su servicio y sea revelada información marcada como confidencial, para lo cual el contratista deberá diligenciar y firmar un acuerdo de confidencialidad y no revelación de la información, (Anexar documento).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |  |  |
| 1.22 |                                                          |      | Durante el tiempo de garantía el contratista deberá cumplir con el protocolo de seguridad de instalaciones y normas internas de Seguridad de la Información para la Policía Nacional (resolución 04408 del 26/12/2024).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |  |  |
| 1.23 | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO |      | <p>Requisitos de Seguridad y Salud en el trabajo (SGSST), para el proceso contractual cuyo objeto es "ADQUISICION DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS, (COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTATILES Y SOFTWARE DE OFIMATICA) PARA LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL Y ESCUELAS ADSCRITAS". De acuerdo a la normatividad vigente, los contratistas deben dar cumplimiento al Decreto 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo", Capítulo 6 "Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo", Resolución 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo" y Resolución 2186 2024, "Por la cual se deroga la resolución Nro.01956 de fecha 25 de abril de 2018 proferida por el señor Director General de la Policía Nacional".</p> <p>Las personas jurídicas vinculadas mediante contrato de prestación de servicios u otra modalidad contractual, deben presentar los siguientes soportes, así:</p> <p>1. Anexar el certificado de la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del oferente, expedido por la ARL o por un profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, con la respectiva Resolución de licencia profesional y curso vigente en SST (20 o 50 horas, no superior a 3 años), presente documento debe llevar el porcentaje de cumplimiento de la última vigencia no superior a un año de la evaluación de los estándares mínimos requeridos en Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento a la Resolución 0312 del 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, considerando lo siguiente:</p> <p>1. Estándares mínimos para empresas, empleadores y contratantes con diez (10) o menos trabajadores, clasificadas con riesgo I, II ó III</p> <p>2. Estándares mínimos para empresas de once (11) a cincuenta (50) trabajadores clasificados con riesgo I, II ó III.</p> <p>3. Estándares mínimos para empresas de más de cincuenta (50) trabajadores clasificados con riesgo I, II, III, IV ó V y de cincuenta (50) ó menos trabajadores con riesgo IV ó V.</p> <p>2. El Representante legal deberá entregar el "FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO" impreso y firmado por su parte, comprometiéndose con el cumplimiento de los criterios descritos.</p>             |                        |  |  |
| 1.24 | COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN                                |      | Cumplir con el compromiso de anticorrupción dentro del proceso manifestando que se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al mismo y si se comprueba el incumplimiento del proponente, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que en el proceso de contratación actúe en su nombre, es causal suficiente para el rechazo de la oferta o para la terminación anticipada del contrato, si el incumplimiento ocurre con posterioridad a la adjudicación del mismo, para lo cual deberá diligenciar en su totalidad el Formulario Compromiso Anticorrupción. (Anexar documento).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |  |  |
| 1.25 | EXPERIENCIA DEL PROPONENTE                               |      | <p>EXPERIENCIA GENERAL PROPONENTE NACIONAL O EXTRANJERO CON SUCURSAL O REPRESENTACIÓN EN COLOMBIA - RUP</p> <p>El oferente, trátese de personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, domiciliadas o con sucursal en Colombia, fabricantes y/o comercializadores y/o distribuidores autorizados en Colombia, en forma individual o conjunta (consorcio o unión temporal), deberán certificar la experiencia en el Registro Único de Proponentes del Registro Único Empresarial de la Cámara de Comercio con jurisdicción en su domicilio principal, de conformidad con el artículo 2.2.1.1.5.3., del Decreto 1082 de 2015. Para efectos de verificación a los consorcios y/o uniones temporales, todos sus integrantes deberán encontrarse inscritos y anexar el RUP de su domicilio principal, el cual deberá estar en firme.</p> <p>Con el fin de garantizar la calidad de los elementos objeto del contrato y evitar incumplimientos en su ejecución, se requiere acreditar experiencia específica mediante la presentación de un máximo de tres (03) certificaciones de contratos ejecutados y terminados antes de la fecha de cierre del presente proceso, con entidades públicas y/o privadas. Estos contratos deben ser iguales y/o similares al objeto del presente estudio previo, por un valor que sumado sea mayor o igual al cincuenta (50%) por ciento del presupuesto oficial asignado para el presente proceso de contratación, expresado en SMMLV.</p> <p>La Dirección de Educación Policial se reserva el derecho de hacer las verificaciones que considere necesarias con respecto a la documentación presentada, a fin de constatar el contenido de la misma.</p> <p>En caso de no allegar certificaciones, se podrá aportar (i) actas de liquidación y/o acta terminación donde se acredite el recibo a satisfacción de los servicios y (ii) copia del contrato respectivo, siempre que de dichos documentos se pueda verificar todas las condiciones establecidas en el pliego de condiciones y/o documento equivalente.</p> <p>Las certificaciones deberán contener la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre, dirección y/o teléfono del contratante</li><li>• Nombre, dirección y/o teléfono del contratista</li><li>• Objeto del contrato certificado.</li><li>• Número de contrato.</li><li>• Porcentaje de participación (para el caso de consorcios y uniones temporales).</li><li>• Valor del contrato.</li></ul> |                        |  |  |

|                      |                                                             | <p>Nota 1: en los documentos soporte de la certificación debe ser posible verificar, que el objeto tenga relación con lo solicitado, el valor de estos y el valor final del contrato.</p> <p>Nota 2: no se admiten auto certificaciones, ni cuentas de cobro, ni certificaciones expedidas por él o los otros miembros del consorcio o unión temporal.</p> <p>Nota 3: no se tendrán en cuenta contratos en ejecución (entiéndase en ejecución hasta el recibo final).</p> <p>Nota 4: no se aceptan certificaciones con enmendaduras o que sean ilegibles.</p> <p>Nota 5: para el caso consorcios y/o uniones temporales, se podrá certificar la experiencia a través de uno y/o varios de sus integrantes.</p> <p>La experiencia específica presentada por el proponente, deberá acreditar el cumplimiento de estar clasificados en los dos (2) códigos UNSPSC siguientes, así:</p> <table><tr><th>CLASIFICACIÓN UNSPSC</th><th>SEGMENTO</th><th>FAMILIA</th><th>CLASE</th><th>PRODUCTO</th><th>VALOR EXPRESADO EN SMLV</th></tr><tr><td>43211500</td><td>Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones</td><td>Equipo informático y accesorios</td><td>Computadores</td><td>N/A</td><td rowspan="2">165,8</td></tr><tr><td>43231513</td><td>Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones</td><td>Software</td><td>Software funcional específico de la empresa</td><td>Software para oficinas</td></tr></table> <p>Lo anterior, en observancia a lo dispuesto en la Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente, en su tercer párrafo del acápite "Requisitos Habilitantes" y específicamente en el punto 3 sobre el "Clasificador de Bienes y Servicios", establece que:</p> <p><i>"(...) La experiencia es un requisito habilitante. Los proponentes deben inscribir en el RUP su experiencia usando los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios. Por su parte las Entidades Estatales al establecer el requisito habilitante de experiencia deben incluir los códigos específicos del objeto a contratar o el de bienes, obras o servicios afines al Proceso de Contratación respecto de los cuales los proponentes deben acreditar su experiencia" (...)</i></p> | CLASIFICACIÓN UNSPSC                        | SEGMENTO               | FAMILIA                 | CLASE | PRODUCTO | VALOR EXPRESADO EN SMLV | 43211500 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | Equipo informático y accesorios | Computadores | N/A | 165,8 | 43231513 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | Software | Software funcional específico de la empresa | Software para oficinas |  |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------|----------|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----|-------|----------|-------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|------------------------|--|--|
| CLASIFICACIÓN UNSPSC | SEGMENTO                                                    | FAMILIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CLASE                                       | PRODUCTO               | VALOR EXPRESADO EN SMLV |       |          |                         |          |                                                             |                                 |              |     |       |          |                                                             |          |                                             |                        |  |  |
| 43211500             | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | Equipo informático y accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Computadores                                | N/A                    | 165,8                   |       |          |                         |          |                                                             |                                 |              |     |       |          |                                                             |          |                                             |                        |  |  |
| 43231513             | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | Software                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Software funcional específico de la empresa | Software para oficinas |                         |       |          |                         |          |                                                             |                                 |              |     |       |          |                                                             |          |                                             |                        |  |  |
| 1.26                 |                                                             | <p><b>CRITERIO DIFERENCIAL</b></p> <p>En desarrollo de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.15 del Decreto 1082 de 2015, modificado y adicionado por el Decreto 1860 de 2021, y en concordancia con las disposiciones incorporadas por el Decreto 287 de 2026, podrán acogerse a este criterio habilitante diferencial los oferentes que acrediten su condición de emprendimientos, empresas de mujeres o de empresas conformadas por personas con discapacidad, quienes podrán demostrar la experiencia mínima exigida mediante la presentación de hasta cinco (5) certificaciones de contratos debidamente ejecutados y liquidados, cuya sumatoria sea igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del presupuesto oficial estimado para el proceso de contratación.</p> <p>Nota: Este criterio tiene naturaleza habilitante y diferencial, por lo cual su aplicación no otorgará puntaje; en su lugar, permitirá flexibilizar la acreditación del requisito de experiencia. Será aplicable únicamente a los oferentes que acrediten la condición especial en los términos previstos en la normativa vigente y, en caso de no demostrarse dicha condición, el oferente deberá cumplir integralmente con las reglas generales de experiencia establecidas en el estudio previo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |                        |                         |       |          |                         |          |                                                             |                                 |              |     |       |          |                                                             |          |                                             |                        |  |  |
| 1.27                 | TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO                               | <p>Se debe capacitar y certificar a mínimo 16 funcionarios policiales, en procedimientos de servicio técnico, tecnologías de vanguardia y emergentes relacionadas con los equipos de cómputo; el contenido será validado y aprobado por el supervisor del contrato.</p> <p>Esta capacitación debe ser impartida por personal idóneo, altamente capacitado y certificado (los instructores deberán ser aprobados por la supervisión del contrato).</p> <p>Duración mínima 120 horas de las cuales serán 40 horas teóricas y 80 horas prácticas, sin superar 8 horas diarias.</p> <p>El contratista garantizará las locaciones académicas, hospedaje, transporte, alimentación, instrumentos y herramientas adecuadas para impartir el entrenamiento.</p> <p>Al finalizar el entrenamiento se realizará encuesta de satisfacción por parte del supervisor del contrato al personal capacitado, de no estar conformes con dicho entrenamiento el contratista deberá volver a realizarlo hasta que se logre la conformidad del personal capacitado.</p> <p>Lo anterior sin generar ningún costo adicional para la Policía Nacional.</p> <p>El contratista suministrará el material didáctico en idioma español en medio digital a los asistentes para el entrenamiento, así como los manuales técnicos del equipo adquirido y la certificación de entrenamiento de cada funcionario.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |                        |                         |       |          |                         |          |                                                             |                                 |              |     |       |          |                                                             |          |                                             |                        |  |  |
| 1.28                 | GENERALIDADES                                               | <p>El contratista a través de la página del fabricante deberá garantizar un link que le permita que cada equipo debe tener software de administración con el objeto de dar el soporte para recuperación de datos, o para la restauración de la maquina a su estado original de fábrica. (El contratista debe indicar el link de acceso de la página del fabricante.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                        |                         |       |          |                         |          |                                                             |                                 |              |     |       |          |                                                             |          |                                             |                        |  |  |

|      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|      |  | El contratista entregará un video tutorial que sirva como guía y se evidencie, el paso a paso para realizar la restauración de la maquina a su estado original de fábrica empleado el link de acceso de la página del fabricante en donde se garantice el sistema operativo y la suite de ofimática.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| 1.29 |  | El contratista debe garantizar el suministro de repuestos del hardware que conforma y componen los equipos de cómputo por un tiempo no menor a (03) años. (Anexar certificación del fabricante en Colombia).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| 1.30 |  | La garantía ofrecida por el fabricante deberá tener un control y seguimiento de los tickets generados para los soportes técnicos, donde se escale a los niveles adecuados para su solución y cierre.<br>El contratista deberá entregar un usuario que permita acceder al sistema de información que soporta la mesa de ayuda o autoservicio (acceso vía web), con el objeto de realizar seguimiento a los casos reportados y tickets generados. El funcionario policial (administrador funcional) será asignado por el supervisor del contrato.<br>Además, se deberán presentar informes mensuales al supervisor del contrato de los casos reportados a la mesa de servicio del contratista y el estado en que se encuentran.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| 1.31 |  | La Gestión de la garantía se realiza por parte del contratista mediante los casos creados por parte de la Policía Nacional. El contratista deberá disponer los recursos necesarios para la atención de los casos, dentro de los tiempos definidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| 1.32 |  | En caso de presentarse fallas en los equipos adquiridos, el contratista es responsable de realizar la reparación totalmente gratuita de los defectos del bien; así como, suministro e instalación oportuna de los repuestos.<br>Es responsabilidad del contratista, asumir toda la logística necesaria para atender las fallas y reparaciones a que haya lugar en los equipos de cómputo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| 1.33 |  | En atención al numeral 15 del capítulo IX "Parámetros y recomendaciones adicionales que orientan el cumplimiento del régimen jurídico del derecho de autor y los derechos conexos de la circular conjunta número 004 del 24/04/2006 de la Procuraduría General de la Nación y la Unidad Administrativa Especial Dirección Nacional de Derechos de autor", contratista debe certificar la autenticidad del sistema operativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| 1.34 |  | Durante los tres (3) años de garantía, el contratista semestralmente deberá entregar informe (digital) al supervisor del contrato en el que se describa como mínimo los siguientes campos:<br>El informe debe estar rotulado con el nombre y logo de la compañía.<br>Fecha.<br>Ciudad.<br>Unidad policial.<br>Centro de servicio.<br>Número de contrato.<br>Número del reporte que genera Help Desk para la atención de los requerimientos.<br>Número total de equipos a los cuales se brindó soporte técnico o garantía.<br>Serie del equipo.<br>Modelo.<br>Tipo falla.<br>Dispositivo que presentó la falla<br>Número de fallas<br>Describir las acciones realizadas al componente tecnológico.<br>Aval del funcionario de la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Policía Nacional que aprobó la visita técnica.<br><br>El informe debe estar firmado por el profesional en ingeniería de sistemas, eléctrica o electrónica o telecomunicaciones o industrial, asignado por el contratista.<br>Nota: el modelo del informe debe ser presentado al supervisor del contrato para su aprobación. |  |  |
| 1.35 |  | El Contratista se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del contrato y que se encuentra marcada como confidencial; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su servicio y sea revelada información marcada como confidencial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |



Intendente Jefe CESAR AUGUSTO OLAYA POLOCHE  
Responsable de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en la Parte 2 – Título 1 – Capítulo 1 – Sección 1 – Subsección 6 del Decreto 1082 de 2015.

ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS

De conformidad con lo desarrollado en el Decreto 1082, Artículo 2.2.1.2.3.1.1. Riesgos que deben cubrir las garantías en la contratación. El cumplimiento de las obligaciones surgidas en favor de las Entidades Estatales con ocasión de: (I) la presentación de las ofertas; (II) los contratos y su liquidación; y (III) los riesgos a los que se encuentran expuestas las Entidades Estatales, derivados de la responsabilidad extracontractual que pueda surgir por las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas y subcontratistas, deben estar garantizadas en los términos de la ley y del presente título.

GARANTÍAS DEL PROCESO

PRECONTRACTUAL

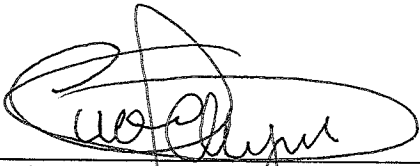
| MECANISMO DE COBERTURA            | CLASE DE RIESGO       | TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS                                                                                                                               | ESTIMACIÓN DEL RIESGO | ASIGNACIÓN DEL RIESGO | VIGENCIA                                                                            | JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | RIESGO PRECONTRACTUAL | POSIBILIDAD DE QUE EL PROPONENTE RETIRE LA OFERTA, NO MANTENGA LAS CONDICIONES PROPUESTAS, NO SUSCRIBA EL CONTRATO O NO CONSTITUYA LAS GARANTÍAS EXIGIDAS | MEDIA                 | PROponente            | DESDE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA HASTA LA ADJUDICACIÓN Y SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO | SE REQUIERE PARA ASEGURAR LA SERIEDAD DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS Y PROTEGER A LA ENTIDAD FRENTE A INCUMPLIMIENTOS EN LA ETAPA PRECONTRACTUAL, GARANTIZANDO LA SELECCIÓN EFECTIVA DEL CONTRATISTA |

CONTRACTUAL

| MECANISMO DE COBERTURA | CLASE DE RIESGO  | TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS                                    | ESTIMACIÓN DEL RIESGO                             | ASIGNACIÓN DEL RIESGO | VIGENCIA                                                                      | JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GARANTÍA ÚNICA         | RIESGO JURÍDICO  | INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.                                   | VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO    | CONTRATISTA           | VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SEIS (6) MESES MÁS. | AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SEIS (6) MESES MÁS. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDA EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD, EN LOS MISMOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.                                     |
| GARANTÍA ÚNICA         | RIESGO OPERATIVO | CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES                | CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DEL CONTRATO | CONTRATISTA           | A PARTIR DEL ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN Y (1) UN AÑO MÁS.                | AMPARA EL RIESGO DE CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN AÑO MÁS. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL CINCUENTA (50%) DEL VALOR DEL CONTRATO, LO QUE CUBRIRÍA EL PERJUICIO ADMINISTRATIVO POR LA POSIBLE PERDIDA DE LOS RECURSOS, LOS GASTOS OCASIONADOS POR EL PROCESO Y LA NO ENTREGA DE LOS BIENES. |
| GARANTÍA ÚNICA         | RIESGO JURÍDICO  | NO PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES. | CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO.     | CONTRATISTA           | VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MÁS.  | AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.                                                                                                   |

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

| MECANISMO DE COBERTURA    | CLASE DE RIESGO | TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS                                                                                                                 | ESTIMACIÓN DEL RIESGO                                                                                                | ASIGNACIÓN DEL RIESGO | VIGENCIA                                                                                                                                                        | JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA                                                                                                                                        |
|---------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MULTA                     | RIESGO JURÍDICO | LA NO CONSTITUCIÓN DENTRO DEL TÉRMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, LA PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA. | MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS POR CIENTO (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO.                | CONTRATISTA           | A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO Y DE LAS PRÓRROGAS SI LAS HUBIESE, LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ (10) DÍAS CALENDARIO   | CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TÉRMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, LA PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA.              |
| MULTA                     | RIESGO JURÍDICO | INCUMPLIMIENTO PARCIAL                                                                                                                      | MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN CERO PUNTO CINCO POR CIENTO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR | CONTRATISTA           | A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO Y DE LAS PRÓRROGAS SI LAS HUBIESE, LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO Y HASTA POR QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO | AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACIÓN DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA.                                                  |
| CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA | RIESGO JURÍDICO | INCUMPLIMIENTO TOTAL                                                                                                                        | VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DE CONTRATO.                                                                 | CONTRATISTA           | A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO Y DE LAS PRÓRROGAS SI LAS HUBIESE POR UN TÉRMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y SEIS (06) MESES MÁS.        | AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA. SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD. |



Intendente Jefe **CESAR AUGUSTO OLAYA POLOCHE**  
Responsable de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO



POLICÍA NACIONAL

| 4                                                                                                                                                                         | 3                                                                                                 | 2                                                                                             | 1                                                                            | Nº                                                 |        |        |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                   |                                                                                               |                                                                              | Clase                                              | Fuente | Etapas | Tipo                                      |
| especifico                                                                                                                                                                | especifico                                                                                        | General                                                                                       | General                                                                      |                                                    |        |        |                                           |
| externo                                                                                                                                                                   | externo                                                                                           | Externo                                                                                       | Externo                                                                      |                                                    |        |        |                                           |
| ejecución                                                                                                                                                                 | selección                                                                                         | Ejecución                                                                                     | Ejecución                                                                    |                                                    |        |        |                                           |
| operacional                                                                                                                                                               | operacional                                                                                       | Operacional                                                                                   | operacional                                                                  |                                                    |        |        |                                           |
| que el contratista se retire antes del plazo de ejecución del contrato                                                                                                    | Inhabilidad sobreviniente durante el desarrollo del contrato                                      | Los elementos no se entreguen de acuerdo a las especificaciones técnicas estipuladas          | La no entrega de los elementos contratados durante el plazo de la ejecución  |                                                    |        |        |                                           |
| terminación anormal del proceso de contratación y no cumplimiento del objeto del contrato                                                                                 | terminación anormal del proceso de contratación y no cumplimiento del contrato                    | CANCELACIÓN de las acciones del objeto contractual.                                           | Incumplimiento del contrato                                                  |                                                    |        |        |                                           |
| 1                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                 | 1                                                                                             | 2                                                                            |                                                    |        |        | Probabilidad                              |
| 4                                                                                                                                                                         | 4                                                                                                 | 3                                                                                             | 2                                                                            |                                                    |        |        | Impacto                                   |
| 5                                                                                                                                                                         | 5                                                                                                 | 4                                                                                             | 4                                                                            |                                                    |        |        | Valoración del riesgo                     |
| medio                                                                                                                                                                     | media                                                                                             | Bajo                                                                                          | Bajo                                                                         |                                                    |        |        | Categoría                                 |
| Policía nacional                                                                                                                                                          | contratista                                                                                       | Contratista                                                                                   | Contratista                                                                  |                                                    |        |        | ¿A quién se le asigna?                    |
| reducir la probabilidad de ocurrencia, informar al contratista desde la adjudicación del contrato las consecuencias del no cumplimiento de las obligaciones de las partes | evitar el riesgo / declaración juramentada donde se certifique no estar en curso en inhabilidades | Seguimiento y acompañamiento en el plazo de ejecución con el objetivo de cumplir el contrato. | Seguimiento a los avances de acuerdo a las fechas estipuladas en el contrato |                                                    |        |        | Tratamiento/controles a ser implementados |
| 1                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                 | 1                                                                                             | 1                                                                            | Impacto después del tratamiento                    |        |        |                                           |
|                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                 | 2                                                                                             | 2                                                                            | Probabilidad                                       |        |        |                                           |
|                                                                                                                                                                           | 4                                                                                                 | 3                                                                                             | 3                                                                            | Impacto                                            |        |        |                                           |
|                                                                                                                                                                           | bajo                                                                                              | Bajo                                                                                          | Bajo                                                                         | Valoración del riesgo                              |        |        |                                           |
| si                                                                                                                                                                        | si                                                                                                | Si                                                                                            | si                                                                           | ¿Afecta la ejecución del contrato?                 |        |        |                                           |
| analista de contratos                                                                                                                                                     | dueño de la necesidad                                                                             | Jefe grupo soporte apoyo ESPRO                                                                | Jefe grupo soporte apoyo ESPRO                                               | Persona responsable por implementar el tratamiento |        |        |                                           |
| desde la adjudicación hasta la legalización del contrato                                                                                                                  | elaboración del estudio previo                                                                    | Inicio del contrato                                                                           | Firma del Contrato                                                           | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento     |        |        |                                           |
| fecha de terminación del contrato                                                                                                                                         | adjudicación                                                                                      | Fin del contrato                                                                              | Acta de Liquidación                                                          | Fecha estimada en que se completa el tratamiento   |        |        |                                           |
| la notificación y firma del contrato                                                                                                                                      | evaluación jurídica                                                                               | Verificar, analizar y evaluar los reportes e informes emitidos por la empresa                 | Comunicados Oficiales de los avances de la ejecución del contrato            | ¿Como se realiza el monitoreo?                     |        |        |                                           |
| en la adjudicación                                                                                                                                                        | periodo de tiempo                                                                                 | mensual                                                                                       | mensual                                                                      | Periodicidad ¿Cuándo?                              |        |        |                                           |

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO



POLICÍA NACIONAL

| 6                                                                                   | 7                                                                                                              | 8                                                                                                                                                                                | 9                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| general                                                                             | especifico                                                                                                     | especifico                                                                                                                                                                       | especifico                                                                                                            |
| externo                                                                             | interno                                                                                                        | externo                                                                                                                                                                          | externo                                                                                                               |
| ejecución                                                                           | planeación                                                                                                     | ejecución                                                                                                                                                                        | ejecución                                                                                                             |
| financieros                                                                         | operacional                                                                                                    | operacional                                                                                                                                                                      | operacional                                                                                                           |
| incumplimiento del contrato                                                         | adquisición de elementos tecnológicos no disponibles en el mercado                                             | riesgos derivados de la mala calidad                                                                                                                                             | falsedad en los documentos que conforman la oferta                                                                    |
| incumplimiento en la entrega de los productos de acuerdo a los tiempos determinados | no materialización de los elementos tecnológicos en la contratación                                            | no ejecución del contrato de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas                                                                                           | declaratorio desierto del proceso de contratación                                                                     |
| 3                                                                                   | 2                                                                                                              | 2                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                     |
| 5                                                                                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                     |
| 6                                                                                   | 4                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                | 5                                                                                                                     |
| alto                                                                                | bajo                                                                                                           | medio                                                                                                                                                                            | medio                                                                                                                 |
| contratista                                                                         | Policia nacional                                                                                               | Policia nacional                                                                                                                                                                 | Policia nacional                                                                                                      |
| verificación de los indicadores financieros                                         | verificación personal por parte del supervisor sobre la existencia de los elementos tecnológicos en el mercado | reducir la probabilidad de ocurrencia – informe de supervisión en donde se realice seguimiento a los requerido en las especificaciones técnica mínimas establecidas en la minuta | evitar el riesgo – verificación estricta de los documentos que conforma la oferta por parte del dueño de la necesidad |
| 1                                                                                   | 1                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                     |
| 2                                                                                   | 1                                                                                                              | 2                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                     |
| 2                                                                                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                     |
| bajo                                                                                | bajo                                                                                                           | bajo                                                                                                                                                                             | bajo                                                                                                                  |
| si                                                                                  | si                                                                                                             | si                                                                                                                                                                               | si                                                                                                                    |
| comité económico                                                                    | comité técnico                                                                                                 | supervisión del contrato                                                                                                                                                         | los encargados de evaluar                                                                                             |
| evaluación de los comités                                                           | desde la elaboración del estudio previo                                                                        | adjudicación del contrato                                                                                                                                                        | de la evaluación                                                                                                      |
| evaluación de los comités                                                           | entrega a satisfacción de los elementos tecnológicos                                                           | terminación del contrato                                                                                                                                                         | adjudicación                                                                                                          |
| verificación de los documentos que entrega el contratista                           | verificación rigurosa de la ficha técnica.                                                                     | informes de supervisión                                                                                                                                                          | verificación de los documentos que integran la oferta                                                                 |
| entrega de los productos en óptimas condiciones de funcionamiento                   | entrega de los elementos tecnológicos en óptimas condiciones de                                                | de acuerdo a la notificación de supervisión                                                                                                                                      | terminada la evaluación                                                                                               |

Intendente Jefe CESAR AUGUSTO OLAYA POLOCHE  
Responsable de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

OBLIGACIONES DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN POLICIAL

1. Poner a disposición del **CONTRATISTA** los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.
2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar los supervisores y apoyos establecidos, a través de quien la **POLICÍA NACIONAL** mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**.
3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través de los supervisores designados para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
4. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el **CONTRATISTA**, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico.
5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor competente dará aviso oportuno a la **POLICÍA NACIONAL**, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.
6. Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.
7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.
8. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien o servicio y demás del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto contractual.
9. Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.
10. Exigir al personal beneficiario del mantenimiento en instalaciones policiales, atender las recomendaciones de uso y cuidado dadas por el contratista. En caso de presentarse un daño catalogado como mal uso y/o falta de cuidado del personal policial, se debe exigir su reparación en los mismos términos y condiciones o iniciar las acciones administrativas y/o jurídicas que haya a lugar.
11. La ENTIDAD a través de los supervisores deberán recopilar y organizar la información del personal comprometido en la ejecución del contrato suministrado por el contratista al momento de la suscripción del acta de inicio del contrato, con el fin de realizar los trámites correspondientes para la realización de los estudios de confiabilidad o de seguridad, para el ingreso a la Escuela de Postgrados de Policía.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con el objeto contractual.
2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
3. Responder en los plazos que la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL** establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
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.
5. Cumplir con lo señalado en el Capítulo 6, del Decreto 1072 de 2015 “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo”, define las directrices de obligatorio cumplimiento para implementar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), que deben ser aplicadas por todos los empleadores públicos y privados, los contratantes de personal bajo modalidad de contrato civil, comercial o administrativo, las organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, las empresas de servicios temporales y tener cobertura sobre los trabajadores dependientes, contratistas, trabajadores cooperados y los trabajadores en misión y del Decreto 052 del 2017.
6. Constituir en debida forma y aportar a la **POLICÍA NACIONAL - DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL** a través de la plataforma SECOP II, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única y aquellos documentos necesarios para la legalización del contrato. Así mismo mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato, en los términos del mismo.
7. 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.
8. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la **POLICÍA NACIONAL - DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL** y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
9. 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.
10. Restituir a la **POLICÍA NACIONAL - DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL** los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que se hayan suministrado.
11. Hacer la entrega de los elementos tecnológicos objeto del contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas y requeridas.
12. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, de acuerdo a los precios contenidos en la propuesta económica presentada y a la invitación en general.
13. Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y comerciales presentadas en la propuesta.
14. Responder por valores que cause la legalización y ejecución del contrato.
15. Responder por la buena calidad de los elementos tecnológicos suministrados en el objeto del contrato.
16. Entregar los elementos tecnológicos dentro del plazo de ejecución estipulado en el contrato.
17. Cumplir con la normatividad ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales más significativos asociados a su actividad productiva. El contratista deberá tener los permisos, licencias que dieran lugar dentro del desarrollo de su actividad productiva. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos,

concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del presente proceso, serán asumidas como responsabilidad del contratista.

- 18. Cumplir su compromiso con el Sistema de Gestión Ambiental, fomentando buenas prácticas y cumpliendo con la normatividad aplicable para el manejo de residuos generados en la ejecución contractual, sea en instalaciones policiales o instalaciones propias.
- 19. El contratista deberá identificar los impactos y aspectos ambientales, en la ejecución contractual, disponiendo de manera oportuna de los controles que permitan disminuir los impactos ambientales generados por estos.
- 20. El contratista deberá participar en los programas y campañas que establezca el Sistema de Gestión Ambiental, dentro de las instalaciones policiales en la ejecución contractual.
- 21. El contratista deberá presentar el plan de saneamiento básico ambiental, en donde se especifique como realiza el manejo de los residuos generados por la actividad productiva y como verifica el alcance de los cumplimientos al contratar otras entidades, sedes o instalaciones para el manejo de residuos o elementos RAES.
- 22. El contratista deberá garantizar que los materiales de los empaques y/o embalajes deben estar constituidos por un porcentaje de material reciclaje o provenir de una fuente sustentable (declaración del fabricante, fichas técnicas), así como evitar el uso excesivo de los mismos de acuerdo a los parámetros contemplados por las autoridades competentes.
- 23. El contratista, garantiza a la POLICÍA NACIONAL – DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL , que en caso de pérdidas resultantes, como consecuencia de actos deshonestos o fraudulentos del personal que emplee en el desarrollo del presente contrato con **dolo o sin él**, cometidos con la intención manifiesta de causar pérdida a la Policía Nacional, o de obtener ganancia financiera indebida para sí o para cualquier persona u organización, será responsabilidad suya, y procederá al resarcimiento de perjuicios que se tasen previamente por la Policía Nacional, o por un perito que para tal fin designen las partes.
- 24. El contratista deberá dar la relación del personal comprometido en la ejecución del contrato con todos los datos personales como: **(nombres y apellidos, dirección del lugar de residencia, teléfono, correo electrónico y adjuntar la fotocopia de la cedula de ciudadanía)** en el mismo momento del inicio del contrato, con el fin de realizar el estudio de confiabilidad o de seguridad y poder ingresar a las instalaciones donde se va a desarrollar el contrato.
- 25. Garantizar que todo material que se entregara a la Dirección de Educación Policial de forma digital lo realicen en un medio reutilizable, los escritos deberán estar ajustado de acuerdo a la directiva presidencial 04 de 2012 "Eficiencia administrativa y lineamientos de la política cero papel en la administración pública" (Aplica a los contratos que deben presentar informes y o información).
- 26. El contratista a través de la página del fabricante deberá garantizar un link que le permita que cada equipo debe tener software de administración con el objeto de dar el soporte para recuperación de datos, o para la restauración de la maquina a su estado original de fábrica. (El contratista debe indicar el link de acceso de la página del fabricante.)  
  
El contratista entregará un video tutorial que sirva como guía y se evidencie, el paso a paso para realizar la restauración de la maquina a su estado original de fábrica empleado el link de acceso de la página del fabricante en donde se garantice el sistema operativo y la suite de ofimática.
- 27. El contratista debe garantizar el suministro de repuestos del hardware que conforma y componen los equipos de cómputo por un tiempo no menor a (03) años. (Anexar certificación del fabricante en Colombia).
- 28. La garantía ofrecida por el fabricante deberá tener un control y seguimiento de los tickets generados para los soportes técnicos, donde se escale a los niveles adecuados para su solución y cierre.  
El contratista deberá entregar un usuario que permita acceder al sistema de información que soporta la mesa de ayuda o autoservicio (acceso vía web), con el objeto de realizar seguimiento a los casos reportados y tickets generados. El funcionario policial (administrador funcional) será asignado por el supervisor del contrato.



OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Además, se deberán presentar informes mensuales al supervisor del contrato de los casos reportados a la mesa de servicio del contratista y el estado en que se encuentran.

29. La Gestión de la garantía se realiza por parte del contratista mediante los casos creados por parte de la Policía Nacional.  
El contratista deberá disponer los recursos necesarios para la atención de los casos, dentro de los tiempos definidos.
30. En caso de presentarse fallas en los equipos adquiridos, el contratista es responsable de realizar la reparación totalmente gratuita de los defectos del bien; así como, suministro e instalación oportuna de los repuestos.  
Es responsabilidad del contratista, asumir toda la logística necesaria para atender las fallas y reparaciones a que haya lugar en los equipos de cómputo.
31. En atención al numeral 15 del capítulo IX “Parámetros y recomendaciones adicionales que orientan el cumplimiento del régimen jurídico del derecho de autor y los derechos conexos de la circular conjunta número 004 del 24/04/2006 de la Procuraduría General de la Nación y la Unidad Administrativa Especial Dirección Nacional de Derechos de autor”, contratista debe certificar la autenticidad del sistema operativo.
32. Durante los tres (3) años de garantía, el contratista semestralmente deberá entregar informe (digital) al supervisor del contrato en el que se describa como mínimo los siguientes campos:  
El informe debe estar rotulado con el nombre y logo de la compañía.  
Fecha.  
Ciudad.  
Unidad policial.  
Centro de servicio.  
Número de contrato.  
Número del reporte que genera Help Desk para la atención de los requerimientos.  
Número total de equipos a los cuales se brindó soporte técnico o garantía.  
Serie del equipo.  
Modelo.  
Tipo falla.  
Dispositivo que presentó la falla  
Número de fallas  
Describir las acciones realizadas al componente tecnológico.  
Aval del funcionario de la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Policía Nacional que aprobó la visita técnica.
- El informe debe estar firmado por el profesional en ingeniería de sistemas, eléctrica o electrónica o telecomunicaciones o industrial, asignado por el contratista.  
Nota: el modelo del informe debe ser presentado al supervisor del contrato para su aprobación.
33. El Contratista se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del contrato y que se encuentra marcada como confidencial; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su servicio y sea revelada información marcada como confidencial.
34. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el Artículo 5 de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.