

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
POLICÍA NACIONAL



DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL

Bogotá D.C.,

MODIFICATORIO ESTUDIO PREVIO

Teniendo en cuenta que la Dirección de Incorporación de la Policía Nacional adelanta el proceso de Selección Abreviada por Subasta Inversa No. PN DINCO SA 032 2026, cuyo objeto corresponde a la "ADQUISICIÓN COMPUTADORES AIO Y LICENCIAS DE SOFTWARE OFFICE PARA LAS UNIDADES DESCONCENTRADAS DE LA DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL", y con ocasión de las observaciones presentadas al proyecto de pliego de condiciones, así como de la revisión técnica realizada por el Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (GUTIC), se hace necesario efectuar modificaciones al Estudio Previo.

Las modificaciones obedecen a la necesidad ajustar algunas condiciones técnicas y eliminar requisitos que no guardan relación con el objeto contractual, garantizando la coherencia de las especificaciones, la pluralidad de oferentes, la transparencia del proceso y la satisfacción de la necesidad institucional, de conformidad con los principios que rigen la contratación estatal.

En consecuencia, el anexo de "Especificaciones técnicas mínimas" se modifica en los siguientes términos:

**ESTUDIO PREVIO**

**MODIFICACIÓN No. 1**

Numeral 1.2 – CÁMARA WEB

**CÓMO ESTABA**

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 | CÁMARA WEB | <b>Integrada:</b> mínimo 1080p FHD con capacidad IR y micrófono integrado<br>Debe incluir un <b>mecanismo físico de seguridad de privacidad</b> , integrado al equipo, que permita la desactivación de la cámara de manera manual. |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CÓMO QUEDA**

|     |            |  |
|-----|------------|--|
| 1.2 | CÁMARA WEB |  |
|-----|------------|--|

Aclaración: este ítem corresponde a un título sin contenido específico en la ficha técnica.

**MODIFICACIÓN No. 2**

Numeral 1.3 – Integrada

**CÓMO ESTABA**

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. | <b>Integrada:</b> | 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. |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CÓMO QUEDA

|  |                   |                                                                                                                                                                                                          |
|--|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <u>Integrada:</u> | Minimo 5 MP FHD 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. |
|--|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## MODIFICACIÓN No. 3

Numeral 1.4 – Fuente de poder interna

## CÓMO ESTABA

|     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 | FUENTE DE PODER INTERNA | <p><u>Marca:</u> Especificar <b>(De la misma marca del fabricante del computador)</b></p> <p><u>Modelo:</u> Especificar</p> <p><u>En caso de ser fuente interna:</u> debe dar cumplimiento a la certificación 80 PLUS: Interna Platinum o superior.</p> <p>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).</p> <p>La fuente de poder debe ser compatible con el factor de forma del equipo de cómputo solicitado.</p> <p><u>En caso de ser fuente externa:</u> se debe suministrar un accesorio de seguridad a fin de evitar el hurto de la misma.</p> |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CÓMO QUEDA

|     |                         |  |
|-----|-------------------------|--|
| 1.4 | FUENTE DE PODER INTERNA |  |
|-----|-------------------------|--|

Aclaración: este ítem corresponde a un título sin contenido específico en la ficha técnica.

## MODIFICACIÓN No. 4

Numeral 2 – OFIMÁTICA

## CÓMO ESTABA

Se incluían los siguientes numerales:

|     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3 | <u>Garantía</u>                      | El contratista deberá proveer el 100% de garantía durante un (01) año, contados a partir del acta de recibo a satisfacción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.4 | <u>Repuestos en garantía</u>         | Suministro de repuestos nuevos de iguales o superiores características, sin costo para la Dirección de Incorporación de la Policía Nacional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.5 | <u>Reemplazo por fallas</u>          | Reemplazo inmediato de equipos defectuosos por otros nuevos de iguales o superiores características, sin costo alguno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.8 | <u>Transferencia de Conocimiento</u> | <p>El contratista debe diseñar un plan de transferencia de conocimiento, para la administración y gestión de la herramienta visual studio 2026 última versión liberada y estable.</p> <p>La transferencia de conocimiento será para un mínimo de (8) funcionarios que el supervisor del contrato designe para lo cual se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El contratista debe suministrar capacitación formal con los niveles de ingeniero certificado y/o arquitecto certificado y/o ingeniero avanzado.</li> </ul> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Las capacitaciones deben ser independientes para los componentes de diseño, programación y seguridad de la información, con una intensidad mínima de 120 horas por componente o herramienta.</li> <li>- El contratista debe suministrar la capacitación formal con establecimientos de reconocimiento y registro SNIES.</li> <li>- Se debe entregar la respectiva certificación de cada capacitación a los funcionarios participantes.</li> <li>- Los entrenamientos deben dictarse en centros de enseñanza autorizados.</li> <li>- Los instructores deben estar certificados en cada capacitación que dicten.</li> <li>- La programación de la capacitación será de 4 horas diarias.</li> <li>- Todos los costos para el desarrollo de los cursos estarán a cargo del contratista.</li> <li>- El contenido de los cursos y el material del laboratorio deben referirse a la versión de la herramienta entregada en el presente proceso.</li> <li>- La capacitación formal debe ser programada por el contratista mediante la entrega de un cronograma de las capacitaciones que incluya los contenidos, centro de instrucción, duración, fechas y horarios para su respectiva validación y aprobación por parte del supervisor del contrato.</li> </ul> <p>Estas capacitaciones deben ser programadas dentro de los plazos de ejecución del presente proceso.</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CÓMO QUEDA

Se eliminan los numerales:

- 2.3 Garantía
- 2.4 Repuestos en garantía
- 2.5 Reemplazo por fallas
- 2.8 Transferencia de conocimiento

Lo anterior, por cuanto el numeral 2.3 hace referencia a la garantía de actualizaciones de las licencias Visual Studio; el numeral 2.4 se encuentra regulado dentro del apartado "Aspectos incluidos en la garantía"; el numeral 2.5 corresponde a las condiciones relacionadas con la calidad de los equipos de cómputo entregados (aplica durante el tiempo de garantía); y el numeral 2.8 hace referencia a la transferencia de conocimiento para la administración y gestión de la herramienta Visual Studio, aspecto que no hace parte del objeto del presente ítem.

## MODIFICACIÓN No. 5

Numeral 10 – Presentación de la Oferta

## CÓMO ESTABA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | 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. |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CÓMO QUEDA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | <p>Con el fin de garantizar la calidad de los elementos tecnológicos y el cumplimiento en la ejecución del contrato, se requiere que el oferente adjunte a la propuesta, carta expedida por el fabricante con representación en Colombia, la carta debe ser expedida en forma clara y en idioma español, en la que certifique que el proponente es distribuidor autorizado para suministrar los elementos tecnológicos definidos en el presente proceso.</p> <p>En la certificación, se debe indicar el número del presente proceso, garantizando que la ejecución del contrato será realizada directamente por el fabricante o contratista con representación en Colombia; especificando línea telefónica y email del fabricante. Si la certificación no se puede validar su procedencia y legitimidad no será tenida en cuenta.</p> |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**MODIFICACIÓN No. 6**  
**Numeral 18 – AMBIENTAL**

**CÓMO ESTABA**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>18.</b> | El fabricante y el representante del fabricante en Colombia para los computadores, todos sus componentes, licencias de ofimática y visual studio 2026, certificará que cumple con lo estipulado en la Resolución 15/12/2010 expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial "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", (Anexar documento). |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CÓMO QUEDA**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>18.</b> | El fabricante y el representante del fabricante en Colombia para los computadores, todos sus componentes, licencias de ofimática, certificará que cumple con lo estipulado en la Resolución 15/12/2010 expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial "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", (Anexar documento). |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ACLARACIÓN**

Se precisa que las demás especificaciones técnicas, condiciones de participación y requisitos establecidos en el Estudio Previo que no fueron objeto de modificación mediante el presente documento permanecen incólumes.



Intendente Jefe **HOLDAN EDGARDO ROJAS RINCON**  
Jefe Grupo Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
Dirección de Incorporación (E)

  
Elaboró: IJ. HOLDAN EDGARDO ROJAS RINCON  
DINCO/GUTIC (E)

Fecha de elaboración: 24-07-2026  
Ubicación: srvfilesponal3\D1NCO\TELEMPublica\_GUTIC

Transversal 33 No. 47 A 35 sur, Fátima  
Teléfonos: 5169333 ext 50205  
[dinco.gutic@policia.gov.co](mailto:dinco.gutic@policia.gov.co)  
[www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co)

**INFORMACIÓN PÚBLICA**