**UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**INVITACIÓN PÚBLICA A OFERTAR PROCESO SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA**

**No. 026 2025-MIN-UGG-DA**

De conformidad con lo establecido en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 que modifica el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, modificados por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021, y teniendo en cuenta que el Ministerio de Defensa Nacional – Unidad de Gestión General – Dirección Administrativa, en adelante el Ministerio, requiere adelantar un proceso de selección cuyo valor no excede el 10% de la menor cuantía de la entidad (mínima cuantía), invita a los interesados a presentar ofertas de acuerdo a las condiciones establecidas a continuación:

## 1. OBJETO

**ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS, Y SOPORTE TÉCNICO, PARA LOS EQUIPOS DE CCTV Y ACCESOS BIOMÉTRICOS DEL GRUPO DE SEGURIDAD, GRUPO ARCHIVO GENERAL y GRUPO LOGISTICO y SERVICIOS GENEALES DE LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.**

### 1.1. ALCANCE DEL OBJETO

### 1.1.1 MANTENIMIENTO

| ÍTEM | GRUPO DE SEGURIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 1 | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS | 3 |
| 2 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO MODALIDAD BOLSA | 1 |

| ÍTEM | GRUPO DE ARCHIVO GENERAL | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 1 | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS | 3 |
| 2 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO MODALIDAD BOLSA | 1 |

### 1.1.2. ADQUISICIÓN

| ÍTEM | GRUPO DE SEGURIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 1 | LECTOR FACIAL BIOMÉTRICO DE 7" | 1 |
| 2 | CÁMARA TIPO BALA DE 4 MEGAPÍXELES PARA EXTERIORES | 2 |
| 3 | UNIDAD DE PODER SUPLEMENTARIO UPS DE 3KVA | 1 |

| ÍTEM | GRUPO LOGISTICO Y SERVICIOS GENERALES | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 1 | CCTV COMPUETO POR:<br>- 01 PANTALLA INDUSTRIAL 24/7 DE 50" 4K.<br>- 02 CAMARAS TIPO BALA EXTERIORES CON RECONOCIMIENTO DE PLACA 4K ZOOM MECANICO DE 4 MEGAPIXELES.<br>- 06 CAMARA TIPO BALA 4K BARIFOCAL PARA EXTERIORES DE 4 MEGAPIXELES.<br>- 07 CAMARAS TIPO DOMO FULL HD DE 4 MEGAPIXELES.<br>- 03 CAMARAS DE RECONOCIMIENTO FACIAL 4K DE 4 MEGAPIXELES FULL COLOR<br>- 01 NVR 4K DE 32 CANALES CON IA<br>- 02 SWITCH DE 16 PUERTOS BASE 1000<br>- 01 UPS DE 2 KVA<br>- 01 RACK DE COMUNICACIONES | 1 |

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

| | | |
|---|---|---|
| | - 01 MOUSE INALAMBRICO - 01 CABLE HDMI 4K BLINDADO DE 15 METROS - DISCO DURO 4TB - 01 CABLE UTP CATEGORIA 6 | |

A continuación de manera informativa, se relaciona la Clasificación de los bienes y/o servicios que hacen parte del objeto del presente proceso, los cuales no son un requisito habilitante si no un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los participantes.

**Clasificación UNSPSC**

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | CÓDIGO |
|---|---|---|---|---|
| **72** Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento. | **10** Servicios de Mantenimiento Y Reparaciones de Construcciones E Instalaciones. | **33** Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura. | **02** Mantenimiento o soporte de equipo de telecomunicaciones. | **72103302** |
| **72** Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento | **15** Servicios de mantenimiento y construcción de Comercio especializado | **17** Servicios de instalación de sistemas de Seguridad física e industrial | **04** Servicio de instalación y mantenimiento de Sistemas instrumentados de seguridad | **72151704** |
| **46** Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad. | **17** Seguridad, vigilancia y detección. | **16** Equipo de vigilancia y detección. | **22** Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV. | **46171622** |
| **46** Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad. | **17** Seguridad, vigilancia y detección. | **16** Equipo de vigilancia y detección. | **19** Sistema de Seguridad o de Control de Acceso | **46171619** |
| **46** Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad. | **17** Seguridad, vigilancia y detección. | **16** Equipo de vigilancia y detección. | **10** Cámaras de Seguridad | **46171610** |
| **46** Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad. | **17** Seguridad, vigilancia y detección. | **16** Equipo de vigilancia y detección. | **12** Monitores de Video | **46171612** |

## 2. PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto asignado para el presente proceso de contratación es hasta la suma de **OCHENTA Y TRES MILLONES CUARENTA Y CUATRO MIL TRECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON TREINTA CENTAVOS M/CTE ($ 83.044.333,30)** incluido IVA y demás impuestos, tasas, retenciones, contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar. distribuido por rubros así:

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

| N° | RUBRO | OBJETO | VALOR RUBRO |
|---|---|---|---|
| 1 | **A-02-02-02-008-007** SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) | **GRUPO SEGURIDAD**.<br>El contratista realizara:<br>03 mantenimientos preventivos para el grupo de Seguridad 01 bolsa de mantenimientos correctivos en caso de que esta se llegara a necesitar.<br>**GRUPO ARCHIVO GENERAL**<br>El contratista realizara 03 mantenimientos preventivos para el grupo de Archivo 01 bolsa de mantenimientos correctivos en caso de que esta se llegara a necesitar. | **$31.947.666,64** |
| 2 | **A-02-01-01-004-007** EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES | **GRUPO LOGISITICO Y SERVICIOS GENERALES**<br>Adquisición de 01 CCTV para el grupo logístico y servicios generales compuesto por:<br>(01 PANTALLA INDUSTRIAL 24/7 DE 50" 4K<br>02 CAMARAS TIPO BALA EXTERIORES CON RECONOCIMIENTO DE PLACA 4K ZOOM MECANICO DE 4 MEGAPIXELES<br>06 CAMARA TIPO BALA 4K BARIFOCAL PARA EXTERIORES DE 4 MEGAPIXELES<br>07 CAMARAS TIPO DOMO FULL HD DE 4 MEGAPIXELES<br>03 CAMARAS DE RECONOCIMIENTO FACIAL 4K DE 4 MEGAPIXELES FULL COLOR<br>01 NVR 4K DE 32 CANALES CON IA<br>02 SWITCH DE 16 PUERTOS BASE 1000<br>01 UPS DE 2 KVA<br>01 RACK DE COMUNICACIONES<br>01 MOUSE INALAMBRICO<br>01 CABLE HDMI 4K BLINDADO DE 15 METROS<br>DISCO DURO 4TB<br>01 CABLE UTP CATEGORIA 6)<br>**GRUPO SEGURIDAD**<br>02 CÁMARAS TIPO BALA<br>01 ACCESO FACIAL | **$ 45.896.666,66** |
| 3 | **A-02-01-01-004-006** MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS | **GRUPO SEGURIDAD**<br>Adquisición de 01 UPS DE KVA | **$ 5.200.000,00** |
| | | TOTAL | **$ 83.044.333,30** |

**NOTA: SE PREVÉ UNA BOLSA DE REPUESTOS** como mantenimiento correctivo ***que pueden necesitarse o no durante la ejecución del contrato, en todo caso deberán contar con la autorización previa del supervisor del contrato.***

El Ministerio adjudicará el contrato al proponente que haya ofertado el menor valor unitario válido, incluido IVA e incluido demás impuestos, tasas, retenciones, contribuciones, costos directos e indirectos a que hubiere lugar.

El presupuesto se encuentra respaldado con el **Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 36225** del **15 de mayo de 2025**, expedido por el (la) Coordinador(a) Grupo Gestión Presupuestal de la Dirección de Finanzas de la Unidad de Gestión General del Ministerio de Defensa Nacional.

El presupuesto se encuentra soportado en el estudio de mercado anexo al estudio previo, el cual fue elaborado para el presente proceso de selección y será publicado en el SECOP II.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

## 2.1. PRECIOS DE REFERENCIA

A continuación, se relaciona(n) el (los) valor(es) máximo(s) estimado(s) a ofertar por parte del (los) proponente(s) al momento de elaborar y cargar su propuesta económica en la plataforma del SECOP II:

### I. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

| RUBRO | GRUPO | ITEM | CANTIDAD | VALOR UNITARIO MAXIMO A OFERTAR INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL MÁXIMO A OFERTAR INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| A-02-02-02-008-007 | GRUPO SEGURIDAD | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | 3 | $ 3.103.333,33 | $ 9.309.399,99 |
| | | MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y SOPORTE TÉCNICO MODALIDAD BOLSA DE REPUESTO | 1 | $ 8.005.333,33 | $ 8.005.333,33 |
| | GRUPO ARCHIVO | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | 3 | $ 3.103.333,33 | $ 9.309.399,99 |
| | | MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y SOPORTE TÉCNICO MODALIDAD BOLSA DE REPUESTO | 1 | $ 5.322.333,33 | $ 5.322.333,33 |
| **TOTAL** | | | | | **$31.947.666,64** |

### II. ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, ENTREGA, PUESTA EN MARCHA Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL CCTV Y ACCESO BIOMÉTRICO, CAMARA Y UPS

| RUBRO | GRUPO | ITEM | CANTIDAD | VALOR UNITARIO MAXIMO A OFERTAR INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL MÁXIMO A OFERTAR INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| A-02-01-01-004-007 | GRUPO SEGURIDAD | CAMARA TIPO BALA | 2 | $ 868.333,33 | $ 1.736.666,66 |
| | | ACCESO FACIAL BIOMETRICO | 1 | $ 2.780.000,00 | $ 2.780.000,00 |
| | GRUPO LOGISTICO | ADQUISICIÓN CCTV | 1 | $ 41.380.000,00 | $ 41.380.000,00 |
| **TOTAL** | | | | | **$ 45.896.666,66** |

| RUBRO | GRUPO | ITEM | CANTIDAD | VALOR UNITARIO MAXIMO A OFERTAR INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL MÁXIMO A OFERTAR INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| A-02-01-01-004-006 | GRUPO SEGURIDAD | UPS 3KVA | 1 | $ 5.200.000,00 | $ 5.200.000,00 |
| **TOTAL** | | | | | **$ 5.200.000,00** |

**NOTA:** Los valores establecidos en la **OFERTA ECONÓMICA** presentada por el contratista se entenderán firme(s) y fijo(s) por lo tanto no está (n) sujeto (s) a ninguna clase de reajuste. Igualmente, dentro de este precio están incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el proveedor pretende obtener, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes, fundamentados en estas circunstancias.

## 3. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato resultante del presente proceso será contado **a partir de la suscripción del Acta de Inicio**, previa expedición del registro presupuestal y aprobación de la(s) garantía(s) de que debe tomar el contratista y **hasta el 31 de diciembre de 2025**

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

El plazo para la instalación, entregada, puesta en marcha y correcto funcionamiento del CCTV y acceso biométrico, cámaras, UPS y demás elementos adquiridos, será de máximo 45 días calendario contados a partir de la suscripción del acta de inicio del contrato.

El lugar de ejecución del contrato a celebrar será así:

## I. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

**GRUPO DE SEGURIDAD**
El lugar de ejecución será en la ciudad de Bogotá D.C.-Ministerio de Defensa Nacional – Complejo Fortaleza – Carrera 54 No. 26-25 –

**GRUPO DE ARCHIVO**
El lugar de ejecución será en la ciudad de Bogotá D.C.-Ministerio de Defensa Nacional - Archivo General ubicada en la Carrera 31 No. 13 – 30 del Barrio Pensilvania de la ciudad de Bogotá.

## II. ADQUISICIÓN

**GRUPO DE SEGURIDAD**
El lugar de ejecución será en la ciudad de Bogotá D.C.-Ministerio de Defensa Nacional – Complejo Fortaleza – Carrera 54 No. 26-25 - Almacén General

**GRUPO LOGISITICO**
El lugar de ejecución será en la ciudad de Bogotá D.C.-Ministerio de Defensa Nacional – Complejo Fortaleza – Carrera 54 No. 26-25 – Almacén General

## 4. FORMA DE PAGO

El valor del contrato se pagará, por intermedio de la Dirección de Finanzas de este Ministerio a EL CONTRATISTA, una vez se encuentre aprobado el P.A.C., (Programa Anual Mensualizado de Caja) por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, dentro de los treinta (30) días siguientes a la radicación en la Dirección de Finanzas de los documentos requeridos para pago: factura en caso de ser aplicable, certificado de cumplido y recibo a satisfacción, informe de ejecución suscritos por el (los) supervisor(es) designado(s) y los demás trámites administrativos a que haya lugar.

1. **Los mantenimientos preventivos y los mantenimientos correctivo, incluido repuestos y soporte técnico,** para el Grupo de Seguridad y el Grupo Archivo General se pagarán una vez realizados, previo recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, de acuerdo con los valores ofertados por el contratista.

2. **Los bienes adquiridos** para el Grupo de Seguridad y Grupo Logístico y Servicios Generales se pagarán en un único pago, una vez realizada la entregada, instalación, puesta en marcha, correcto funcionamiento y recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, previa entrada al almacén General del Ministerio, de acuerdo con los valores ofertados por el contratista.

La(s) factura(s) deberá(n) ser presentada(s) al vencimiento del período facturado.

La factura de los servicios prestados en el mes de diciembre de 2025 deberá ser presentada a más tardar dentro de la presente vigencia. (CUANDO APLIQUE)

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

Si la (s) factura (s) no ha (n) sido correctamente elaborada(s) o no se acompañan los documentos requeridos para el pago y/o se presentan de manera incorrecta, el término para éste sólo empezará a contarse desde la fecha en que se aporte el último de los documentos y/o se presenten en debida forma. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrán por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

De conformidad con lo establecido en la Directiva Presidencial No. 09 del 17 de Septiembre de 2020 *"Lineamientos para el pago a los proveedores del Estado"*, **en caso que el proveedor que resulte contratista dentro del presente proceso de selección esté obligado a facturar electrónicamente**, deberá presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020 y las normas que las modifiquen o sustituyan. Así mismo, el Contratista deberá haber efectuado el proceso de **Validación de la factura electrónica** en el Sistema SECOP II, de conformidad con lo señalado sobre el particular por Colombia Compra Eficiente.

Dichos pagos serán consignados en la cuenta bancaria que el contratista acredite como propia.

Para la realización del pago(s) derivado(s) del presente contrato, EL CONTRATISTA deberá encontrarse al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral: Pensión, Salud y Riesgos Laborales, de conformidad con el ingreso base de cotización que le corresponda de acuerdo con la normatividad vigente, con el fin que el supervisor del contrato cuente con el soporte que acredite tal condición para el trámite respectivo. Lo anterior, en cumplimiento a la Ley 2381 de 2024 y en concordancia con el Decreto 514 de 2021.

De conformidad con lo establecido en el parágrafo 2 del artículo 519 del Estatuto Tributario modificado por el artículo 8 del Decreto legislativo 0175 de 14 de febrero de 2025 "*Por el cual se adoptan medidas tributarias destinadas a atender los gastos del Presupuesto General de la Nación necesarios para hacer frente al estado de conmoción interior decretado en la región del Catatumbo, el área metropolitana de Cúcuta y los municipios de Rio de Oro y González del departamento del Cesar*", aplicable sobre los instrumentos públicos y documentos privados cuya cuantía sea superior a 6.000 Unidad de Valor Tributario -UVT, deberá presentar el soporte de pago del impuesto, de acuerdo con lo estipulado por la DIAN. (documento DIAN No. 100208192-224 - Concepto General sobre el impuesto de timbre nacional)

## 5. CAUSALES DE RECHAZO

Sin perjuicio de lo establecido por la ley aplicable, serán rechazadas las propuestas cuando por su contenido impidan la selección objetiva, especialmente en los siguientes casos:

1. Cuando se presente la propuesta en forma subordinada al cumplimiento de cualquier condición o modalidad.

2. Cuando la oferta se presente en forma extemporánea o en un lugar distinto al señalado en la invitación a ofertar. (Salvo lo dispuesto en el numeral 12. PROTOCOLO DE INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II de la presente invitación)

3. Cuando alguno de los participantes se encuentre incurso en alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad, o conflicto de interés, previstas en la Constitución o en la ley.

4. Cuando la propuesta esté incompleta en cuanto omita la inclusión de alguno de los documentos necesarios para la comparación objetiva de las ofertas.

5. Cuando el oferente presente más de una oferta para este mismo proceso, como representante de persona jurídica o como persona natural.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

6. Cuando uno o más socios de la persona jurídica proponente o su representante legal, sean socios o representante legal de otra persona jurídica oferente en este mismo proceso.

7. Cuando uno o más socios de la persona jurídica proponente o su representante legal, se presenten como personas naturales en este mismo proceso.

8. Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que no se ajusten a la realidad por contener datos tergiversados, alterados o tendientes a inducir a error al Ministerio.

9. Cuando el Ministerio establezca que un proponente ha interferido, influenciado, u obtenida correspondencia interna, proyectos de concepto de evaluación o de respuesta a observaciones, no enviados oficialmente a los proponentes.

10. Cuando el Ministerio establezca que ha habido confabulación entre los proponentes que altere la aplicación del principio de selección objetiva.

11. La no presentación de la OFERTA ECONÓMICA con la propuesta, o cuando ésta se presente incompleta, o cuando se presente con espacios vacíos o sin diligenciar.

12. Cuando se supere **el (los) valor (es) máximo(s) de referencia descrita(s) en el numeral 2.1 "PRECIOS DE REFERENCIA"** de la presente invitación a ofertar

13. Si el proponente no responde el requerimiento efectuado por el Ministerio dentro del término establecido, o dando respuesta ésta no es satisfactoria, y en consecuencia no cumple con alguno de los aspectos técnicos o los requisitos de carácter jurídico, financiero, económico, de experiencia del proponente para la ejecución del contrato, según corresponda. En cuyo caso la entidad procederá con la verificación y evaluación del proponente con el segundo menor precio y así sucesivamente.

14. **Cuando no se "Aplique la Modificación"** y no se vuelva a presentar la oferta a través de la plataforma del SECOP II, en el evento que la oferta haya sido presentada antes de la publicación de una Adenda o Modificación del proceso por parte de la Entidad.

15. Cuando la oferta haya sido evaluada como no hábil en los términos establecidos en la presente invitación a ofertar.

16. Cuando se considere que el precio final obtenido de la propuesta resulte artificialmente bajo, analizadas las explicaciones del proponente y el Ministerio, dando aplicación a la "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas", expedida por Colombia Compra Eficiente, considere con fundamentos objetivos y razonables que esa propuesta económica pone en riesgo el proceso y el cumplimiento de las obligaciones contractuales en caso de resultar favorecido con la adjudicación. Lo anterior aplica igualmente para el caso de oferta única que haya cumplido con los requisitos habilitantes.

17. Las demás indicadas en la invitación a ofertar.

18. Toda otra causa contemplada en las normas legales vigentes.

## 6. DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO

El Ministerio declarará desierto el presente proceso de selección, cuando entre las propuestas presentadas no se logre adjudicar a ninguna el contrato ofrecido, ya sea porque las propuestas no cumplan con las condiciones para ser adjudicatarias, porque no se presenten ofertas o por cualquier otra causa que impida la selección objetiva.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

La declaratoria de desierto del proceso, se hará mediante acto motivado conforme lo establecido en el artículo 25 numeral 18 de la Ley 80 de 1993, el cual se notificará a todos los proponentes y se publicará en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública SECOP II. Contra dicho acto procede únicamente el recurso de reposición, de acuerdo a lo señalado en el artículo 77 de la Ley 80 de 1993.

Cuando se declare desierto el proceso por la falta de presentación de ofertas; contra el acto que así lo declare no procederá recurso de reposición, en virtud del artículo 75 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, por cuanto con el mismo no se crean efectos individualmente considerados, de contenido particular y concreto.

El acto por el cual se declara desierto el proceso se notificará personalmente al interesado, a su representante o apoderado, o a la persona debidamente autorizada por el interesado para notificarse conforme lo señala el artículo 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo. La notificación personal para dar cumplimiento a todas las diligencias previstas en el inciso anterior también podrá efectuarse mediante una cualquiera de las siguientes modalidades:

(...) **1. Por medio electrónico. Procederá siempre y cuando el interesado acepte ser notificado de esta manera.**

Para efectos de la notificación personal del acto que declara desierto el proceso y todos aquellos actos que se profieran en desarrollo del presente proceso de selección, el PROPONENTE con la presentación de la oferta **AUTORIZA** al Ministerio, para que le ***sea notificado electrónicamente a través del SECOP II***, de acuerdo con lo previsto en TÍTULO III, CAPÍTULO IV, artículo 56 y siguientes de la Ley 1437 de 2011 (Código de procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo).

## 7. CRONOGRAMA DEL PROCESO

El cronograma para el trámite del presente proceso de selección será el publicado en la plataforma del SECOP II.

El Ministerio podrá expedir Adendas para modificar el Cronograma una vez vencido el término para la presentación de las ofertas y antes de la adjudicación del contrato. (Inciso segundo artículo 2.2.1.1.2.2.1 del Decreto 1082 de 2015).

## 8. CORRESPONDENCIA

**Los proponentes** deberán enviarla a través del SECOP II.

## 9. PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

La propuesta deberá ser presentada a través del SECOP II.

**Los proponentes deben estar registrados en el SECOP II para poder participar en el presente proceso de selección.**

El idioma del proceso de selección es el castellano, y por tanto, se solicita que todos los documentos y certificaciones a los que se refiere la invitación a ofertar emitidos en idioma diferente al castellano, sean presentados en su idioma original y en traducción oficial al castellano.

**Los documentos expedidos en el exterior** con que se pretenda acreditar requisitos señalados en el pliego de condiciones, deberán cumplir con todos y cada uno de los aspectos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia, con el propósito que puedan obrar como prueba conforme con lo dispuesto en el Código General del Proceso (Ley 1564 de 2012, artículos 74 y 251, según corresponda), artículo 480 del Código de Comercio y en la Resolución vigente proferida por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia "Por la cual se adopta el procedimiento para apostillar y legalizar documentos" y las demás normas vigentes relacionadas con apostilla, consularización y traducción oficial.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

Para efecto de documentos expedidos por autoridades de países miembros del Convenio de la Haya sobre la "abolición de requisitos de legalización para documentos públicos extranjeros", no se requiere de la consularización, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de apostilla.

El Ministerio dará aplicación a lo señalado en la Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente vigente: *"(...) las Entidades Estatales solamente pueden exigir la legalización de acuerdo con la Convención de la Apostilla o la legalización* ***de documentos públicos otorgados en el extranjero****. Este tipo de legalización* ***no es procedente para los documentos privados****. (...)".* Negrilla fuera de texto.

**Se precisa que la oportunidad para allegar los mencionados documentos con estos formalismos será con la presentación de la oferta**.

No se aceptarán propuestas enviadas en físico por correo o fax, tampoco serán tenidas en cuenta las que se presenten después de la hora prevista para el cierre del proceso de selección.

Todos los documentos de la oferta en los cuales se requiere la firma de la persona que los expide, deben venir suscritos.
Si el oferente no presenta con su propuesta la documentación de verificación requerida en debida forma, el Ministerio requerirá al proponente a fin de que la aporte o subsane lo pertinente dentro del plazo que le señale para el efecto.

**NOTA**. En el evento que los proponentes hayan presentado su oferta a través de la plataforma del SECOP II previamente a que la entidad publique una modificación o adenda **antes del cierre** del proceso de selección, deberán ingresar a la oferta presentada, "Aplicar la modificación" y volver a presentarla, toda vez que sí no se realiza el trámite en mención, la plataforma del SECOP II no tendrá en cuenta la oferta presentada previamente para el informe de selección.

## 10. PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS Y CIERRE DEL PROCESO

El plazo para la presentación de las propuestas empezará a correr a partir de la publicación de la presente invitación en el SECOP II y terminará en la fecha y hora establecidas para el cierre, la cual se señala en el Cronograma del Proceso contenido en la plataforma del SECOP II.

## 11. OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica deberá diligenciarse conforme a lo establecido en la plataforma del SECOP II.

### CONDICIONES PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA:

1. El valor de la propuesta incluido IVA (si a ello hubiera lugar), será considerado como la propuesta económica. **Si el (los) valor(es) ofertado(s) supera(n) el (los) VALOR(ES) MÁXIMO(S) señalado(s) en el numeral 2.1. de la presente invitación pública, será causal de rechazo de la propuesta.**

2. El Ministerio se reserva el derecho de realizar la corrección aritmética de las cifras contenidas en el cuadro económico, si a ello hubiere lugar.

3. El valor de la oferta debe presentarse en moneda legal colombiana, máximo con dos (2) decimales.

4. Tributos: Son a cargo del Contratista el pago de los derechos, impuestos, tasas, contribuciones y otros conceptos que genere la ejecución del futuro contrato.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

5. El oferente cuya propuesta sea aceptada, asiente para efectos del contrato que en el evento que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que se sobrepase el valor total establecido en el contrato.

6. La oferta económica debe diligenciarse completamente sin dejar espacios vacíos. En caso de que se omita ofertar algún ítem la propuesta será rechazada.

7. Los precios ofertados se entienden fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste. Igualmente, dentro de este precio están incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el proveedor pretende obtener, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes, fundamentados en estas circunstancias.

8. La oferta económica deberá diligenciarse por el oferente, de conformidad con las condiciones establecidas en la presente invitación, en especial la forma de pago, plazo de ejecución, lugar de entrega y a las especificaciones técnicas exigidas.

9. En caso de que los bienes y/o servicios no incluyan IVA o aplique una tarifa distinta al 19% se debe señalar que **NO APLICA y expresar si está exento o excluido; o señalar el porcentaje que aplique.**

10. Los ofrecimientos adicionales agregados no causaran costo adicional alguno para el Ministerio.

## 12. PROTOCOLO DE INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II – COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

El protocolo para seguir en el evento de indisponibilidad de la plataforma del SECOP II dentro del presente proceso de selección será el establecido por Colombia Compra Eficiente y vigente a la fecha en que se presente la indisponibilidad, protocolo que como lo ha señalado dicha entidad está dirigido a los usuarios del SECOP II en los eventos en los cuales la plataforma presente Fallas Generales o Particulares que interrumpan el normal desarrollo de los Procesos de Contratación en el SECOP II.

Con el fin de dar aplicación al citado protocolo, el Ministerio de Defensa Nacional – Unidad de Gestión General – Dirección Administrativa, en adelante el Ministerio, ha dispuesto como mecanismo de comunicación oficial el correo electrónico adquisiciones@mindefensa.gov.co o a su página Web www.mindefensa.gov.co

Una vez se accede a la página Web, debe seguir la siguiente ruta:

1. En la parte superior central deberá hacer clic en TRANSPARENCIA
2. Cuando se despliegue el menú deberá ubicar la pestaña Contratación
3. Enseguida se seleccionará la carpeta Contratación Estatal UGG
4. Finalmente deberá hacer clic sobre la pestaña 2025

Para efectos de la página WEB, se ingresará a través de la ruta anteriormente detallada o haciendo clic en el siguiente Link https://www.mindefensa.gov.co/ministerio/contratacion/contratos-por-anos/2025

Durante el transcurso de la Falla General, el Ministerio comunicará a los interesados a través de su página Web www.mindefensa.gov.co, la decisión que tome.

Si la falla es particular, el interesado y/o proponente debe poner en conocimiento esta situación al Ministerio por medio del correo electrónico anteriormente señalado. Si la falla es reportada por el Ministerio, esta será comunicada a los interesados y/o proponentes en el Proceso mediante un mensaje público en el SECOP II o en su página Web.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

Tanto el Ministerio como los Interesados y/o proponentes, estarán sujetos a las condiciones y plazos señalados en el protocolo de indisponibilidad de la plataforma del SECOP II.

## 13. CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021, que modifica la Subsección 5 de la Sección 1 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, este proceso de selección **es** susceptible de ser limitado a Mipymes Colombianas.

Para efectos de la convocatoria limitada a MIPYMES COLOMBIANAS, se tendrán en cuenta las disposiciones contenidas en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, modificado por el artículo 5 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021, para lo cual los oferentes deberán diligenciar y aportar el **Anexo No. 6 "SOLICITUD DE LIMITACIÓN A MIPYMES COLOMBIANAS",** dentro del plazo establecido en el cronograma del proceso de selección, el cual se encuentra publicado en el SECOP II.

Una vez se establezca si existen o no por lo menos dos (2) solicitudes de Mipymes colombianas para limitar el proceso de selección a su participación, se procederá a realizar un **aviso** el cual conste si el proceso se limita o no a Mipymes y si en consecuencia podrá participar o no cualquier otro interesado, acta que será publicada en el SECOP II.
El oferente deberá demostrar dicha condición, así:

**A. Las personas naturales**

Mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.

**B. Las personas jurídicas**:

- Mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

O

- Copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

**NOTA 1.** Los proponentes plurales deben estar integrados únicamente por Mipyme.

**NOTA 2**. El contador público debe anexar fotocopia de su tarjeta profesional y certificación de vigencia de inscripción y de antecedentes disciplinarios en donde no figuren inhabilidades, expedida por la Junta Central de Contadores, con máximo tres (3) meses de anterioridad a la fecha de presentación de la oferta."

**NOTA 3.** La copia del Registro Mercantil o del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes debe contener una fecha máximo de (60) días calendarios anteriores a la prevista en el cronograma para el inicio del plazo par solicitar la convocatoria.

## 14. REQUISITOS HABILITANTES Y DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN

El Ministerio exige los siguientes requisitos habilitantes y documentos de verificación que el oferente deberá presentar con su propuesta:

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

## 14.1. REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES

### 14.1.1 PARTICIPANTES

Podrán participar en este proceso todas las personas naturales, jurídicas, nacionales o extranjeras, individual o conjuntamente bajo las formas de asociación previstas en el artículo 6 de la Ley 2160 de 2021, esto es bajo la figura de consorcios o en uniones temporales, Cabildos Indígenas, las asociaciones de Autoridades Tradicionales Indígenas, los Consejos Comunitarios de las comunidades negras regulados por la Ley 70 de 1993, organizaciones de base de comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras y las demás formas y expresiones organizativas y que no se encuentren inhabilitadas para contratar con el estado y estar registradas en el SECOP II.

### 14.1.2 FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA DEL PROPONENTE O REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

El proponente deberá presentar junto con su oferta fotocopia de la cédula de ciudadanía del Proponente o Representante Legal o apoderado, según corresponda.

### 14.1.3 AUTORIZACIÓN PARA PRESENTAR PROPUESTA

Si el representante legal del oferente o de algunos de los integrantes de un consorcio o unión temporal requiere autorización de sus órganos de dirección para presentar oferta y para suscribir el contrato, anexarán los documentos que acrediten dicha autorización, la cual será previa a la presentación de la oferta.

Cuando el valor de la propuesta supere el monto de la autorización prevista en los estatutos para que el representante legal pueda presentar propuesta o contratar, anexará el respectivo documento donde previamente a la presentación de la propuesta se le faculte contratar, mínimo por el valor del presupuesto oficial del proceso de selección.

En el caso de consorcios, cada uno de los representantes legales de sus miembros deberá estar facultado para contratar mínimo por la proporción en relación con la cantidad de sus integrantes frente al presupuesto oficial.

Para las uniones temporales los representantes legales deberán estar facultados para contratar mínimo en proporción a su participación en dicha unión frente al valor de la propuesta.

En el evento en que no se aporte con la oferta la autorización prevista anteriormente, el Ministerio solicitará al proponente allegue el documento dentro del plazo que le señale para el efecto, dicha autorización deberá ser expedida con anterioridad a la presentación de la oferta.

### 14.1.4 PODER PARA PRESENTAR PROPUESTA

Cuando el oferente actúe a través de apoderado deberá acreditar mediante documento legalmente expedido, con anterioridad a la presentación de la oferta, que su apoderado se encuentra facultado para presentar la oferta y, en caso de que así se considere, firmar el contrato respectivo.

Si el proponente no anexa el respectivo poder o anexándolo no se ajusta a los términos legales para el efecto, el Ministerio le solicitará aclaración para que dentro del plazo que señale para el efecto lo aporte o subsane lo pertinente.

El poder especial para representar al proponente deberá estar con nota de presentación personal de conformidad con lo señalado en el inciso tercero del artículo 25 del Decreto Ley 019 de 2012 y la Circular Externa única de Colombia Compra eficiente vigente.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

**14.1.5 CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO MERCANTIL, SEGÚN EL CASO**

Para efectos de la verificación de la capacidad jurídica, **la persona jurídica** oferente deberá presentar con su oferta el Certificado de existencia y representación Legal, el cual deberá tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha de presentación de la propuesta, en donde conste que su duración no es inferior al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más, y acredite que su objeto social corresponde al objeto de la presente contratación, o que contemple actividades afines al mismo, de manera que le permita a la persona jurídica celebrar y ejecutar el contrato ofrecido, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere. La persona jurídica deberá tener **renovada la matrícula mercantil en la presente vigencia.**

Igualmente, la persona jurídica deberá acreditar a través del certificado de existencia y representación legal o del certificado de matrícula mercantil, el cual deberá tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha definitiva de cierre del presente proceso de selección, **la existencia de un (1) establecimiento de comercio propio en la ciudad de Bogotá D.C.**, en donde ejecute las actividades correspondientes a su objeto social. En cualquiera de los dos documentos anteriormente mencionados, deberá constar de forma expresa la renovación de la matricula mercantil para la presente vigencia. **(NO APLICA)**

El Ministerio se reserva la facultad de realizar visita de verificación a las instalaciones del oferente que resulte adjudicatario y durante la ejecución del objeto contractual pactado. **(NO APLICA)**

Si el oferente es **persona natural**, acreditará su inscripción en el Registro Mercantil, mediante la presentación del certificado de matrícula mercantil **renovada la matrícula mercantil en la presente vigencia** , el cual deberá tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha de presentación de la propuesta. Así mismo deberá acreditar que la actividad mercantil corresponde al objeto de la presente contratación, o que contemple actividades afines al mismo, de manera que le permita celebrar y ejecutar el contrato ofrecido, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

Igualmente, la persona natural deberá acreditar en dicho registro **la existencia de un (1) establecimiento de comercio propio en la ciudad de Bogotá D.C.**, en donde ejecute las actividades correspondientes a su objeto social. **(NO APLICA)**

El Ministerio se reserva la facultad de realizar visita de verificación a las instalaciones del oferente que resulte adjudicatario y durante la ejecución del objeto contractual pactado. **(NO APLICA)**.

**14.1.6 PERSONAS JURÍDICAS DE ORIGEN EXTRANJERO**

Para los efectos previstos en este numeral, se consideran personas jurídicas de origen extranjero las sociedades no constituidas de acuerdo con la legislación nacional, sea que tengan o no domicilio en Colombia a través de sucursales.

Los proveedores extranjeros pueden estar representados por apoderados o representantes legales, caso en el cual el interesado debe acreditar que quien presenta la oferta está legalmente facultado para comprometer al interesado, presentar el documento correspondiente bien sea un poder o un nombramiento en el cual consten las facultades otorgadas y acreditar la identidad del apoderado o representante legal con su documento de identificación.
Las Propuestas de personas jurídicas de origen extranjero se someterán en todo caso a la legislación colombiana, sin perjuicio de lo cual para su participación cumplirán con las siguientes condiciones:

**a.** Acreditar su existencia y representación legal a efectos de lo cual presentará un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, con fecha de expedición igual o inferior a los seis (6) meses anteriores a la fecha del cierre definitivo del presente proceso de selección, en el que conste su existencia, objeto y vigencia, y el nombre del



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, y en el cual se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para presentar la Propuesta y suscribir el Contrato (Aceptación de la oferta).

Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se presentará adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para presentar la propuesta y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar Adjudicatario.

**b.** Acreditar un término mínimo remanente de duración de la sociedad igual al término de vigencia del Contrato y tres (3) años más.

**c.** Acreditar que el objeto social principal de la sociedad se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica celebrar y ejecutar el contrato ofrecido, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

En todos los casos, los documentos expedidos en el exterior que acrediten las condiciones anteriores cumplirán todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia, señalados en el numeral 9 **"PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA"** de la presente invitación.

Si el proponente no presenta con la oferta los documentos solicitados en el presente numeral, el Ministerio requerirá al proponente a fin de que los allegue dentro del plazo que le señale para el efecto.

#### 14.1.6.1 Apoderado

Las personas jurídicas extranjeras sin sucursal en Colombia o naturales sin domicilio en Colombia, pueden estar representadas por un apoderado debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su representado en las diferentes instancias del presente proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con la presente invitación a ofertar, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en consorcio o unión temporal, y en tal caso bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del consorcio o unión temporal.

En todos los casos, deberán cumplirse cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior, señalados en el **numeral 9 "PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA"** de la presente invitación.

### 14.1.7 PROPUESTAS CONJUNTAS - PROPONENTES PLURALES

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada a través de cualquier forma de asociación establecida en el artículo 3° de la Ley 2160 de 2021

En tal caso se tendrá como proponente, para todos los efectos, el grupo conformado por la pluralidad de personas, y no las personas que lo conforman individualmente consideradas.

Para el caso de consorcios y uniones temporales y demás formas de asociación se deberán cumplir con los siguientes requisitos según aplique:

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

**a.** Acreditar la existencia, representación legal, capacidad legal y jurídica de las personas naturales o jurídicas que vayan a conformar el proponente plural y la capacidad de sus representantes, así como para la presentación de la propuesta, celebración y ejecución del contrato.

**b.** Acreditar la existencia del consorcio o de la unión temporal y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual se declarará expresamente en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones, y para el caso de las uniones temporales la participación porcentual de los miembros de la misma en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido. Así mismo deberán señalar que si resultan adjudicatarios del contrato resultante del proceso de selección, se comprometen aportar lo exigido en el numeral 2.5 del presente documento.

**c.** Acreditar que el término mínimo de duración del proponente plural no sea inferior al plazo de ejecución del contrato a celebrar y un (1) año más. Para el caso de las organizaciones de base de comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras y las demás formas y expresiones organizativas, el termino de existencia deberá ser de diez (10) años o más de haber sido incorporados por el Ministerio del Interior en el correspondiente Registro Único Nacional y que hayan cumplido con el deber de actualización de información en el mismo registro.

**d.** Acreditar que el término mínimo de duración de cada una de las personas jurídicas integrantes del proponente plural no sea inferior al plazo de ejecución del contrato a celebrar y tres (3) años más.

**e.** La designación de un representante que estará facultado para actuar en nombre y representación del proponente plural. Igualmente designarán un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.

**f.** Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración del proponente plural, se acreditarán mediante la presentación del documento consorcial o de constitución en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.

**g.** Los requisitos relacionados con la existencia, representación y capacidad jurídica de cada uno de los integrantes del proponente plural sean personas jurídicas o naturales, deberán acreditarse conforme se indica en los numerales respectivos del presente pliego de condiciones.

**h.** No se aceptarán propuestas bajo la modalidad de promesa de conformación de cualquiera de las modalidades de asociación previstas en el artículo 3° de la Ley 2160 de 2021.

**i.** El objeto Social de cada uno de los integrantes del proponente plural debe comprender actividades afines al objeto del presente Proceso de Selección.

La no presentación de los anteriores documentos, o su presentación sin el lleno de los requisitos o términos exigidos, será objeto de requerimiento por el Ministerio para que los aporte o subsane lo correspondiente dentro del plazo que este señale. En todo caso la existencia del proponente plural debe ser anterior al cierre del proceso.

Los proponentes plurales, no podrán utilizar dentro de su denominación el nombre del Ministerio de Defensa Nacional, ni su sigla MDN – UGG – DA, o Mindefensa.

En todo caso, cuando el proponente, o los miembros del proponente plural no cumplan con las condiciones de capacidad jurídica aquí exigidas, la oferta **no se considerará hábil** en los términos señalados en el presente pliego de condiciones.

**NOTA**: El proponente plural deberá verificar la guía vigente de proponentes plurales de Colombia compra eficiente para el cargue de su oferta.




Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

**14.1.8 CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES Anexo No. 10**

Para cumplir lo previsto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, que modificó el inciso segundo y el parágrafo 1º del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 1562 de 2012 y el Decreto 1072 de 2015, el oferente acreditará el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos Laborales) y las de carácter parafiscal (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), así:

**a.** Las personas jurídicas lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal, según corresponda. Dicho documento deberá certificar que se ha realizado el pago de los aportes correspondientes a los últimos seis (6) meses anteriores **a la fecha cierre del Proceso de Selección**. **Anexo No. 10**

**b.** Las personas naturales empleadoras lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o en su defecto por el oferente. Dicho documento deberá certificar que se ha realizado el pago de los aportes correspondientes a los últimos seis (6) meses anteriores **a la fecha cierre del Proceso de Selección**. **Anexo No. 10**

**c.** Cuando se trate de Consorcios o Uniones temporales, cada uno de sus integrales deberá aportar la certificación aquí exigida. **Anexo No. 10 para cada integrante.**

**d.** La obligación de presentar la certificación de cumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales no aplica para personas jurídicas extranjeras, salvo en el caso en el que participen como sucursales legalmente constituidas en Colombia, caso en el que deberán presentar la certificación de que trata el literal a. del presente numeral.

**e.** Cuando se trate de persona natural no empleadora deberá acreditar el pago de sus aportes al Sistema de Seguridad Social Integral.

**Nota 1: El proponente podrá presentar a cambio del Anexo No. 10 una certificación que contenga la información señalada en el mismo.**

**Nota 2: Junto con el Anexo No. 10 o la certificación deberá anexarse copia del documento de identificación del revisor fiscal y certificación de vigencia de inscripción y de antecedentes disciplinarios expedida por la Junta Central de Contadores, certificación que debe encontrarse vigente a la fecha de presentación de la oferta (no mayor a 3 meses).**

**14.1.9 VERIFICACIÓN DEL SIRI (Sistema de Registro de Sanciones e Inhabilidades)**

De conformidad con lo previsto en el artículo 1 de la Ley 1238 de 2008 y con el fin de verificar los antecedentes disciplinarios **el Ministerio realizará e imprimirá la consulta** de los antecedentes disciplinarios **del proponente o de cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal, según el caso**, puesto que de las sanciones disciplinarias también se desprenden inhabilidades. Los miembros del Comité Jurídico Evaluador verificarán si cada uno de los proponentes a evaluar aparece relacionado con Antecedentes Disciplinarios en los archivos que maneja la Procuraduría General de la Nación.

**14.1.10. CONSULTA EN EL BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA**

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 60 de la Ley 610 de 2000, las Resoluciones Orgánicas No. 5149 de 2000 y No. 5677 de 2005, y la Circular No. 005 del 25 de febrero de 2008, el Ministerio hará directamente la consulta y verificación sobre la inclusión o no del proponente o de cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal, según el caso, en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

De conformidad con lo señalado en el citado artículo 60 de la Ley 610 de 2000: *"Los representantes legales, así como los nominadores y demás funcionarios competentes, deberán abstenerse de nombrar, dar posesión o celebrar cualquier tipo de contrato con quienes aparezcan en el boletín de responsables, so pena de incurrir en causal de mala conducta, en concordancia con lo dispuesto en el artículo 6º de la ley 190 de 1995. Para cumplir con esta obligación, en el evento de no contar con esta publicación, los servidores públicos consultarán a la Contraloría General de la República sobre la inclusión de los futuros funcionarios o contratistas en el boletín"* (Subrayado fuera del texto).

### 14.1.11 VERIFICACIÓN ANTECEDENTES JUDICIALES DEL OFERENTE

De conformidad con lo previsto en el artículo 94 del Decreto-Ley 0019 de 2012 y con el fin de verificar los antecedentes judiciales del oferente (persona natural o representante legal de persona jurídica), el Ministerio realizará e imprimirá la consulta de los antecedentes judiciales a través del mecanismo en línea creado por el Gobierno Nacional para el efecto. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador y en caso de que él proponente persona natural o representante legal de la persona jurídica o del consorcio o unión temporal, según el caso registre antecedentes judiciales consistentes en sentencia judicial condenatoria con pena accesoria de interdicción de derechos y funciones públicas, el proponente será rechazado.

### 14.1.12 CONSULTA DEL REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS DE LA POLICÍA NACIONAL CÓDIGO NACIONAL DE POLICÍA Y CONVIVENCIA (APLICA PARA PROPONENTE PERSONA NATURAL)

De conformidad con lo previsto en los artículos 183 y 184 de la Ley 1801 del 29 de julio de 2016 y con el fin de verificar el pago de las multas establecidas en la mencionada Ley, el Ministerio realizará e imprimirá la consulta en línea que genere el Registro Nacional de Medidas Correctivas para el efecto, la consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador.

Si transcurridos seis meses desde la fecha de imposición de la multa, esta no ha sido pagada con sus debidos intereses, el Ministerio requerirá al proponente a fin de que aporte el pago de la multa dentro del plazo que le señale para el efecto.

Lo anterior teniendo en cuenta que la persona que se encuentre en mora transcurridos seis meses desde la fecha de imposición de la multa, hasta tanto no se ponga al día, **no podrá contratar** o renovar contrato con cualquier entidad del Estado.

### 14.1.13 MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE INCURSO EN CAUSAL DE INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD O CONFLICTO DE INTERÉS

Con el fin de verificar que el proponente, su representante legal y/o apoderado y/o suplentes, y/o sus socios, no presenten inhabilidad y/o incompatibilidad y/o conflicto de interés para contratar con la entidad, éste deberá presentar con su propuesta diligenciado por la persona natural oferente, o el representante legal, o apoderado, el **ANEXO No. 1**, en donde manifieste bajo la gravedad del juramento de forma clara e inequívoca, que ninguno de los anteriores se encuentran incursos por sí o por interpuesta persona, en las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en la Constitución y en la Ley, en especial las contempladas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, en la Ley 1150 de 2007, en la Ley 1474 del 12 de Julio de 2011.

En caso de consorcios o uniones temporales, se deberá acreditar lo anterior respecto de cada uno de sus integrantes (personas naturales o jurídicas, según el caso).

### 14.1.14 VERIFICACION REGISTRO DE MULTAS, SANCIONES E INCUMPLIMIENTOS

El comité jurídico evaluador verificará en el Registro Único de Proponentes (RUP) allegado con la oferta **(si aplica)** y en el Registro Único Empresarial y Social Cámaras de Comercio - RUES, la imposición de multas, otras sanciones e incumplimientos contractuales de conformidad con el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011, modificado por el artículo 43 de la Ley 1955 de 2019 y demás normas concordantes.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

### 14.1.15 COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD

El proponente deberá allegar diligenciado el **Anexo No. 2** de la presente invitación a ofertar.

Si el oferente no presenta con su oferta el **Anexo No. 2** diligenciado, el Ministerio lo requerirá a fin de que lo allegue dentro del plazo que se señale para el efecto.

### 14.1.16 COMPROMISO ANTISOBORNO

El proponente deberá allegar diligenciado el **Anexo No. 7** de la presente invitación a ofertar.

Si el oferente no presenta con su oferta el Anexo No. 7 diligenciado, el Ministerio lo requerirá a fin de que lo allegue dentro del plazo que se señale para el efecto.

### 14.1.17 PACTO DE INTEGRIDAD PARA FORTALECER LA TRANSPARENCIA EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

El proponente deberá allegar diligenciado el **Anexo No. 8** de la presente invitación a ofertar.

Si el oferente no presenta con su oferta el **Anexo No. 8** diligenciado, el Ministerio lo requerirá a fin de que lo allegue dentro del plazo que se señale para el efecto.

### 14.1.18 REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS – REDAM

El artículo 6 de la Ley 2097 de 202, "Por medio de la cual se crea el registro de deudores alimentarios morosos (REDAM)", establece que como consecuencia de la inscripción en el REDAM, el deudor alimentario moroso solo podrá contratar con el Estado una vez se ponga a paz y salvo con sus obligaciones alimentarias y que esta inhabilidad también se predica del deudor alimentario moroso que actúe como representante legal de la persona jurídica que aspira a contratar con el Estado.

**Conforme lo anterior, el proponente persona natural o el representante legal de la persona jurídica deberá aportar el certificado del REDAM, el cual debe estar vigente a la fecha de cierre del proceso, de conformidad con lo señalado en el parágrafo del artículo 4° de la Ley 2097 de 2021.**

### 14.2 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN ECONÓMICA

### 14.2.1 IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA

El oferente nacional y el extranjero con domicilio o sucursal en Colombia indicarán su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia del Registro Único Tributario RUT con información actualizada y fecha de **generación y/o descarga dentro de los 30 días calendarios anteriores a la fecha de cierre del presente proceso**.

Lo anterior teniendo en cuenta que la vigencia del RUT es indefinida y la expedición del mismo puede ser de cualquier fecha, sin perjuicio que deba allegarse actualizado en caso de tener una "...modificación o adición en los datos consignados originalmente (elementos constitutivos de identificación, ubicación y/o clasificación...", (Circular externa No. 000001 del 15 de marzo de 2023.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

Las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal acreditarán individualmente este requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente la prestación de servicios gravados con dicho impuesto. Lo anterior conforme el artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el artículo 66 de la ley 488 de 1998 que adicionó el artículo 437 del mismo Estatuto y las demás normas vigentes que reglamenten esta materia.

Si el oferente **no presenta** con su oferta copia del Registro Único Tributario RUT, el Ministerio requerirá al proponente a fin de que sea aportado dentro del plazo que le señale para el efecto.

**NOTA:** Sin perjuicio de lo anterior, el RUT podrá ser presentado con la fecha de expedición solicitada en el presente numeral para la firma del contrato.

En caso de que un consorcio o unión temporal sea adjudicatario del presente proceso adquirirá un Número de Identificación Tributaria (NIT) y allegará copia del respectivo RUT como requisito previo para la suscripción del contrato.

### 14.2.2 INFORMACIÓN PARA EL SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN FINANCIERA (SIIF)

Con el fin de ingresar los datos al Sistema Integrado de Información Financiera "SIIF", los proponentes que participen en este proceso de contratación diligenciarán el **Anexo No. 3** "Datos básicos beneficiario cuenta", con la información allí requerida y deberá aportarlo con su oferta o a más tardar como requisito previo para la aceptación de la oferta.

### 14.2.3 CERTIFICACIÓN BANCARIA

El oferente deberá aportar con su propuesta o a más tardar como requisito previo para la Aceptación de la oferta, certificación original o copia expedida por la entidad financiera en donde posea cuenta corriente o de ahorros, a través de la cual el Ministerio de Defensa Nacional efectuará el o los pagos correspondientes.

En caso de que un Consorcio o Unión Temporal sea adjudicatario del presente proceso, la certificación bancaria podrá corresponder a uno o varios de los integrantes, pero NO al proponente plural. Así mismo, deberá aportar el documento suscrito por sus integrantes, en el cual se evidencie la forma de facturación, el beneficiario y la cuenta bancaria en la que se efectuarán los pagos.

### 14.2.4 REQUISITOS FINANCIEROS HABILITANTES (NO APLICA).

### 14.3. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES

### 14.3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS: Anexo No. 4

Las especificaciones técnicas exigidas en el **Anexo No. 4** de la presente Invitación Publica a Ofertar, **son de obligatorio cumplimiento por los oferentes, quienes deberán incluirlas y ofrecerlas completamente y sin modificaciones en la oferta.**

En todo caso si el oferente no presenta con su propuesta la totalidad de las condiciones establecidas en el **Anexo No. 4,** el Ministerio lo requerirá a fin de que aporte o subsane lo pertinente dentro del plazo que se señale para el efecto.

En caso de que el proponente desee ofrecer una especificación técnica superior o adicional a la exigida por el Ministerio, deberá ofertarlo en su propuesta en documento separado al **Anexo No 4 de "Especificaciones Técnicas Exigidas"**, sin costo alguno para el Ministerio.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

### 14.3.2 CONDICIONES DE EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

El proponente acreditará su experiencia bajo las siguientes condiciones:

A. **CERTIFICACIONES**: **Máximo tres (03) contrato(s)** que **haya(n) sido ejecutado(s) en un 100%** a la fecha de cierre del presente proceso de selección.

B. **Acreditar** que el objeto del o los contrato(s) ejecutados sea igual o similar al objeto de la presente contratación, entiéndase por similar que el objeto de los contratos o sus obligaciones contemple como mínimo:

1) Mantenimiento de sistemas de video vigilancia y/o Circuitos cerrados de televisión, y accesos biométricos y/o facial.

Y

2) Instalación y venta y/o distribución y/o comercialización de sistemas de video vigilancia, y/o Circuitos cerrados de televisión y accesos biométricos y/o facial.

Sin embargo, no será obligatorio que el objeto de cada uno de los contratos y de cada una de las certificaciones con los cuales se acredita la experiencia contenga todas las actividades de manera conjunta, por lo que las dos (2) actividades pueden ser acreditadas de manera independiente.

C. La cuantía de los contratos ejecutados deberá ser **igual o mayor al 100% del valor del presupuesto oficial** asignado para el presente proceso de contratación.

Si ninguna de las anteriores certificaciones de contratos allegadas cumple con lo requerido por el Ministerio, se verificarán las certificaciones adicionales que se presenten, las cuales en todo caso deberán allegarse en el orden cronológico antes indicado.

En caso de presentar certificaciones globales, es decir que contemple objetos o actividades diferentes a las exigidas para el presente proceso de selección y en general actividades que no tienen ninguna relación con el objeto del contrato, las mismas deberán ser allegadas desglosando el monto de las actividades diferentes a las mencionas. Lo anterior en atención al deber de selección objetiva el cual exige que la experiencia con la que el Proponente participa en el proceso de selección sea directamente relacionada con la necesidad a contratar.

Cuando las certificaciones expresen su valor en dólares, o en otra moneda, se tendrá en cuenta la TRM a la fecha en que se celebró el contrato certificado.

Cada certificación de experiencia se analizará por separado, en caso de tratarse de contratos adicionales, el valor adicional se convertirá en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV), a la fecha de firma del contrato adicional y se sumará al valor del contrato principal.

Para verificar el valor de los contratos certificados, el Ministerio realizará la conversión a salarios mínimos legales mensuales vigentes SMLMV del valor del presupuesto oficial asignado al ítem o ítems ofertados y del valor del contrato que se indique en el formato de experiencia o certificación correspondiente, para lo cual se hará la conversión al valor del SMLMV del año de celebración del respectivo contrato.

Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales, la experiencia se verificará con la sumatoria de las experiencias que deberá acreditar cada uno de sus integrantes, la cual deberá ser igual o superior al 100% de la experiencia exigida.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

Cuando los miembros del consorcio o de la unión temporal acrediten experiencia igualmente en contratos ejecutados bajo estas modalidades, sólo se tendrá en cuenta como experiencia de aquellos, para efectos del consorcio la referida al valor de los contratos ejecutados dividido en el número de miembros del mismo, y para las uniones temporales el porcentaje de participación que hubieren tenido en dicha asociación que ejecutó el contrato.

La experiencia de los socios de una persona jurídica se podrá acumular a la de esta, cuando ella no cuente con más de tres (3) años de constituida.

No podrá acumularse a la vez, la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando éstos se asocien entre sí para presentar propuesta bajo alguna de las modalidades previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

**El proponente acreditará la experiencia requerida** para este proceso de selección a través de cualquiera de las siguientes formas:

**a.** Mediante la presentación de certificaciones **suscritas por la persona natural o jurídica contratante,** siempre y cuando contengan la totalidad de los siguientes datos:

1. NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA A QUIEN SE CERTIFICA
2. FECHA DE EXPEDICIÓN DE LA CERTIFICACIÓN
3. NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATANTE O DE QUIEN CERTIFICA
4. FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO QUE SE CERTIFICA
5. OBJETO DEL CONTRATO QUE SE CERTIFICA
6. PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO QUE SE CERTIFICA
7. ACTIVIDADES DEL CONTRATO QUE SE CERTIFICA
8. NOMBRE Y/O RAZÓN SOCIAL DE QUIEN EXPIDE LA CERTIFICACIÓN
9. FECHA DE INICIO DEL CONTRATO QUE SE CERTIFICA (Mes/Año)
10. FECHA TERMINACIÓN DEL CONTRATO QUE SE CERTIFICA (Mes/Año)
11. VALOR DEL CONTRATO QUE SE CERTIFICA (indicar el valor de las adiciones si las hubo)
12. PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DEL PROPONENTE (en caso de que haya sido ejecutado en Unión temporal o Consorcio)
13. NÚMERO TELEFÓNICO Y CORREO ELECTRÓNICO DE LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A LA CUAL LE PRESTÓ LOS SERVICIOS O VENDIÓ LOS BIENES, DONDE SE PUEDA VERIFICAR LA INFORMACIÓN (en el caso en que esta información no se encuentre en la certificación y la misma pueda ser consultada en herramientas y/o plataformas de datos abiertos del estado colombiano, páginas web, sistema electrónico de compras públicas, se entenderá como cumplido este requisito).

Ó

**b.** Mediante el **ACTA DE LIQUIDACIÓN** del (los) contrato(s) que se certifique(n).

Si el Oferente no presenta el formato o certificación de experiencia con su propuesta, o si incluyéndolo, éste no contiene la totalidad de la información solicitada, el Ministerio lo requerirá a fin de que subsane lo correspondiente dentro del plazo que le señale para el efecto.

En todos los casos, los documentos expedidos en el exterior que acrediten las condiciones anteriores cumplirán todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia, señalados en el numeral 9 **"PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA"** de la presente invitación.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

### 14.3.3 CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYME EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS

Con el fin de promover y facilitar la participación de las Mipymes domicilias en Colombia y en aplicación del artículo 2.2.1.2.4.2.18. del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021, se establece como requisito habilitante diferencial para las Mipymes el aspecto relacionado con el *"número de contratos para la acreditación de la experiencia"*, así:

A. **Certificaciones:** (Una por cada contrato) **máximo Cinco (5) contratos** que **hayan sido ejecutados en un 100%** a la fecha de cierre del presente proceso de selección.

**Las demás condiciones exigidas para la acreditación de la experiencia corresponderán a las descritas en el numeral**

### 14.3.2 CONDICIONES DE EXPERIENCIA DEL PROPONENTE de la presente invitación.

### 14.3.4 SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (ANEXO No. 5)

El Proponente deberá diligenciar y presentar con su oferta el **Anexo No. 5**, mediante el cual hace constar que dispone de un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, que le permite a la organización anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en el trabajo, de conformidad con el Decreto Reglamentario 1072 de 2015 y la Resolución No. 312 de 2019 y las normas que las modifiquen o sustituyan.

En caso de consorcios o uniones temporales, se deberá acreditar lo anterior respecto de cada uno de sus integrantes (personas naturales o jurídicas, según el caso).

### 14.3.5 DOCUMENTOS TÉCNICOS ADICIONALES REQUERIDOS AL PROPONENTE

### 14.3.5.1. RESOLUCIÓN DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES Y COMERCIANTES DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA

El oferente adjuntará con la oferta, la Resolución de Inscripción en el registro de proponentes y comerciantes de equipos tecnológicos de vigilancia y seguridad privada, expedida por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada

### 14.3.5.2. CERTIFICACIÓN GARANTÍA DE FABRICANTE

El oferente adjuntará con la oferta, certificación en la que conste que los equipos ofertados y sus componentes cuentan con garantía por concepto de defectos de fábrica, por un periodo no menor a un año (1) año. La certificación deberá ser expedida con máximo treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre del presente proceso de selección.

### 14.3.5.3. CERTIFICACIÓN DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

El oferente adjuntará con la oferta, certificación que lo acredite como Distribuidor o comercializador autorizado en Colombia de la marca que ofrece expedido por el fabricante del equipo con fecha no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del presente proceso.

### 14.3.5.4. CERTIFICACIÓN AVAL INGENIERO

El oferente adjuntara con la oferta documento suscrito por un Ingeniero de Sistemas o Eléctrico o Electrónico o Informático, inscrito y con tarjeta o matrícula profesional vigente, en la que conste que la oferta presentada cuenta con su aval de acuerdo con lo establecido en la Ley 842 de 2003.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

**NOTAS COMUNES A LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS ADICIONALES:**

**NOTA 1:** En caso de que las certificaciones expiren durante el plazo de ejecución del contrato, el contratista deberá renovarlos durante el plazo de ejecución del contrato.

**NOTA 2:** En caso de estructuras plurales al menos un (1) integrante deberá presentar estas certificaciones.

**NOTA 3:** En todos los casos, los documentos expedidos en el exterior que acrediten las condiciones anteriores cumplirán todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia.

**NOTA 4:** En el evento que el proponente adjudicatario haya aportado con la oferta certificaciones en copias simples y/o expedidas en el extranjero y/o en idioma distinto al castellano, al momento de la suscripción del contrato deberá allegarlas en original o copia autentica debidamente apostilladas y traducidas de conformidad con la normatividad legal vigente.

## 15. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

Para el cumplimiento del objeto del contrato, el **CONTRATISTA** se obliga a:

### 15.1 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

1. Prestar los servicios y entregar los bienes en forma oportuna, eficiente y con la mejor calidad, dentro del plazo establecido, con las especificaciones y condiciones descritas en el Anexo No. 4 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS de la presente invitación y a las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato.

2. Suscribir el Acta de Inicio del Contrato.

### 15.2 OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad. Por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del CONTRATISTA con el Ministerio.

2. Asistir a las reuniones programadas por EL MINISTERIO, cuando a ello hubiere lugar.

3. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones que puedan presentarse, responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato y en general se obliga a cumplir con lo establecido en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, sus Decretos Reglamentarios y demás normatividad aplicable.

4. De conformidad con lo estipulado en la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003, 1562 de 2012, el Decreto 1072 de 2015 "Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y el Decreto 1833 de 2016 "Por medio del cual se compilan las normas del Sistema General de Pensiones", y las normas que los modifiquen o sustituyan, dar cumplimiento a sus obligaciones con el Sistemas de Seguridad Social Integral y Aportes Parafiscales, para lo cual deberá aportar certificación expedida por el revisor fiscal o Representante Legal, según corresponda.

5. Mantener actualizado su domicilio durante la vigencia del contrato y cuatro meses más y presentarse al Ministerio en el momento en que sea requerido por el mismo para la suscripción de la correspondiente acta de liquidación.

6. Estar inscrito en el sistema electrónico de contratación pública SECOP II y mantener habilitado su usuario y contraseña.

7. Mantener la debida reserva frente a los temas y asuntos tratados y conocidos dentro del desarrollo y ejecución del contrato, de conformidad con el compromiso de confidencialidad que se suscribe con el contrato y que hace parte integral del mismo.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

8. Informar oportunamente al supervisor del contrato, sobre la imposibilidad o dificultades que se presenten en la ejecución de este y ofrecer alternativas para garantizar su correcta ejecución.

9. Mantener los precios ofertados, durante el plazo de ejecución del contrato.

10. Responder en los plazos que el Ministerio de Defensa Nacional establezca en cada caso, así como los requerimientos de aclaración o de información que le formule.

11. Proveer a su costo, todos los bienes necesarios para el cumplimiento de los objetivos y funcionalidades requeridas en el presente contrato.

12. La oferta presentada por el Contratista es parte integral del contrato. Por consiguiente, los aspectos técnicos y valores agregados ofertados y no incluidos expresamente en el contrato, tienen validez y son de obligatorio cumplimiento entre las partes contratantes

13. Obtener con la oportunidad debida, las licencias, autorizaciones y permisos a que hubiere lugar para el cumplimiento de todas las obligaciones que le correspondan en los términos del contrato.

14. Rendir los informes relacionados con las actividades desarrolladas en relación con el objeto contratado, cuando a ello hubiere lugar.

15. El contratista acepta y permite al Ministerio de Defensa Nacional - Unidad de Gestión General - Dirección Administrativa, utilizar de manera responsable y de acuerdo con la política de protección de datos personales, la información que ha proporcionado, para lo cual garantiza que son exactos, por lo que, en caso de ser modificados, comunicará al Ministerio, para que sean rectificados y/o cancelados según proceda.

16. Realizar los ajustes necesarios sobre los bienes y/o servicios objeto del contrato, dentro de la oportunidad que establezca el Ministerio.

17. Asistir a las reuniones programadas por el Ministerio, cuando a ello hubiere lugar.

18. Coordinar con el Supervisor del contrato designado por el Ministerio, las acciones tendientes al cumplimiento del objeto contractual.

19. Contar durante la ejecución del contrato con el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, establecido en el Decreto 1072 de 2015 y cumplir con los lineamientos establecidos en la Resolución 312 de 2019, o las normas que las modifiquen o sustituyan, por el cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo para empleadores y contratantes.

20. Allegar dentro de los tres (3) días siguientes al perfeccionamiento del contrato el certificado de curso virtual sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (Artículo 2.2.4.6.35 del Decreto 1072 de 2015) y mantenerlo vigente.

21. Cumplir con todas las obligaciones relacionadas con el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente establecidas en el Manual de Seguridad y Salud en el Trabajo del Ministerio, para lo cual deberá asistir dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato a la inducción sobre el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente, realizada por la Dirección de Gestión del Talento Humano de la Entidad. Esta obligación será exigible por el supervisor del contrato, para el contratista que asigne personal para que desarrolle actividades relacionadas con la ejecución contractual dentro de las instalaciones del Ministerio de Defensa Nacional.



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

22. Adjuntar el RUT actualizado en caso de que la actividad económica que tenía registrada para la fecha de celebración del contrato haya desaparecido y deba registrar una nueva, de conformidad con la Resolución 000114 del 21 de diciembre de 2020, modificada por la Resolución 0005 del 22 de enero de 2021, expedidas por la DIAN, mediante la cual actualiza el listado de códigos de las actividades económicas que los contribuyentes deberán mantener reportadas en su respectivo RUT.

23. Adjuntar en el expediente contractual electrónico que reposa en el SECOP II, el informe de ejecución (en caso de que aplique), junto con el cumplido a satisfacción, y la factura, esta última si aplica, y todos los demás documentos exigidos para para el o cada pago, según corresponda, con el fin de que el supervisor los apruebe a través del SECOP II y radique posteriormente en la oficina de cuentas por pagar, el trámite respectivo.

24. Entregar el certificado de vida útil de cada bien y/o elemento objeto del presente contrato, junto con la remisión o factura al momento de la entrega de los bienes y/o elementos en el almacén general del MDN - UGG, conforme a los rangos del Marco Normativo para entidades de Gobierno-Normas para el Reconocimiento, Medición, Revelación y Presentación de los Hechos Económicos de las Entidades de Gobierno, expedido por la Contaduría General de la Nación mediante Resolución 533 de 2015

25. En general, la obligación de cumplir cabalmente con las condiciones y modalidades previstas contractualmente para la ejecución y desarrollo del Contrato, para lo cual el Contratista deberá actuar razonablemente en el marco de sus obligaciones contractuales.

**15.3 COMPROMISO ANTISOBORNO Y ANTICORRUPCIÓN DEL CONTRATISTA.** EL CONTRATISTA deberá dar cabal cumplimiento a los compromisos de anticorrupción y antisoborno, apoyando la acción del Estado Colombiano y del Ministerio de Defensa Nacional para fortalecer la transparencia y la responsabilidad de rendir cuentas. Dentro de este marco, EL CONTRATISTA se compromete a impartir instrucciones a todos sus empleados y agentes, así como cualquier representante suyo, exigiéndole el cumplimiento en todo momento de las leyes de Republica de Colombia y especialmente de aquellas que rigen la presente contratación, y les impondrá la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago corrupto, a los funcionarios del Ministerio de Defensa Nacional.

## 16. EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación y verificación de las propuestas comprende:

**a.** Evaluación del menor precio.

**b.** La verificación del cumplimiento de los requisitos habilitantes. (sólo sobre la oferta con el precio más bajo).

**c.** La verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas. (sólo sobre la oferta con el precio más bajo)

El Ministerio realizará en primer lugar la evaluación del menor precio ofertado, para posteriormente verificar sobre la oferta con el precio más bajo el cumplimiento de los requisitos habilitantes y de las especificaciones técnicas exigidas.

El Ministerio hará los requerimientos de subsanación de la oferta cuando a ello haya lugar, para lo cual señalará en los mismos el plazo otorgado para ello. De conformidad con lo establecido en el numeral 1.8 "MEDIDAS CONTRA LA AFECTACIÓN DE LA COMPETENCIA EN LOS PROCESOS CONTRACTUALES" de la Directiva Presidencial No. 08 del 17 de septiembre de 2022, los oferentes a quienes se les requiera y no subsanen sus ofertas deberán justificar la razón por la cual no subsanaron.

En caso de que la oferta del proponente con el menor precio ofertado sea rechazada por no cumplir con los requisitos habilitantes y las especificaciones técnicas exigidas, la entidad procederá con la verificación y evaluación del proponente con el segundo



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

menor precio y así sucesivamente, de conformidad con lo señalado en el numeral 4 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.

En el evento que se den las circunstancias contempladas en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 "oferta con valor artificialmente bajo", el Ministerio requerirá al oferente para que explique las razones que sustenten el valor por él ofertado y el comité evaluador económico – financiero realizará la respectiva verificación siguiendo los lineamientos de la Guía G-MOAB-01 "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas", expedida por Colombia Compra Eficiente. Lo anterior aplica igualmente para el caso de oferta única que haya cumplido con los requisitos habilitantes.

## 17. CRITERIO DE DESEMPATE

Se entenderá que hay empate entre dos (2) o más propuestas, cuando presenten un mismo precio.

En caso de empate el Ministerio aplicará las reglas previstas en la Ley 2069 de 2020, reglamentada por el Decreto 1860 de 2021, y el Decreto 1082 de 2015 de la siguiente manera:

**a.** Seleccionar la propuesta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.

Para acreditar este factor de desempate se tendrán en cuenta las definiciones de que trata el artículo 2.2.1.1.1.3.1., en concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, que trata del puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procesos de Contratación de servicios. Para estos efectos, incluso se aplicará el inciso tercero de la definición de Servicios Nacionales establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1. Ibidem, modificado parcialmente por el artículo 1 del Decreto 680 de 2021.

Teniendo en cuenta que para el presente proceso no aplica el puntaje previsto en el inciso 1 del artículo 2 de la Ley 816 de 2003, el requisito para acreditar desempate por este criterio[1] se cumplirá así:

**Bien nacional:** Registro de producto nacional según verificación realizada en el VUCE - Ventanilla Única de Comercio Exterior

**Servicio nacional:** se validará a través del certificado de existencia y representación legal aportado con la oferta.

**b.** De persistir el empate se preferirá la propuesta de la mujer cabeza de familia o de la mujer víctima de la violencia intrafamiliar, cuya circunstancia se acreditará en los términos del numeral 2 del artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021.

En el caso de personas jurídicas, se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el **Anexo 9 A – "Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar (persona jurídica)**

Finalmente, en el caso de los Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando **cada uno** de los integrantes acredite alguna de las condiciones anteriormente señaladas.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que la modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información que se certifica diligencie el **Anexo 9 J – "Autorización para el tratamiento de datos personales como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate."**

[1] Artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

c. De persistir el empate se preferirá la propuesta presentada por el proponente que acredite que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, debidamente certificadas por la oficina de trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato, para lo cual deberá diligenciar el **Anexo 9 B – "Vinculación de personas en condición de discapacidad**".

Para aquellos eventos en los que el diez por ciento (10 %) de la nómina corresponda a un número cuyo primer digito decimal sea 5, 6, 7, 8 o 9 deberá realizarse la aproximación decimal al número entero siguiente.

Si la oferta es presentada por un Consorcio o una Unión Temporal, el integrante que acredite que el diez por ciento (10 %) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos arriba señalados, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta.
El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este literal se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación sea inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

d. De persistir el empate se preferirá la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley, en los términos del numeral 4 del artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021, para lo cual la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el **Anexo 9C – "Vinculación de personas mayores y no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia – (Empleador – proponente)"**

e. De persistir el empate se preferirá la propuesta presentada por el oferente que acredite que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del numeral 5 del artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021, para lo cual la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciar el **Anexo 9 D – "Vinculación de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitanas"**

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que la modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información que se certifica diligencie el **Anexo 9 J – "Autorización para el tratamiento de datos personales como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate."**

f. De persistir el empate se preferirá la propuesta presentada de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación, para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: **i)** la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina de Alto Comisionado para la Paz, **ii)** el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas de forma individual o **iii)** el certificado que emita la Agencia para la Reincorporación y la Normalización que acredite que la persona se encuentra en proceso de reincorporación o reintegración o **iv)** cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el **Anexo 9 E-**

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

**"Participación mayoritaria de personas en proceso de reincorporación y/o reintegración (personas jurídicas)"** por medio del cual certificará bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.

Tratándose de Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero; o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo cual el representante legal, o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, diligenciarán, bajo la gravedad del juramento, el **Anexo 9 E – "Participación mayoritaria de personas en proceso de reincorporación (personas jurídica integrante del proponente plural)"**, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas en proceso de reincorporación.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que la modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información que se certifica diligencie el **Anexo 9 J – "Autorización para el tratamiento de datos personales como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate."**

**g.** De persistir el empate se preferirá la propuesta presentada por un proponente plural siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

**i.** Esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6 del artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, diligenciará el **Anexo 9 A – "Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración (personas jurídicas)"**, mediante el cual acredite, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las personas que participen en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, aportando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en el numeral 7 del artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el proponente plural.

**ii.** El integrante del proponente plural de que trata el anterior subliteral debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

**iii.** En relación con el integrante del subliteral i, ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales podrán ser empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante del que trata dicho subliteral lo manifestará diligenciando el **Anexo 9 F "Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación y/o reintegración**".

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que la modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

titular de la información que se certifica diligencie el **Anexo 9 J – "Autorización para el tratamiento de datos personales como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate."**

h. De persistir el empate se preferirá la propuesta presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.5.4 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una cooperativa o asociaciones mutuales para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o la autoridad respectiva. En el caso específico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que se presente empate entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos Proponentes Plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

i. De persistir el empate se preferirá la propuesta presentada por el proponente plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales, en los términos del numeral 9 del artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021.

La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2021, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015, para lo cual el proponente debe diligenciar el **Anexo 9 G– "Acreditación Mipyme"**

La condición de cooperativa o asociación mutual se acreditará con el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o la autoridad respectiva.

j. De persistir el empate se preferirá la propuesta presentada por persona natural o jurídica que acredite, de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, que por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de sus pagos fueron realizados a Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, efectuados durante el año anterior, para lo cual el proponente persona natural y contador público, o el representante legal de la persona jurídica y revisor fiscal para las personas obligas por ley; o el representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, diligenciará el **Anexo 9 H- "Pagos realizados a Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales."**

Igualmente, cuando la oferta es presentada por un Proponente Plural se preferirá a este siempre que:

i. Esté conformado por al menos una Mipyme, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el proponente plural, para lo cual se presentará el documento de conformación del Proponente Plural y, además, ese integrante acredite la condición de Mipyme, cooperativa o asociación mutual en los términos del numeral 8 del artículo 2.2.1.2.4.2.17. del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021.



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

ii. La Mipyme, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta; y

iii. Ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los otros integrantes del Proponente Plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará diligenciando el **Anexo 9 G – "Acreditación Mipyme"**.

En el evento en que el empate se presente entre Proponentes Plurales, que cumplan con los requisitos de los incisos anteriores, cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos Proponentes Plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

**k.** De persistir el empate se preferirá la propuesta presentada por las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento Mipymes, lo cual se acreditará en los términos del numeral 11 del artículo 2.2.1.2.4.2.17. del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021.

**l.** Si el empate se mantiene, se procederá en audiencia pública, a utilizar el método aleatorio denominado sorteo, mediante balotas.

**NOTA GENERALES A LOS CRITERIOS DE DESEMPATE**

**a.** La omisión de la información y/o documentación requerida para acreditar la condición que el proponente pretenda hacer valer no será objeto de requerimiento, ni podrá se subsanada por ser criterio de desempate y factor de escogencia de las ofertas. En todo caso, su no presentación no restringe la participación del proponente, ni es causal de rechazo de la propuesta.

**b.** Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos.

**c.** Si el empate entre las propuestas se presenta con un proponente, bien o servicio extranjero cuyo país de origen no tiene Acuerdo Comercial con Colombia, ni trato nacional por reciprocidad o con ocasión de la normativa comunitaria, se dará aplicación a todos los criterios de desempate previstos en el presente numeral.

## 18. ADJUDICACIÓN

La adjudicación se entenderá realizada con la aceptación de la oferta.

La adjudicación se hará en **forma total,** no habrá adjudicación parcial por ítems.

**El valor del contrato a celebrar será por el valor de la oferta adjudicataria, incluido IVA y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar**.

El Ministerio se reserva la facultad de adjudicar hasta la totalidad del presupuesto oficial de la presente invitación a ofertar, con el fin de adquirir una mayor cantidad de bienes y/o servicios de los mínimos requeridos, previa solicitud escrita del supervisor del contrato y siempre y cuando no se supere el presupuesto oficial asignado. **(NO APLICA)**

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

Se adjudicará el proceso de contratación al oferente que haya ofrecido el menor precio y cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, de acuerdo con lo establecido en la presente invitación a ofertar.

El Ministerio podrá adjudicar el contrato cuando sólo se haya presentado una oferta, y ésta cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, siempre que la oferta satisfaga los requerimientos contenidos en la invitación pública a ofertar.

## 19. CONTRATO

La oferta y su aceptación constituyen para todos los efectos el contrato celebrado, con base en el cual se efectuará el respectivo registró presupuestal.

En el contrato se consolidarán las condiciones de la invitación y de la oferta aceptada, junto con las condiciones de: garantías (cuando aplique), imposición de multas y sanciones, liquidación del contrato y la indicación de los datos de la persona de contacto del Ministerio y el supervisor y/o interventor del contrato y sus obligaciones.

## 19.1 GARANTÍAS

Dentro del día hábil siguiente a la publicación en el SECOP II de la Aceptación de la oferta, El Contratista deberá constituir y cargar en la plataforma del SECOP II la(s) Garantía(s) a favor del a favor del Ministerio de Defensa Nacional – Unidad de Gestión General – Dirección Administrativa Nit. 899.999.003-1, a través de un contrato de seguro contenido en una póliza, o a través del patrimonio autónomo, o a través de garantía bancaría, que cubra los siguientes amparos:

I. **GARANTIA DE CUMPLIMIENTO:** Que cubra los siguientes amparos:

A. **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** Se garantizará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del presente contrato, en cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del mismo, con vigencia igual a su plazo de ejecución y cuatro (4) meses más, y de las prórrogas si las hubiere.

B. **CALIDAD DEL SERVICIO**: En cuantía equivalente al veinte (20%) del valor total del contrato, con vigencia igual a su plazo de ejecución y un (1) año más y de las prórrogas si las hubiere.

C. **CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES:** En cuantía equivalente al veinte (20%) del valor total del contrato, con vigencia igual a su plazo de ejecución y un (1) año más y de las prórrogas si las hubiere.

D. **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES**: Por el cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución de éste y tres (3) años más y de las prórrogas si las hubiere.

En la garantía de cumplimiento deberá constar expresamente que se ampara el cumplimiento del contrato, las modificaciones unilaterales y de común acuerdo que a ello se le introduzcan, el pago de las multas y de la cláusula penal pecuniaria convenidas y si se trata de garantía diferente en una póliza de seguro la entidad aseguradora deberá renunciar al beneficio de excusión.

II. **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:**

En cuantía equivalente a 200 S.M.L.M.V., con una vigencia igual al plazo de ejecución de este y de las prórrogas si las hubiere.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

En la garantía de Responsabilidad Civil Extracontractual se debe dar cumplimiento a lo señalado en el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.3.2.9 y en el articulo2.2.1.3.3.2.10 "Mecanismos de participación en la perdida por parte de la Entidad Estatal asegurada" del Decreto 1082 de 2015.

El **CONTRATISTA** deberá restablecer el valor de las garantías antes mencionadas, cuando éste se haya visto reducido por razón de las reclamaciones efectuadas por **el Ministerio.** De igual manera, en cualquier evento en que se aumente o adicione el valor del contrato y/o se prorrogue su término, el contratista deberá ampliar el valor de la garantía otorgada y la ampliación de su vigencia según el caso. En todo caso el contratista deberá reponer la garantía, cuando el valor de esta se vea afectado por razón de siniestros presentados, dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes a la notificación del acto que deje en firme la sanción correspondiente.

Si el Contratista se negare a constituir las garantías, así como a no otorgarlas en los términos, cuantía y duración establecidos en esta cláusula, el Ministerio podrá declarar la caducidad del presente contrato.

En tratándose de garantías consistentes en pólizas de seguro, éstas no expirarán por falta de pago de la prima o revocatoria unilateral.

El Contratista se obliga para con el Ministerio a mantener vigente la garantía de cumplimiento hasta la liquidación o término exigido en el respectivo amparo en los términos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.7 y subsiguientes del Decreto 1082 de 2015.

En el evento en que la entidad que expide la Póliza de seguro que sirva de garantía del presente contrato, sea intervenida, tomado su control o liquidada por el Gobierno Nacional a través de entidad competente y con ello se genere incertidumbre sobre el pago o efectividad de la garantía aportada por el **CONTRATISTA,** deberá de manera inmediata presentar nuevas pólizas o remplazar la expedida por la compañía de seguros intervenida, sujeta a toma de control o en proceso de liquidación.

## 19.2 LIQUIDACIÓN

El contrato se liquidará de conformidad con lo dispuesto en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 32 de la Ley 1150 de 2007, el artículo 217 del Decreto 0019 de 2012, y el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, dentro del término de ley.

## 20. SUPERVISIÓN

La Supervisión y control en la ejecución del presente contrato se ejercerá a través del **(la) Coordinador(a) Grupo Logístico y Servicios Generales,** del **(la) Coordinador(a) Grupo Archivo General, y** del **(la) Coordinador(a) Grupo de Seguridad** de la Dirección Administrativa o quien haga sus veces.

**En el evento de cambio de supervisor no será necesario modificar el Contrato y la designación se efectuará mediante comunicación escrita del ordenador del Gasto, copia de la cual deberá enviarse a EL CONTRATISTA.** Para estos efectos, el Supervisor estará sujeto a lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 4 y numeral 1 del artículo 26 de la Ley 80 de 1993, artículo 83 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas establecidas sobre la materia. La designación de la presente supervisión se entiende comunicada al funcionario anteriormente mencionado, a través del sistema electrónico de contratación pública SECOP II, en el cual tiene acceso a toda la información y documentación precontractual, contractual y pos contractual, para ejercer sus funciones.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

## 21. REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN

**Perfeccionamiento:** La propuesta del contratista y la aceptación de la oferta por parte del Ministerio, constituyen el contrato celebrado, el cual será publicado en el SECOP II y se entiende comunicado al contratista con la aprobación y firma que este realiza del mismo a través del sistema electrónico de contratación pública -SECOP II.

**Ejecución:** Se requiere de la Suscripción del Acta de Inicio, previa expedición del registro presupuestal y aprobación de la(s) Garantía(s) constituida(s) por el CONTRATISTA.

Bogotá, D.C. 28 JUL 2025

**NORA ESMERALDA CARRERO MILLAN**
Directora Administrativa

Revisó: Abogado Dirección Administrativa
Revisó: Luis Alberto Pacheco Yepez - Coordinador Grupo Adquisiciones.
Elaboró: Miryam Siachoque Velandia - Abogada Grupo Adquisiciones

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional,
no está autorizado su reproducción total o parcial

## ANEXO 1

## MANIFESTACIÓN SOBRE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES O CONFLICTO DE INTERÉS

Yo_____, actuando en calidad de _____ (persona natural oferente, o el representante legal, o apoderado), de _____, manifiesto bajo la gravedad del juramento de forma clara e inequívoca, que ni el proponente, ni su representante legal, ni su apoderado, ni sus socios, nos encontramos incursos por si ni por interpuesta persona en las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en la Constitución y en la Ley, en especial las contempladas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, en la Ley 1150 de 2007, en la Ley 734 de 2002 (Ley 1952 de 2019 - La vigencia de esta norma fue diferida hasta el 29 de marzo de 2022, a excepción de los artículos 69 y 74 de la Ley 2094, que entraron a regir a partir del 30 de junio de 2021, y el artículo 7 de la Ley 2094 de 2021 que entrará a regir el 29 de diciembre del 2023, de acuerdo con el artículo 73), en la Ley 1474 del 12 de julio de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la Gestión Pública" (Artículo 1. INHABILIDAD PARA CONTRATAR DE QUIENES INCURRAN EN ACTOS DE CORRUPCIÓN, Artículo 2. INHABILIDAD PARA CONTRATAR DE QUIENES FINANCIEN CAMPAÑAS POLÍTICAS, Artículo 3. PROHIBICIÓN PARA QUE EX SERVIDORES PÚBLICOS GESTIONEN INTERESES PRIVADOS, Artículo 4. INHABILIDAD PARA QUE EX EMPLEADOS PÚBLICOS CONTRATEN CON EL ESTADO y Artículo 90. INHABILIDAD POR INCUMPLIMIENTO REITERADO).

En el evento de existir hechos o circunstancias, pasados o presentes, o que puedan surgir en un futuro previsible, que conozca o llegue a conocer y que pudieran poner en cuestión la independencia e imparcialidad y generen un conflicto de interés a favor o en contra de cualquiera de los interesados u oferentes dentro del presente proceso de selección, me comprometo a informarlo inmediatamente al competente contractual de la entidad en el menor tiempo posible, en cumplimiento del deber de denuncia que me asiste como colaborador del estado.

El proponente: _____

(Nombre, número del documento de identificación y firma del proponente o su representante o apoderado)

**EN CASO DE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES O DE CUALQUIER FORMA DE ASOCIACIÓN ESTABLECIDA EN EL ARTÍCULO 3° DE LA LEY 2160 DE 2021, SE DEBERÁ ACREDITAR LO ANTERIOR RESPECTO DE CADA UNO DE SUS INTEGRANTES (PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS, SEGÚN EL CASO).**


Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

## ANEXO No. 2

## COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD

Que libre y voluntariamente, de manera unilateral, a nombre propio, asumo el presente COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

**PRIMERA**: Que el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL** se encuentra adelantando el proceso de selección de mínima cuantía cuyo objeto es la **ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS, Y SOPORTE TÉCNICO, PARA LOS EQUIPOS DE CCTV Y ACCESOS BIOMÉTRICOS DEL GRUPO DE SEGURIDAD, GRUPO ARCHIVO GENERAL y GRUPO LOGISTICO y SERVICIOS GENEALES DE LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.**

**SEGUNDA**: Que es propósito apoyar la gestión de la Institución en lo que hace a la apertura y democratización de los procesos, sobre esquemas fortalecidos hacia la transparencia, la garantía de información objetiva y la confidencialidad.

**TERCERA**: Que siendo de mi interés participar en el proceso y ser adjudicatario en el mismo, me encuentro dispuesto a asumir con la debida confidencialidad la información propia del proceso y de la ejecución del contrato; en tal sentido suscribo el presente documento de confidencialidad por el cual se garantiza absoluta reserva, en la medida que la información técnica, económica y jurídica puesta a disposición contiene datos referidos a bienes y/o servicios destinados a la defensa y seguridad nacional.

**CUARTA:** Que acepto y permito al Ministerio de Defensa Nacional - Unidad de Gestión General - Dirección Administrativa, utilizar de manera responsable y de acuerdo con la política de protección de datos personales, la información que he proporcionado, para lo cual garantizó que son exactos, por lo que, en caso de ser modificados, comunicaré al Ministerio, para que sean rectificados y/o cancelados según proceda.

**QUINTA:** Que, por tanto, asumo libre y espontáneamente este compromiso, el cual se Regirá por las siguientes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMERA**. COMPROMISOS ASUMIDOS POR EL PROPONENTE SI SU OFERTA ES ACEPTADA: Mediante la suscripción del presente documento, asumo los siguientes compromisos:

1.1. EL CONTRATISTA no duplicará total o parcialmente la documentación recibida, a efectos de trasladarla a terceros que puedan tener interés en la información del proceso de selección, en la información técnica del proceso o en la gestión económica.

1.2. EL CONTRATISTA, se compromete a no permitir que, en su nombre, alguien, bien sea empleado del mismo o un agente comisionista independiente, o un asesor o consultor incurra en lo señalado anteriormente.

1.3. EL CONTRATISTA se compromete formalmente a impartir instrucciones a cualquier representante suyo, si fuere el caso, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen el presente proceso y la relación contractual, y les pondrá las obligaciones de:



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

a) No revelar información propia del objeto de la presente contratación.

b) No permitir que terceros obtengan información sobre el proceso, las finalidades y sus componentes técnicos y económicos.

c) No obrar a través de terceros o sugerir que terceros hagan lo propio en su nombre.

d) No publicar información alguna, por medios de comunicación electrónica o correos internos de su grupo empresarial, que permita a terceros o a sus funcionarios no autorizados acceder a la información.

1.4. EL CONTRATISTA se compromete formalmente a no efectuar acuerdos de naturaleza alguna con terceros que manifiesten interés en el asunto.

**CLÁUSULA SEGUNDA. CONSECUENCIAS DE INCUMPLIMIENTO: EL PROPONENTE** asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias que el Ministerio considere procedente imponer si su oferta es aceptada, entre ellas, la presentación pública de su conducta trasgresora; igualmente, si el Ministerio demuestra que con su actuación se vulneran los derechos, podrá ejercer las acciones civiles, penales y administrativas que le permitan restablecer su situación, previa indemnización del daño causado.

**CLÁUSULA TERCERA**: Declara igualmente **EL PROPONENTE** que, si su oferta es aceptada, toda la información que se produzca en la ejecución del contrato será confidencial y/o reservada.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de Bogotá, D.C. a los

El proponente: _____
(Nombre, número del documento de identificación y firma del proponente o su representante)




Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

## ANEXO No. 3

CIUDAD_____ FECHA _____

Me permito certificar la siguiente información con el fin de ser incluida en el Sistema Integrado de Información Financiera - SIIF Nación.

### 1. DOCUMENTOS A ADJUNTAR

**PERSONA JURIDICA NACIONAL O EXTRANJERA**

Fotocopia Cédula de Ciudadanía

Fotocopia del Certificado de Cámara de Comercio

Fotocopia Registro Unico Tributario (RUT)

**CONSORCIO O UNION TEMPORAL**

**Aplica para los participantes y representantes legales del Consorcio o Unión Temporal.**

Fotocopia Cédula de Ciudadanía

Fotocopia del Certificado de Cámara de Comercio

Fotocopia Registro Unico Tributario (RUT)

Documento de constitución del Consorcio o Unión Temporal

**PERSONA NATURAL NACIONAL O EXTRANJERA**

Fotocopia Cédula de Ciudadanía

Fotocopia Registro Unico Tributario (RUT) (si es contratista).

Fotocopia de la cédula de extranjería, licencia u otro documento que aporte el extranjero

**Nota: La fotocopia de la cédula de ciudadanía no puede ser reemplazada por otro documento.**

**Los terceros naturales nacionales o extranjeros; jurídicos nacionales o extranjeros, deben solicitar a la entidad financiera que la certificación bancaria sea con el número de identificación que aparece registrado en el RUT. Así mismo, que el original de la certificación bancaria indique que la cuenta está activa, vigente y que su expedición no sea mayor a 30 días. Los Consorcios o Uniones Temporales podrán presentar la certificación bancaria de uno de los integrantes, de acuerdo a lo establecido en el documento de constitución.**

### 2. INFORMACIÓN BASICA

**2.1 DATOS PERSONA NATURAL O JURÍDICA NACIONAL O EXTRANJERA**

Espacio para ser diligenciado por la U.E, Código Interno Número:

**NOMBRE O RAZON SOCIAL:** _____

Tipo documento de Identificación:

| | | |
|---|---|---|
| Cédula de Ciudadanía: | ☐ | No. _____ |
| Cédula de Extranjería: | ☐ | No. _____ |
| NIT Persona Jurídica: | ☐ | No. _____ |
| NIT Persona Natural: | ☐ | No. _____ |
| Pasaporte: | ☐ | No. _____ |
| Registro Civil: | ☐ | No. _____ |
| Tarjeta de Identidad: | ☐ | No. _____ |
| Otro Tipo Documento: | ☐ | No. _____ Cuál: |

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

## ANEXO No. 3

| 2.2 INFORMACION PARTICIPANTES CONSORCIOS Y/O UNIONES TEMPORALES |
|---|
| OBJETO UNIÓN DE LOS PARTICIPANTES CONSORCIOS Y/O UNIONES TEMPORALES |
| |
| |
| |
| |
| PORCENTAJE DE PARTICIPACION: |
| |
| |
| |
| NUMERO DE IDENTIFICACION DE LOS PARTICIPANTES: |
| |
| |
| |

| 3. DATOS INFORMACION GENERAL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL | | | | | | | |
| Sociedad Anónima | | Cooperativa | | Empresa Ind. Y Cial del Estado | | | |
| Sociedad Colectiva | | Empresa Unipersonal | | Asociaciones Mutualistas | | | |
| Sociedad Comandita por Acciones | | Empresa Comunitaria | | Fondos de Empleados | | | |
| Sociedad Comandita Simple | | Empresa de Servicio | | Instituto de Economía Solidaria | | | |
| Sociedad de Economía Mixta | | Entidad Pública | | Precooperativa | | | |
| Sociedad de Hecho | | Empresa Solidaria de Salud | | | | | |
| Sociedad Limitada | | Entidad sin Animo de Lucro | | | | | |
| Sociedad Sucursal Extranjera | | Federación o Confederación | | | | | |
| Sociedad Simplificada por Acciones (SAS) | | Cooperativa de trabajo asociado | | | | | |
| TIPO DE CAPITAL | PRIVAD | | | ENTIDAD EN PROCESO LIQUIDATORIO | | SI | |
| | PÚBLIC | | | | | NO | |
| | MIXTO | | | | | | |
| PORCENTAJE DE CAPITAL MIXTO | PÚBLICO | | % | | | | |
| | PRIVADO | | % | | | | |
| | TOTAL | | % | | | | |


Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

## ANEXO No. 3

### 4. INFORMACION TRIBUTARIA

**TIPO RESPONSABILIDAD TRIBUTARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ICA | ☐ | IMPUESTO TIMBRE | ☐ |
| RENTA | ☐ | RETENCIÓN EN LA FUENTE ICA | ☐ |
| RETENCIÓN EN LA FUENTE RENTA | ☐ | GRAN CONTRIBUYENTE | ☐ |
| IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS IVA | ☐ | RETENCIÓN EN LA FUENTE IVA | ☐ |
| REGIMEN TRIBUTARIO ESPECIAL | ☐ | | |
| INFORMACION EXÓGENA | ☐ | NO CONTRIBUYENTE | ☐ |
| REGIMEN COMÚN | ☐ | PROFESIONAL INDEPENDIENTE | ☐ |
| REGIMEN ORDINARIO | ☐ | NO RESPONSABLE | ☐ |
| ENTIDAD DEL ESTADO | ☐ | RESPONSABLE | ☐ |
| AUTORRETENEDOR | SI ☐ | | NO ☐ |

### 5. UBICACIÓN

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO DE DIRECCIÓN | | DOMICILIO CIVIL | ☐ |
| DIRECCION PROCESAL | ☐ | DOMICILIO FISCAL | ☐ |
| DOMICILIO CONTRACTUAL | ☐ | RESIDENCIA | ☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dirección | | Teléfono | |
| E-mail | | Fax | |
| País | | Región | |
| Ciudad | | | |
| Localización | Nacional | Extranjera | |
| Página Web | | Contacto | |
| Designación del contacto | | E-mail del contacto | |
| Apartado Aéreo | | | |

### 6. REPRESENTANTE LEGAL

**TIPO DE REPRESENTANTE LEGAL**

Espacio para ser diligenciado por la U.E, Código Interno **Número:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Revisor Fiscal | ☐ | Tutores y Curadores por los incapaces | ☐ |
| Albaceas | ☐ | Mandatarios o Apoderados Generales | ☐ |
| Representante legal de Personas Jurídicas | ☐ | Padres por su(s) hijo(s) menor(es) | ☐ |
| Donatorios o Asignatarios | ☐ | Nombre Representante Legal: | |
| Otros | ☐ | Tipo doc. Identificación | |
| | | No. Doc. Identificación | |


Sistema de Gestión y Desempeño Institucional

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

## 7. DATOS DE LA ENTIDAD FINANCIERA

Espacio para ser diligenciado por la U.E, Código Interno **Número:**

**Entidad Financiera** _____ **Número de Cuenta** _____

**Tipo de la cuenta bancaria** **Corriente** ☐ **Ahorro** ☐ **Depósito Electrónico** ☐

**Certifico que la información aquí consignada es legítima y me responsabilizo de la misma para efectos legales**

_____

**NOMBRE Y FIRMA DEL TERCERO (PROVEEDOR)**

**NOTA 1:** el único formato válido para la creación de cuentas bancarias de terceros en el sistema SIIF-Nación es el presente.

**NOTA 2:** la información aquí consignada no debe tener borrones, tachones o enmendaduras.

**"Declaro que he sido informado que el Ministerio de Defensa Nacional es responsable del tratamiento de mis datos personales obtenidos a través del diligenciamiento de los diferentes formatos físicos, formularios o registros dispuestos en los sistemas informáticos, para el cumplimiento a su misión institucional, ejercer las actividades propias de las funciones de la entidad dando cumplimiento en los términos de la Ley 1581 de 2012, su Decreto reglamentario 1377 de 2013, la Ley 1266 de 2008, los capítulos 25 y 26 del Decreto 1074 de 2015. De conformidad con lo previsto en las normas sobre protección de datos personales, especialmente lo consagrado en el artículo 10 de la Ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios, entiendo que el Ministerio de Defensa Nacional 1) no requiere autorización del titular cuando recolecta datos en el ejercicio de sus funciones; 2) puede realizar el tratamiento de mis datos personales consignados en este formato o sistema informático y 3) puede compartir información que contenga datos personales con otras entidades públicas o administrativas en ejercicio de sus funciones legales o por orden judicial, dando cumplimiento a los requisitos y condiciones establecidas en la Ley y la jurisprudencia para acceder a los mismos "**


Sistema de Gestión y Desempeño Institucional

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

## ANEXO No. 4

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

Los bienes y/o servicios a contratar a través del Proceso de Selección deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas mínimas de obligatorio cumplimiento:

### 1. OBJETO A CONTRATAR

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS, Y SOPORTE TÉCNICO, PARA LOS EQUIPOS DE CCTV Y ACCESOS BIOMÉTRICOS DEL GRUPO DE SEGURIDAD, GRUPO ARCHIVO GENERAL y GRUPO LOGISTICO y SERVICIOS GENEALES DE LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.

### 1.1. ALCANCE DE LA ADQUISICIÓN:

**MANTENIMIENTO**

| ÍTEM | GRUPO DE SEGURIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 1 | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS | 3 |
| 2 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO MODALIDAD BOLSA | 1 |

| ÍTEM | GRUPO DE ARCHIVO GENERAL | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 1 | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS | 3 |
| 2 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO MODALIDAD BOLSA | 1 |

**ADQUISICIÓN**

| ÍTEM | GRUPO DE SEGURIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 1 | LECTOR FACIAL BIOMÉTRICO DE 7" | 1 |
| 2 | CÁMARA TIPO BALA DE 4 MEGAPÍXELES PARA EXTERIORES | 2 |
| 3 | UNIDAD DE PODER SUPLEMENTARIO UPS DE 3KVA | 1 |

| ÍTEM | GRUPO LOGISTICO Y SERVICIOS GENERALES | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 1 | CCTV COMPUETO POR:<br>- 01 PANTALLA INDUSTRIAL 24/7 DE 50" 4K.<br>- 02 CAMARAS TIPO BALA EXTERIORES CON RECONOCIMIENTO DE PLACA 4K ZOOM MECANICO DE 4 MEGAPIXELES.<br>- 06 CAMARA TIPO BALA 4K BARIFOCAL PARA EXTERIORES DE 4 MEGAPIXELES.<br>- 07 CAMARAS TIPO DOMO FULL HD DE 4 MEGAPIXELES.<br>- 03 CAMARAS DE RECONOCIMIENTO FACIAL 4K DE 4 MEGAPIXELES FULL COLOR<br>- 01 NVR 4K DE 32 CANALES CON IA<br>- 02 SWITCH DE 16 PUERTOS BASE 1000<br>- 01 UPS DE 2 KVA<br>- 01 RACK DE COMUNICACIONES<br>- 01 MOUSE INALAMBRICO - 01 CABLE HDMI 4K BLINDADO DE 15 METROS - DISCO DURO 4TB - 01 CABLE UTP CATEGORIA 6 | 1 |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS**

**EQUIPOS PARA ADQUIRIR**

1. **GRUPO DE SEGURIDAD**




Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

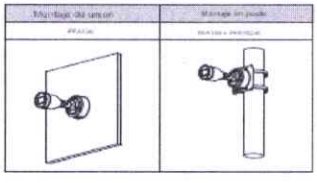
| Equipos CCTV Y ACCESOS BIOMÉTRICOS PARA ADQUIRIR - GRUPO DE SEGURIDAD | |
|---|---|
| RUBRO: A-02-01-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES | |
| ÍTEM 1 | CAMARA TIPO BALA DE 4 MEGAPIXELES |
| CANTIDAD | 02 |
| CARACTERÍSTICAS TECNICAS | Se requiere dos cámaras tipo bala para exteriores con características de instalación simple, operación fácil y una relación costo-rendimiento alta, con el algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de codificación inteligente logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona video de alta calidad y reduce el costo de almacenamiento y transmisión, IP67: la cámara pasa una serie de estrictas pruebas de polvo y remojo. Tiene función a prueba de polvo, y el gabinete puede funcionar normalmente después de remojarlo en agua de 1 m de profundidad durante 30 minutos. Voltaje amplio: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de ± 30% (rango de voltaje amplio), y se aplica ampliamente a entornos exteriores con voltaje inestable. |

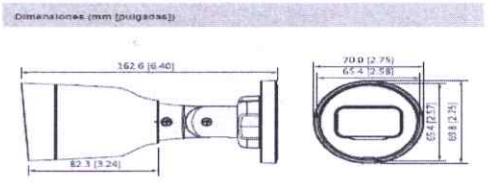
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS | |
|---|---|
| **CAMARA** | |
| Sensor de imagen | 165 mm Ancho: 56 mm Profundidad: 53,25 mm |
| Píxeles efectivos | 2688 (H) × 1520 (V) |
| ROM | 128 MB |
| RAM | 128 MB |
| Sistema de escaneo | Progresivo |
| Velocidad de obturación electrónica | Automático / Manual 1/3 s – 1/100000 s |
| Min. Iluminación | 0.03 Lux @ F2.0 |
| Distancia IR | 30 m (98,4 pies) |
| Control de encendido / apagado por infrarrojos | Manual de auto |
| Número de LEDs IR | 1 |
| Rango de giro / inclinación / rotación | Horizontal: 0 ° –360 °<br>Vertical: 0 ° –90 °<br>Rotación: 0 ° –360 ° |
| **LENTE** | |
| Tipo de lente | Fijo |
| Tipo de montaje | M12 |
| Longitud focal | 2,8 milímetros<br>3,6 milímetros |
| Max. Abertura | F2.0 |
| Campo de visión | 2,8 mm:<br>Horizontal: 93 °<br>Vertical: 53 °<br>Diagonal: 111 °<br>3,6 mm:<br>Horizontal: 81 °<br>Vertical: 44 °<br>Diagonal: 95 ° |
| Distancia de enfoque cercana | 2,8 mm: 0,8 m (2,6 pies)<br>3,6 mm: 1,4 m (4,6 pies) |
| **VIDEO** | |
| Compresión de video | H.265; H.264; H.264B; MJPEG |
| Códec inteligente | si |
| Velocidad de fotogramas de video | Convencional:<br>2688 × 1520 (1 fps – 20 fps) 2560 × 1440 (1 fps – 25/30 fps) Transmisión secundaria:<br>704 × 576 (1 fps – 20/25 fps) 704 × 480 (1 fps – 20/30 fps) |
| Resolución | 2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296<br>(2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 millones (1280 × 960); 720p<br>(1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) |
| Bitrate de video | H.264: 32 Kbps – 6144 Kbps<br>H.265: 12 Kbps – 6144 Kbps |

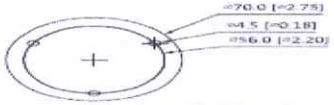



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

| | |
|---|---|
| Día / noche | Automático (ICR) / Color / B / N |
| BLC | si |
| HLC | si |
| WDR | 120 dB |
| **RED** | |
| Red | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| Protocolo | HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS;<br>DDNS; PPPoE; IPv4 / v6; QoS; UPnP; NTP; RTMP; Multidifusión;<br>HTTPS; SFTP; 802.1x; ICMP; IGMP |
| Interoperabilidad | ONVIF (Perfil S / Perfil G); CGI; Hito; Genetec; P2P |
| Usuario / Anfitrión | 20 |
| Almacenamiento perimetral | Dahua Cloud; FTP; NAS |
| Navegador | ES DECIR<br>Cromo<br>Firefox |
| Software de gestión | Smart PSS; DSS; DMSS |
| Teléfono móvil | IOS; Androide |
| **CERTIFICACIÓN** | |
| Certificaciones | CE-LVD: EN60950-1<br>CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30 / UE<br>FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B |
| **PODER** | |
| Fuente de alimentación | 12V CC / POE (802.3af) |
| El consumo de energía | <5,0 W |
| **AMBIENTE** | |
| Condiciones de operación | - 40 ° C a + 55 ° C (-40 ° F a + 131 ° F) / menos de ≤ 95% |
| Condiciones de almacenamiento | - 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F) |
| Protección de ingreso | IP67 |
| **ESTRUCTURA** | |
| Caja | Metal + Plástico |
| Dimensiones | 162,6 mm × Φ70 mm (6,4 "× Φ2,8") |
| Peso neto | 0,22 kg (0,5 libras) |
| Peso bruto | 0,35 kg (0,8 libras) |






| | |
|---|---|
| FICHA TÉCNICA | ES OBLIGATORIO ADJUNTAR FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO OFERTADO |

| RUBRO: A-02-01-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES | |
|---|---|
| ÍTEM 2 | ACCESO Y/O LECTOR BIOMETRICO FACIAL 7" |
| CANTIDAD | 01 |




Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

**CARACTERÍSTICAS TECNICAS**

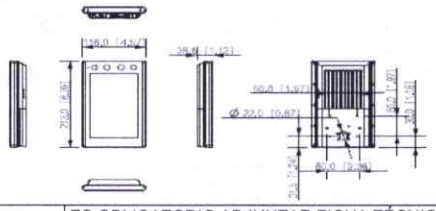
Se requiere 01 Pantalla LCD de 7" con una resolución de 600 × 1024, cámara CMOS de doble lente de 2 MP que admitirá 50 000 usuarios, 50 000 rostros, 50 000 contraseñas, 100 000 tarjetas, 50 administradores y 300 000 registros con Múltiples métodos de desbloqueo, incluyendo rostro, tarjeta IC, contraseña y código QR, que reconozca rostros a una distancia de 0,3 m a 3,0 m (0,98 pies–9,84 pies) y detecte personas entre 0,9 m y 2,4 m (2,95 pies–7,87 pies) de altura gracias al algoritmo de aprendizaje profundo de reconocimiento facial, el dispositivo puede localizar con precisión más de 360 puntos clave en el rostro de un objetivo, los rostros se deberán reconocer en 0,2 segundos, sin necesidad de que la persona toque el dispositivo, deberá contar con detección de mascarilla y detección de casco de seguridad, que reproduzca anuncios en formato de vídeo e imagen admite módulos de extensión para huella dactilar, código QR y huella dactilar + código QR reconozca hasta 6 rostros simultáneamente.

| CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS | |
|---|---|
| **SISTEMA** | |
| Procesador principal | Procesador integrado |
| Tipo de botón | **botón táctil** |
| Protocolo de red | **UDP; TCP;IPv4;RTSP;SIP;P2P;RTP** |
| Protocolo OSDP | SI |
| interoperabilidad | CGI;ONVIF |
| SDK y API | SI |
| **BÁSICA** | |
| Tipo de producto | Autónoma |
| Pantalla de visualización | 7" |
| Tipo de pantalla | Pantalla táctil capacitiva |
| Resolución de pantalla | 600 (H) × 1024 (V) |
| Cámara | Cámara de doble lente CMOS HD de 2 MP y 1/2,8" |
| WDR | DWDR |
| Compensación de luz | IR automático |
| Mensaje de voz | Si |
| Material de la carcasa | Vidrio templado; PC |
| **FUNCIÓN** | |
| Modo de desbloqueo | tarjeta; control remoto; contraseña; reconocimiento facial; desbloqueo por combinación; módulos de extensión (huella dactilar; código QR; reconocimiento facial; reconocimiento facial + código QR; huella dactilar + código QR) |
| Tipo de tarjeta | tarjeta IC |
| Lista de periodos | 128 periodos |
| Periodo de vacaciones | 128 periodos |
| Actualización de red | Si |
| Desbloqueo del primer usuario | Si |
| Verificación Remota | Si |
| Lista restringida/Lista de confianza | Si |
| Wi-Fi | Si |
| Estándar inalámbrico | 802.11b/g/n |
| Rango de frecuencia inalámbrica | 2.400 GHz–2.472 GHz |
| Anuncio Reproduciendo | Admite reproducción de publicidad gráfica. |
| Lector de tarjetas periféricas | 1 puerto RS-485; 1 puerto Wiegand |
| Autenticación multiusuario | Si |
| Monitoreo en tiempo real | Si |
| Autenticación multifactor | Si |
| Función de captura | Si |
| Configuración Web | Si |
| Registro automático | Si |
| **ACTUACIÓN** | |
| Cifrado de tarjetas IC | |
| Distancia de lectura de tarjetas | 0 cm–4 cm (0"–1.57") |
| Rango de altura de reconocimiento facial | 0.9 m–2.4 m (2.95 ft–7.87 ft) |
| Distancia de reconocimiento facial | 0.3 m–3.0 m (0.98 ft–9.84 ft) |
| Precisión del reconocimiento facial | 99.9% |
| Tiempo de reconocimiento facial | 0.2 seg |
| Códigos admitidos | Código QR |
| Tipo de código | Código electrónico; Código impreso |




Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

| | |
|---|---|
| Precisión en el reconocimiento de códigos | Tasa de reconocimiento: >80% Precisión: >90% |
| **CAPACIDAD** | |
| Capacidad de usuario | 50000 |
| Capacidad de imagen facial | 50000 |
| Capacidad de tarjeta | 100000 |
| Capacidad de contraseña | 50000 |
| Capacidad récord | 300000 |
| **PUERTO** | |
| RS-485 | 1 |
| RS-232 | 1 |
| Wiegand | 1 (entrada/salida) |
| USB | 1 × USB 2.0 port |
| Puerto de red | 1 puerto Ethernet RJ-45 de 10/100/1000 Mbps |
| Entrada de alarma | 2 (cantidad digital) |
| Salida de alarma | 1 (relevo) |
| Enlace de alarma | 1 |
| Botón Salir | 1 |
| Detección del estado de la puerta | 1 |
| Control de bloqueo | 1 |
| **ALARMA** | |
| Anti-pase hacia atrás | Si |
| Alarma de manipulación | Si |
| Alarma de coacción | Si |
| Tiempo de espera del sensor de puerta | Si |
| Intrusión | Si |
| Tarjeta ilegal que excede el umbral | Si |
| **GENERAL** | |
| Adaptador de corriente | Incluido |
| Fuente de alimentación | 12 VDC, 2 A |
| Protección | IP65 |
| Consumo de energía | ≤6 W (en espera), ≤12 W (en funcionamiento) |
| Dimensiones del producto | 213 mm × 116 mm × 28,6 mm (8,39" × 4,57 × 1,13) (Alto × Ancho × Profundidad) |
| Dimensiones del embalaje | Dimensiones del cartón: 330 mm × 148 mm × 111 mm (alto × ancho × profundidad) Dimensiones de la caja de protección: 585 mm × 320 mm × 360 mm (alto × ancho × profundidad) |
| Temperatura de funcionamiento | –30 °C to +60 °C (–22 °F to +140 °F) |
| Humedad de funcionamiento | 0%–90% (HR), sin condensación |
| Altitud de funcionamiento | 0 m–1,300 m (0 ft–4,265.09 ft) |
| Entorno operativo | Exterior |
| Peso bruto | 1.2 kg (2.65 lb) |
| Accesorio | Incluido: Soporte de montaje en pared |
| Instalación | Montaje en torniquete; Montaje en caja de 86; Soporte de pared; Soporte de suelo Montaje |



| | |
|---|---|
| FICHA TÉCNICA | ES OBLIGATORIO ADJUNTAR FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO OFERTADO |

| RUBRO: A-02-01-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS | |
|---|---|
| ÍTEM 3 | UNIDAD DE PODER SUPLEMENTARIO UPS DE 3KVA |
| CANTIDAD | 01 |




Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

**CARACTERÍSTICAS TECNICAS**

Se requiere 01 UPS monofásica de 3 KVA para suplir la falta de alimentación de los equipos de CCTV del Grupo de Seguridad que reúna las siguientes características técnicas.

| CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS | |
|---|---|
| **SISTEMA** | |
| Capacidad | 3000VA/2700W |
| Topología | UPS en línea de doble conversión |
| Fase | Entrada monofásica \| Salida monofásica |
| **ENTRADA DE CA** | |
| Sistema de entrada | Monofásico (L/ N + PE) |
| Tensión nominal | BT: 100/110/120/125Vac |
| Frecuencia | 50/60Hz |
| Rango de voltaje | 65~145VAC±5VAC |
| Rango de frecuencia | (40~70)±0,5 Hz |
| Factor de potencia de Entrada | >=0.99 |
| **SALIDA DE CA** | |
| Sistema de Salida | Monofásico (L/ N + PE) |
| Tensión de Salida | LV: 100/110/120/125Vac |
| Regulacion de voltaje | ±2% |
| Frecuencia de salida | 50/60 ± 4 Hz (modo de sincronización) / 50/60 Hz ± ,1 % (funcionamiento libre) |
| Forma de onda | Onda sinusoidal pura |
| THDv | <6% |
| Capacidad de sobrecarga | 105 -125%≥ 60s, 126-150%≥30 |
| **EFICIENCIA** | |
| Modo de línea | 90% |
| Modo batería | 87% |
| **BATERÍA** | |
| Voltaje de la batería | 72V |
| Capacidad y cantidad de la batería | 12V/7AH x 6 piezas |
| Tiempo de respaldo | Media carga ≥8 minutos, Plena carga ≥3 minutos estánd |
| Corriente nominal de la batería | 45A |
| **FÍSICO** | |
| Estilo de Chasis | Torre |
| Dimensión de la torre | 190×323×368 |
| Peso | 21 KG |
| **ENTORNO OPERATIVO** | |
| Rango de temperatura | — 20oC+ 40oC |
| Humedad relativa | 0-97 % (sin condensación) |
| Ruido acustico | <50db |
| Temperatura de almacenamiento | Valor nominal para menos de 1000 msnm Encima 1000msnm: 1% reducción por cada de 100M |
| Altitud | -25 °C ~ + 55 °C |
| **INTERFAZ** | |
| RS232, USB, ranura inteligente, EPO, ROO | |
| **CABLEADO** | |
| Corriente nominal de entrada | 24/24/24/24A |
| Cable para terminal | >12 AWG/4 mm |
| **FUNCIÓN DE PROTECCIÓN** | |
| Entrada o salida de CA por encima o por debajo del rango, protección contra tensión, sobrecarga, sobre temperatura y cortocircuito | |
| **REGULACIÓN DE EMC Y SEGURIDAD** | |
| EMC | FCC CFR Título 47, Parte 15, Subparte B |
| Seguridad | UL1778 |
| Referencia | SPT-3KVA-LCD |

2. GRUPO LOGISITICO Y SERVICIOS GENERALES

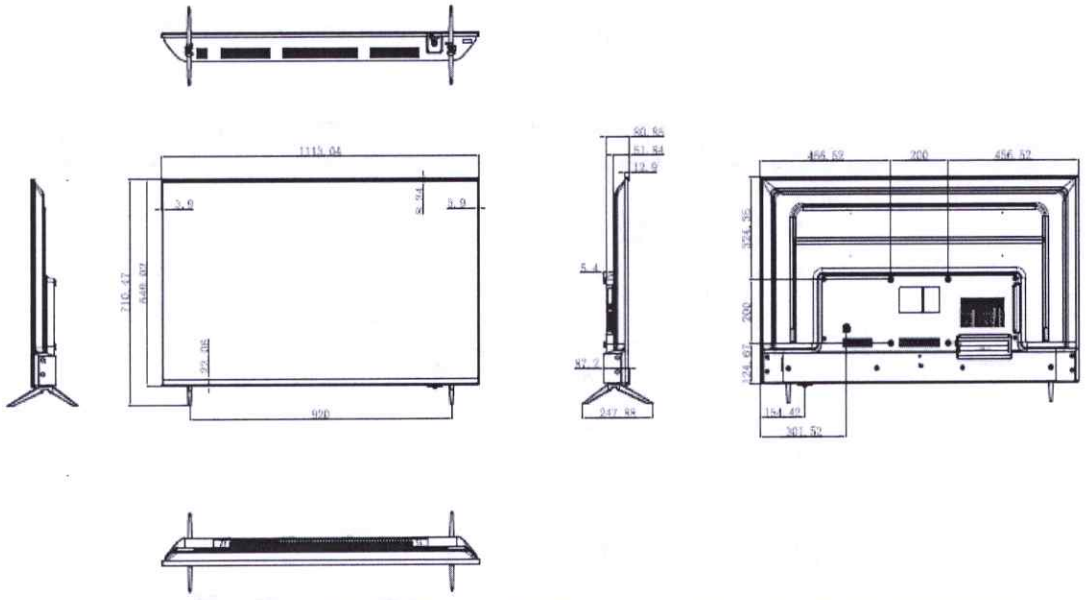



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

<table>
<tr><th colspan="3">Equipos CCTV PARA ADQUIRIR - GRUPO LOGÍSTICO Y SERVICIOS GENERALES</th></tr>
<tr><td colspan="3">RUBRO: A-02-01-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES</td></tr>
<tr><td>ÍTEM 4</td><td colspan="2">CCTV COMPUETO POR:<br>• 01 PANTALLA INDUSTRIAL 24/7 DE 50" 4K<br>• 02 CAMARAS TIPO BALA EXTERIORES CON RECONOCIMIENTO DE PLACA 4K ZOOM MECANICO DE 4 MEGAPIXELES<br>• 06 CAMARA TIPO BALA 4K BARIFOCAL PARA EXTERIORES DE 4 MEGAPIXELES.<br>• 07 CAMARAS TIPO DOMO FULL HD DE 4 MEGAPIXELES<br>• 03 CAMARAS DE RECONOCIMIENTO FACIAL 4K DE 4 MEGAPIXELES FULL COLOR<br>• 01 NVR 4K DE 32 CANALES CON IA<br>• 02 SWITCH DE 16 PUERTOS BASE 1000<br>• 01 UPS DE 2 KVA<br>• 01 RACK DE COMUNICACIONES<br>• 01 MOUSE INALAMBRICO<br>• 01 CABLE HDMI 4K BLINDADO DE 15 METROS<br>• DISCO DURO 4TB<br>• 01 CABLE UTP CATEGORIA 6</td></tr>
<tr><td>CARACTERÍSTICAS TECNICAS</td><td colspan="2"><u>Una (01) PANTALLA INDUSTRIAL 24/7 DE 50" 4K</u>
<table>
<tr><th colspan="2">CARACTERISTICAS TÉCNICAS</th></tr>
<tr><td colspan="2">Resolución 4K Ultra HD, Apto para funcionamiento continuo 24/7, Tiempo de respuesta de 8 ms para evitar desenfoque de movimiento, vibraciones o imágenes fantasma, 1.07G colores para una experiencia visual realista e inmersiva Procesamiento digital de alta fidelidad para un video brillante y vívido Angulo de visión extra amplio de 178°/178° para un rendimiento visual completo Diseño térmico profesional para prolongar la vida útil del equipo</td></tr>
<tr><th colspan="2">DISPLAY</th></tr>
<tr><td>Tamaño de pantalla</td><td>50"</td></tr>
<tr><td>Relación de aspecto</td><td>16:9</td></tr>
<tr><td>Resolución</td><td>3840×2160 (UHD)</td></tr>
<tr><td>Iluminar desde el fondo</td><td>LED</td></tr>
<tr><td>Brillo/Luminancia</td><td>300cd/㎡</td></tr>
<tr><td>Relación de contraste</td><td>5000:1</td></tr>
<tr><td>Color de pantalla</td><td>1.07G(8 Bits+FRC)</td></tr>
<tr><td>Ángulo de visión (H/V)</td><td>178°(H)/178°(V)</td></tr>
<tr><td>Tiempo de respuesta</td><td>8ms</td></tr>
<tr><td>Frecuencia de actualización</td><td>60Hz</td></tr>
<tr><th colspan="2">SEÑALES</th></tr>
<tr><td>Entrada</td><td>HDMI 2.0×2, HDMI1.4×1, USB 2.0×1, , VGA×1, Audio in ×1</td></tr>
<tr><td>Salida</td><td>Speaker×2 (7W)</td></tr>
<tr><th colspan="2">GENERAL</th></tr>
<tr><td>Fuente de alimentación</td><td>AC100-240V ,2.5A, 50/60 Hz</td></tr>
<tr><td>Consumo (estándar)</td><td>110W</td></tr>
<tr><td>Consumo (en espera)</td><td>≤0.5W</td></tr>
<tr><td>Peso neto</td><td>10.4Kg</td></tr>
<tr><td>Peso bruto</td><td>13.8Kg</td></tr>
<tr><td>Ancho del bisel</td><td>8.24mm (U/L/R), 22.62mm (B)</td></tr>
<tr><td>VESA</td><td>200×200mm</td></tr>
<tr><td>Dimensiones sin base (An. × Al. × Pr.)</td><td>1113.04×649×87.2mm (43.8"×25.6"×3.4")</td></tr>
<tr><td>Paquete (An. × Al. × Pr.)</td><td>1240×800×160mm (48.8"×31.5"×6.3")</td></tr>
<tr><th colspan="2">ACCESORIO</th></tr>
<tr><td>Estándar</td><td>cable de alimentación, control remoto, pedestal</td></tr>
<tr><td>Opcional</td><td>soporte para colgar</td></tr>
<tr><th colspan="2">CERTIFICACIONES</th></tr>
<tr><td>CE/FCC</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial



**Dos (02) CAMARAS TIPO BALA EXTERIORES CON RECONOCIMIENTO DE PLACA 4K ZOOM MECANICO DE 4 MEGAPIXELES**

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS | |
|---|---|
| **CAMARA** | |
| Sensor de imagen | 1/2.7" 5Megapixel progressive scan CMOS |
| Píxeles efectivos | 2592 (H) × 1944 (V) |
| ROM | 1 GB |
| RAM | 128 MB |
| Sistema de escaneo | Progresivo |
| Velocidad de obturación electrónica | Automático / Manual 1/3 s – 1/100000 s |
| S/N Ratio | > 56 dB |
| Iluminación mínima | 0.005 Lux@F1.5 |
| Distancia de iluminación | Distance up to 50 m (164 ft) |
| Control de encendido/apagado del iluminador | Auto/Manual |
| Número de iluminador | 4(IR LED) |
| **LENTE** | |
| Tipo de lente | Motorized vari-focal |
| Tipo de montaje | Board-in |
| Longitud focal | 2.7 mm–13.5 mm |
| Max. Abertura | F1.5 |
| Campo de visión | H: 100°–28°, V: 72°–21° (2592 × 1944) H: 104°–29°, V: 55°–16°(2688 × 1520) |
| Distancia de enfoque cercana | 0.8 m (2.62 ft) |
| **VIDEO** | |
| Compresión de video | H.265,H.264,H.264B,H.264H, MJPEG (only supported by sub stream) |
| Códec inteligente | si |
| Códec inteligente | Smart H.265+/ Smart H.264+ |
| Capacidad de transmisión | 3 Streams |
| Resolución | 2592 × 1944/2688 × 1520/2560 × 1440/2304 × 1296/1080P (1920 × 1080)/1.3M (1280 × 960)/720P (1280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/VGA (640 × 480)/CIF (352 × 288/352 × 240) |
| Velocidad de fotogramas | Main Stream: 2592 × 1944 (1 fps–20 fps) 2560 × 1440 (1 |




Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

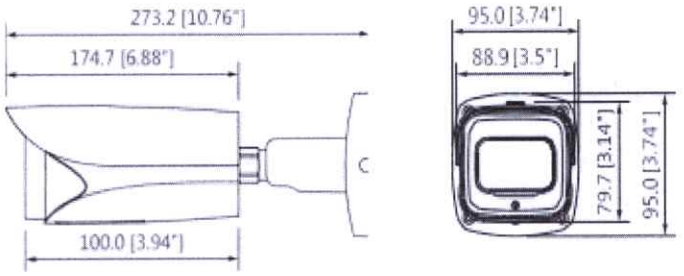
| | |
|---|---|
| | fps–25/30 fps) 1920 × 1080 (1 fps–50/60 fps) |
| | Sub Stream: D1 (1 fps–20/30 fps) D1 (1 fps–50 fps) |
| | Third Stream: 1080P (1 fps–17 fps) |
| Control de velocidad de bits | CBR/VBR |
| Tasa de bits | H.264: 32 Kbps–8192 Kbps H.265: 19 Kbps–8192 Kbps |
| Día/Noche | Auto(ICR)/Color/B/W |
| Modo BLC | BLC/HLC/WDR (120 dB) |
| Balance de blancos | Auto/Natural/Street Lamp/Outdoor/Manual |
| Ganar control | Auto/Manual |
| Reducción de ruido | 3D DNR |
| Detección de movimiento | Off/On (4 Zone, Rectangle) |
| Región de interés | Off/On (4 Zone) |
| Estabilización electrónica de imagen (EIS) | Yes |
| Iluminación inteligente | Yes |
| Desempañar | Yes |
| Voltear | 0°/90°/180°/270° |
| Espejo | Off/On |
| Enmascaramiento de privacidad | Off/On (4 Area, Rectangle) |
| **AUDIO** | |
| Compresión de audio | G.711a, G.711Mu, AAC, G.726, G.723 |
| **ALARMA** | |
| Evento de alarma | Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de video; Detección de desenfoque; Cambio de escena; Intrusión; Cable trampa; Objeto abandonado; Objeto perdido; Movimiento rápido; Detección de aparcamiento; Detección de merodeo; Reunión de personas; Detección de audio; Conteo de personas; Detección de rostros; Detección de voltaje; Conteo de personas en la zona; Alarma de permanencia; Detección de excepción de número de personas; Gestión de colas |
| **RED** | |
| Red | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| SDK and API | si |
| Protocolo | IPv4;IPv6;HTTP;HTTPS;TCP;UDP;ARP;RTP;RTSP;RTCP ;RTMP;SMTP;FTP;SFTP;DHCP;DNS;DDNS;QoS;UPnP ;NTP;Multicast;ICMP;IGMP;NFS;PPPoE;802.1x;SNMP |
| Interoperabilidad | ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, Milstone, Genetec, P2P |
| User/Host | 20 Users |
| Storage | NAS;FTP;SFTP;Dahua Cloud Micro SD card 256 GB |
| Browser | IE (versions newer than IE8), Chrome, Firefox, Safari (versions newer than Safari 12) |
| Management Software | Smart PSS, DSS, DMSS |
| Teléfono móvil | iOS, Android |
| **CERTIFICACIÓN** | |
| Certificaciones | CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07 |
| **INTERFACE** | |
| Audio Interface | 1/1 channel In/Out |
| Alarm | 2 channel In: 5mA 5V DC 1 channel Out: 300mA 12V DC |
| **ELECTRICA** | |
| Fuente de alimentación | DC 12V (±30%), PoE (802.3af |
| Consumo de energía | <10.9W |
| **AMBIENTAL** | |



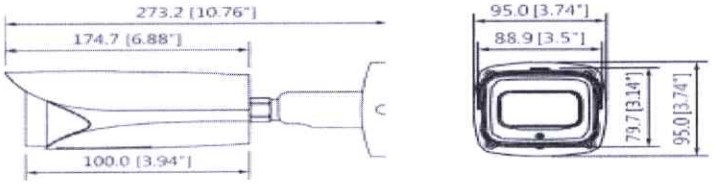

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

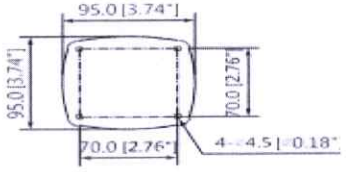
| | |
|---|---|
| Operating Conditions | -30° C to +60° C (-22° F to +140° F) /Less than 95% RH |
| Storage Conditions | 40° C to +60° C (-40° F to +140° F) |
| Protection Grade | IP67,IK10 |
| **CONSTRUCCIÓN** | |
| Casing | Metal, plastic |
| Dimensions | 273.2 mm × 95.0 mm × 95.0 mm (10.76" × 3.74" × 3.74") |
| Net Weight | 1.11 kg (2.44 lb) |
| Gross Weight | 1.51 kg (3.33 lb) |

**Dimensions (mm[inch])**




**Dimensions (mm[inch])**




**Seis (06) CÁMARAS TIPO BALA DE 4 MEGAPÍXELES FULL HD PARA EXTERIORES**

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS | |
|---|---|
| **CAMARA** | |
| Sensor de imagen | CMOS progresivo de 1/3 "y 4 megapixeles |
| Píxeles efectivos | 2688 (H) × 1520 (V) |
| ROM | 128 MB |
| RAM | 128 MB |
| Sistema de escaneo | Progresivo |
| Velocidad de obturación electrónica | Automático / Manual 1/3 s – 1/100000 s |
| Min. Iluminación | 0.03 Lux @ F2.0 |
| Distancia IR | 30 m (98,4 pies) |
| Control de encendido / apagado por infrarrojos | Manual de auto |
| Número de LEDs IR | 1 |
| Rango de giro / inclinación / rotación | Horizontal: 0 ° -355 °<br>Vertical: 0 ° –75 °<br>Rotación: 0 ° –355 ° |



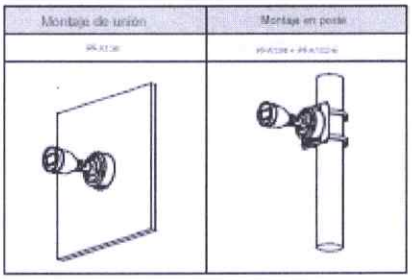

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

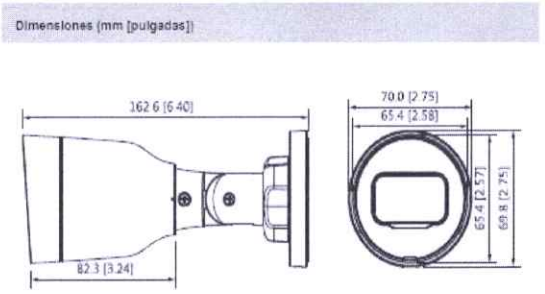
| | |
|---|---|
| **LENTE** | |
| Tipo de lente | Focal fija |
| Tipo de montaje | M12 |
| Longitud focal | 2,8 milímetros<br>3,6 milímetros |
| Max. Abertura | F2.0 |
| Campo de visión | 2,8 mm:<br>Horizontal: 93 °<br>Vertical: 53 °<br>Diagonal: 111 °<br>3,6 mm:<br>Horizontal: 81 °<br>Vertical: 44 °<br>Diagonal: 95 ° |
| Distancia de enfoque cercana | 2,8 mm: 0,8 m (2,6 pies)<br>3,6 mm: 1,4 m (4,6 pies) |
| **VIDEO** | |
| Compresión de video | H.265; H.264; H.264B; MJPEG |
| Códec inteligente | si |
| Velocidad de fotogramas de vídeo | Convencional:<br>2688 × 1520 (1 fps – 20 fps) 2560 × 1440 (1 fps – 25/30 fps) Transmisión secundaria:<br>704 × 576 (1 fps – 20/25 fps) 704 × 480 (1 fps – 20/30 fps) |
| Resolución | 2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296<br>(2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 millones (1280 × 960); 720p<br>(1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) |
| Bitrate de video | H.264: 32 Kbps – 6144 Kbps<br>H.265: 12 Kbps – 6144 Kbps |
| Día / noche | Automático (ICR) / Color / B / N |
| BLC | si |
| HLC | si |
| WDR | 120 dB |
| **RED** | |
| Red | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| Protocolo | HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS;<br>DDNS; PPPoE; IPv4 / v6; QoS; UPnP; NTP; RTMP; Multidifusión;<br>HTTPS; SFTP; 802.1x; ICMP; IGMP |
| Interoperabilidad | ONVIF (Perfil S / Perfil G); CGI; Hito; Genetec; P2P |
| Usuario / Anfitrión | 20 |
| Almacenamiento perimetral | Dahua Cloud; FTP; NAS |
| Navegador | ES DECIR<br>Cromo<br>Firefox |
| Software de gestión | Smart PSS; DSS; DMSS |
| Teléfono móvil | IOS; Androide |
| **CERTIFICACIÓN** | |
| Certificaciones | CE-LVD: EN60950-1<br>CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30 / UE<br>FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B |
| **PODER** | |
| Fuente de alimentación | 12V CC / POE (802.3af) |
| El consumo de energía | <4,9 W |
| **AMBIENTE** | |
| Condiciones de operación | - 40 ° C a + 55 ° C (-40 ° F a + 131 ° F) / menos de ≤ 95% |

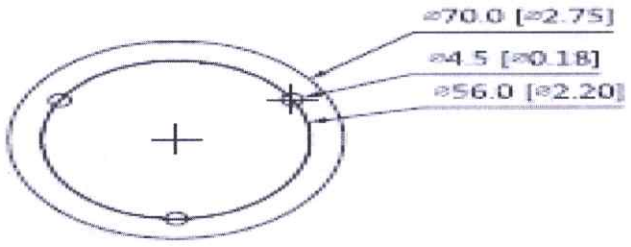



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

| | |
|---|---|
| Condiciones de almacenamiento | - 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F) |
| Protección de ingreso | IP67 |
| **ESTRUCTURA** | |
| Caja | Metal + Plástico |
| Dimensiones | 162,6 mm × Φ70 mm (6,4 "× Φ2,8") |
| Peso neto | 0,22 kg (0,5 libras) |
| Peso bruto | 0,35 kg (0,8 libras) |




| | |
|---|---|
| FICHA TÉCNICA | ES OBLIGATORIO ADJUNTAR FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO OFERTADO |

**Siete (07) CÁMARAS TIPO DOMO DE 4 MEGAPÍXELES FULL HD**

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS | |
|---|---|
| **CAMARA** | |
| Sensor de imagen | 165 mm Ancho: 56 mm Profundidad: 53,25 mm |
| Píxeles efectivos | 2688 (H) × 1520 (V) |
| ROM | 128 MB |
| RAM | 128 MB |
| Sistema de escaneo | Progresivo |
| Velocidad de obturación electrónica | Automático / Manual 1/3 s – 1/100000 s |
| Min. Iluminación | 0.03 Lux @ F2.0 |
| Distancia IR | 30 m (98,4 pies) |
| Control de encendido / apagado por infrarrojos | Manual de auto |
| Número de LEDs IR | 1 |
| Rango de giro / inclinación / rotación | Horizontal: 0 ° –360 °<br>Vertical: 0 ° –90 °<br>Rotación: 0 ° –360 ° |
| **LENTE** | |
| Tipo de lente | Fijo |
| Tipo de montaje | M12 |
| Longitud focal | 2,8 milímetros<br>3,6 milímetros |
| Max. Abertura | F2.0 |
| Campo de visión | 2,8 mm:<br>Horizontal: 93 ° |

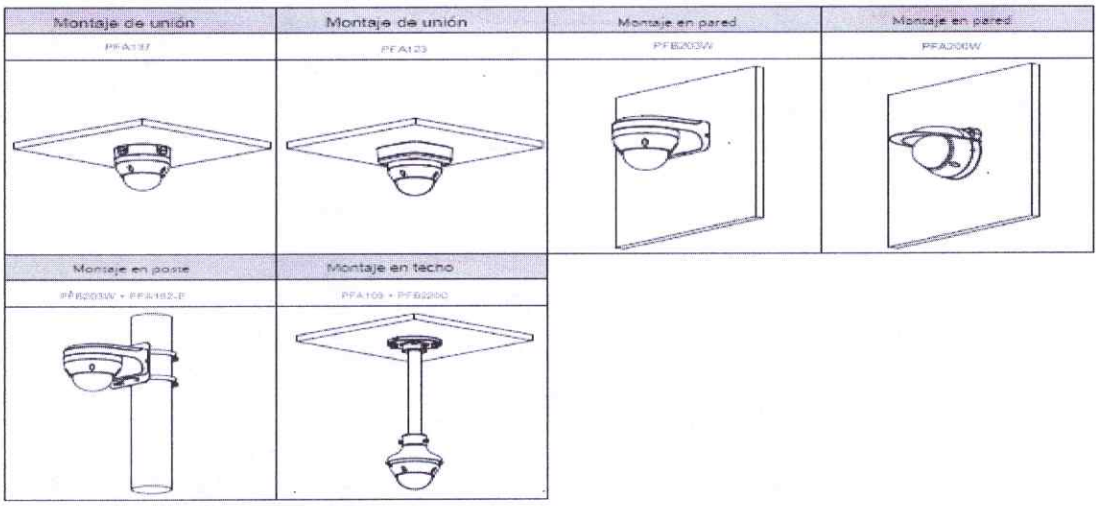



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

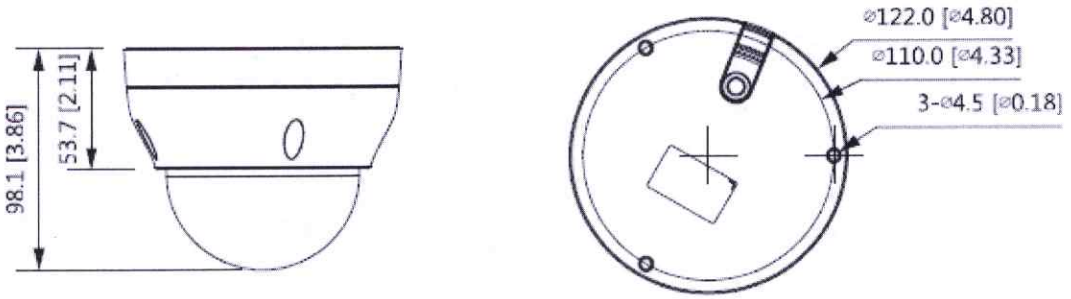
| | |
|---|---|
| | Vertical: 53 °<br>Diagonal: 111 °<br>3,6 mm:<br>Horizontal: 81 °<br>Vertical: 44 °<br>Diagonal: 95 ° |
| Distancia de enfoque cercana | 2,8 mm: 0,8 m (2,6 pies)<br>3,6 mm: 1,4 m (4,6 pies) |
| **VIDEO** | |
| Compresión de video | H.265; H.264; H.264B; MJPEG |
| Códec inteligente | si |
| Velocidad de fotogramas de vídeo | Convencional:<br>2688 × 1520 (1 fps – 20 fps) 2560 × 1440 (1 fps – 25/30 fps) Transmisión secundaria:<br>704 × 576 (1 fps – 20/25 fps) 704 × 480 (1 fps – 20/30 fps) |
| Resolución | 2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296<br>(2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 millones (1280 × 960); 720p<br>(1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) |
| Bitrate de vídeo | H.264: 32 Kbps – 6144 Kbps<br>H.265: 12 Kbps – 6144 Kbps |
| Día / noche | Automático (ICR) / Color / B / N |
| BLC | si |
| HLC | si |
| WDR | 120 dB |
| **RED** | |
| Red | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| Protocolo | HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS;<br>DDNS; PPPoE; IPv4 / v6; QoS; UPnP; NTP; RTMP; Multidifusión;<br>HTTPS; SFTP; 802.1x; ICMP; IGMP |
| Interoperabilidad | ONVIF (Perfil S / Perfil G); CGI; Hito; Genetec; P2P |
| Usuario / Anfitrión | 20 |
| Almacenamiento perimetral | Dahua Cloud; FTP; NAS |
| Navegador | ES DECIR<br>Cromo<br>Firefox |
| Software de gestión | Smart PSS; DSS; DMSS |
| Teléfono móvil | IOS; Androide |
| **CERTIFICACIÓN** | |
| Certificaciones | CE-LVD: EN60950-1<br>CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30 / UE<br>FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B |
| **PODER** | |
| Fuente de alimentación | 12V CC / POE (802.3af) |
| El consumo de energía | <5,0 W |
| **AMBIENTE** | |
| Condiciones de operación | - 40 ° C a + 55 ° C (-40 ° F a + 131 ° F) / menos de ≤ 95% |
| Condiciones de almacenamiento | - 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F) |
| Protección de ingreso | IP67 |
| **ESTRUCTURA** | |
| Caja | Metal + Plástico |
| Dimensiones | 162,6 mm × Φ70 mm (6,4 "× Φ2,8") |
| Peso neto | 0,22 kg (0,5 libras) |
| Peso bruto | 0,35 kg (0,8 libras) |




Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial




## Dimensiones (mm [pulgadas])




Tres (03) CAMARAS DE RECONOCIMIENTO FACIAL 4K DE 4 MEGAPIXELES FULL COLOR

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS | |
|---|---|
| **CAMARA** | |
| Sensor de imagen | CMOS de 1/1,8" |
| Máx. Resolución | 2688 (Alto) × 1520 (V) |
| ROM | 256 megas |
| RAM | 1GB |
| Sistema de escaneo | Progresivo |
| Velocidad de obturación electrónica | Automático/Manual 1/3 s–1/100.000 s |
| Mín. Iluminación | 0,0005 lux@F1.0 |
| Relación S/N | > 56dB |
| Distancia de iluminación | Hasta 40 m (131,23 pies) |
| Control de encendido/apagado del iluminador | Auto; Manual |
| Número de iluminador | 4 (luz cálida) |
| Ajuste de ángulo | Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360° |
| **LENTE** | |
| Tipo de lente | Focal fija |
| Montura del lente | M16 |
| Longitud focal | 2,8 milímetros; 3,6 milímetros; 6mm |
| Máx. Abertura | 2,8 mm: F1.0 3,6 mm: F1.0 6mm: F1.0 |




Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

| | |
|---|---|
| Campo de visión | 2,8 mm: Alto: 112°; V: 60°; Profundidad: 135° 3,6 mm: Alto: 95°; V: 51°; Fondo: 116° 6 mm: Alto: 58°; V: 31°; Re: 69° |
| DORI Distancia | DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan distancias de funciones inteligentes. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio/herramienta de diseño de proyectos. |
| **INTELIGENCIA** | |
| IVS (Protección Perimetral) | Intrusión, cable trampa, movimiento rápido (las tres funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos); Detección de merodeo, reunión de personas y detección de estacionamiento. |
| Detección inteligente de objetos | Objeto abandonado inteligente; objeto perdido inteligente |
| SMD | SMD 3.0 |
| AcuPick | Utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y funciona con dispositivos de back-end para hacer coincidir objetivos con precisión, como personas y vehículos de motor, y buscar en videos en vivo y grabados para localizar objetivos rápidamente. |
| Detección de rostro | Detección de rostro; instantánea; optimización de instantáneas; carga óptima de instantáneas de rostros; mejora de la cara; exposición facial; extracción de atributos faciales que incluye 6 atributos y 8 expresiones; instantánea de rostro configurada como rostro o foto de una pulgada; estrategias de instantáneas (instantáneas en tiempo real, prioridad de calidad e instantáneas de optimización); filtro de ángulo facial; configuración del tiempo de optimización. |
| Conteo de personas | Conteo de personas mediante cable trampa y conteo de personas en el área; generar y exportar informes (día/mes/año); Se pueden establecer 4 reglas para trampa, conteo de personas en el área y gestión de colas. |
| Mapa de calor | Si |
| Metadatos de vídeo | Detección de vehículos motorizados, vehículos no motorizados, rostros y cuerpos humanos; instantánea; optimización de instantáneas; carga óptima de instantáneas de rostros. Extracción de atributos de vehículos de motor y vehículos sin motor: extrae 6 atributos para vehículos de motor y 6 atributos para vehículos sin motor Extracción de atributos de rostro y cuerpo humano: extrae 6 atributos para rostro y 8 atributos para cuerpo humano. |
| Busqueda inteligente | Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos. |
| **VIDEO** | |
| Compresión de video | H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria) |
| Códec inteligente | H.265+ inteligente; Inteligente H.264+ |
| Codificación IA | IA H.265; IA H.264 |
| Velocidad de fotogramas de vídeo | Transmisión principal: 2688× 1520@(1 fps–25/30 fps) Transmisión secundaria: D1@(1 fps–25/30 fps) Tercera transmisión: 1080p@(1 fps–25/30 fps) * Los valores anteriores son los máximos. velocidades de fotogramas de cada transmisión; para múltiples transmisiones, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total. |
| Capacidad de transmisión | 3 corrientes |
| Resolución | 2688 × 1520; 2560 × 1440; 2048 × 1536; 2304 × 1296; 1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × |



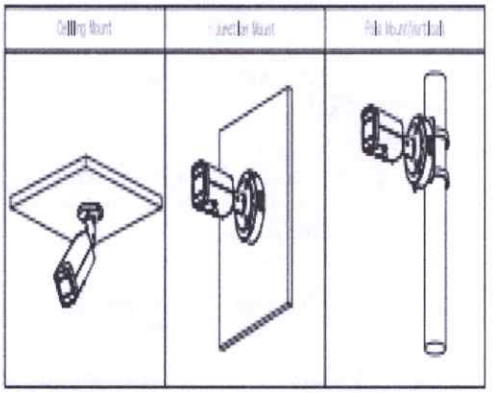

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

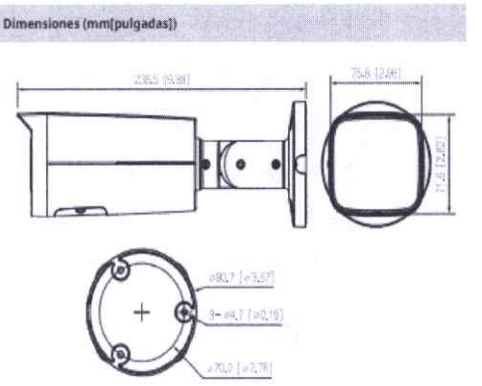
| | |
|---|---|
| | 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA(640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) |
| Control de velocidad de bits | CBR/VBR |
| Bitrate de vídeo | H.264: 32 kbps-16384 kbps 2,8 milímetros H.265: 12 kbps-16384 kbps |
| Día/Noche | Color/B/N |
| BLC | SI |
| CHL | SI |
| WDR | 140dB |
| Autoadaptación de escena (ASS) | SI |
| Balance de blancos | Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional |
| Ganar control | Manual de auto |
| Reducción de ruido | Reducción de ruido 3D |
| Detección de movimiento | APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular) |
| Región de interés (RoI) | Sí (4 áreas) |
| Desempañar | Sí |
| Rotación de imagen | 0°/90°/180°/270° (admite 90°/270° con resolución de 4M e inferior) |
| Espejo | SI |
| Enmascaramiento de privacidad | 4 Áreas |
| PMA | Sí (solo admite 2,8 mm/3,6 mm) |
| **AUDIO** | |
| Micrófono incorporado | SI |
| Compresión de audio | PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723 |
| **ALARMA** | |
| Evento de alarma | Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de vídeo; cable trampa; intrusión; movimiento rápido; objeto abandonado; objeto perdido; detección de merodeo; gente reunida; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; Detección de rostro; SMD; excepcion de seguridad; detección de personas; conteo de personas en el área; permanecer alarmado; conteo de personas; detección de excepción de número de personas |
| **RED** | |
| Puerto de red | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| SDK y API | Sí |
| Protocolo de red | IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad de servicio; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; ENF; PPPoE; SNMP; P2P |
| Interoperabilidad | ONVIF (Perfil S; Perfil G; Perfil T); CGI |
| Usuario/Anfitrión | 20 (ancho de banda total: 80 M) |
| Almacenamiento | FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 512 GB); NAS |
| Navegador | IE: IE 11 y posteriores Chrome: Cámara Chrome 45 y posteriores Firefox: Firefox 46 y posteriores Safari: Safari 12 y posteriores |
| Software de gestión | SmartPSS Lite; DSS; DMSS |
| Cliente móvil | iOS; Androide |
| La seguridad cibernética | Cifrado de vídeo; cifrado de firmware; cifrado de configuración; Digerir; PSES; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; filtrado IP/ MAC; generación e importación de certificación X.509; registro del sistema; HTTPS; 802.1x; arranque confiable; ejecución confiable; actualización confiable |
| **CERTIFICACIÓN** | |
| Certificaciones | CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE |
| **PUERTO** | |
| Entrada de audio | 1 canal (puerto RCA) |




Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

| | |
|---|---|
| Salida de audio | 1 canal (puerto RCA) |
| Entrada de alarma | Entrada de 1 canal: contacto húmedo, 5 mA 3 V–5 V CC |
| Salida de alarma | 1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA 12 V CC |
| **AMBIENTE** | |
| Temperatura de funcionamiento | – 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F) |
| Humedad de funcionamiento | ≤95% |
| Temperatura de almacenamiento | – 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F) |
| Proteccion | IP67 |
| Humedad de almacenamiento | 10%–95% (HR), sin condensación |
| **ESTRUCTURA** | |
| Material de la carcasa | Metal |
| Dimensiones del producto | 238,5 mm × 90,7 mm × 90,7 mm (9,39" × 3,57" × 3,57") (largo × ancho × alto) |
| Peso neto | 825 g (1,82 libras) |
| Peso bruto | 1054 g (2,32 libras) |




Un (01) NVR DE 32 CANALES CON IA DE 32 CANALES

ES LA IMPLEMENTACIÓN OPTIMIZADA DEL CÓDEC H.265 QUE UTILIZA UNA ESTRATEGIA DE CODIFICACIÓN ADAPTATIVA A LA ESCENA, GOP DINÁMICO, ROI DINÁMICO, UNA ESTRUCTURA DE REFERENCIA MULTIFOTOGRAMA FLEXIBLE Y REDUCCIÓN DE RUIDO INTELIGENTE PARA OFRECER VÍDEO DE ALTA CALIDAD SIN SOBRECARGAR LA RED. LA TECNOLOGÍA SMART H.265+ REDUCE LA VELOCIDAD DE BITS Y LOS REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO HASTA EN UN 70 % EN COMPARACIÓN CON LA COMPRESIÓN DE VÍDEO H.265 ESTÁNDAR.

| | |
|---|---|
| **SYSTEM** | |
| Procesador principal | Procesador integrado de grado industrial |
| OS | Linux integrado |
| Interfaz de operación | Web/operando en GUI local |
| **PROTECCIÓN PERIMETRAL MEDIANTE CÁMARA** | |
| Actuación | 8 channels |
| Búsqueda por IA | Buscar imágenes por canal, hora y tipo de evento |
| **VIDEO** | |
| Access Channel | 32 |
| Network Bandwidth | Access: 160 Mbps; Storage: 128 Mbps; Forward: 48 Mbps |
| Resolution | 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 720p; D1 |
| Decoding Capability | 8 × 1080p@30 fps |
| Video Output | 1 × VGA output, 1 × HDMI output, supports simultaneous video sources output for VGA and HDMI |
| Multi-screen Display | 1 , 4, 8, 9, 16, 25, 32 views |
| Third-party Camera Access | ONVIF; RTSP |
| **COMPRESSION** | |
| Video | Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG |
| Audio | PCM/G711A/G711U/G726/AAC |
| **NETWORK** | |
| Network Protocol | HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; RTSP; |



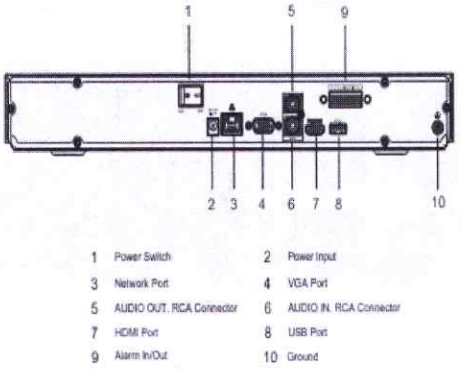

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

| | |
|---|---|
| | UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP Filter; DDNS; FTP; Alarm Server; IP Search (Support Dahua IP camera; DVR; NVS; etc.); P2P; auto register |
| Mobile Phone Access | Android; iOS |
| Interoperability | ONVIF(profile T/S/G); CGI; SDK |
| Browser | Chrome; IE9 or later; firefox |
| **RECORD PLAYBACK** | |
| Multi-channel Playbac | Up to 16 channels for playback |
| Record Mode | Manual record; alarm recording; SMD recording; smart recording |
| Storage | Local HDD; network |
| Backup | USB storage device |
| Playback Function | 1. Play/pause/stop/slow/quick/backward/by frame 2. Full screen, backup (video clip/file), partial zoom in, and audio on/of |
| **STORAGE** | |
| Disk Group | Yes |
| **ALARM** | |
| General Alarm | Motion detection, privacy masking, video loss, scene changing, PIR alarm, IPC external alarm |
| Anomaly Alarm | Camera disconnection, storage error, disk full, IP conflict, MAC conflict, login locked, and cybersecurity exception |
| Intelligent Alarm | Face detection, perimeter protection (intrusion and tripwire), IVS, people counting, heat map, and SMD alarms |
| Alarm Linkage | Recording, snapshot, local external alarm output, audio, buzzer, log, preset, and email |
| **EXTERNAL PORT** | |
| Audio Input | 1 × RCA input |
| Audio Output | 1 × RCA output |
| HDD | 2 SATA III ports, up to 10 TB for a single HDD. The maximum HDD capacity varies with environment temperature |
| Alarm Input | 4 |
| Alarm Output | 2 |
| USB | 2 (1 × front USB2.0; 1 × back USB2.0) |
| HDMI | 1 (supports up to 4K resolution output) |
| VGA | 1 |
| Network | 1 × RJ-45, 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet port |
| **GENERAL PARAMETER** | |
| Power Supply | 12 V DC, 4A |
| Power Consumption | < 5.6 W (HDD not included, idling) |
| Net Weight | 1.5 kg (3.31 lb) |
| Gross Weight | 2.6 kg (5.73 lb) |
| Product Dimensions | 375.0 mm × 282.9 mm x 53.0 mm (14.76" × 11.14" × 2.09") (W × L × H) |
| Package Dimensions | 433 mm × 140 mm × 363 mm (17.05" × 5.51" × 14.29") (W × L × H) |
| Operating Conditions | –10 °C to +55 °C (+10 °F to +131 °F) |
| Storage Conditions | 0 °C to +40 °C (32 °F to 104 °F) |
| Operating Humidity | 10%~93% |
| Storage Humidity | 30%~85% |
| Operating Altitude | 3000 m (9842.52 ft) |
| Installation | Desktop/Rack mount |
| Certifications | CE: EN62368-1; EN55032,EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN50130-4 FCC: Part 15 Subpart B |
| | |

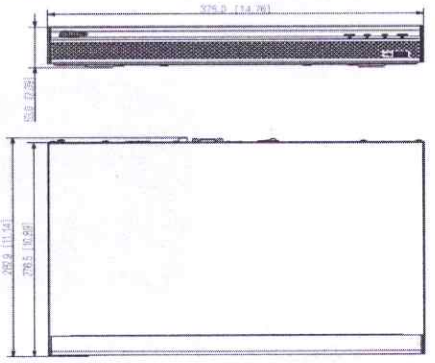



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

**Panels**




**Dimensions (mm[inch])**



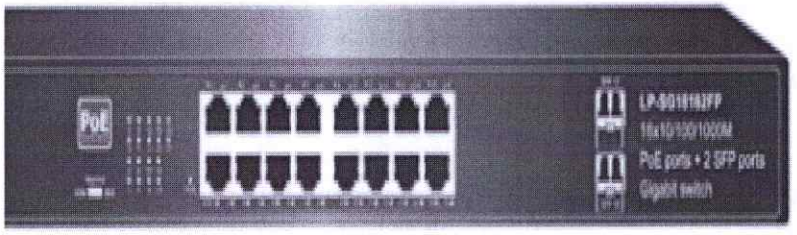
**Dos (02) SWITCH DE 16 PUERTOS BASE 1000**

| CARACTERISITICAS | |
|---|---|
| Puerto fijo | 16*10/100/1000 puertos PoE base -TX ( DATOS / POTENCIA ) 2*1000 SFP |
| Puertos PoE | SOPORTA 1-16 PUERTOS POE (SALIDAS OPCIONALES DEL PRIMER PUERTO HIPOOE_60W |
| Función | N: NORMAL ESTANDAR<br>V: AISLAMIENTO PUERTO<br>S: SUPER MODO |
| Protocolo de red | IEEE 802.3<br>IEEE 502.3i 10 BASE-T<br>IEEE 802.3U 100BASE-TX |
| Estándar PoE | IEEE802.3AF/AT |
| Especificación del puerto | 10/100/100M BASE TX AUTO |
| Modo de transmisión | STORE AND FORWARD (FULL WIRE SPEED) |
| Ancho de banda | 56GBPS |
| Reenvió de paquetes | 40.32MPPS |
| Direcciones MAC | 8K |
| Buffer | 4.1M |
| Distancia de transmisión | 10BASE-T:CAT3.4.5 UTP (<250MTS)<br>100BASE-TX: CAT 5 O SUPERIOR UTP (150MTS)<br>1000BASE-TX: CAT 6 O SUPERIOR UTP (150 METROS)<br>1000BASE-SX: 62.5UM/50UM MMF (2M-550M)<br>1000BASE-LX: 62.5UM/50UM MM(2M-550M) O 10UM SMF(2M-5000M) |
| Pin de alimentación | DEFAULT ½ 8+9, 3/6 (-); ORDEN OPCIONAL 4/58(+), 7/8(-) |
| Energía de un solo puerto | PROMEDIO 15.4W, MAX 30W |
| Energía total/voltaje de entrada | MAX 300W (AC100-240V 50/60HZ) |
| Watt | CONSUMO DE ENERGIA ENE SPERA ;<20W; |
| Indicador led | PWR: LED DE POTENCIA (OPCIONAL LED DE SOBRE POTENCIA)<br>1-16:LED (LED DE ENLACE=ENLACE 10/100M, 100M= ENLACE GIGABIT)<br>17 18: (LED SFP) |
| Potencia de entrada | POYENCIA INCORPORADA AC: 100-40V 50-60HZ 1A |
| Temperatura de operación | -10+55°C: 5%-95% RH SIN COAGULACIÓN |
| Temperatura de almacenamiento | -40-+75°C; 5%-95% RH SIN COAGULACIÓN |
| TamañO producto empaque | 440MM*290MM*45MM |




Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

| | |
|---|---|
| | 515MM*375MM*95MM |
| N.W/G.W kg | 3.2KG/3.9KG |
| Instalación | PARA MONTAJE EN RACK (REPUESTOS PARA COLGADORES OPCIONALES) |
| Protección contra sobrecargas | 3KV 8/20US; IP30 |
| Certificación | CE MARK, COMERCIAL; CE/LVD EN60950; FCC PART 15 CLASS B; ROHS; |
| Garantia | TODO EL DISPOSITIVO POR UN AÑO (FULL WIRE SPEED |




**Un (01) DISCO DURO DE 4TB**

| AMBIENTE | |
|---|---|
| Capacidad formateada1 | WD43PURZ |
| Factor de forma | 4 TB |
| Formato forma | 3,5 pulgadas |
| Tecnología de grabacion | CMR |
| Cumplimiento de la normativa RoHS2 | Si |
| Cámaras compatibles3 | Hasta 64 HD |
| Máximo de bahías del disco compatibles | 16 |
| Nombre de la caracteristica de firmware | AllFrame |
| Camaras compatibles | 64 |

**Un (01) RACK DE COMUNICACIÓN**

Se va a utilizar para alojar, organizar y proteger equipos de telecomunicaciones y red en un espacio centralizado y seguro, permitirá centralizar el cableado, facilita el acceso para mantenimiento y contribuirá a la eficiencia operativa de las instalaciones de telecomunicaciones.



**Un (01) MOUSE INALÁMBRICO**

| |
|---|
| Seguimiento óptico uniforme |
| **DPI (mín./máx.)**: 1000± |
| **Número de botones**: 3 (click izquierdo/derecho, click de botón central) |
| Compatibilidad con Logi Options+ para Windows y macOS [1]Disponible para Windows y macOS en logitech.com/optionsplus |
| Desplazamiento línea a línea |
| **Rueda de desplazamiento**: Si, 2D, óptico |
| **Batería**: 12 meses [2]La duración de las baterías depende del uso y de los dispositivos |




Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

| |
|---|
| **Detalles de batería**: 1 x AA |
| **Tipo de conexión**: Conexión inalámbrica de 2.4 GHz |
| **Radio de acción inalámbrico: 10 metros [3]El radio de acción inalámbrico depende del usuario, las condiciones del entorno y de los dispositivos.** |
| **Conexión / Encendido: Sí, interruptor de encendido/apagado** |



Un (01) CABLE HDMI DE 15 METROS



Un (01) CARRETE DE CABLE UTP PARA EXTERIORES CATEGORÍA 6




**OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICION DE CCTV Y ACCESO BIOMETRICOS**

1. Entregar los bienes objeto de la presente contratación en los términos y condiciones técnicas señaladas, dentro del plazo del contrato y de acuerdo con las indicaciones impartidas por el supervisor del contrato.
2. Los bienes para entregar deben ser nuevos y cumplir con los patrones mínimos de calidad según las especificaciones técnicas antes indicadas, no se aceptan bienes remanufacturados
3. Los bienes deben contar con garantía por defectos de fábrica de mínimo un (1) año contado a partir de la fecha de entrega en el Almacén General del Ministerio de Defensa Nacional - Unidad de Gestión General, que garantice el perfecto funcionamiento de estos en todos sus parámetros técnicos de operación y desempeño.




Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

4. En caso de que el bien entregado tenga defectos de fábrica o que no reúna las especificaciones requeridas por el Ministerio el contratista debe reemplazarlos en un término no mayor a tres (3) días hábiles contados a partir de la solicitud formal que realice el Ministerio a través del supervisor del contrato. La fecha para remplazar el bien no pude sobrepasar el plazo de ejecución del contrato.
5. Si el (los) bien(es) a adquirir es(son) enviado(s) a garantía, el contratista deberá entregar uno de iguales o superiores características que cumpla con todas las especificaciones y funcionalidades, durante el tiempo que dure la reposición por garantía.
6. Entregar la totalidad de los bienes en el Almacén General de la Unidad de Gestión General del Ministerio de Defensa Nacional, junto con su manual de uso y cuidado y ficha técnica que garantice su vida útil en condiciones normales, así como sus accesorios de fábrica, y el manifiesto de importación en caso de que los bienes sean importados.
7. Entregar cada bien en su empaque de fábrica. No se aceptan bienes sueltos sin empaque, o que no se pueda identificar quien es su fabricante.
8. Contar con un medio de transporte, que facilite la entrega en forma oportuna dentro del plazo de ejecución de los bienes a adquirir, sin costo adicional para el Ministerio de Defensa Nacional.
9. En caso de daño de los bienes durante su desplazamiento, el contratista deberá cambiarlos, sin generar costo adicional, todo ello dentro del plazo de ejecución.
10. El contratista debe aportar el catálogo y/o ficha técnica donde se demuestren las especificaciones técnicas solicitadas.
11. Los equipos serán entregados, instalados y probados (Procedimientos básicos de encendido, cargue de sistema operativo, reconocimiento de dispositivos instalados, verificación de configuración, instalación de software) y puestos en correcto funcionamiento.
12. Instalar, configurar y poner en funcionamiento el CCTV y Acceso biométrico en el Grupo del Logistico y servicios generales y en el Grupo de Seguridad, garantizando su correcto funcionamiento.
13. El contratista contemplará en su totalidad, los elementos, adecuaciones complementarias y los recursos necesarios para la instalación y el funcionamiento adecuado del CCTV, garantizando una excelente calidad y terminación de los trabajos, sin generar costos adicionales para el Ministerio de Defensa Nacional.
14. Realizar la(s) adecuación(es) necesaria(s) del área afectada en el proceso de instalación, con el fin de dejar en iguales o en mejores condiciones estéticas el espacio donde se instalará el CCTV y Acceso biométrico del Grupo Logístico y Servicios Generales y del Grupo de seguridad.
15. Garantizar la instalación e integración a todo costo de los circuitos eléctricos que sean necesarios para el correcto funcionamiento del equipo, así como la instalación correcta de los soportes.
16. El personal asignado para instalación del CCTV, cámaras, UPS y LECTOR FACIAL (acceso biométrico) deberá cumplir con todas las normas de seguridad industrial y garantizar los cuidados y precauciones necesarias para el desarrollo de este.
17. La Instalación, puesta en marcha y correcto funcionamiento de los equipos a adquirir (CCTV, CAMARAS TIPO BALA, BIOMETRICO FACIAL, UPS y demás) será realizada dentro de un término máximo 45 días calendarios una vez se firme el acta de inicio del contrato.
18. El contratista deberá verificar y actualizar los planos de los elementos del CCTV y los accesos biométricos y faciales a instalar en el Grupo de Seguridad y el Grupo Logistico y Servicios Generales, los cuales deberán ser entregados en el informe final de la visita inicial al Grupo de Seguridad. Los mismos no podrán ser divulgados.

I. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS, Y SOPORTE TÉCNICO**

**Generalidades**

Para la realización del mantenimiento preventivo y correctivo, se debe tener en cuenta que es para los elementos **con que cuenta actualmente el Archivo General y Grupo de Seguridad del Ministerio de Defensa Nacional.**

A continuación, se relacionan los equipos a los cuales se les realizará tres (3) mantenimientos preventivos y se contará con una (1) bolsa de repuestos para mantenimiento correctivo así:

1. **Grupo Archivo General:**

- 07 Cámaras tipo bala IR 30M, Marca HIKVISION REF. DS-2CD2042WD-I
- 24 Cámaras tipo domo IR 30M, marca HIKVISION REF. DS-2CD1341-I
- 01 NVR 64 64CH marca HIKVISION REF. DS9664NII8
- 04 Discos duros 4TB INTELLIPOWER 3.5 SATA WD marca WESTER DIGITAL REF. WD40PURZ
- 01 Gabinete de pared compacto formato 48.3 CM M.E. 37,3x52,5x39 CM 7 RU toma doble marca QUEST REF. GC2045
- 01 Monitor industrial / profesional de 43" 1920x1080 FHD marca VESTEL, referencia PD-43U01
- 02 Switches POE 24 puertos marca CISCO
- UPS interactiva marca CDP REF. FX2200LCD

El sistema biométrico al cual se realizará el mantenimiento está compuesto por:

- 01 lector biométrico marca SUPREMA con electroimán
- 01 lector biométrico marca HIKVISION

Cabe resaltar que los equipos de CCTV y Accesos Biométricos como cualquier aparato, requieren de correcciones por fallas mostradas en su funcionamiento, lo que se puede definir como una necesidad de mantenimiento correctivo, donde su valor no se puede determinar con exactitud, ya que no es un costo fijo, por tanto, es un costo variable, y sera aprobado por el supervisor del contrato.

Los repuestos suministrados para el mantenimiento Correctivo y Soporte Técnico en Modalidad Bolsa de Repuesto Deberán ser originales y/o genuinos, no deberán



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

ser remanufacturados, deberán contar con la garantía de fábrica, en caso de que un repuesto sea homologado, deberá contar con las especificaciones técnicas similares al repuesto de fábrica y garantizar su calidad.

Así mismo, para realizar el cálculo del valor de cada uno de los elementos que componen la bolsa de repuestos cotizados por las empresas, se realiza se aplica como medida aritmética el promedio, y se establecen los valores máximos por cada repuesto, que serán objeto para el mantenimiento correctivo en Modalidad Bolsa de Repuesto.

Los mantenimientos correctivos que se llegaren a necesitar durante la ejecución del contrato deberán contar con autorización del Supervisor del contrato.

2. Grupo de Seguridad:

A continuación, se relacionan los equipos a los cuales se les realizará tres (3) mantenimientos preventivos y se contará con una (1) bolsa de repuestos para mantenimiento correctivo así:

- 01 Video Wall Compuesto por 7 Pantallas marca SAMSUNG
- 23 accesos biométricos (**DAHUA**), 23 Fuentes de Alimentación, 23 Imanes de Acceso, 23 botones liberador y 23 Brazos Hidráulicos
- 01 Lectora Facial (**DAHUA**)
- 20 Cámaras (**SAMSUNG-DAHUA-AXIS**)
- 03 Cámaras Tipo Domo PTZ Interior
- 05 Cámaras Tipo Bala Marca DAHUA
- 04 cámaras tipo Bala Marca AXIS
- 02 NVR (**DAHUA**)
- 01 NVR (**SAMSUNG**)
- 03 Swithc Integrador
- 01 Radio Enlace Nano Estación
- 02 Rack de Alojamiento de Equipos de CCTV
- 02 Pantalla LED sin bordes de 2x2 Alta Definición

Cabe resaltar que los equipos de CCTV y Accesos Biométricos como cualquier aparato, requieren de correcciones por fallas mostradas en su funcionamiento, lo que se puede definir como una necesidad de mantenimiento correctivo, donde su valor no se puede determinar con exactitud, ya que no es un costo fijo, por tanto, es un costo variable.

Los repuestos suministrados para el mantenimiento Correctivo y Soporte Técnico en Modalidad Bolsa de Repuesto Deberán ser originales y/o genuinos, no deberán ser remanufacturados, deberán contar con la garantía de fábrica, en caso de que un repuesto sea homologado, deberá contar con las especificaciones técnicas similares al repuesto de fábrica y garantizar su calidad.

Así mismo, para realizar el cálculo del valor de cada uno de los elementos que componen la bolsa de repuestos cotizados por las empresas, se realiza se aplica como medida aritmética el promedio, y se establecen los valores máximos por cada repuesto, que serán objeto para el mantenimiento correctivo en Modalidad Bolsa de Repuesto.

Los mantenimientos correctivos que se llegaren a necesitar durante la ejecución del contrato deberán contar con autorización del Supervisor del contrato.

**ASPECTOS GENERALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO y CORRECTIVO DEL CCTV Y ACCESO BIOMETRICO**

1) Cronograma de trabajo: Dentro de los tres (3) días siguientes al perfeccionamiento de los requisitos de ejecución, se requiere elaborar un cronograma de trabajo junto con el Grupo de Seguridad, Archivo General y Grupo Logístico del Ministerio de Defensa Nacional en el que se organicen los tiempos de respuesta que debe cumplir el contratista. que se efectúen durante la ejecución del contrato.

2) El contratista deberá verificar y actualizar los planos de los elementos del CCTV y los accesos biométricos y faciales con que cuenta actualmente el Grupo de Seguridad y el Grupo Archivo General, los cuales deberán ser entregados en el informe final de la visita inicial al Grupo de Seguridad y Grupo de Archivo General. Los mismos no podrán ser divulgados.

3) El contratista deberá realizar una visita inicial al Archivo General ubicada en la Carrera 31 No. 13 – 30 del barrio Pensilvania de la ciudad de Bogotá y al Grupo de seguridad del Ministerio de Defensa Nacional – Complejo Militar FORTALEZA – Carrera 54 No. 26-25, en la cual se hará una revisión completa a los sistemas instalados y de todos los elementos, deberá entregar el informe respectivo con los hallazgos encontrados y con las recomendaciones generadas, donde se especifique el estado del CCTV y accesos biométricos y faciales, además indicar si se requiere el cambio de partes.

4) El contratista deberá realizar durante el plazo de ejecución del contrato seis (6) mantenimientos preventivos (03 para el Grupo de Seguridad y 03 para el grupo de Archivo General), previa coordinación con el supervisor, así:

- Inspección visual de los equipos.
- Revisión de cableado.
- Revisión de contactos, voltaje y fuente de poder.
- Revisión de partes electrónicas.
- Revisión, calibración, limpieza y enfoque del lente



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

- Revisión de hardware y software.
- Revisión de Accesorios.
- Revisión y verificación del NVR
- Revisión de cada disco duro y optimización del espacio.
- Revisión de funcionamiento de software
- Test de funcionalidad de conectividad.
- Comprobación de visualización de cámaras.
- Limpieza de armarios donde se encuentran los equipos.
- Ajustes de video: ganancia, control de auto iris y autofocus, óptica.
- Ajustes de movimientos y motores de PTZ.
- Ajuste de posicionamiento
- Limpieza de cristal frontal de las cámaras.
- Limpieza interna con aspiradora de polvos.
- Limpieza exterior de estructura metálica (pedestales y fijaciones)

5) El mantenimiento preventivo debe incluir: Limpieza a cámaras externas e internas del CCTV, verificación de funcionamiento y grabación de los NVR, correcto almacenaje de los discos Duros, funcionamiento de los biométricos, brazos hidráulicos de puertas, botón liberador de herradura, imán de sostenimiento de puertas.

6) El contratista deberá de realizar preventivo durante el plazo de ejecución del contrato, previa coordinación con el supervisor del contrato y se realizarán las siguientes actividades:

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL LECTOR BIOMETRICO**

- Desmontaje de los lectores biométricos.
- Mantenimiento del sistema electrónico PCB digital placa principal.
- Revisión y mantenimiento de los conectores.
- Revisión y mantenimiento del teclado integrado
- Revisión y mantenimiento lector de huella dactilar NIP
- Revisión y mantenimiento de la pantalla
- Revisión del electroimán y botón liberador de herradura.
- Mantenimiento y verificación de carga de Batería de
- Verificación del almacenamiento de datos
- Actualización de datos.
- Comprobación que el anillo de obturación esté bien colocado y que no pueda entrar sudor ni agua.
- Verificación del funcionamiento del software garantizando la conexión al computador designado.

7) Los mantenimientos preventivos se realizarán previa coordinación entre el contratista y el supervisor del contrato, de conformidad con el cronograma de trabajo establecido.

**ASPECTOS GENERALES PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y SOPORTE TÉCNICO MODALIDAD BOLSA DE REPUESTO**

El mantenimiento correctivo corresponde a las averías y fallas, que se producen en muchas ocasiones ignorando su origen, en este mantenimiento se deberán cambiar los elementos fatigados por el tiempo, clima o uso, con cargo a la bolsa de repuestos con previa coordinación con el supervisor del contrato.

1. El mantenimiento correctivo se efectuará de acuerdo con el diagnóstico obtenido en las revisiones realizadas en la visita inicial y/o en los mantenimientos preventivos programados, en caso de encontrarse fallas que requieran de la ejecución de mantenimientos correctivos para reparar los equipos para que funcionen de manera óptima, o proceder con el cambio de partes o consumibles, el contratista solicitará al supervisor del contrato autorización previa para la realización de estos. Para el mantenimiento correctivo el contratista deberá allegar mínimo dos cotizaciones para aprobación del supervisor del contrato.

2. El mantenimiento correctivo y el soporte técnico se pagarán de la bolsa de repuestos de acuerdo con los mantenimientos y soportes efectivamente realizados sobre los bienes efectivamente cambiados o suministrados de acuerdo con cotización realizada por el contratista previo aval del supervisor del contrato. El costo de las piezas, partes y/o repuestos que el contratista cambie o instale a los equipos sin previa autorización del supervisor del contrato será asumido por el contratista.

3. El contratista y el supervisor acordarán un tiempo máximo para la realización de los mantenimientos correctivos.

4. El contratista deberá contar con la capacidad administrativa y operacional necesaria para garantizar la disponibilidad y cubrimiento de la totalidad de los servicios de mantenimiento y soporte técnico requeridos. En caso de ser requerido el contratista deberá contar con capacidad para proveer los servicios requeridos en la modalidad 7x24 (siete (7) días a la semana, veinticuatro (24) horas al día) durante la ejecución del contrato.



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

5. Los repuestos y accesorios suministrados por el contratista deberán ser nuevos, originales y/o genuinos y no deben ser remanufacturados, deberán ser de excelente calidad y cumplir con las especificaciones técnicas descritas, los cuales deberán contar con la respectiva garantía de fábrica, razón por la cual, en el evento en que resulte(n) defectuoso(s) ya sean por fabricación, transporte, manipulación o cualquier otra circunstancia, el contratista deberá efectuar el cambio correspondiente ajustándose a las especificaciones ofertadas y contratadas y/o realizar de nuevo el mantenimiento sin costo para la entidad, garantizando atención prioritaria y el funcionamiento del equipo.

6. En caso de requerir un repuesto o una parte, el contratista deberá poner un REEMPLAZO de las mismas condiciones o superiores, totalmente compatible con el sistema, para estabilizar y solucionar el problema y hasta que se haga la reparación, el reemplazo respectivo o se haga efectivo el cambio por garantía de la parte o el equipo.

7. El contratista deberá tener los siguientes equipos de respaldo, en su bodega para cada subsistema instalado, listo para ser usado en reemplazo de la parte o equipo del subsistema afectado.

1. **Grupo de Seguridad MDN**

- Una cámara PTZ IP
- Dos cámaras sencillas IP
- Una cámara tipo bala IP
- Un equipo de comunicaciones del radioenlace.
- Dos equipos de comunicaciones para la interconexión del sistema de cámaras IP.
- Equipos NVR
- Equipo de acceso biométrico y facial.
- Imán y brazos de acceso

2. **Archivo General MDN**

- Cámaras IP tipo bala IR 30M, referencia DS-2CD2042WD-marca HIKVISION
- Cámaras IP tipo domo IR 30M, referencia DS-2CD1341-I marca HIKVISION
- Disco duro 4TB
- Extender de video
- Brazo extensor para cámara de seguridad
- Patch Core
- Kit control de acceso
- Lector Biométrico Marca SUPREMA con Electroimán
- lector biométrico marca HIKVISION

8. El contratista debe proveer el servicio de soporte técnico sobre la SOLUCIÓN COMPLETA del sistema de CCTV, el set de cámaras, los equipos de comunicaciones, puntos de acceso biométrico y facial la componente eléctrica, el radioenlace microondas y cualquier aspecto involucrado en su correcto funcionamiento.

9. El contratista deberá efectuar la configuración del hardware y del software necesario para el correcto funcionamiento y operación del sistema en su totalidad.

10. El soporte técnico se deberá atender en las siguientes dos horas de recibido el incidente y su solución deberá presentarse el mismo día, en caso de requerir un tiempo adicional, este se deberá acordar con el supervisor del contrato.

**OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS**




Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

1) Otorgar Garantía mínimo de Un (01) año para los equipos y accesorios suministrados, al momento de la entrega de (los) bien(es) anexará el certificado de garantía, especificando fechas y condiciones de esta, la cual en todo caso no podrá ser inferior a un (1) años contados a partir del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.

2) Entregar el (los) bien(es) objeto de la presente contratación de forma oportuna, en los términos y condiciones técnicas señaladas, en el Almacén General de la Unidad de Gestión General del Ministerio de Defensa Nacional ubicado en la carrera 54 No 26-25 CAN, y Archivo General ubicada en la Carrera 31 No. 13 – 30 del barrio Pensilvania de la ciudad de Bogotá, dentro del plazo establecido y previa Coordinación con el Supervisor del mismo. Para tal fin deberá contar con los medios de transporte, de manera que se garantice la entrega oportuna de los elementos objeto de esta contratación Los mantenimientos preventivos y correctivos y el soporte técnico se realizarán en las Instalaciones del Ministerio de Defensa Nacional – Complejo Militar CAN – Carrera 54 No. 26-25 y Grupo Archivo General del Ministerio de Defensa Nacional ubicado en la Carrera 31 No. 13-30, dentro del plazo establecido en el contrato y previa Coordinación con el Supervisor del mismo.

3) Entregar el (los) bien(es) con copia del documento de importación (En caso de que se requiera) Así mismo deberá aportar cualquier otro documento de legalización correspondiente, así como con su manual o instrucciones de uso y cuidado, que garantice su vida útil en condiciones normales, en empaques de fábrica. No se aceptan artículos sueltos sin empaque, y que no se pueda identificar quien lo está suministrando.

4) Si los elementos o los materiales requieren proceso de importación, el Contratista deberá garantizar la entrega de los mismos al Ministerio dentro del plazo de ejecución del contrato.

5) Si al momento de la entrega (los) bien(es), hubiere algún imperfecto ya sea por fabricación, transporte, manipulación o cualquier otra circunstancia, el contratista se compromete a reponerlo en un tiempo no mayor a tres (03) días hábiles a partir de la comunicación del supervisor del contrato sin generar algún costo para la entidad.

6) Retroalimentación. Se deberá realizar retroalimentación sobre el uso del circuito cerrado de televisión, búsqueda de antecedentes y uso de biométricas, a 03 personas del Ministerio, las cuales serán indicadas por el Supervisor del contrato.

7) Todos los puntos instalados deberán quedar asegurados con guayas de seguridad a la estructura del edificio y marquillados con el rótulo de **"MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL Y ARCHIVO GENERAL".**

8) El contratista se obliga para con el Ministerio de Defensa Nacional a no suministrar ninguna clase de información o detalles a terceros sobre los asuntos técnicos e instalaciones del Ministerio de Defensa Nacional, las Fuerzas Militares y la Policía Nacional de la República de Colombia, conocidos o que llegaren a ser conocidos por él durante el desarrollo del contrato o con posterioridad al mismo. Para efectos de lo anterior el oferente se obliga a suscribir el anexo No. 2 de la invitación a Ofertar.

9) El contratista deberá efectuar la configuración del hardware y del software necesario para el correcto funcionamiento y operación del sistema en su totalidad.

10) El contratista deberá realizar una visita inicial en la cual se hará una revisión completa a los sistemas instalados y de todos los elementos, deberá entregar el informe respectivo con los hallazgos encontrados y con las recomendaciones generadas, donde se especifique el estado del CCTV, los lectores biométricos, además indicar si se requiere el cambio de partes.

11) El contratista debe responder en los plazos que el Ministerio de Defensa Nacional establezca en cada caso los requerimientos de aclaración o de informes que le formulen.

12) El contratista deberá disponer de personal idóneo para el cumplimiento del objeto contractual, así mismo contará con los equipos, herramientas e insumos de calidad necesarios para realizar todas las actividades de mantenimiento y soporte. Para la ejecución de los mantenimientos y el soporte, el oferente deberá disponer así:

| CANT | PROFESIÓN | CERTIFICACIONES |
|---|---|---|
| UN (01) | Ingeniero de Sistemas y/o Ingeniero Electrónico y/o ingeniero eléctrico y/o Ingeniero electromecánico y/o ingeniero de Telecomunicaciones | certificado Consejo Profesional Nacional de Ingeniería (COPNIA) vigente. según lo estipulado en el artículo 6, 7, 8 y 9 de la Ley 842 de 2003 respalda los tramites de registro profesional. |
| UN (01) | Técnico y/o tecnólogo | Técnico y/o tecnólogo en sistemas, certificado con curso en altura vigente a la fecha de cierre del proceso. |

Para cada uno se deberá presentar:

1) Hoja de vida de cada uno de los integrantes del equipo de trabajo.
2) Fotocopia del documento de identidad del profesional propuesto.




Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

3) Acreditación del título profesional, tarjeta profesional vigente (si aplica).
4) Certificaciones que acrediten la experiencia especifica de cada uno.

Para que la acreditación sea válida, las certificaciones deberán incluir como mínimo la siguiente información:

- Nombre e Identificación de la Entidad Contratante.
- Objeto claramente definido.
- Fecha de iniciación y Fecha de terminación.
- Teléfono
- Dirección
- Debe firmarse por la persona autorizada para realizar esta clase de certificaciones.

**Nota 1**: La experiencia del Ingeniero de Sistemas y/o Ingeniero Electrónico y/o ingeniero eléctrico y/o Ingeniero electromecánico y/o ingeniero de Telecomunicaciones deberá ser, mínimo un (1) año, contados a partir de la expedición de la tarjeta profesión requerida debe estar debidamente acreditada, aportando certificado del título, en caso del técnico y/o tecnólogo, certificaciones laborales con el lleno de los requisitos legales.

Para la verificación de esta experiencia, el oferente deberá presentar la hoja de vida del Ingeniero de Sistemas y/o Ingeniero Electrónico y/o ingeniero eléctrico y/o Ingeniero electromecánico y/o ingeniero de Telecomunicaciones, técnico y tecnólogo el certificado de matrícula en el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería **(COPNIA)**, para efectos de lo anterior deberá preséntala en la invitación a Ofertar

13) El contratista debe garantizar que el personal técnico y/o tecnólogo que disponga para los mantenimientos y el soporte cuente con todas las certificaciones de cursos de alturas y el material de protección que se requiera, así como los demás requisitos exigidos en la normativa vigente.
14) Cumplir con los requisitos y/o criterios ambientales relacionados a continuación

| CRITERIO PARA EL CONTROL DE LOS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES IDENTIFICADOS. | MEDIO DE VERIFICACIÓN | ETAPA DE VERIFICACIÓN PRECONTRACTUAL / CONTRACTUAL |
|---|---|---|
| El contratista debe aceptar la devolución del material que se remplazará y emitirá un acta de destrucción o reutilización. | **En caso de que la empresa haga algún tipo de reutilización del material**, debe entregar un documento firmado por el representante legal donde mencione el proceso que se realizó, indicando la cantidad de elementos recibidos versus los elementos reutilizados.<br><br>**O en caso de que realicen disposición final del material**, debe entregar un certificado emitido por una empresa gestora avalada por la autoridad ambiental competente, indicando la cantidad de elementos dispuestos y el peso en (kg). | Esta medida deberá ser verificada por el supervisor y/o apoyo a la supervisión del contrato en la etapa contractual, en un plazo de un (1) mes luego de realizar la devolución del material.<br><br>Los documentos soporte deben almacenarse en la carpeta del proceso contractual.<br><br>**Nota:** Los soportes deben ser enviados al correo electrónico ambiental@mindefensa.gov.co al equipo ambiental de la Dirección Administrativa, para respectiva verificación y validación de la información. |
| El contratista debe emitir el certificado de garantía de mínimo un (1) año del material del CCTV, CAMARAS. ACCESOS BIOMETRICOS Y UPS a suministrar, con la finalidad de garantizar la durabilidad y vida útil a los insumos. | Certificado y/o documento que especifique la garantía. | Esta medida deberá ser verificada por el supervisor y/o apoyo a la supervisión del contrato en la etapa contractual |

**Se solicita que la información contenida en el presente anexo técnico NO sea modificada por el oferente, ya que estas especificaciones técnicas son exigidas por la Entidad, y por tanto SON DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO POR LOS OFERENTES, LAS CUALES SE DEBEN ADJUNTAR CON LA OFERTA.**




Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

## Anexo 5
## "CERTIFICACIÓN DE EXISTENCIA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO"

Señores
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
Ciudad

Asunto: Certificación de existencia del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Respetados Señores:

Yo_____, actuando en calidad de _____ (persona natural oferente, o el representante legal, o apoderado), de _____, manifiesto bajo la gravedad del juramento de forma clara e inequívoca que comprometido (a) con el cumplimiento de la normatividad vigente en pro de la seguridad y salud de sus trabajadores y de conformidad con lo exigido en el Decreto Reglamentario 1072 de 2015 libro 2, titulo 4, capitulo 6, Sistema de Gestión de la Seguridad y salud en el trabajo (SG-SST) y en la Resolución 312 de 2019, dispongo de un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, que le permite a la organización anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en el trabajo y que cumplo con los estándares mínimos de acuerdo al número de trabajadores y clasificación del riesgo que poseo.

Así mismo, me comprometo en caso de que la oferta que presento resulte aceptada a:

Allegar copia del registro de autoevaluación correspondiente al año 2024, de conformidad con lo señalado en la circular 009 del 22 de enero de 2025, en concordancia con la resolución 312 de 2019 del Ministerio de Trabajo. ( en caso de estructuras plurales, cada integrante deberá aportarlo)

Remitir a través del SECOP II el certificado del curso virtual de cincuenta horas sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (Artículo 2.2.4.6.35 del Decreto 1072 de 2015), el cual será allegado dentro de los tres (3) días siguientes al perfeccionamiento del contrato y a mantenerlo vigente durante la ejecución del contrato.

Conocer el Manual de Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente para Contratistas de la Unidad de Gestión General del Ministerio de Defensa Nacional, quien, a través del área de seguridad y salud en el trabajo, podrá requerir cualquiera de los componentes del SG-SST mientras se encuentre en ejecución el presente contrato. Lo anterior será exigible para el contratista que asigne personal a que desarrolle actividades relacionadas con la ejecución contractual dentro de las instalaciones del Ministerio de Defensa. Nacional.

Cordialmente,

El oferente: _____

(Nombre, número del documento de identificación y firma del proponente o su representante legal o apoderado)

En caso de consorcios o uniones temporales, se deberá acreditar lo anterior respecto de cada uno de sus integrantes (personas naturales o jurídicas, según el caso)."

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

## ANEXO No. 6

## SOLICITUD DE LIMITACIÓN A MIPYMES COLOMBIANAS

Señores
**DIRECCIÓN ADMNINISTRATIVA**
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
Ciudad

Referencia: Solicitud para Limitación Convocatoria Mipyme para el Proceso de Selección de **MÍNIMA CUANTÍA No** _____/202_ cuyo objeto es: _____, convocado por el Ministerio de Defensa Nacional-Unidad Gestión General-Dirección Administrativa.

Yo _____ *(indicar nombre de la persona que está solicitando la limitación de la convocatoria)* actuando _____ *(indicar según corresponda: en nombre propio o en representación legal o como apoderado)* de _____ *(nombre de la persona natural o jurídica, según corresponda)*, identificado como aparece a continuación, solicito limitar la convocatoria a Mipymes Nacionales dentro del proceso de selección de la referencia.

Para efectos de lo anterior, señalo a continuación mis datos personales *(y los de la persona jurídica que represento si aplica)*:
Nombre de la persona interesada en participar (persona natural o jurídica): _____
Número de identificación (cédula de ciudadanía o NIT):
Nombre del representante legal o apoderado (si lo tuviere):
Número de identificación (cédula de ciudadanía): _____
Dirección de notificaciones: _____
Teléfono: _____ Fax: _____ Correo electrónico: _____
Certifico que la calidad de la empresa que represento es _____ **(MIPES O MIPYMES, SEGÚN EL CASO)**

Cordialmente,

(Firma de la persona natural, o representante legal o apoderado que solicita la limitación)

**NOTA: ESTE FORMATO DEBERÁ SER DILIGENCIADO Y REMITIDO CON LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE ESTABLECIDA EN EL DECRETO 1082 DE 2015, DECRETO 2069 DE 2020; DECRETO 1860 de 2021, NUMERAL 13 DE LA INVITACIÓN No 010-2022**
**NOTA:** ESTE FORMATO DEBERÁ SER DILIGENCIADO Y REMITIDO CON LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE ESTABLECIDA EN EL ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.4. ACREDITACIÓN DE REQUISITOS PARA PARTICIPAR EN CONVOCATORIAS LIMITADAS DEL DECRETO 1860 DEL 24 DE DICIEMBRE DE 2021 LA CUAL SE REFIERE A:

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil. A*unque la persona natural no este obligada a contar con registro mercantil para participar en el proceso de selección, si deberá presentar dicho documento en caso de que pretenda que el proceso de selección sea limitado a Mipyme y para participar en convocatorias limitadas a Mipyme*
2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.
3. Las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.
4. Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, este último *documento que en este caso es de carácter opcional*, con una fecha de máximo sesenta **(60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma** del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.
5. En caso de proponentes plurales los mismos deben estar integrados únicamente por Mipyme.
6. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso precontractual.
7. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021.
8. Los criterios de clasificación empresarial son los definidos en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015, Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, o la norma que lo modifique, sustituya o complementen.

***EN EL EVENTO DE NO PRESENTAR LA ANTERIOR DOCUMENTACIÓN NECESARIA, LA MISMA NO SERÁ TENIDA EN CUENTA POR EL MINISTERIO, NI REQUERIDA.***


Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

## ANEXO NO. 7
## COMPROMISO ANTISOBORNO

El Ministerio de Defensa Nacional, ha declarado el compromiso institucional de cero tolerancias con el soborno y la corrupción, adoptando prácticas e impulsando campañas y mecanismos que permitan prevenir y detectar potenciales situaciones de soborno o conductas irregulares en el accionar de los contratistas de la entidad, mediante el desarrollo de actividades, planes y programas en el marco de los valores y la integridad aplicadas en el Código de Integridad de la entidad.

Por lo anterior, se suscribe el siguiente compromiso antisoborno:

Yo, *(nombre completo)* mayor de edad, identificado (a) con la cédula de ciudadanía No. *(número de cedula),* expedida en *(indicar el lugar de expedición de la cédula)* en mi calidad de **OFERENTE Y/O PROVEEDOR**, contrato *(indicar clase de contrato, prestación de servicios profesionales, asistenciales))* Representante legal__*(indicar el nombre del representante legal)* Empresa (*nombre de la empresa)* NIT (*indicar el número de NIT con digito de verificación*) Contrato MDN-(*indicar el número de contrato)* De manera voluntaria y libre de coacción, coerción, amenaza, dádiva y/o promesa remuneratoria, directa o indirecta, mediante la suscripción de este documento a título de aporte unilateral a favor del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – MDN**, en cumplimiento del compromiso de lucha contra la corrupción, declaro que asumo los siguientes compromisos:

1. Manifiesto públicamente que conozco el alcance y el contenido de la Política, objetivo y alcance del Sistema de Gestión de Antisoborno del Ministerio de Defensa Nacional, y como consecuencia de ello me comprometo a tomar una actitud de cero tolerancias ante el soborno y la corrupción.

2. Rechazar, NO aceptar y/o solicitar, NO ofrecer, NO prometer y NO entregar para sí o para otro, dadivas, regalos, bonificaciones, comisiones y/o promesa remuneratoria, directa o indirectamente; tanto en el Ministerio como fuera de él, a cambio de obtener beneficios ilegales en la ejecución de las obligaciones contractuales.

3. Rechazar y NO aceptar ningún tipo de fiestas, recepciones, homenajes, o cualquier tipo de atención social de servidores del Ministerio de Defensa Nacional, interventores, consultores o contratistas de la entidad o de personas con interés en los diferentes momentos del contrato que me fue adjudicado.

4. Prevenir el soborno por, o en nombre de, o en beneficio de quien suscribe en relación con la operación correspondiente, proyecto, actividad o relación.

5. Fomentar y aplicar mecanismos, instrumentos y/o controles al interior de la empresa que represento y/o en nombre propio para la prevención de prácticas de conductas asociadas al soborno, el fraude o la corrupción.

6. Fomentar el reporte de las conductas o hechos que puedan llegar a configurar prácticas de soborno, corrupción o fraude con fundamento en la buena fe o en una sospecha razonable.

7. Promover acciones encaminadas a la formación e inducción de mis empleados y socios de negocios en la aplicación de la Sistema de gestión de Antisoborno basados en los requerimientos de la Norma ISO 37001 y la normativa aprobada por el Ministerio de Defensa Nacional que tienen la finalidad de combatir el soborno y la corrupción en las relaciones inherentes a mi cargo, entre ellos el Código de Ética e Integridad.
8. Garantizar la confidencialidad de los datos de quien reporte hechos de corrupción soborno o fraude en la entidad.



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

9. Proteger la identidad de los informantes y de las personas que participan en la denuncia.

10 Proteger a mis empleados, socios de negocio y partes interesadas, ante cualquier represalia, como consecuencia de denuncias por prácticas que puedan constituir soborno.

11 Aceptar que la violación de Política del Sistema de Gestión Antisoborno del Ministerio de Defensa Nacional dará lugar al inicio de investigaciones por parte de la Oficina de Control Interno Disciplinario del Ministerio de Defensa Nacional o al traslado de las denuncias correspondientes a las demás autoridades competentes, con la finalidad de establecer la responsabilidad administrativa, fiscal, disciplinaria, civil a que haya lugar, así mismo se da a conocer los canales dispuestos por el MDN.

- ✓ Correo electrónico: lineadelhonor@mindefensa.gov.co
  antisoborno@mindefensa.gov.co
- ✓ Línea telefónica: Línea del honor -antisoborno PBX: 3150111 ext. 40135
- ✓ Buzones físicos en punto de atención presencial.
- ✓ APP: Mindefensa.
- ✓ Sede electrónica: ttps://wasedeelectronicapro.azurewebsites.net/mindefensa.html?#/home

12 Que, conociendo los mecanismos dispuestos de denuncia planteados en la política de Antisoborno del Ministerio de Defensa, recibir y dar traslado oportuno de las denuncias.

13 Respetar los valores representados en el Código de Integridad del Ministerio.

14 Colaborar de buena fe en cualquier investigación llevada a cabo por el Ministerio de Defensa Nacional y sus representantes, en caso de que se produzca algún incumplimiento de estos compromisos.

15 Aceptar que el MDN puede poner fin a la relación contractual en caso comprobado de soborno por parte de, o en nombre de, o en beneficio de quien suscribe, en relación con la transacción correspondiente, proyecto, actividad o relación. Hago constar que soy consciente de la responsabilidad que implica la suscripción de este acuerdo.

Dado en la ciudad de Bogotá D.C., a los (*días en letra*) (___) días del mes de _____del año 20___ con la firma de este documento, doy prueba de que conozco y me comprometo para aplicar la Política Antisoborno del Ministerio de Defensa Nacional.

_____

FIRMA
c.c.



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

**ANEXO No. 8**

**PACTO DE INTEGRIDAD PARA FORTALECER LA TRANSPARENCIA EN EL PROCESO DE SELECCIÓN _____ CUYO OBJETO ES :**

_____

_____

Ante la opinión pública nacional e internacional, YO_____, identificado con cedula de ciudadanía No. _____ en calidad de proponente, o representante legal o apoderado de _____ identificado con NIT_____, proponente que participará en el proceso de _____ para contratar la

_____

_____suscribo el presente **PACTO DE INTEGRIDAD**, teniendo en cuenta que en Colombia todas las formas de corrupción son ilegales, y que el Estado procesa y continuará procesando a los infractores.

Sin perjuicio del cumplimiento de la Ley Colombiana, el Pacto de Integridad se enfoca en el compromiso de no soborno con el fin de obtener o retener un contrato u otra ventaja impropia, incluyendo la colusión con otros con el fin de limitar la competencia para este contrato y la actuación desleal y contraria a la libre competencia y al interés de propiciar la selección objetiva dentro de las instancias del proceso de contratación.

Lo anterior incluye cualquier tipo de pagos, dádivas u otros favores ofrecidos o concebidos de manera directa o a través de terceros, a funcionarios o asesores del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL** con el fin de:

1. Procurar que se diseñe el proyecto o partes de éste de una manera que ofrezca ventajas a uno o varios participantes.

2. Dar ventaja indebida a cualquiera de los participantes en la evaluación y elección de estos para la adjudicación del contrato.

3. Ganar la adjudicación del contrato.

4. Lograr cambios sustanciales en el contrato ajustando las especificaciones, los plazos o cualquier otro componente importante del contrato.

5. Lograr que sean aprobados por funcionarios públicos, asesores o por el interventor o supervisor del contrato (o por su personal, asesores y subcontratistas) resultados por debajo de los parámetros que sean propuestos por los PROPONENTES, PROVEEDORES y pactados con el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.

6. Abstenerse de monitorear apropiadamente la implementación del proyecto, de informar sobre violaciones de especificaciones del contrato y otras formas de incumplimiento, o de hacer plenamente responsable al contratista de sus obligaciones legales.

7. Evadir impuestos, derechos, licencias o cualquier otra obligación legal que se debería satisfacer.

8. Inducir a un funcionario a quebrantar sus deberes oficiales de cualquiera otra manera.



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

Dentro de este marco, el(los) firmante(s) adquiere(n) los siguientes compromisos, de acuerdo con las leyes colombianas:

1. El proponente participante y el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL** asignan importancia a la presentación de propuestas en un entorno libre, imparcial, competitivo y no sujeto a abuso. A las empresas les complace confirmar que:

a) No ha ofrecido o concedido, ni ha intentado ofrecer o conceder y no ofrecerá ni concederá, ni directa ni indirectamente mediante agentes o terceros, ninguna inducción o recompensa impropias a ningún funcionario o asesor del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**, sus parientes o socios de negocios, con el fin de obtener o retener este contrato u otra ventaja impropia.

b) No ha coludido y no coludirá con otros con el fin de limitar indebidamente la competencia para este contrato. El(los) proponente(s) comprende(n) la importancia material de estos compromisos para el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL** y la seriedad de estos.

2. El proponente participante desarrolla sus actividades en el marco de principios éticos de comportamiento y se compromete a tomar las medidas necesarias a fin de que este compromiso de **NO SOBORNO** sea acatado por todos sus gerentes y empleados, así como por todos los terceros que trabajan con esta compañía en este proyecto, incluyendo agentes, consultores y subcontratistas.

3. Este compromiso se presenta en nombre y de parte de los Presidentes y/o Gerentes Generales del proponente participante. Quienes participan en consorcio o unión temporal suscriben este Pacto en nombre y de parte de cada uno de los Presidentes y/o Gerentes Generales de las empresas asociadas.

4. Las proponentes internacionales que participan en este proceso de contratación, asumen este compromiso en nombre y de parte del Presidente y/o Gerente General de la casa matriz de la compañía y este compromiso cobija a los gerentes y empleados de la subsidiaria en Colombia, cuando esta existiese.

5. Con respecto a la presentación de las propuestas, el proponente se compromete a estructurar una propuesta seria, con información fidedigna y con una oferta económica ajustada a la realidad que asegure la posibilidad de entregar los bienes y/o prestar el servicio en las condiciones de calidad y oportunidad exigidas en el pliego.

6. Con respecto a los pagos relacionados con el negocio, el proponente participante acuerda:

a) Los pagos a agentes y otros terceros estarán limitados a una compensación razonable por servicios claramente asociados al negocio.

b) En el caso de presentarse una queja sobre incumplimiento calificados para tal efecto por el Árbitro establecido en el numeral 7 de este documento, el proponente involucrado o el participante adjudicatario se comprometen a poner a disposición del Árbitro, si así lo exigiere, toda la información sobre pagos efectuados a terceros relacionados con la preparación de la propuesta y/o con el contrato y sobre beneficiarios de los mismos y toda la documentación relacionada con el contrato. En caso de tratarse de información que puede considerarse reservada, el árbitro deberá comprometerse a respetar dicha reserva.

c) Al finalizar la ejecución del contrato, el representante legal del proponente adjudicatario certificará formalmente que no se han pagado sobornos u otras comisiones ilícitas con el fin de obtener o retener el contrato. El estado final de cuentas


Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

incluirá breves detalles de los bienes y servicios suministrados que sean suficientes para establecer la legitimidad de los pagos efectuados.

7. Para efectos de salvaguardar el contenido del Pacto de Integridad del presente proceso frente a eventuales incumplimientos de los compromisos de carácter ético adquiridos por los funcionarios y por los participantes, se pronunciará un Árbitro denominado "Defensor para la Transparencia", cuyos fallos serán en equidad al amparo de lo dispuesto en la Ley 446 de 1998.

De las materias relacionadas anteriormente conocerá el Árbitro por solicitud del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL, del Programa Presidencial de Lucha contra la Corrupción, o por manifestación de alguno de los participantes.

Dicho árbitro deberá tener las mismas calidades que dispone la Constitución Nacional para ser magistrado de la Corte Constitucional o la Corte Suprema de Justicia y será seleccionado de la lista de Árbitros de la Cámara de Comercio de Bogotá, mediante el sistema de sorteo público.

8. Si un proponente incumple su compromiso de no soborno y de dicho acto ha sido declarado culpable por parte del Árbitro, se generarán además de los procesos contemplados en la legislación colombiana u otra legislación que cobije el proceso de contratación, los siguientes efectos jurídicos:

a) Si el proponente que hubiere incumplido fuere el adjudicatario del proceso, cualquiera de las partes del presente documento podrá solicitar ante el juez competente la nulidad absoluta del contrato, con fundamento en que el mismo adolece de una causa lícita.

b) El contrato estatal terminará por causa imputable al contratista. El participante que hubiere incumplido los compromisos de no soborno derivados del presente documento se obliga incondicional e irrevocablemente a aceptar la terminación del contrato por causa imputable al mismo, en el momento en que el Árbitro declare el incumplimiento de los compromisos referidos, y a asumir las consecuencias contractuales que se deriven de tal terminación.

c) Una pena económica equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato a título de estimación anticipada de perjuicios a favor de los demás proponentes que participaron en el proceso de contratación y que no hubieran incumplido los compromisos consignados en el presente documento. Si hubiere más de un proponente el valor referido se repartirá en partes iguales entre dichos proponentes.

d) Abstenerse de participar en procesos de contratación de cualquier naturaleza, de entidades públicas de la República de Colombia, que se lleven a cabo durante un periodo de cinco (5) años.

e) Para asegurar la efectividad de las disposiciones precedentes, el presente acuerdo se entenderá incluido dentro de las cláusulas del contrato que vaya a ser suscrito con el proponente favorecido, como una causal de terminación anticipada del contrato por causa imputable al contratista, derivada del fallo del Árbitro en la cual se comprueben faltas graves a los compromisos contenidos en el presente Pacto.

El efecto jurídico señalado en los subnumerales a) y b) de este numeral será aplicable solamente al proponente adjudicatario. Los efectos jurídicos previstos en los subnumerales c) y d) aplicarán al proponente adjudicatario o al cualquiera de los proponentes.

9. Adicionalmente, todos los jefes del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL** se obligarán a realizar todas y cada una de las gestiones y actuaciones necesarias para que las entidades competentes impulsen y desarrollen las investigaciones


Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

correspondientes con ocasión de las conductas de los funcionarios de la entidad contratante o de los asesores externos de la misma que pudieren haber infringido el presente Pacto y cualquier ley aplicable.

10. En caso de presentarse un incumplimiento probado del compromiso de no soborno de acuerdo con lo establecido en el numeral 8 de este Pacto, el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL podrá excluir a futuro a aquel infractor para la elegibilidad de contratos en procesos de contratación directa.

11. El proponente declara públicamente que conoce y acepta las condiciones de participación establecidas en los documentos del proceso de contratación y en las modificaciones que se han hecho a los mismos hasta la fecha de cierre del proceso de contratación, en términos de su transparencia y equidad. En este marco, se compromete a no utilizar, en la etapa de evaluación de las propuestas, argumentos sobre efectos de buscar la descalificación de sus competidores.

12. El proponente participante acepta que durante la evaluación de las propuestas prime el criterio de respetar los aspectos de fondo por encima de los de forma, buscando siempre favorecer la libre competencia y la participación del mayor número posible de propuestas dentro del proceso de contratación.

13. Adicionalmente, el Gobierno Nacional ha establecido el Programa Presidencial de Lucha contra la Corrupción con la facultad de servir de canal para la tramitación de cualquier investigación sobre cualquier forma de extorsión o soborno en la contratación pública. El proponente participante denunciará ante este Programa cualquier información sobre manejos irregulares sobre los que tenga conocimiento en lo referente al presente proceso de contratación.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento en Bogotá, D.C., a los _____ días del mes de _____de 2024.

_____

**Nombre y firma PROPONENTE, PROVEEDOR O REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO DEL PROPONENTE**



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

**ANEXO No. 9**
**ACREDITACIÓN DE CRITERIOS DE DESEMPATE**

## ANEXO 9 A – PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA Y/O MUJERES VÍCTIMA DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR (PERSONA JURÍDICA)

[Este Formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, de la persona jurídica en la que mayoritariamente participen mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctima de violencia intrafamiliar. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el Formato en lo pertinente. La información relacionada en este Formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo tanto, no será objeto de publicación en el SECOP]

Señores
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
Ministerio de Defensa Nacional
Ciudad

**REFERENCIA:** Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
**Objeto:**
**Lote:** [Cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos, indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], certifico bajo la gravedad de juramento que más del 50 % de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctima de violencia intrafamiliar.

Esta información está soportada de acuerdo con los libros de comercio de la sociedad, los cuales gozan de reserva legal en los términos del artículo 61 del Código de Comercio.

En el siguiente cuadro se relacionan las mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctima de violencia intrafamiliar que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

| Identificación de las mujeres cabeza de familia o mujeres víctima de violencia intrafamiliar que participan en la persona jurídica (Incluir nombre y documento de identidad) | Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro |
|---|---|
| | |

*Se anexan los documentos soporte de conformidad con lo establecido en el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__

_____

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda

## ANEXO 9 B – VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

[Este Formato lo diligencia la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal de la persona jurídica que acredite que por lo menos el 10% de su nómina está en condición de discapacidad. En el caso de los Proponentes Plurales, el integrante que acredite que el 10% de su nómina esta en condición de discapacidad, debe tener igualmente, una participación de por lo menos el 25% en la estructura plural y aportar como mínimo el 25% de la experiencia acreditada en la oferta.]

Señores
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
Ministerio de Defensa Nacional
Ciudad

**REFERENCIA:** Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
**Objeto:**
**Lote:** [Cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos, indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [_____], certifico que por lo menos el diez (10) por ciento de la nómina corresponde a personas en condición de discapacidad de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997, contratados [con una anterioridad no inferior a un año o desde la constitución de la sociedad (para sociedades con menos de un año de constitución)], para lo cual adjunto el certificado expedido por el Ministerio del Trabajo.

De igual manera me comprometo en caso de resultar adjudicatario del presente Proceso de Contratación, a mantener vinculados a los empleados en condiciones de discapacidad por un lapso igual al del plazo de ejecución del Contrato.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____

[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda]

## ANEXO 9 C – VINCULACIÓN DE PERSONAS MAYORES Y NO BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ, FAMILIAR O SOBREVIVENCIA (EMPLEADOR – PROPONENTE)

[Este Formato lo diligencia la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal de la persona jurídica que tiene vinculadas personas mayores que no sean beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley. En el caso de los Proponentes Plurales, debe acreditar el número de trabajadores vinculados que son personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en la ley, de todos los integrantes del proponente. Las personas podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.]

Señores
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
Ministerio de Defensa Nacional
Ciudad

**REFERENCIA:** Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
**Objeto:**
**Lote:** [Cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos, indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del Proponente Plural] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o representante del Proponente Plural] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [_____], certifico que el número total de trabajadores en la nómina es de _____, de los cuales _____ corresponden a personas mayores que no son beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que han cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, tal como se relaciona a continuación:

| Número total de trabajadores vinculados | Número de personas mayores no beneficiarias a la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que han cumplido el requisito de pensión |
|---|---|
| | |

Como prueba de lo anterior, se adjuntan las certificaciones bajo la gravedad de juramento de dicha circunstancia (Anexo No. 9C-Trabajador), de los trabajadores en tal condición, junto con el documento de identidad correspondiente

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____

[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del Proponente Plural]

## ANEXO 9 C – VINCULACIÓN DE PERSONAS MAYORES NO BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ, FAMILIAR O SOBREVIVENCIA Y CON EL REQUISITO DE EDAD DE PENSIÓN CUMPLIDO (TRABAJADOR)

[Este Formato lo diligencia el trabajador vinculado al Proponente que presenta la oferta, que no es beneficiario de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que ha cumplido el requisito de edad de pensión]

Señores
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
Ministerio de Defensa Nacional
Ciudad

**REFERENCIA:** Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
**Objeto:**
**Lote:** [Cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos, indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del trabajador vinculado en la planta de personal la persona natural o de la persona jurídica] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de trabajador vinculado a [Indicar el nombre de la persona jurídica o persona natural], identificada con el NIT [_____], certifico bajo la gravedad de juramento que no soy beneficiario de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y ya cumplí la edad de pensión.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____
[Nombre y firma del trabajador vinculado a la persona natural o jurídica]

## ANEXO 9 D – VINCULACIÓN DE POBLACIÓN INDIGENA, NEGRA, AFROCOLOMBIANA, RAIZAL, PALENQUERA, ROM O GITANA

[Este Formato se diligencia por la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, de la persona jurídica que pretenda acreditar que por lo menos el 10% de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. La información relacionada en este Formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo tanto, no será objeto de publicación en el SECOP]

Señores
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
Ministerio de Defensa Nacional
Ciudad

**REFERENCIA:** Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
**Objeto:**
**Lote:** [Cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos, indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del Proponente persona natural o del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del Proponente Plural] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], identificada con el NIT [_____], certifico bajo la gravedad de juramento que:

1. El número total de trabajadores vinculados a la nómina corresponde a [Diligenciar el número de trabajadores vinculados a la nómina]

2. Las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, de conformidad con las certificaciones expedidas por el Ministerio del Interior en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, las cuales se adjuntan, son las siguientes:

| Nombre completo | Número de identificación | Población |
|---|---|---|
| | | |

3. Así mismo declaramos que las personas señaladas anteriormente se encuentran vinculadas con una antigüedad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación. [Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá que indicar que las personas señaladas se encuentran vinculadas desde el momento de constitución de la misma], para constancia de lo cual se adjuntan los certificados de aportes a seguridad social del último año [O del tiempo de su constitución]

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__

_____

[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del Proponente Plural]

## ANEXO 9 E – PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN Y/O REINTEGRACIÓN (PERSONAS JURÍDICAS)

[Este Formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, de la persona jurídica para acreditar que más del 50% de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por personas en proceso reincorporación y/o reintegración. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el Formato en lo pertinente. La información relacionada en este Formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo tanto, no será objeto de publicación en el SECOP]

Señores
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
Ministerio de Defensa Nacional
Ciudad

**REFERENCIA:** Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
**Objeto:**
**Lote:** [Cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos, indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o ambos] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], identificada con el NIT [_____], certifico bajo gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por personas en proceso reincorporación y/o reintegración.

Para constancia, se remiten los (1. Certificados de desmovilizaciones colectivas expedidos por la Oficina de Alto Comisionado para la Paz, 2. Certificados emitidos por el Comité Operativo para la Dejación de Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual, 3. Certificados emitidos por la Agencia para la Reincorporación y la Normalización que acredite que acredita que la(s) persona(s) se encuentra(n) en proceso de reincorporación o reintegración y/o 4. Certificados que para el efecto determine la Ley.), junto con los documentos de identidad de cada una de las personas acreditadas, de acuerdo con la siguiente relación:

| Nombre de las personas en proceso de reincorporación o reintegración | de Identificación de las personas en proceso de reincorporación o reintegración |
|---|---|
| | |

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____
[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

## ANEXO 9 E – PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN (PERSONA JURÍDICA INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL)

[Este Formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, de la persona jurídica para acreditar que más del 50% de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por personas en proceso reincorporación y/o reintegración. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el Formato en lo pertinente. La información relacionada en este Formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo tanto, no será objeto de publicación en el SECOP.]

Señores
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
Ministerio de Defensa Nacional
Ciudad

**REFERENCIA:** Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
**Objeto:**
**Lote:** [Cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos, indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o ambos] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], identificada con el NIT [_____], certifico bajo gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reincorporación. Esta información está soportada de acuerdo con los respectivos certificados de la Oficina del Alto Comisionado para la Paz o del Comité Operativo para la Dejación de Armas y el documento de identificación de cada una de dichas personas.

En el siguiente cuadro señalo las personas en proceso de reincorporación que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

| Identificación de las personas en proceso de reincorporación (Incluir nombre y documento de identidad) | Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro |
|---|---|
| | |

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____
[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

## ANEXO 9 F – PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA Y/O PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN Y/O REINTEGRACIÓN (PERSONAS JURÍDICAS)

[Este Formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, del integrante (Persona Jurídica) del Proponente Plural para acreditar que más del 50% de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reintegración o reincorporación. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el 25 % en el proponente plural y aportar mínimo el 25 % de la experiencia acreditada en la oferta.

En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente.

La información relacionada en este Formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo tanto, no será objeto de publicación en el SECOP.]

Señores
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
Ministerio de Defensa Nacional
Ciudad

**REFERENCIA:** Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
**Objeto:**
**Lote:** [Cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos, indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], identificada con el NIT [_____], certifico bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica integrante del Proponente Plural está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reintegración o reincorporación.

En el siguiente cuadro señalo las madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

| Identificación de las madres cabeza de familia o personas en proceso de reincorporación o reintegración (Incluir nombre y documento de identidad) | Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro |
|---|---|
| | |

[Para la acreditación de desempate establecida en el literal (c) del numeral 7 del numeral 4.7 del documento tipo incluir la siguiente redacción:]

Adicionalmente, los abajo firmantes, certificamos que ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales son empleados, socios o accionistas de los miembros del Proponente Plural.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

## ANEXO 9 G – ACREDITACIÓN MIPYME

Señores
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
Ministerio de Defensa Nacional
Ciudad

**REFERENCIA:** Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
**Objeto:**
**Lote:** [Cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos, indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre o integrante persona natural y contador público o del representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal para las personas obligadas por ley o del representante legal y contador público, según corresponda,] identificados con [Incluir el número de identificación], actuando en representación de [Indicar nombre del Proponente, o integrante de Proponente Plural] declaro bajo la gravedad de juramento que la sociedad se encuentra clasificada como: [Indicar si es micro, pequeña y mediana empresa] de acuerdo con los criterios definidos por las normas legales vigentes.

En virtud de lo anterior, manifiesto mi condición de Mipyme, a fin de ser tenido en cuenta como factor de desempate de conformidad con el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, para lo cual allego, junto con la oferta, la documentación que demuestra tal condición:

1. Certificación expedida por el contador o revisor fiscal, según sea el caso, en que se señale la condición de Mipymes.
2. Certificado de Cámara de comercio si se trata de persona Jurídica o Registro Mercantil para el caso de las personas naturales.
3. Fotocopia del RUT.

Cordialmente,

Adicionalmente, los abajo firmantes certificamos que ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales son empleados, socios o accionistas de los miembros del Proponente Plural.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

[En el evento que sea un Proponente persona natural quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

_____
[Nombre y firma del Proponente o integrante persona natural y contador público]

[En el evento que sea un Proponente persona jurídica quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

_____
[Nombre y firma del representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley o del representante legal y contador público, según corresponda]

## ANEXO 9 H – PAGOS REALIZADOS A MIPYMES, COOPERATIVAS O ASOCIACIONES MUTUALES

Señores
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
Ministerio de Defensa Nacional
Ciudad

**REFERENCIA:** Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
**Objeto:**
**Lote:** [Cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos, indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del Proponente persona natural y contador público, o el representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley, o del representante legal y contador público, según corresponda] identificados con [Incluir el número de identificación], en nuestra condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], identificada con el NIT [_____], declaramos bajo la gravedad de juramento, que de acuerdo con nuestros estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de pagos fueron realizados a Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.
[En el evento que sea un Proponente persona natural quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

_____
[Nombre y firma del Proponente o integrante persona natural y contador público]

[En el evento que sea un Proponente persona jurídica quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

_____
[Nombre y firma del representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley o del representante legal y contador público, según corresponda]

## ANEXO 9 J — AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

Señores
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
Ministerio de Defensa Nacional
Ciudad

**REFERENCIA:** Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
**Objeto:**
**Lote:** [Cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos, indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados Señores:

Cumpliendo lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 "Por el cual se dictan disposiciones para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013, con la firma de este documento manifiesto que he sido informado de lo siguiente:

1. El Ministerio de Defensa Nacional – Unidad de Gestión General – Dirección Administrativa, es responsable del tratamiento de datos personales de los cuales soy titular y que conjunta o separadamente podrá recolectar, almacenar y usar para hacer efectivo el factor de desempate previsto en la invitación, relacionados con la acreditación de ser víctima de violencia intrafamiliar, persona perteneciente a la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitana o persona en proceso de reintegración o reincorporación
2. Entiendo que son datos sensibles aquellos que afectan la intimidad del titular o cuyo uso indebido puede generar discriminación, tales como aquellos que revelen el origen racial o étnico, la orientación política, las convicciones religiosas o filosóficas, la pertenencia a sindicatos, organizaciones sociales, de derechos humanos o que promueva intereses de cualquier partido político o que garanticen los derechos y garantías de partidos políticos de oposición así como los datos relativos con la salud, la vida sexual y los datos biométricos.

Dado lo anterior,

| Finalidad | Autoriza | |
|---|---|---|
| | SI | NO |
| Hacer efectivo el factor de desempate para la acreditación de una mujer víctima de violencia intrafamiliar, persona perteneciente a la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas, o persona en proceso de reintegración o reincorporación. | | |

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____

[Nombre y firma del titular de la información

## ANEXO No. 10

## MODELO CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

### MODELO CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES -ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002 (PERSONA JURÍDICA)

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el suscrito Representante Legal **[insertar]** y/o Revisor Fiscal (Si lo necesita de acuerdo con los requisitos legales) **[insertar]** de la sociedad **[insertar]**, identificada con NIT No. **[insertar]**, certifica que la mencionada sociedad ha realizado los pagos legalmente exigibles correspondientes a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) correspondientes a las nóminas de **los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección**, razón por la cual la referida sociedad se encuentra al día en el pago de aportes a seguridad social y aportes parafiscales. (Si Aplica).

(Las firmas o sociedades obligadas a tener revisoría fiscal de acuerdo con los requisitos legales, deberán presentar la certificación firmada por el revisor fiscal inscrito ante la Cámara de Comercio correspondiente.)

Dada en [Indicar] a los (Indicar día en número) [Indicar día] del mes de [Indicar mes] de [Indicar año]

Firma _____
Nombre [insertar]
Calidad en que Actúa [insertar] Revisor Fiscal Nombre [insertar]
TP No. [insertar]

**Cuando se trate de figuras plurales cada uno de sus integrantes deberá aportar la certificación.**

### MODELO CERTIFICACIÓN PAGO PARAFISCALES CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES -ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002 (PERSONA NATURAL)

Yo _____ identificado (a) con C.C _____ de _____, de acuerdo con lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, declaro bajo la gravedad de juramento, que he efectuado el pago por concepto mis aportes y el de mis empleados (esto último en caso de tener empleados a cargo) a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), **correspondientes a los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección**. En caso de existir acuerdo de pago con alguna de las entidades anteriormente mencionadas, se deberá Adjuntar una certificación expedida por la entidad correspondiente en la cual se especifique el cumplimiento del pago de la obligación.

Dada en [Indicar] a los (Indicar día en número) [Indicar día] del mes de [Indicar mes] de [Indicar año]

Firma _____



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial