ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIOS DE MERCADO

PROCESOS DE SELECCIÓN

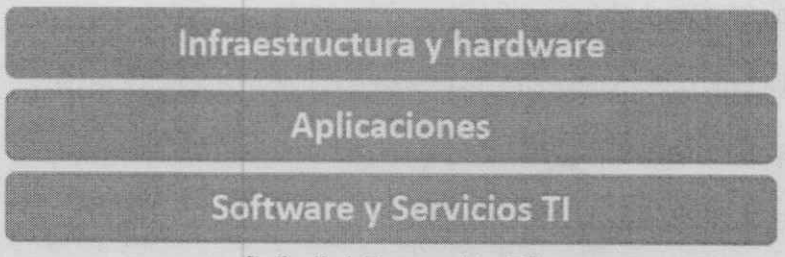
OBJETO CONTRATACIÓN	Prestación del servicio de soporte y mantenimiento y mejora continua para el Sistema de Información para la Administración del Talento Humano del Ministerio de Defensa Nacional SIATH-MDN y para las aplicaciones propias de la Unidad de Gestión General
DEPENDENCIA SOLICITANTE	Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - TICS
NOMBRE DEL TÉCNICO RESPONSABLE	Nelly Forero Pinzon
CARGO DEL TÉCNICO RESPONSABLE	Ingeniero de Sistemas Área Sistemas de Información UGG
E-MAIL DEL TÉCNICO RESPONSABLE	Nelly.forero@mindefensa.gov.co

1. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Ver documento estudios y documentos previos aspectos técnicos

2. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

El sector económico de Tecnologías de la Información (TI), puede clasificarse de varias formas, sin embargo, atendiendo la clasificación del Departamento Nacional de Planeación, los bienes y servicios de TI, pueden clasificarse como:



Clasificación de bienes y servicios de TI

Los agentes que componen el sector y permiten desarrollar la actividad requerida para la satisfacción de la necesidad, están relacionadas con el sector de servicios, específicamente en la adquisición, compra y soporte técnico de infraestructura:

a. Empresas que comercializan equipos de infraestructura: procesamiento, almacenamiento, respaldo, seguridad informática, optimización de aplicaciones
b. Fabricantes de soluciones y equipos de infraestructura
c. Profesionales de la Ingeniería que desarrollan actividades relacionadas con el diseño, implementación.

Entre las organizaciones que están relacionadas con el sector objeto de este estudio se encuentran las siguientes:

a. Asociación Colombiana de Ingenieros (ACIEM)

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

b. Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas (ACIS).
c. Centro de Investigación de las Telecomunicaciones (CINTEL)
d. Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones: CCIT
e. Grupo de Respuesta a Emergencias Cibernéticas de Colombia (colCERT)

El sector tecnológico es altamente dinámico y las organizaciones requieren para cumplir con sus objetivos apalancar su estrategia en el uso de las TIC, es por lo que los bienes y servicios que se adquieren se ven impactados directamente por esos cambios tecnológicos[1].

2.1 CONDICIONES DEL SECTOR

i) Productos incluidos dentro del sector

Las Tecnologías de la Información se caracterizan por ser un sector cambiante y de alto crecimiento, sobre el cual el gobierno nacional en razón a su enorme potencial ha depositado gran confianza, toda vez que las TIC han revolucionado la manera de entender y desarrollar los negocios a nivel mundial, lo cual hace que tenga características innovadoras y esté enfocado a la investigación y el desarrollo. Los avances logrados en TIC son determinantes en el aumento en la productividad de amplios sectores de la economía, tales como el financiero, la industria y la administración pública. La cadena de valor del sector en Colombia actualmente está conformada por los siguientes productos, actividades y servicios:

(1) la infraestructura de canales de comunicación TIC que soporta la utilización de los servicios y productos

(2) la fabricación y/o venta de los bienes TIC,

(3) la producción de los servicios TIC. X

(4) la industria de las plataformas digitales.

Toda la cadena de valor tiene como componente transversal el conjunto de actividades de:

(5) investigación, desarrollo e innovación necesarias para la continua evolución del sector y

(6) componente que resulta del uso y apropiación de las tecnologías.

Con base a lo anterior, los servicios del presente proceso de contratación se enmarcan en:

(2) la fabricación y/o venta de los bienes TIC, donde se encuentran los elementos físicos o hardware, equipos de procesamiento de datos, aparatos periféricos y terminales que hacen referencia a los, servidores, computadores, tabletas, dispositivos móviles, equipos de impresión y digitalización entre otros, y

(3) la producción de los servicios TIC, donde se pueden enmarcar los servicios de licenciamiento de software e ingeniería relacionados con la instalación, configuración y soporte técnico de tecnologías de la información. X

A nivel general la clasificación y productos del sector TIC son:

Infraestructura

[1] http://polux.unipiloto.edu.co:8080/00004012.pdf

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

- ✓ Espectro radioeléctrico
- ✓ Fibra óptica o Instalaciones esenciales de telecomunicaciones Bienes TIC
- ✓ Equipos, aparatos y periféricos

Bienes TIC

- ✓ Equipos, aparatos y periféricos
- ✓ Terminales o Equipos de comunicaciones
- ✓ Equipos electrónicos de consumo
- ✓ Componentes y bienes TIC diversos

Producción de Servicios TIC

- ✓ Negocios, producción de software y servicio de licencias.
- ✓ Servicios de consultoría en TI o Servicios de Telecomunicaciones
- ✓ Leasing o servicios de arrendamiento de equipos TIC
- ✓ Otros servicios TIC

Industrias de las Plataformas Digitales

- ✓ Producción de contenidos digitales
- ✓ Desarrollo de aplicaciones
- ✓ Desarrollo de publicaciones para usuarios finales
- ✓ Servicios de voz, texto y video conducidos por OTT
- ✓ Empaquetamiento de contenidos generados por los usuarios

ii) Los gremios y asociaciones que participan en el sector

Las agremiaciones y asociaciones que componen el sector TIC al 14 de Noviembre de 2025, relacionadas en la página del Ministerio de las TIC[2] , están:

[2] https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/Ministerio/Entidades-del-sector/

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

Agremiaciones y Asociaciones

Última actualización: Nov 14, 2025

Asociación Colombiana de Ingenieros ACIEM
www.aciem.org

Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas ACIS
www.acis.org.co

Asociación Nacional de Empresas de Servicios Púbpcos Domiciparios y Actividades Complementarias e Inherentes - ANDESCO
www.andesco.org.co

Asociación Nacional de Medios de Comunicación ASOMEDIOS
www.asomedios.com

Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones CCIT
www.ccit.org.co

Centro de Investigación de las Telecomunicaciones CINTEL
www.cintel.co

Federación Colombiana de la Industria de Software y Tecnologías Informativas Relacionadas FEDESOFT
www.fedesoft.org

Asociación de Operadores de Tecnologías de Información y Comunicaciones de Colombia
www.asotic.org

Comparte

NOTA: esta es la última actualización encontrada en la página de MINTIC

iii) Índice de Precios al Consumidor (IPC) Resultados del mes de enero2026[3]

3 https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/ene2026/bol-IPC-ene2026.pdf

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

DANE

Boletín técnico
Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Enero 2026

2. RESULTADO ANUAL

2.1 Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

2.1.1 Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2026, el IPC registró una variación de 5,35% en comparación con enero de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,01%), Bebidas alcohólicas y tabaco (7,58%), Salud (7,38%), Educación (7,36%) y por último, Transporte (5,79%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,35%). Entre tanto, las divisiones Bienes y servicios diversos (5,23%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,11%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,59%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (4,12%), Recreación y cultura (2,54%), Prendas de vestir y calzado (2,45%) y por último, Información y comunicación (1,48%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 3. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Enero 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	8,06	0,88	9,01	1,01
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,08	0,09	7,58	0,13
Salud	1,71	5,47	0,09	7,38	0,12
Educación	4,41	10,62	0,40	7,36	0,29
Transporte	12,93	4,90	0,66	5,79	0,78
TOTAL	100,00	5,22	5,22	5,35	5,35
Bienes y servicios diversos	5,36	2,90	0,15	5,23	0,27
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,49	0,85	5,11	0,96
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,48	1,99	4,59	1,42
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,20	0,09	4,12	0,17
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,60	0,05	2,45	0,08
Información y comunicación	4,33	-0,99	-0,03	1,48	0,04

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Sistema de Gestión y Desempeño Institucional
Unidad de Gestión General - Ministerio de Defensa Nacional
icontec ISO 9001
IQNET
Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

DANE

Boletín técnico
Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Enero 2026

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,47 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

2.1.2 Variaciones y contribuciones de las subclases en el año

En enero de 2026 en comparación con enero de 2025, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (9,19%), arriendo imputado (5,03%), arriendo efectivo (5,27%), transporte urbano (10,29%), carne de res y derivados (11,73%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (8,94%), café y productos a base de café (48,25%), educación preescolar y básica primaria (8,69%), suministro de agua (6,38%) y frutas frescas (9,23%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: electricidad (-4,00%), arroz (-7,01%), papas (-14,84%), tomate (-10,96%) y equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-18,79%).

Cuadro 4. IPC Variación y contribución anual
Por principales subclases
Enero 2026

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	9,19	0,69
Arriendo imputado	5,03	0,64
Arriendo efectivo	5,27	0,49
Transporte urbano	10,29	0,49
Carne de res y derivados	11,73	0,28
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	8,94	0,21
Café y productos a base de café	48,25	0,14
Educación preescolar y básica primaria	8,69	0,13
Suministro de agua	6,38	0,13
Frutas frescas	9,23	0,12

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

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

DANE

Boletín técnico

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Enero 2026

1. RESULTADOS DEL MES DE ENERO 2026

1.1 Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

1.1.1 Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2026, el IPC registró una variación de 1,18% en comparación con diciembre de 2025, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,18%): Restaurantes y hoteles (2,94%), Transporte (2,14%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,79%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,66%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,50%) y por último, Salud (1,21%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,79%), Recreación y cultura (0,50%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,23%), Prendas de vestir y calzado (0,18%), Información y comunicación (0,06%) y por último, Educación (0,00%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Enero 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	1,90	0,21	2,94	0,33
Transporte	12,93	1,71	0,23	2,14	0,29
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,64	0,01	1,79	0,03
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,62	0,30	1,66	0,31
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,70	0,03	1,50	0,06
Salud	1,71	1,04	0,02	1,21	0,02
TOTAL	100,00	0,94	0,94	1,18	1,18
Bienes y servicios diversos	5,36	0,64	0,03	0,79	0,04
Recreación y cultura	3,79	-0,18	-0,01	0,50	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,39	0,12	0,23	0,07
Prendas de vestir y calzado	3,98	-0,15	0,00	0,18	0,01
Información y comunicación	4,33	-0,19	-0,01	0,06	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: DANE, IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

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

DANE

Boletín técnico
Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Enero 2026

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,18%), se ubicaron en las divisiones de: Restaurantes y hoteles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 1,00 puntos porcentuales a la variación total.

1.1.2 Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En enero de 2026 en comparación con diciembre de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (3,36%), transporte urbano (5,11%), carne de res y derivados (2,55%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (2,38%), arriendo imputado (0,43%), servicio doméstico (5,16%), arriendo efectivo (0,41%), tomate (19,63%), papas (10,39%) y frutas frescas (2,39%). Las subclases con mayores aportes negativos a la variación fueron: electricidad (-0,91%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (-11,40%), suministro de agua (-0,58%), paquetes turísticos completos (-2,47%) y huevos (-1,60%).

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Enero **2026**

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	3,36	0,25
Transporte urbano	5,11	0,24
Carne de res y derivados	2,55	0,06
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	2,38	0,06
Arriendo imputado	0,43	0,05
Servicio doméstico	5,16	0,05
Arriendo efectivo	0,41	0,04
Tomate	19,63	0,04
Papas	10,39	0,03
Frutas frescas	2,39	0,03

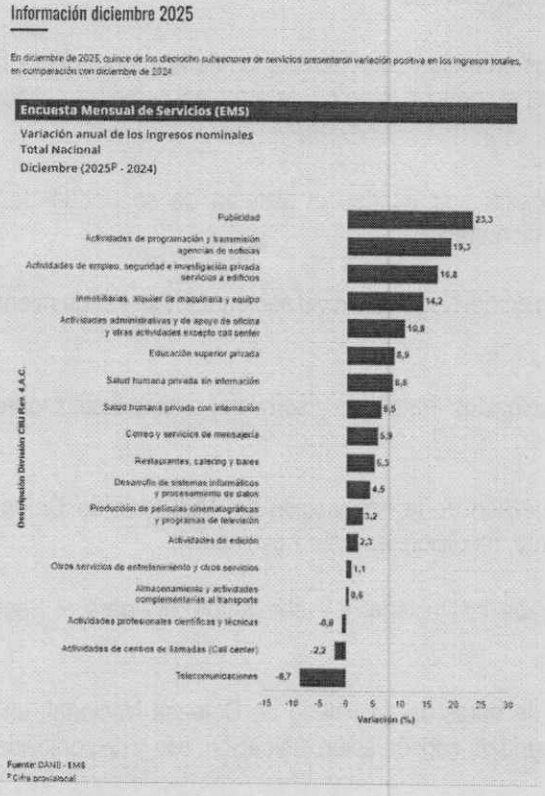
Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

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

iv) Encuesta Mensual de servicios[4]

Esta división incluye las siguientes actividades de prestación de servicios especializados en el campo de las tecnologías de información: la escritura, la modificación, prueba de programas informáticos y suministro de asistencia en relación con esos programas, planificación y diseño de sistemas informáticos que integren hardware, software y tecnologías de comunicaciones; gestión y manejo en el lugar de los sistemas informáticos o instalaciones de procesamiento de datos de los clientes, y otras actividades profesionales y técnicas relacionadas con la informática.

Las unidades clasificadas en esta clase pueden proporcionar los componentes de soporte físico y lógico (como pueden ser el hardware y software) como parte de sus servicios integrados o estos componentes pueden ser proporcionados por terceras partes o vendedores. En muchos casos las unidades clasificadas en esta clase suelen instalar el sistema, capacitar y apoyar a los usuarios del sistema.



2.2 ANÁLISIS NORMATIVO

Teniendo en cuenta el objeto contractual a ejecutar, el Ministerio de Defensa Nacional, ha identificado las normas, protocolos, manuales, procedimientos y demás parámetros que debe tener en cuenta el contratista para el desarrollo y ejecución de las obligaciones contractuales establecidas por la entidad:

4 https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/servicios/encuesta-mensual-de-servicios-ems

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

El Ministerio de Defensa Nacional, (en adelante MDN) a través de la Dirección de Tecnologías de la información y las Comunicaciones TICS, (en adelante DTIC), tiene la responsabilidad de velar por los recursos tecnológicos, así como administrar y contribuir con el óptimo desempeño en la prestación de los servicios informáticos requeridos para apoyar el cumplimiento misional, a través de las funciones detalladas en el Decreto No. 1874 del 30 de diciembre de 2021.

a. Decreto No. 1874 del 30 de diciembre de 2021.

"*Por el cual se modifica la estructura del Ministerio de Defensa Nacional, se crean nuevas dependencias, funciones y se dictan otras disposiciones*" estableció las funciones de la Dirección de Tecnologías de la Información y de las comunicaciones TICS, en adelante DTIC, del Ministerio de Defensa Nacional, en adelante MDN, las cuales se detallan a continuación:

1. Elaborar, estructurar y organizar la implementación del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Sectorial e Institucional, así como los demás planes, programas y proyectos de Tecnologías de Información y Comunicaciones en el Sector Defensa.

2. Identificar las necesidades o requerimientos estratégicos en materia de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para el Sector Defensa, de acuerdo con el contexto interno y externo, así como las políticas de gobierno y seguridad digital.

3. Implementar los lineamientos de arquitectura tecnológica empresarial, el sistema de seguridad de la información y los servicios digitales que beneficien a la ciudadanía.

4. Elaborar e implementar el Plan de Continuidad Tecnológico del Negocio a nivel sectorial y hacer seguimiento, medición, análisis y evaluación.

5. Elaborar e implementar el Plan de requerimientos tecnológicos (hardware y software) a nivel institucional y hacer seguimiento, medición, análisis y evaluación.

6. Elaborar e implementar los Planes y Programas de gestión de la información del Ministerio de Defensa Nacional-Unidad de Gestión General y hacer seguimiento, medición, análisis y evaluación.

7. Definir e implementar estrategias, mapas de información institucional y lineamientos TIC para el Sector Defensa.

8. Definir, administrar y hacer seguimiento a las bases de datos del Ministerio de Defensa Nacional, en lo pertinente a organización, seguridad, confiabilidad, integridad, conservación, ubicación, uso y disponibilidad.

9. Estructurar, formular y desarrollar proyectos tecnológicos que permitan la integridad, disponibilidad, confiabilidad, completitud, pertinencia y utilidad de la información del Sector Defensa, y hacer seguimiento, medición, análisis y evaluación.

10. Definir, administrar y hacer seguimiento y control a los servicios y productos tecnológicos del Ministerio de Defensa Nacional - Unidad de Gestión General.

11. Diseñar y poner en marcha los programas estratégicos e iniciativas sectoriales en materia de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

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

12. Dirigir, coordinar y articular acciones tendientes a la gestión del conocimiento en materia de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el Sector Defensa y diseñar e implementar las estrategias de transferencia de tecnología para su desarrollo en el Sector.

13. Administrar, desarrollar, mantener y controlar los sistemas de información del Ministerio de Defensa Nacional -Unidad de Gestión General.

14. Proponer e implementar la política de uso y desarrollo de los servicios de internet, íntranet y extranet del Ministerio de Defensa-Unidad de Gestión General y hacer seguimiento, medición análisis y evaluación.

15. Mantener en óptimo estado de funcionamiento y en red, la infraestructura informática del Ministerio de Defensa-Unidad de Gestión General.

16. Coordinar con la Dirección de Gestión del Talento Humano la capacitación a los servidores públicos-civiles y uniformados- que prestan sus servicios en el Ministerio de Defensa Nacional - Unidad de Gestión General, en el mantenimiento y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

17. Promover y desarrollar continuamente la implementación, mantenimiento y mejora de los Sistemas de Gestión y del Modelo Integrado de Planeación y Gestión del Ministerio de Defensa Nacional - Unidad de Gestión General.

18. Ejercer las demás funciones que le sean asignadas y que correspondan a la naturaleza de la dependencia.

Por lo expuesto, el MDN a través de la DTIC tiene la responsabilidad de velar por los recursos tecnológicos, así como administrar y contribuir con el óptimo desempeño en la prestación de los servicios informáticos requeridos para apoyar el cumplimiento misional.

b. Resolución No. 1463 del 28 de marzo de 2022.

Mediante la resolución No. 1463 del 28 de marzo de 2022. Articulo No.1 Literal E) se crea el Grupo de Sistemas de la Información, el cual tiene entre sus funciones: "Proveer, mantener, actualizar y soportar los Sistemas de Información de la Unidad de Gestión General"

c. Resolución No. 1824 del 21 de abril de 2023.

Mediante la cual se conforma el "Subcomité del Sistema de Información para la Administración del Talento Humano del Ministerio de Defensa Nacional SIATH - MDN del Sector Defensa".

Mencionado Subcomité se encuentra integrado por el Director de Desarrollo de la Fuerza Pública, el Director de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – TICS, el Director Administrativo de la UGG, los Jefes de Personal y/o Desarrollo Humano de la Fuerzas Militares.

Operativamente, los líderes funcionales y técnicos de las Fuerzas consolidan las necesidades respecto del mantenimiento, soporte y desarrollos para el Sistema de Información para la Administración del Talento Humano del Ministerio de Defensa Nacional, en adelante Sistema SIATH-MDN, a presentar al Subcomité. Dichas necesidades serán la base para los desarrollos solicitados en el presente proceso contractual.

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

Teniendo en cuenta el objeto contractual a ejecutar, el Ministerio de Defensa Nacional, ha identificado las normas, protocolos, manuales, procedimientos y demás parámetros que debe tener en cuenta el contratista para el desarrollo y ejecución de las obligaciones contractuales establecidas por la entidad:

d. Otras normas aplicables

DOCUMENTO	CONTENIDO
Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022	Pacto por Colombia-pacto por la equidad.
Decreto 1805 del 31 de diciembre de 2020	Presupuesto General de la Nación
Ley 1955 de 2019	Por el cual se expide el plan nacional de desarrollo 2018-2022 pacto por Colombia, pacto por la equidad.
Decreto 1151 de 2008	Estabiece los lineamientos de la Estrategia de Gobierno en Línea de Colombia. Su objetivo es construir un Estado más eficiente, transparente y participativo.
Ley 1978 de 2019	Habilitó las condiciones para incentivar la inversión, generar certeza jurídica y promover el despliegue de infraestructura
Ley 1712 de 2014	Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones
La Constitución Política de Colombia	Promueve el uso activo de las TIC como herramienta para reducir las brechas económica, social y digital en materia de soluciones informáticas representada en la proclamación de los principios de justicia, equidad, educación, salud, cultura y transparencia.
Ley 1341 de Julio de 2009	Por la cual se Definen Principios y Conceptos sobre la Sociedad de la Información y la Organización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC, se crea la Agencia Nacional de Espectro y se dictas otras Disposiciones.
Decreto 825 de 2020 y la Resolución 02715 del 2020	sobre obligaciones de hacer la agenda digital en materia de conectividad.
Plan Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Situación actual de Colombia en TIC y Modelo institucional para el Plan Nacional de TIC.
Documentos CONPES 3920, 3968, 3975, 3983, 3988 y 4001.	Aquí encontrará una compilación de los documentos de política pública CONPES relacionados con la temática de Apropiación Digital
Decreto 1078 de 2015	Decreto Único Reglamentario de las TICS
Resolución No. 00500 del 10 de marzo de 2021	Por la cual se establecen los lineamientos y estándares para la estrategia de seguridad digital y se adopta el modelo de seguridad y privacidad como habilitador de la política de Gobierno Digital.

3. CONDICIONES TÉCNICAS

Ver documento estudios y documentos previos aspectos técnicos

3.1 CLASIFICACIÓN UNSPSC

De acuerdo con la clasificación del Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas, (UNSPSC)[5], el **servicio/producto** requerido por el Ministerio de Defensa Nacional está ubicado así:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
81000000	81110000	81112200	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE
81000000	81110000	81111500	INGENIERIA DE SOFTWARE O HARDWARE
81000000	81110000	81111600	PROGRAMADORES DE COMPUTADOR
81000000	81110000	81111705	ARQUITECTURA DE SISTEMAS
81000000	81110000	81111808	SERVICIO DE ANALISIS DE SITEMAS
81000000	81110000	81111810	SERVICIO DE CODIFICACIÓN DE CÓDIGO

5 https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

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

3.2 OBJETO:

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO Y MEJORA CONTINUA PARA EL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL TALENTO HUMANO DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL SIATH-MDN Y PARA LAS APLICACIONES PROPIAS DE LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL".

Este servicio será ejecutado durante la vigencia del contrato de acuerdo con las necesidades o requerimientos realizados por el supervisor del contrato a partir de la suscripción del Acta de Inicio previa aprobación de la garantía de cumplimiento y hasta el 30 de noviembre de 2026 o agotamiento de los recursos, lo que ocurra primero.

3.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ver estudio previo

3.4 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Ver estudio previo.

3.5 LUGAR DE EJECUCIÓN, DE ENTREGA O DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Ver estudio previo

4 ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En observancia a los lineamientos dispuestos por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, la entidad analizará aspectos generales de contrataciones realizadas por otras entidades del sector público y por el Ministerio de Defensa Nacional, con objetos similares al que se establece para la presente contratación, con el fin de identificar aspectos relevantes en el comportamiento de las mismas.

A continuación, se realiza una breve enunciación de contrataciones adelantadas por entidades del sector público y por el Ministerio en las últimas vigencias, cuyos objetos comprenden (señalar objeto) que fueron consultados a través de las plataformas SECOP I y/o SECOP II.

4.1 DEMANDA IDENTIFICADA EN OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS

Las necesidades de acuerdo con los procesos internos de cada organización varían, por lo que el valor cambia en cada organización al igual que la demanda de este servicio.

Vigencia	2025
Número proceso	No. 199-00-A-COFAC-CEGOT-2025
Número del contrato	No. 199-00-A-COFAC-CEGOT-2025
Entidad Contratante	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
Razón Social Contratista	IN-NOVA CORPORATION SAS
Modalidad de Selección	CUANTIA MÍNIMA
Objeto	MANTENIMIENTO DE APLICACIONES INSTITUCIONALES PARA LOS DIFERENTES SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y BASES DE DATOS DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA DE ACUERDO CON FICHA TÉCNICA
Presupuesto oficial (P.O.)	$104.000.000,00

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

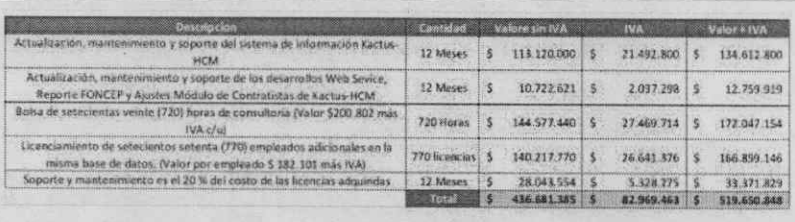
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$104.000.000,00
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	El servicio de mantenimiento se discrimina así: *El contratista se compromete a brindar **una bolsa de horas para desarrollo, mejoramiento, actualización, migración y/o soporte** para nuevas o existentes aplicaciones, sistemas, funcionalidades, servicios, diseños gráficos, modificaciones y/o ajustes en cualquiera de los proyectos y/o necesidades tecnológicas que designe la FAC. Para lo cual la competencia, conocimiento y/o experiencia del recurso humano o equipo de trabajo, se solicitará en su momento por la FAC. Así mismo, se consume la totalidad de las horas durante la ejecución del contrato y de acuerdo a las siguientes vigencias:* • ***VIGENCIA 2025: 13,6 (trece coma seis horas)*** • ***VIGENCIA 2026: 693.8 (Seiscientas noventa y tres coma ocho horas.)*** ***Una vez definidos los valores unitarios por hora y establecido el valor total de las propuestas y el valor sea inferior al presupuesto oficial, se podrá adjudicar por mayor cantidad de horas hasta agotar dicho presupuesto.***
Plazo de ejecución	5(Meses) 30/04/2026
Fuente de información	SECOP II

Vigencia	2024
Número proceso	No. 114-CENACTELEMÁTICA-2024
Número del contrato	No. 097-CENACTELEMATICA-2024
Entidad Contratante	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE TELEMÁTICA- EJERCITO NACIONAL
Razón Social Contratista	DB SYSTEM S.A.S,
Modalidad de Selección	SELECCIÓN ABREVIADA
Objeto	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE DE APLICACIONES DEL EJÉRCITO Y BASES DE DATOS, PARA LA VIGENCIA 2024
Presupuesto oficial (P.O.)	$250.665.600,00
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$250.665.600,00
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	El servicio de mantenimiento se discrimina así:
Plazo de ejecución	El plazo de ejecución será desde el 08 de octubre hasta el 20 de diciembre de 2024
Fuente de información	SECOP II

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR DEL IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
RUBRO: A-02-02-02-008-003-01-3 SERVICIOS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (TI) DE CONSULTORÍA Y DE APOYO							
1	MANTENIMIENTO APLICACIONES FORMS AND REPORTS •Actividades de acuerdo a la ficha Técnica	Hora	242	134.873,95	25.626,05	160.500,00	38.841.000,00
2	MANTENIMIENTO APLICACIONES JAVA •Actividades de acuerdo a la ficha Técnica	Hora	242	143.445,38	27.254,62	170.700,00	41.309.400,00
3	MANTENIMIENTO Y SOPORTE WEB-LOGIC •Actividades de acuerdo a la ficha Técnica	Hora	242	145.966,39	27.733,61	173.700,00	42.035.400,00
4	MANTENIMIENTO Y SOPORTE AUDITORIA SEGURIDAD BASE DE DATOS •Actividades de acuerdo a la ficha Técnica	Hora	242	161.092,44	30.607,56	191.700,00	46.391.400,00
5	MANTENIMIENTO Y SOPORTE SISTEMA OPERATIVO •Actividades de acuerdo a la ficha Técnica	Hora	242	124.705,88	23.694,12	148.400,00	35.912.800,00
6	MANTENIMIENTO Y SOPORTE ADMINISTACION BASE DE DATOS (DBA) •Actividades de acuerdo a la ficha Técnica	Hora	241	161.008,40	30.591,60	191.600,00	46.175.600,00
VALOR TOTAL ADJUDICADO							$250.665.600,00
VALOR TOTALPRESUPUESTO ASIGNADO							$250.734.200,00
SOBRANTE							$68.600,00

Vigencia	2023
Número proceso	CO1.PCCNTR.4779502
Número del contrato	2023-1650
Entidad Contratante	SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
Razón Social Contratista	DIGITAL WARE S.A.S.
Modalidad de Selección	CONTRATACION DIRECTA
Objeto	PRESTAR LOS SERVICIOS DE SOPORTE ACTUALIZACIÓN MANTENIMIENTO Y UNA BOLSA DE HORAS A MONTO AGOTABLE PARA EL SISTEMA DE INFORMACIÓN KACTUS
Presupuesto oficial (P.O.)	$519.650.848
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$519.650.848
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	El servicio de mantenimiento se discrimina así:

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

Descripcion	Cantidad	Valore sin IVA	IVA	Valor + IVA
Actualización, mantenimiento y soporte del sistema de información Kactus-HCM	12 Meses	$ 113.120.000	$ 21.492.800	$ 134.612.800
Actualización, mantenimiento y soporte de los desarrollos Web Sevice, Reporte FONCEP y Ajustes Módulo de Contratistas de Kactus-HCM	12 Meses	$ 10.722.621	$ 2.037.298	$ 12.759.919
Bolsa de setecientas veinte (720) horas de consultoria (Valor $200.802 más IVA c/u	720 Horas	$ 144.577.440	$ 27.469.714	$ 172.047.154
Licenciamiento de setecientos setenta (770) empleados adicionales en la misma base de datos. (Valor por empleado $ 182.101 más IVA)	770 licencias	$ 140.217.770	$ 26.641.376	$ 166.899.146
Soporte y mantenimiento es el 20 % del costo de las licencias adquiridas	12 Meses	$ 28.043.554	$ 5.328.275	$ 33.371.829
	Total	$ 436.681.385	$ 82.969.463	$ 519.650.848

Plazo de ejecución	29/03/2023 12:01:00 AM - 28/03/2024 11:59:00 PM
Fuente de información	SECOP II

Vigencia	2023
Número proceso	012-2023
Número del contrato	030-2023
Entidad Contratante	HOSPITAL MILITAR CENTRAL
Razón Social Contratista	SISTEMAS Y ASESORIAS DE COLOMBIA S. A
Modalidad de Selección	CONTRATACION DIRECTA
Objeto	PROVEER EL SOPORTE, HORAS DE DESARROLLO Y ACOMPAÑAMIENTO PARA EL SISTEMA DE INFORMACION DINAMICA GERENCIAL HOSPITALARIA .NET DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL
Presupuesto oficial (P.O.)	$$558.625.603
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$$558.625.603
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	El valor del contrato que llegare a suscribirse se cancelará mediante cuatro (04) pagos parciales que se cancelarán dentro de los sesenta (60) días siguientes al recibo a satisfacción de servicios objeto del contrato, d
Plazo de ejecución	El valor del contrato que llegare a suscribirse se cancelará mediante cuatro (04) pagos parciales que se cancelarán dentro de los sesenta (60) días siguientes al recibo a satisfacción de servicios objeto del contrato, d
Fuente de información	SECOP II

Vigencia	2022
Número proceso	CCE-179-4H-2022
Número del contrato	CCE-179- 4H- 2022
Entidad Contratante	AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA – COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
Razón Social Contratista	DIGITAL WARE S.A. S
Modalidad de Selección	CONTRATACION DIRECTA
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO DE FUNCIONALIDADES REQUERIDAS PARA LA SOLUCIÓN KACTUS-HCM DE LA AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, A FIN DE GESTIONAR LA ADMINISTRACIÓN DEL PERSONAL ENCARGADO DE OPERAR DE FORMA SOSTENIBLE EL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA COMPRA PÚBLICA.
Presupuesto oficial (P.O.)	$161.676.318
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	161.676.318 INCLUIDO IVA
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	Bolsa de cien (100) horas de consultoria para el aplicativo Kactus-HCM (Valor $168.000 más IVA c/u) — 168.000,00
Plazo de ejecución	hasta el 31 de diciembre de 2022, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución
Fuente de información	SECOP II

Vigencia	2022
Número proceso	SA-SE-72-2022
Número del contrato	67-2022
Entidad Contratante	CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA COPNIA
Razón Social Contratista	GATTACA OUTSOURCING S.A.S.,
Modalidad de Selección	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
Objeto	SUMINISTRO DE BOLSA DE HORAS (BIZAGI) PARA LOS CAMBIOS EVOLUTIVOS Y MEJORAS EN LOS FLUJOS ACTUALES Y/O NUEVOS REQUERIMIENTOS EN LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA INTEGRAL DEL BPM DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA COPNIA
Presupuesto oficial (P.O.)	$209.308.294
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$209.308.294INCLUIDO IVA
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	**ITEM** — **CANT** — **VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO** HORAS DE DESAROLLO — 1282 — $ 163.267
Plazo de ejecución	Sera desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y hasta el 28 de febrero de 2023.
Fuente de información	SECOPII

Vigencia	2021-2022
Número proceso	SAMC-115-COADE-DICRE-CENAC-TELEMATICA-2021
Número del contrato	091-COADE-DICRE-CENAC-TELEMATICA-2021

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

Entidad Contratante	EJERCITO NACIONAL - CENAC-TELEMÁTICA		
Razón Social Contratista	DB SYSTEM LTDA		
Modalidad de Selección	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		
Objeto	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE APLICACIONES Y BASES DE DATOS DEL EJÉRCITO PARA APALANCAR VIGENCIAS FUTURAS 2022		
Presupuesto oficial (P.O.)	$458.830.072		
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$458.742.025.00 INCLUIDO IVA		
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	MANTENIMIENTO APLICACIONES FORMS AND REPORTS •Actividades de acuerdo con la ficha Técnica	$166.600,00	
	MANTENIMIENTO APLICACIONES JAVA •Actividades	$167.790,00	
Plazo de ejecución	07-OCT-2021 HASTA 30 DE JUN-2022		
Fuente de información	EJERCITO NACIONAL - CENAC-TELEMÁTICA		

Vigencia	2020
Número proceso	CCE-108-4H-2020
Número del contrato	CO1.PCCNTR.1295365
Entidad Contratante	Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente
Razón Social Contratista	DIGITAL WARE S.A.S
Modalidad de Selección	CONTRATACION DIRECTA
Objeto	PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, SOPORTE TÉCNICO, ACTUALIZACIÓN, CAPACITACIÓN, ADEMÁS PROVEER LA INFRAESTRUCTURA Y LA ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA REQUERIDA PARA SOLUCIÓN KACTUSHCM.
Presupuesto oficial (P.O.)	$146.000.000)
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$146.000.000)
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	El servicio de bolsa de horas de acompañamiento se pagará por las horas efectivamente prestadas hasta completar la bolsa de cincuenta (50) horas, donde el valor de la hora es ciento noventa mil cuatrocientos pesos (**$190.400**). El valor máximo total para pagar de la bolsa es de nueve millones quinientos veinte mil pesos ($9.520.000).
Plazo de ejecución	El plazo de ejecución será hasta el 31 de diciembre de 2020, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.
Fuente de información	SECOP II

Vigencia	2020-2021		
Número proceso	SAMC-163-COADE-DICRE-CENAC-TELEMATICA-2020		
Número del contrato	143-COADE-DICRE-CENAC-TELEMATICA-2020		
Entidad Contratante	EJERCITO NACIONAL - CENAC-TELEMÁTICA		
Razón Social Contratista	DB SYSTEM LTDA		
Modalidad de Selección	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		
Objeto	MANTENIMIENTO, ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE DE APLICACIONES DEL EJÉRCITO Y BASE DE DATOS PARA APALANCAR VF 2021		
Presupuesto oficial (P.O.)	440.305.799		
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	440.198.479,00 INCLUIDO IVA		
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	MANTENIMIENTO APLICACIONES JAVA-ACTIVIDADES DE ACUERDO CON LA FICHA TÉCNICA NO. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-02526/COMUN-0	$119.381,00	
	MANTENIMIENTO APLICACIONES FORMS AND REPORTS -ACTIVIDADES DE ACUERDO CON LA FICHA TÉCNICA NO. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-02526/COMUN-0	$127.002,00	
Plazo de ejecución	03-DIC-2020 HASTA 30 DE ABR-2021		
Fuente de información	EJERCITO NACIONAL - CENAC-TELEMÁTICA		

4.2 CONTRATACIONES SIMILARES EFECTUADAS POR EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

A continuación, se describen los contratos efectuados en orden del más reciente hasta las primeras contrataciones:

Vigencia	2025
Número proceso	013/2025 MDN-UGG-DA
Número del contrato	224-2025 MDN-UGG-DA
Entidad Contratante	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – UNIDAD DE GESTION GENERAL
Razón Social Contratista	EUPHORIANET S.A.S
Modalidad de Selección	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
Objeto	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y MEJORA CONTINUA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN

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

	PARA LA ADMINISTRACION DEL TALENTO HUMANO DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL SIATH-MDN, Y PARA LAS APLICACIONES PROPIAS DE LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL
Presupuesto oficial (P.O.)	$850.000.000,00
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$850.000.000,00 INCLUIDO IVA
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	HORAS: 11.805 — VALOR: 72.000
Plazo de ejecución	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025
Fuente de información	SECOP II

Vigencia	2024
Número proceso	012/2024 MDN-UGG-DA
Número del contrato	192-2024 MDN-UGG-DA
Entidad Contratante	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – UNIDAD DE GESTION GENERAL
Razón Social Contratista	EUPHORIANET S.A.S
Modalidad de Selección	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
Objeto	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO Y MEJORA CONTINUA PARA EL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL TALENTO HUMANO DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL SIATH-MDN Y PARA LAS APLICACIONES PROPIAS DE LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL BAJO ORACLE, IMPLEMENTADAS EN LAS SIGUIENTES HERRAMIENTAS: FORMS & REPORTS 12C PL/SQL, JAVA Y PHP (MOTOR BASE DE DATOS ORACLE DATABASE 19C).
Presupuesto oficial (P.O.)	$680.000.000,00
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$680.000.000,00 INCLUIDO IVA
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	HORAS: 8.947 — VALOR: 76.000
Plazo de ejecución	HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024
Fuente de información	SECOP II

Vigencia	2023
Número proceso	015/2023 MDN-UGG-DA
Número del contrato	112-2023 MDN-UGG-DA
Entidad Contratante	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – UNIDAD DE GESTION GENERAL
Razón Social Contratista	EUPHORIANET S.A.S
Modalidad de Selección	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
Objeto	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO Y MEJORA CONTINUA PARA EL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL TALENTO HUMANO DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL SIATH-MDN Y PARA LAS APLICACIONES PROPIAS DE LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL BAJO ORACLE, IMPLEMENTADAS EN LAS SIGUIENTES HERRAMIENTAS: FORMS & REPORTS 12C PL/SQL, JAVA Y PHP (MOTOR BASE DE DATOS ORACLE DATABASE 19C).
Presupuesto oficial (P.O.)	$1.338.750.000,00
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$1.338.750.000,00INCLUIDO IVA
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	HORAS: 7.874 — VALOR: 170.000
Plazo de ejecución	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
Fuente de información	SECOP II

Vigencia	2022
Número proceso	019/2022 MDN-UGG-DA
Número del contrato	322-2022 MDN-UGG-DA
Entidad Contratante	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – UNIDAD DE GESTION GENERAL
Razón Social Contratista	EUPHORIANET S.A.S
Modalidad de Selección	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
Objeto	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLOS NUEVOS A LA MEDIDA, SOPORTE Y MANTENIMIENTO PARA EL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL TALENTO HUMANO DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL (SIATH) DE LAS FUERZAS MILITARES Y PARA LAS APLICACIONES PROPIAS DE LA UGG EN ORACLE, IMPLEMENTADAS EN LAS SIGUIENTES HERRAMIENTAS: FORMS & REPORTS 12C PL/SQL, JAVA Y PHP (MOTOR BASE DE DATOS ORACLE DATABASE 19C), EN LA MODALIDAD DE BOLSA DE HORAS
Presupuesto oficial (P.O.)	$524.899.200,00
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$524.899.200, 00 INCLUIDO IVA

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

Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	HORAS: 2.999 — VALOR: 175.000
Plazo de ejecución	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
Fuente de información	SECOP II

Vigencia	2021-2022
Número proceso	08/2021 MDN-UGG-COGFM
Número del contrato	09-2021—MDN-UGG-COGFM
Entidad Contratante	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – UNIDAD DE GESTION GENERAL – COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
Razón Social Contratista	UNION TEMPORAL UT. MINDEFENSA GE 2021
Modalidad de Selección	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
Objeto	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLOS NUEVOS A LA MEDIDA, MIGRACIÓN, SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE LAS APLICACIONES EN ORACLE Y SQL EN LA MODALIDAD DE BOLSA DE HORAS PARA LA NUBE PRIVADA DE LA UGG Y LAS FUERZAS MILITARES DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.
Presupuesto oficial (P.O.)	$1.318.771.160,00 PRESUPUESTO PARA LA UGG
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$3.279.129.420.00 INCLUIDO IVA
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	UNIDAD: UGG — HORAS: 10.966 UNIDAD: COCGFM — HORAS: 1.556 UNIDAD: CODFM-DCCA — HORAS: 17.117 126.260
Plazo de ejecución	HASTA EL 31 DE MAYO DE 2022 PARA LA UGG del contrato esta para 30/06/2023
Fuente de información	SECOP II

Vigencia	2018-2020
Número proceso	037-2018 MDN-UGG-DA
Número del contrato	176-2018 MDN-UGG-DA
Entidad Contratante	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – UNIDAD DE GESTION GENERAL – COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
Razón Social Contratista	UNION TEMPORAL IDSYSTEMS EUPHORIANET -MN
Modalidad de Selección	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
Objeto	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y NUEVOS DESARROLLOS PARA LOS APLICATIVOS QUE SE ENCUENTRAN IMPLEMENTADOS EN LAS SIGUIENTES HERRAMIENTAS: FORMS & REPORTS 11G, PLSQL (MOTOR BASE DE DATOS ORACLE DATABASE 12C) Y JAVA2EE EN LA MODALIDAD DE BOLSA DE HORAS PARA LA UNIDAD DE GESTION GENERAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 1.391.492.000,00 Incluidas las adiciones AÑO: AÑO 2018 — TOTAL, HORAS: 200 — DINERO ASIGNADO: 48.000.000,00 AÑO: AÑO 2019 — TOTAL, HORAS: 13.090 — DINERO ASIGNADO: 576.000.000,00 AÑO: AÑO 2020 (17,443) — TOTAL, HORAS: 12.000 — DINERO ASIGNADO: 528.000.000,00 TOTAL, HORAS: 3977 — DINERO ASIGNADO: 174.988.000,00 TOTAL, HORAS: 1466 — DINERO ASIGNADO: 64.504.000,00
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$ 1.391.492.000,00 INCLUIDO IVA
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLOS NUEVOS A LA MEDIDA, MIGRACIÓN, SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE LAS APLICACIONES EN ORACLE Y SQL EN LA MODALIDAD DE BOLSA DE HORAS PARA LA NUBE PRIVADA DE LA UGG Y LAS FUERZAS MILITARES DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL. — 44.000,00
Plazo de ejecución	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
Fuente de información	SECOP II

4.3 CONCLUSIÓN ANÁLISIS DE LA DEMANDA

De acuerdo con la información anteriormente mencionada se evidencia que la mayoría de los procesos con especificaciones técnicas similares a las del presente proceso, se han llevado a cabo mediante diferentes modalidades de selección.

Así mismo se evidencia que existen varios proveedores que pueden satisfacer la necesidad y atender la demanda en el lugar donde es requerida, y teniendo en cuenta la información registrada en el SECOP II, el desempeño de estos ha sido recibido satisfactoriamente por parte de los supervisores. Por otro lado, el precio

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

que se ha pagado por este tipo de adquisiciones y servicios ha sido variada teniendo en cuenta que cada proceso posee diferentes presupuestos asignados.

Los procesos del Ejército Nacional, Dirección General Marítima y Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, se gestionan a través de la modalidad de bolsa de horas y los procesos son de menor cuantía, y para el Ministerio de Defensa Nacional los contratos se realizaron a través Subasta Inversa la cual se puede evidenciar en los precios histórico que los valores de la hora adjudicados en la mayoría de los casos han sido aproximadamente por debajo del valor tope.

Por ende, este proceso se adjudicará por el valor total del presupuesto con el fin de optimizar los recursos y contratar el mayor número de horas.

Se establece para la Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones DTIC, que los servicios relacionados con el objeto del contrato son aquellos de características técnicas uniformes y de común utilización, es decir, que, con la ficha técnica solicitada, la calidad del servicio puede adquirirse con los mismos patrones de desempeño esperados a través de cualquier proveedor, sin que exista ningún criterio adicional que pueda presentar una diferencia en la obtención de la necesidad. Este servicio puede ser adquirido bajo las mismas condiciones técnicas año tras año en esta entidad y son ofrecidos en el mercado en condiciones equivalentes para todo interesado en adquirirlo.

5 ANÁLISIS DE LA OFERTA

La Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones ha realizado una verificación en internet de las empresas u organizaciones que están en capacidad de atender la necesidad requerida por la entidad de mantenimiento de aplicaciones en estas herramientas, para lo cual se presenta una muestra de estas:

No.	NOMBRE EMPRESA	CIUDAD SEDE	PAGINA WEB	CORREO CONTACTO	TELÉFONO CONTACTO
1	EUPHORIANET S.A.S	BOGOTA	https://euphoria-net.com/	hamaya@euphoria-net.com	60(1)3453384
2	SINTE S.A.S	BOGOTA	https://www.sinte.co/	warios@sinte.com	3015861768
3	HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY S.A. BIC	BOGOTA	https://www.heinsohn.co/	pvillareal@heinsohn.com.co	60(1)9172172
4	SOFTMANAGEMENT S.A.	BOGOTA	https://softmanagement.com.co/	druiz@softmanagement.com.co	315-3494633
5	DB-SYSTEMS	BOGOTA	https://www.db-system.com/	alicia.camacho@db-system.com	3114898530

Nota: Para satisfacer la presente necesidad no se requiere que las empresas interesadas se encuentren en calidad de partner del fabricante del software.

De este proceso de identificación de oferta, la Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones tomó la información para adelantar el proceso de estudio de mercado que se registra en el presente documento.

Información financiera de las empresas y organizaciones identificadas como posibles proveedoras del bien o servicio, en relación con los siguientes indicadores financieros:

Endeudamiento

En el indicador de endeudamiento podemos observar y establecer el financiamiento de una empresa; también se podrá evidenciar el riesgo al que incurre un acreedor al momento de otorgar un crédito.

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

EUPHORIANET SAS	Índice de Endeudamiento	Total Pasivo	697.752.000	0,26
		Activo Total	2.668.374.000	
SOLUCIONES INTEGRADAS DE TECNOLOGIA SAS	Índice de Endeudamiento	Total Pasivo	822.451.574	0,47
		Activo Total	1.734.963.848	
HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY S.A BIC	Índice de Endeudamiento	Total Pasivo	3.434.029.716	0,28
		Activo Total	118.589.386.178	
SOFTMANAGEMENT S A	Índice de Endeudamiento	Total Pasivo	2.520.924.817	0,38
		Activo Total	6.478.141.610	
DB SYSTEM S.A.S.	Índice de Endeudamiento	Total Pasivo	10.894.846.000	0,45
		Activo Total	23.838.220.000	

Rentabilidad

Es la capacidad de generar utilidad por parte de la empresa, es decir la relación con las ventas y la situación por la cual está atravesando la empresa.

EUPHORIANET SAS	Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad ó Pérdida Operacional	515.701.000	0,26
		Patrimonio Neto	1.970.622.000	
	Rentabilidad del Activo	Utilidad o Pérdida Operacional	515.701.000	0.19
		Activo Total	2.668.374.000	
SOLUCIONES INTEGRADAS DE TECNOLOGIA SAS	Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad ó Pérdida Operacional	283.632.660	0,31
		Patrimonio Neto	912.512.274	
	Rentabilidad del Activo	Utilidad o Pérdida Operacional	283.632.660	0,16
		Activo Total	1.734.963.848	
HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY S.A BIC	Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad ó Pérdida Operacional	14.928.778.495	0.17
		Patrimonio Neto	85.155.356.462	

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

	Rentabilidad del Activo	Utilidad o Pérdida Operacional	14.928.778.495	0.12
		Activo Total	118.589.386.178	
SOFTMANAGEMENT S A	Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad ó Pérdida Operacional	747.675.449	0,18
		Patrimonio Neto	3.957.216.793	
	Rentabilidad del Activo	Utilidad o Pérdida Operacional	747.675.449	0,11
		Activo Total	6.478.141.610	
DB SYSTEM S.A.S	Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad ó Pérdida Operacional	6.597.730.000	50
		Patrimonio Neto	12.943.374.000	
	Rentabilidad del Activo	Utilidad o Pérdida Operacional	6.597.730.000	0,27
		Activo Total	23.838.220.000	

LIQUIDEZ

Se evidencia la capacidad de pago que tiene una empresa frente a sus deudas a corto plazo, es decir el dinero con el cual dispone la empresa para cancelar sus deudas.

EUPHORIANET SAS	Índice de Liquidez	Activo Corriente	$ 2.352.562.000	3,37
		Pasivo Corriente	697.752.000	
		Pasivo Corriente	697.752.000	
SOLUCIONES INTEGRADAS DE TECNOLOGIA SAS	Índice de Liquidez	Activo Corriente	$ 1.710.612.461	2,71
		Pasivo Corriente	631.575.855	
		Pasivo Corriente	631.575.855	
HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY S.A BIC	Índice de Liquidez	Activo Corriente	$ 95.596.861.029	3,12
		Pasivo Corriente	30.546.304.487	
		Pasivo Corriente	30.546.304.487	
SOFTMANAGEMENT S A	Índice de Liquidez	Activo Corriente	$ 6.418.841.068	2,54
		Pasivo Corriente	2.520.924.817	

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

		Pasivo Corriente	2.520.924.817	
DB SYSTEM S.A.S.	Índice de Liquidez	Activo Corriente	$ 17.512.273.000	2,17
		Pasivo Corriente	8.045.157.000	
		Pasivo Corriente	8.045.157.000	

RAZÓN DE COBERTURA

Es la capacidad que tiene las empresas para cubrir sus obligaciones o determinar los cargos fijos que resultan de sus deudas.

EUPHORIANET SAS	Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad ó Pérdida Operacional	515.701.000	Indeterminado
		Gastos de Intereses	0	
SOLUCIONES INTEGRADAS DE TECNOLOGIA SAS	Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad ó Pérdida Operacional	283.632.660	2,94
		Gastos de Intereses	96.446.544	
HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY S.A BIC	Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad ó Pérdida Operacional	14.928.778.495	347,34
		Gastos de Intereses	42.980.088	
SOFTMANAGEMENT S A	Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad ó Pérdida Operacional	747.675.449	92,49
		Gastos de Intereses	8.083.514	
DB SYSTEM S.A.S	Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad ó Pérdida Operacional	6.597.730.000	2,94
		Gastos de Intereses	501.005.031	

PATRIMONIO

Teniendo en cuenta los posibles oferentes que pueden ofrecer este tipo de servicios, se toma una muestra de oferentes en este sector y se analiza el tamaño patrimonial, para tener un referente del tipo de empresas que hacen parte de este sector. Según lo observado en la página del RUES, se obtiene la siguiente información:

TAMAÑO PATRIMONIAL		
NIT	EMPRESA	PATRIMONIO
830067631 7	EUPHORIANET SAS	1.970.622.000
900440779 - 0	SOLUCIONES INTEGRADAS DE TECNOLOGIA SAS	912.512.274

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

800046226- 8	HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY S.A BIC	85.155.356.462
830026014- 7	SOFTMANAGEMENT S A	3.957.216.793
830039811- 7	DB-SYSTEM SAS	12.943.374.000
Total		**104.939.081.529**
Patrimonio		

Para la consecución de la información financiera, se tuvo en cuenta los datos obtenidos de la fuente respectiva (RUP, base de datos, información de cotizantes, etc).

CONSOLIDADO INFORMACIÓN FINANCIERA					
NOMBRE DE LA EMPRESA	ENDEUDAMIENTO	RENTABILIDAD	LIQUIDEZ	RAZÓN DE COBERTURA	PATRIMONIO
EUPHORIANET SAS	0,26	Rentabilidad del Patrimonio 0,26 Rentabilidad del Activo 0,19	3,37	Indeterminado	$ 1.970.622.000
SOLUCIONES INTEGRADAS DE TECNOLOGIA SAS	0,47	Rentabilidad del Patrimonio 0,31 Rentabilidad del Activo 0,1	2,71	2,94	$ 912.512.274
HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY S.A BIC	0,28	Rentabilidad del Patrimonio 0,17 Rentabilidad del Activo 0,12	3,12	347,34	$ 85.155.356.462
SOFTMANAGEMENT S A	0,38	Rentabilidad del Patrimonio 0,18 Rentabilidad del Activo 0,11	2,54	92,49	$ 3.957.216.793
DB-SYSTEM SAS	0,45	Rentabilidad del Patrimonio 0,50 Rentabilidad del Activo 0,27	2,17	13,17	$ 12.943.374.000

PRESUPUESTO ASIGNADO PARA EL PROCESO

De acuerdo con lo asignado en el **PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2026**, el presupuesto asignado para el presente proceso contractual será de hasta **SETECIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 750.000.000,00), respaldado por el CDP No. 48726 del 17-04-2026** incluido IVA y demás impuestos, tasas, retenciones, contribuciones, costos directos, e indirectos a que hubiere lugar y de acuerdo a las necesidades de mobiliario inicialmente detectadas, se estima la siguiente distribución:

RUBRO	NOMBRE RUBRO	DESCRIPCION DISTRIBUCION PRESUPUESTAL	VALOR

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

A-02-02-02-008-003	SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS (EXCEPTO LOS SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN, URBANISMO, JURÍDICOS Y DE CONTABILIDAD	PRESTAR SERVICIOS DE SOPORTE MANTENIMIENTO Y MEJORA CONTINUA PARA EL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL TALENTO HUMANO DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL SIATH-MDN Y PARA LAS APLICACIONES PROPIAS DE LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL	$750.000.000.00
VALOR TOTAL PROYECTADO VIGENCIA 2026			$750.000.000.00

SIIF Nación — Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHernolano — SANDRA PATRICIA MOLANO RODRIGUEZ
Unidad / Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-01-000 — MINDEFENSA - GESTIÓN GENERAL
Fecha y Hora Sistema: 17/04/2026 12:00:00 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

Número:	46729	Fecha Registro:	2026-04-17	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-01-000 MINDEFENSA - GESTIÓN GENERAL				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno
Valor Inicial:	750.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual:	750.000.000,00	Saldo x Comprometer:	750.000.000,00	Vr. Bloqueado: 0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL — **AUTORIZACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

Número:	50835	Fecha Registro:	2026-04-16	Número:		Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO (CSUSO)	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
G DIRECCION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES - TICS	A-02-02-02-008-003 SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS (EXCEPTO LOS SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN, URBANISMO, JURÍDICOS Y DE CONTABILIDAD)	Nación	10	CSF						
					Total:	750.000.000,00	0,00	750.000.000,00	750.000.000,00	0,00

Objeto: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y MEJORA CONTINUA PARA EL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL TALENTO HUMANO DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL SIATH-MDN Y PARA LAS APLICACIONES PROPIAS DE LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL

Firmado digitalmente por BERNAL CELIS JOHN ALEXANDER
Fecha: 2026.04.17 10:47:45 -05'00'

JOHN ALEXANDER BERNAL CELIS

La ejecución se efectuará como un monto global – suministro agotable (bolsa), y la supervisión estará a cargo de la Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - TICS

6 JUSTIFICACIÓN DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO

6.1 ESTIMACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO

6.1.1 ANÁLISIS HISTÓRICOS DE LA ENTIDAD

La Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TICS, realizó verificación a través de la consulta en el SECOP y/o en Grupo adquisiciones de la **Unidad de Gestión General**, con el fin de identificar los contratos suscritos en vigencias anteriores, a través de los cuales se atendió la misma necesidad que hoy se está requiriendo, por lo tanto, a continuación, se presenta la información correspondiente:

PRECIOS HISTORICOS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE LA FUERZA PÚBLICA:

Nº PROCESO SECOP (I – II)	Nº CONTRATO	OBJETO	DURACIÓN	VALOR TOTAL	VALOR HORA
22/2016 MDN-UGG-DA	Contrato 149/2016 con	Prestación de Servicios de Soporte, Mantenimiento y Nuevos Desarrollos	Desde el 24 de octubre del 2016 hasta 31-DIC-2016, o hasta el agotamiento	$650.000.000	$ 87.416

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

	SYSTEMS & SOLUTIONS LTDA	bajo las herramientas ORACLE FORMS, REPORTS, PL/SQL, JAVA2EE Y PHP, para el Sistema de Información para la Administración del Talento Humano (SIATH-MDN) del Ministerio de Defensa Nacional - FFMM, en la modalidad de Bolsa de Horas.	de los recursos, lo que ocurra primero, contado a partir de la aprobación de la Garantía Única de Cumplimiento previa expedición del registro presupuestal.		
22/2016 MDN-UGG-DA	Contrato 135/2017 con SYSTEMS & SOLUTIONS LTDA	Prestación de Servicios de Soporte, Mantenimiento y Nuevos Desarrollos bajo las herramientas ORACLE FORMS, REPORTS, PL/SQL, JAVA2EE Y PHP, para el Sistema de Información para la Administración del Talento Humano (SIATH-MDN) del Ministerio de Defensa Nacional - FFMM, en la modalidad de Bolsa de Horas.	Desde el 11 de octubre del 2017 hasta 31-DIC-2017, o hasta el agotamiento de los recursos, lo que ocurra primero, contado a partir de la aprobación de la Garantía Única de Cumplimiento previa expedición del registro presupuestal.	$665.200.000	$38.669,05
17/2018 MDN-UGG-DA	Contrato 091/2018 con UT DESARROLLO EVOLUTIVO 2018	Prestación de Servicios de Soporte, Mantenimiento y Nuevos Desarrollos bajo las herramientas ORACLE FORMS, REPORTS, PL/SQL, JAVA2EE Y PHP, para el Sistema de Información para la Administración del Talento Humano (SIATH-MDN) del Ministerio de Defensa Nacional - FFMM, en la modalidad de Bolsa de Horas.	Desde el 30 de julio de 2018 hasta 31-DIC-2018, o hasta el agotamiento de los recursos, lo que ocurra primero, contado a partir de la aprobación de la Garantía Única de Cumplimiento previa expedición del registro presupuestal.	$585.000.000	$ 118.207
11/2019 MDN-UGG-DA	Contrato 076/2019 con SOFTWARE ESTRATEGICO S.A.S	Soporte, mantenimiento y nuevos desarrollos bajo las herramientas Oracle Forms, Reports, PL/SQL, JAVA2EE y PHP, para el sistema de información para la administración del talento humano (siath) del ministerio de defensa nacional - FFMM, en modalidad de bolsa de horas.	Desde el 28 de mayo de 2019 hasta 31-DIC-2019, o hasta el agotamiento de los recursos, lo que ocurra primero, contado a partir de la aprobación de la Garantía Única de Cumplimiento previa expedición del registro presupuestal.	$101.948.000	$ 44.000

PRECIOS HISTORICOS DE LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES TICS:

Nº PROCESO SECOP (I – II)	Nº CONTRATO	OBJETO	DURACIÓN	VALOR TOTAL	VALOR HORA
013 MDN-UGG-DA	Contrato No. 145 MDN-UGG-DA-2013 con DB SYSTEM LTDA	Prestación de servicios de soporte, mantenimiento preventivo, correctivo y desarrollos nuevos para el Sistema de Información para Administración del Talento Humano SIATH, de la Unidad de Gestión General del Ministerio de Defensa Nacional, en la modalidad de bolsa de horas.	Hasta el 31 de diciembre 2013, o hasta el agotamiento de los recursos, lo que ocurra primero, contado a partir de la aprobación de la Garantía Única de Cumplimiento previa expedición del registro presupuestal.	$400.000.000	$69.600
024 MDN-UGG-DA	Contrato No. 255 UGG-DA MDN-2013 con DB SYSTEM LTDA	Prestación de servicios de soporte, mantenimiento preventivo, correctivo y desarrollos nuevos para el Sistema de Información para la Administración del Talento Humano SIATH, de la Unidad de Gestión General del Ministerio de Defensa Nacional, en la modalidad de bolsa de horas.	Hasta el 31 de Julio de 2014, o hasta el agotamiento de los recursos, lo que ocurra, primero, contado a partir de la suscripción del Acta de inicio, previa expedición del registro presupuestal y aprobaciõn de la Garantía de Cumplimiento.	$216.259120	$66.120
028 MDN-UGG-DA	Contrato No. 221 MDN UGG-DA-2014 con DB SYSTEM LTDA	Prestación de servicios de soporte, mantenimiento preventivo, correctivo y desarrollos nuevos para el Sistema de Información para la Administración del Talento Humano SIATH, de la Unidad de Gestión General del Ministerio de	Desde la suscripción del Acta de inicio previa aprobación de la garantía de cumplimiento constituida por el contratista, expedición del registro presupuestal para la vigencia actual, registro del valor del contrato en vigencia futura 2015 y hasta el	$245.886.715.25	$63.452

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

		Defensa Nacional, en la modalidad de bolsa de horas.	31-julio-2015 o hasta el agotamiento de los recursos, lo que ocurra primero.		
019 MDN-UGG-DA	Contrato No. 186 MDN UGG-DA-2015 con DB SYSTEM LTDA	Prestación de servicios de soporte, mantenimiento preventivo, correctivo y desarrollos nuevos para el Sistema de Información para la Administración del Talento Humano SIATH, de la Unidad de Gestión General del Ministerio de Defensa Nacional, en la modalidad de bolsa de horas.	Desde la suscripción del Acta de inicio previa aprobación de la garantía de cumplimiento constituida por el contratista, expedición del registro presupuestal para la vigencia 2015, registro del valor del contrato en vigencia futura 2016 y hasta el 31-oct-2016 o hasta el agotamiento de los recursos, lo que ocurra primero.	$297.927.773,00	$72.701
13/2016 MDN-UGG-DA	Contrato No. 126 MDN UGG-DA-2016 con UNION TEMPORAL DESARROLLO 2016	Prestación de servicios de soporte, mantenimiento y desarrollos preventivos, correctivos a los módulos de prestaciones sociales y SIJUR que hacen parte sistemas de información para la administración del talento humano (SIATH), con destino a la Unidad de Gestión General del Ministerio de Defensa Nacional, en la modalidad de bolsa de horas.	Desde la suscripción del Acta de inicio previa aprobación de la garantía de cumplimiento constituida por el contratista, expedición del registro presupuestal para la vigencia 2016, registro del valor del contrato en vigencia futura 2017 y hasta el 31-oct-2017 o hasta el agotamiento de los recursos, lo que ocurra primero.	$279.920.150,00	$84.755
12/2017 MDN-UGG-DA	Contrato No. 111 MDN UGG-DA-2017 con SAUCO TECHONOLGY S.A.S	Prestación de servicios de soporte, mantenimiento preventivo, correctivo y desarrollos nuevos para los módulos de Prestaciones Sociales (Pensionados) y SIJUR_MDN del Sistema de Información para la Administración del Talento Humano (SIATH) del Ministerio de Defensa Nacional en la modalidad de Bolsa de Horas	Desde la suscripción del Acta de inicio previa aprobación de la garantía de cumplimiento constituida por el contratista, expedición del registro presupuestal para la vigencia 2017, registro del valor del contrato en vigencia futura 2018 y hasta el 31-jul-2018 o hasta el agotamiento de los recursos, lo que ocurra primero.	$515.000.000,00	$53.550
037/2018 MDN-UGG-DA	Contrato No. 176-2018 con UNIÓN TEMPORAL IDSYSTEMS EUPHORIANET - MN	Prestación de servicios de mantenimiento y nuevos desarrollos para los aplicativos que se encuentran implementados en las siguientes herramientas: Forms & Reports 11g, PL/SQL (motor base de datos Oracle Database 12c) y java2ee, en la modalidad de bolsa de horas para la unidad de gestión general del ministerio de defensa nacional.	Desde la suscripción del Acta de inicio previa aprobación de la garantía de cumplimiento constituida por el contratista, 21-DiC-2018 hasta el 30-Nov2020, Se realizó adición por $239.492.000,00 correspondiente al 21% del contrato inicial, y se realizó prorroga por 1 mes del 30-nov al 31 de dic-2020.	1.287.748.000,00	44.000
08/2021 MDN-UGG-COGFM	Contrato No. 09 DE 2021-MDN-UGG-COGFM con UNION TEMPORAL UT MINDEFENSA GE 2021	Prestación del servicio de desarrollos nuevos a la medida, migración, soporte y mantenimiento de las aplicaciones en Oracle y SQL en la modalidad de bolsa de horas para la nube privada de la UGG y las Fuerzas Militares del Ministerio de Defensa Nacional.	Desde la suscripción del Acta de inicio previa aprobación de la garantía de cumplimiento constituida por el contratista, 23-septiembre de 2021 hasta el 31-may-2022, Se realizó adición por $439.550.300, y se realizó prorroga por 5 meses al 31 de mayo de2022.	1.318.771.160,00	120.260
019/2022 MDN-UGG-DA	Contrato No. 322 DE 2022-MDN-UGG-DA con EUPHORIANET S.A.S.	Prestación del servicio de desarrollos nuevos a la medida, soporte y mantenimiento para el sistema de información para la administración del talento humano del ministerio de defensa nacional (siath) de las fuerzas militares y para las aplicaciones propias de la UGG en ORACLE, implementadas en las siguientes herramientas: Forms & Reports 12c PL/SQL, JAVA y PHP (motor base de datos ORACLE DATABASE 19c), en la modalidad de bolsa de horas	Desde la suscripción del Acta de inicio previa aprobación de la garantía de cumplimiento constituida por el contratista, 25-noviembre de 2022 hasta el 31-diciembre-2022.	524.825.000,00	175.000
015/2023 MDN-UGG-DA	Contrato No. 112/2023-MDN-UGG-DA con EUPHORIANET S.A.S.	Prestación del servicio de desarrollos nuevos a la medida, soporte y mantenimiento para el sistema de información para la administración del talento humano del ministerio de defensa nacional (siath) de las fuerzas militares y para las aplicaciones propias de la UGG en ORACLE, implementadas en las siguientes herramientas: Forms & Reports 12c PL/SQL, JAVA y PHP (motor base de datos ORACLE	Desde la suscripción del Acta de inicio previa aprobación de la garantía de cumplimiento constituida por el contratista, 18 de julio de 2023 hasta el 31-diciembre-2023.	1.338.750.000,00	170.000

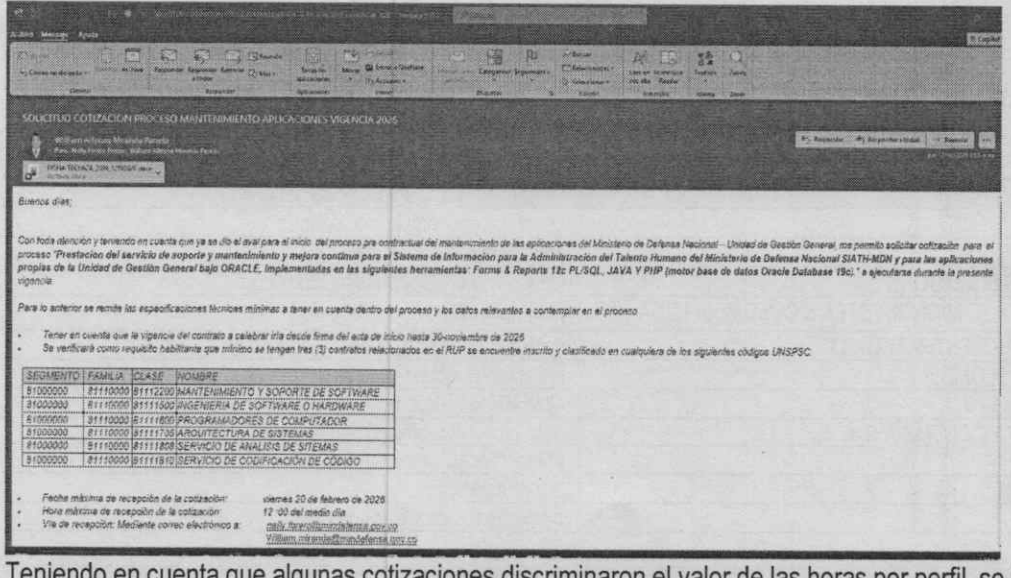
Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

		DATABASE 19c), en la modalidad de bolsa de horas			
012/2024 MDN-UGG-DA	Contrato No. 192/2024-MDN-UGG-DA con EUPHORIANET S.A.S.	Prestación del servicio de soporte y mantenimiento y mejora continua para el sistema de información para la administración del talento humano del Ministerio de Defensa Nacional SIATH-MDN y para las aplicaciones propias de la unidad de gestión general bajo ORACLE, implementadas en las siguientes herramientas: FORMS & REPORTS 12c PL/SQL, JAVA Y PHP (motor base de datos ORACLE Database 19c).	Desde la suscripción del Acta de inicio previa aprobación de la garantía de cumplimiento constituida por el contratista, 5 de julio de 2024 hasta 30 de noviembre de 2024 o el agotamiento de los recursos lo que ocurra primero	680.000.000,00	76.000
013/2025 MDN-UGG-DA	Contrato No. 224/2025-MDN-UGG-DA con EUPHORIANET S.A.S.	Prestación del servicio de soporte, mantenimiento y mejora continua para el Sistema de Información para la Administración del Talento Humano del Ministerio de Defensa Nacional SIATH-MDN y para las aplicaciones propias de la Unidad de Gestión General	Desde la suscripción del Acta de inicio previa aprobación de la garantía de cumplimiento constituida por el contratista, 15 de agosto de 2025 hasta el 31-diciembre-2025.	850.000.000,00	72.000

6.1.2 ESTUDIO DE MERCADO

La Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones realizó la solicitud de cotizaciones y posteriormente la comparación de la propuesta económica, así:

Fecha de envío invitación a cotizar	Jueves 12/02/2026 y miércoles 04/03/20265 2:58 p.m. (correo institucional)
Plazo dado para envío de cotizaciones	6 días
Fecha de cierre recibo de cotizaciones	Viernes 20 de febrero y martes 10 de marzo (correo institucional)
Medio a través del cual se efectuó invitación a cotizar (email o SECOP II)	Email institucional (nelly.forero@mindefensa.gov.co)
N.° Empresas Invitadas	27
N.° Cotizaciones Recibidas	3
Observaciones	Ninguna



SOLICITUD COTIZACION PROCESO MANTENIMIENTO APLICACIONES VIGENCIA 2026

Buenos días;

Con toda atención y teniendo en cuenta que ya se dio el aval para el inicio del proceso pre contractual del mantenimiento de las aplicaciones del Ministerio de Defensa Nacional – Unidad de Gestión General, me permito solicitar cotización para el proceso "Prestacion del servicio de soporte y mantenimiento y mejora continua para el Sistema de Información para la Administración del Talento Humano del Ministerio de Defensa Nacional SIATH-MDN y para las aplicaciones propias de la Unidad de Gestión General bajo ORACLE, implementadas en las siguientes herramientas: Forms & Reports 12c PL/SQL, JAVA Y PHP (motor base de datos Oracle Database 19c)." a ejecutarse durante la presente vigencia.

Para lo anterior se remite las especificaciones técnicas mínimas a tener en cuenta dentro del proceso y los datos relevantes a contemplar en el proceso

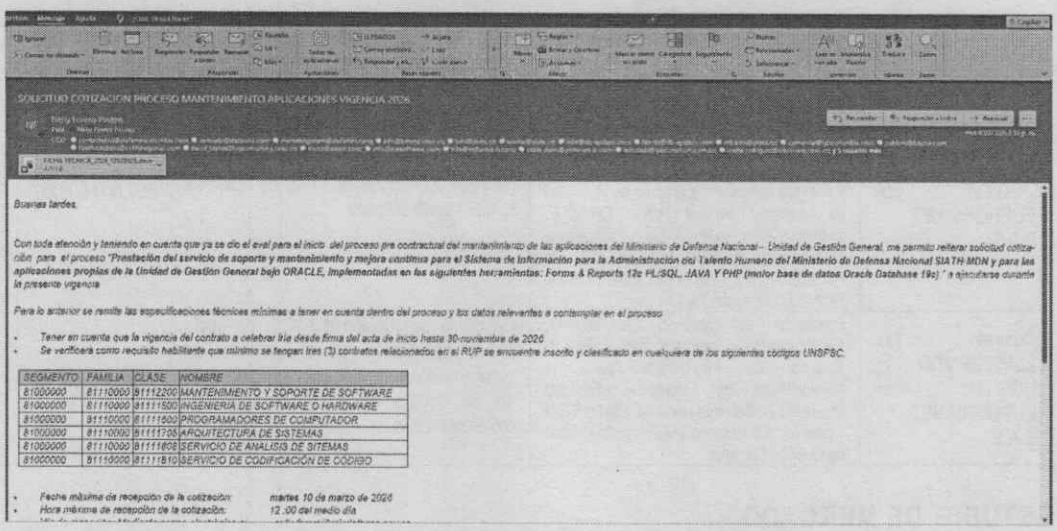
- Tener en cuenta que la vigencia del contrato a celebrar irá desde firma del acta de inicio hasta 30-noviembre de 2026
- Se verificará como requisito habilitante que mínimo se tengan tres (3) contratos relacionados en el RUP se encuentre inscrito y clasificado en cualquiera de los siguientes códigos UNSPSC:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
81000000	81110000	81112200	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE
81000000	81110000	81111500	INGENIERIA DE SOFTWARE O HARDWARE
81000000	81110000	81111800	PROGRAMADORES DE COMPUTADOR
81000000	81110000	81111700	ARQUITECTURA DE SISTEMAS
81000000	81110000	81111808	SERVICIO DE ANALISIS DE SITEMAS
81000000	81110000	81111810	SERVICIO DE CODIFICACION DE CODIGO

- Fecha máxima de recepción de la cotización: viernes 20 de febrero de 2026
- Hora máxima de recepción de la cotización: 12 :00 del medio día
- Vía de recepción: Mediante correo electrónico a: nelly.forero@mindefensa.gov.co William.miranda@mindefensa.gov.co

Teniendo en cuenta que algunas cotizaciones discriminaron el valor de las horas por perfil, se les solicitó ajustar la cotización por lo que se envió un nuevo correo

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



SOLICITUD COTIZACION PROCESO MANTENIMIENTO APLICACIONES VIGENCIA 2026

Buenas tardes,

Con toda atención y teniendo en cuenta que ya se dio el aval para el inicio del proceso pre contractual del mantenimiento de las aplicaciones del Ministerio de Defensa Nacional – Unidad de Gestión General, me permito reiterar solicitud cotización para el proceso "Prestación del servicio de soporte y mantenimiento y mejora continua para el Sistema de Información para la Administración del Talento Humano del Ministerio de Defensa Nacional SIATH MDN y para las aplicaciones propias de la Unidad de Gestion General bajo ORACLE, Implementadas en las siguientes herramientas: Forms & Reports 12c PL/SQL, JAVA Y PHP (motor base de datos Oracle Database 19c) " a ejecutarse durante la presente vigencia

Para lo anterior se remite las especificaciones técnicas mínimas a tener en cuenta dentro del proceso y los datos relevantes a contemplar en el proceso

- Tener en cuenta que la vigencia del contrato a celebrar irá desde firma del acta de inicio hasta 30-noviembre de 2026
- Se verificará como requisito habilitante que mínimo se tengan tres (3) contratos relacionados en el RUP se encuentre inscrito y clasificado en cualquiera de los siguientes códigos UNSPSC.

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
81000000	81110000	81112200	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE
81000000	81110000	81111500	INGENIERIA DE SOFTWARE O HARDWARE
81000000	81110000	81111600	PROGRAMADORES DE COMPUTADOR
81000000	81110000	81111705	ARQUITECTURA DE SISTEMAS
81000000	81110000	81111808	SERVICIO DE ANALISIS DE SITEMAS
81000000	81110000	81111810	SERVICIO DE CODIFICACIÓN DE CODIGO

- Fecha máxima de recepción de la cotización: martes 10 de marzo de 2026
- Hora máxima de recepción de la cotización: 12 :00 del medio día

No.	EMPRESAS INVITADAS	EMAIL
1	STEFANINI	contactenos@stefaninicolombia.com; earevalo@stefanini.com; marketinglatam@stefanini.com
2	BMIND	info@bmind.com.co
4	SOLUCIONES INTEGRADAS DE TECNOLOGIA SAS	info@sinte.co;warios@sinte.co
3	DB-SYSTEM SAS	info@db-system.com; Navila@db-system.com; Osuarez@db-system.com
5	GTS	mbaron@gtssa.co;comercial@gtscolombia.com
6	BETX TECHNOLOGY S. A	pablom@bextsa.com
7	SOFTLINEGROUP	lizeth.cardona@softlinegroup.com
8	HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY S.A BIC	lisalazar@heinsohn.com.co; heinsohn@heinsohn.com.co
9	TYGCONSULTING	david_tapias@tygconsulting.com.co
10	ASISTIR	slorza@asistir.com
11	ASESOFTWARE	info@asesoftware.com
12	SOFTMANAGEMENT	info@softmanagement.com.co
13	SOFTWARE-BUILDER	info@software-b.com; cesar_riano@software-b.com
14	PERSONALSOFT	anlozada@personalsoft.com.co
15	COMWARE	maria.rodriguez@comware.com.co
16	EUPHOARIANET	director.proyectos@euphoria-net.com
17	INETUM	oscar.escandon@inetum.com;
18	DEDALUS	edwin.ortiz@dedalus.co|
19	SOPHOS SOLUTIONS	leidy.calderonj@sophossolutions.com
20	ADVANTAGE MICROSYSTEMS COLOMBIA LTDA	pablo.paez@advantage.com.co
21	SOFTWARE ESTRATEGICO	nelly.barajas@softwareestrategico.com
22	HITSS COLOMBIA	palaciosjf@globalhitss.com
23	CISC S.A.S.	nito140@gmail.com
24	NTT DATA COLOMBIA S. A. S.	data.protection.office@nttdata.com
25	CEIBA	contactenos@ceiba.com.co
26	GLOBANT	hi@globant.com
27	SONDA	administracion.co@sonda.com

No.	NOMBRE EMPRESAS INVITADAS	ENVÍO COTIZACIÓN (SI / NO)	MOTIVO POR EL CUAL NO COTIZÓ (si se cuenta con la información)	CUMPLIÓ CONDICIONES TÉCNICAS (SI / NO)	CUMPLIÓ OFERTA ECONÓMICA (SI / NO
1	STEFANINI	NO	N/A	NO	NO

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

2	BMIND	NO	N/A	NO	NO
4	**SOLUCIONES INTEGRADAS DE TECNOLOGIA SAS**	SI	N/A	SI	SI
3	**DB-SYSTEM SAS**	SI	N/A	SI	SI
5	GTS	NO	N/A	NO	NO
6	BETX TECHNOLOGY S. A	NO	N/A	NO	NO
7	SOFTLINEGROUP	NO	N/A	NO	NO
8	**HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY S.A BIC**	SI	N/A	SI	SI
9	TYGCONSULTING	NO	N/A	NO	NO
10	ASISTIR	NO	N/A	NO	NO
11	ASESOFTWARE	NO	N/A	NO	NO
12	**SOFTMANAGEMENT**	SI	N/A	SI	SI
13	SOFTWARE-BUILDER	NO	N/A	NO	NO
14	PERSONALSOFT	NO	N/A	NO	NO
15	COMWARE	NO	N/A	NO	NO
16	**EUPHOARIANET**	SI	N/A	SI	SI
17	INETUM	NO	N/A	NO	NO
18	DEDALUS	NO	N/A	NO	NO
19	SOPHOS SOLUTIONS	NO	N/A	NO	NO
20	ADVANTAGE MICROSYSTEMS COLOMBIA LTDA	NO	N/A	NO	NO
21	SOFTWARE ESTRATEGICO	NO	N/A	NO	NO
22	HITSS COLOMBIA	NO	N/A	NO	NO
23	CISC S.A.S.	NO	N/A	NO	NO
24	NTT DATA COLOMBIA S. A. S.	NO	N/A	NO	NO
25	CEIBA	NO	N/A	SI	NO
26	GLOBANT	NO	N/A	NO	NO
27	SONDA	NO	N/A	NO	NO

A continuación, se presentan los resultados de las cotizaciones recibidas:

No.	COTIZACIONES RECIBIDAS	CANT.	UNIDAD MEDIDA	VALOR UNITARIO (con IVA)
1	EUPHORIANET S.A.S	1	hora	$144.000,00
2	SOLUCIONES INTEGRADAS DE TECNOLOGIA SAS	1	hora	$205.841,00
3	HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY S.A. BIC	1	hora	$242.160,00
4	SOFTMANAGEMENT S.A.	1	hora	$261.000,00
5	DB-SYSTEM SAS	1	hora	$273.700,00

6.1.3 CONCLUSIÓN ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Una vez establecidas las condiciones económicas relacionadas anteriormente, la DTIC's, ha considerado, para establecer el valor estimado del contrato tener en cuenta:

- **Comparativo con el valor histórico**

Para el presente proceso, no se tendrá en cuenta el valor histórico contratado como variable para determinar el valor hora, debido a las siguientes razones:

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

- Los valores contratados obedecen al resultado de procesos de subasta inversa, por lo cual las empresas compiten directamente con precios, o con márgenes de ganancia bajos, por lo que esto guarda relación con las condiciones del mercado y las políticas vigentes de cada empresa
- Particularmente en la última vigencia, el valor con el que se publicó el proceso era de $199.000,00, y se adjudicó por $72.000, lo cual representa un 64 % de diferencia.

- **Cotizaciones (utilizando el promedio de las cotizaciones como medida de tendencia central)**

Frente a los precios cotizados en el estudio de mercado realizado al cual se invitó a veintisiete (27) empresas relacionadas anteriormente, sólo se recibió respuesta por correo electrónico de los proveedores que se relacionan a continuación, a las cuales se les calculó el valor promedio y el valor de la mediana, así:

No.	COTIZACIONES RECIBIDAS	VALOR (con IVA)
1	EUPHORIANET S.A.S	$144.000,00
2	SOLUCIONES INTEGRADAS DE TECNOLOGIA SAS	$205.841,00
3	HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY S.A. BIC	$242.160,00
4	SOFTMANAGEMENT S.A.	$261.000,00
5	DB-SYSTEM SAS	$273.700,00
PROMEDIO COTIZACIONES		**$225.340,00**
MEDIANA COTIZACIONES		**$242.160,00**

RESUMEN VALOR HORA:

Valor presupuesto incluido IVA	$750.000.000,00
Valor tope hora incluido IVA	$225.340,00
Número de horas aproximadas a contratar.	3.328

Se evidencia que la herramienta más favorable de las calculadas es el promedio medio las cotizaciones, ya que en este caso los valores extremos no están afectando sustancialmente el valor, mientras que con la mediana sube un poco el valor por hora. Al calcularlo de esta manera, se promueven condiciones para la participación plural de oferentes ya que se están teniendo en cuenta todos los valores de las propuestas económicas recibidas. También se soporta en la diferencia con el valor calculado de la mediana.

De acuerdo con lo anterior, se estima que el valor tope hora año 2026 será de **$225.340,00** para lo cual se utilizó el promedio de las cotizaciones, el cual, atendiendo al presupuesto existente para satisfacer la necesidad, permite la contratación de un mínimo de **3.328 horas**, las cuales se distribuirán para atender inicialmente los requerimientos propios de las aplicaciones propias de la UGG y los requerimientos enunciados en comité SIATH presentadas anteriormente y que no alcanzaron a solucionarse con el contrato anterior. Una vez inicie el contrato se hará reunión del Comité SIATH para poder establecer la prioridad y estimación de horas de cada requerimiento, ya que la prioridad es fluctuante de acuerdo con los procesos. El proceso se adjudicará por el valor total del presupuesto con el fin de optimizar los recursos y contratar el mayor número de horas.

Estas horas serán distribuidas entre todos los requerimientos recibidos para las aplicaciones de la UGG y el sistema SIATH- MDN, recibidos hasta el momento de la firma del Acta de Inicio, es en ese momento donde el Supervisor del Contrato evaluarán los requerimientos para establecer horas aproximadas para cada uno y su

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

prioridad en la ejecución. Las horas se ejecutarán en sitio o remoto previo acuerdo con el supervisor. Se precisa que, la cantidad de horas que se requieren inicialmente se encuentran relacionadas en el formato "Estudios Previos Aspectos Técnicos", en el cual se menciona que el presente proceso se requiere ser adjudicado por el valor del CDP, toda vez que con el presupuesto actual sólo se alcanza a cubrir una parte de la necesidad, y que teniendo en cuenta que se trata de un proceso de subasta, con el ahorro que se evidencie como resultado de este proceso puede alcanzar para pagar más horas de desarrollo.

Adicionalmente se ha podido evidenciar que los procesos anteriores del Ministerio de Defensa Nacional, los precios adjudicados son inferiores al valor techo del estudio previos con el que se ha realizo la invitación a ofertar, así:

PROCESO	CONTRATO	VALOR HORA CONTRATADA	NUMERO DE HORAS	VALOR HORA TECHO ANTES DE SUBASTA	OBS
CONTRATOS DIRECCION DE DESARROLLO DE LA FUERZA PÚBLICA					
22/2016 MDN-UGG-DA	149/2016	87.416	6.633	88.002,56	promedio (promedio histórico + Estudio de mercado) + IPC contrato anterior
017 MDN-UGG-DA	135/2017	38.669	7.307	73.358	73.357,86 promedio de valor histórico + IPC contrato anterior
17/2018 MDN-UGG-DA	091/2018	118.207	4.849	124.430	124,430 promedio a las cotizaciones asistió a la subasta 1 empresa
11/2019 MDN-UGG-DA	076/2019	44.000	2.317	111.664	111,663,68 Promedio entre promedio cotización y Promedio histórico
CONTRATOS DIRECCION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES					
013 MDN-UGG-DA	145/2013	69.600	5.747	92.944	92.944 promedio a las cotizaciones
024 MDN-UGG-DA	255/2013	66.120	3.270	86.625	86.625 promedio a las cotizaciones
028 MDN-UGG-DA	221/2014	63.452	3.875	73.786	73.786, promedio a las cotizaciones
019 MDN-UGG-DA	186/2015	72.701	4.098	72.730	72.730 promedio a las cotizaciones-a la sub
13/2016 MDN-UGG-DA	126/2016	84.755	3.302	88.300	88.300 promedio a la cotización
12/2017 MDN-UGG-DA	111/2017	53.550	9.616	98.467	98.467,00 promedio cotizaciones y aumento IPC hora contrato anterior
037/2018 MDN-UGG-DA	176/2018 (3 vigencias)	44.000	30.733	139.369	139.369 promedio a las cotizaciones
08/2021 MDN-UGG-COGFM	09/2021 (Centralizado dos vigencias)	120.260	10.966	128.520	128.520 promedio a las cotizaciones, asistió a la subasta 1 empresa
019/2022 MDN-UGG-DA	322/2022	175.000	2.999	175.200	172.200 mediana de las cotizaciones, asistió a la subasta 1 empresa
015/2023 MDN-UGG-DA	112/2023	170.000	7874	170.000	170.000 promedio a las cotizaciones, asistió a la subasta 1 empresa
012/2024-MDN-UGG-DA	192/2024	76.000	8.947	163.850	163.850 mediana de las cotizaciones, asistieron a la subasta 2 empresas
013/2025 MDN-UGG-DA	224/2025	72.000	11.805	199.000	199.000 promedio a las cotizaciones (6 empresas)

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO.

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

El presupuesto total oficial estimado para el presente proceso de selección será la suma de **SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($749.931.520.00) incluido IVA.** y los demás impuestos, tasas, retenciones y contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar.

Este presupuesto se estableció de conformidad con el ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIOS DE MERCADO en el numeral 6.1 que hace parte integral del presente estudio previo.

Teniendo en cuenta que la unidad de medida del mantenimiento y/o soporte se realiza por horas, se adjudicará por todo el presupuesto.

Valor presupuesto incluido IVA	$749.931.520.00
Valor tope hora incluido IVA	$225.340,00
Número de horas aproximadas a contratar.	3.328

NOTAS:

- La Administración se reserva la facultad de adjudicar mayores cantidades hasta cubrir la necesidad y/o hasta agotar el presupuesto asignado para el proceso
- La oferta económica no debe superar el valor unitario de referencia, so pena de causal de rechazo de la oferta.
- Para efectos de la evaluación de precios se verificarán las ofertas y se dará cumplimiento a lo dispuesto en el manual de contratación y de convenios del Ministerio de Defensa Nacional, Resolución 4130 de fecha 16 de junio del 2022: *"(...) La evaluación económica se debe realizar sobre el valor ofertado, incluidos impuestos y demás gastos a que haya lugar para el oferente (...)"*
- La oferta debe ser presentada conforme se estructure en la plataforma SECOP II www.colombiacompra.gov.co
- No se aceptan ofertas parciales, la adjudicación será total.
- Los precios ofertados se mantendrán vigentes durante la vigencia del contrato y el contratista deberá considerar todas las formas de pago del negocio jurídico, por lo tanto, no se aceptan variación o cobros indirectos, fletes u otras consideraciones al precio final del objeto contratado
- El proponente debe OFERTAR el valor unitario de cada ítem incluidos los impuestos.
- El oferente debe ofertar de acuerdo a su condición tributaria.
- El oferente deberá ofertar las cantidades mínimas establecidas en la propuesta económica.
- Los precios de referencia incluyen IVA y todos los impuestos de Ley.
- Para el momento de la corrección aritmética antes de dar inicio a la subasta el Comité Económico Evaluador tomará los valores totales de la propuesta económica, el menor precio total será el precio base para dar inicio a la subasta electrónica

Se aplicará el descuento resultante de la subasta de manera proporcional a todos los precios ofertados por quien resulte adjudicatario y se adjudicará por el menor valor establecido en la subasta inversa electrónica

LIMITACION DE LA NECESIDAD

Con el presente proceso no se cubre el 100% de la necesidad

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

Frente a la necesidad total que es de 4.880 horas, como se encuentra plasmado en el estudio previo del presente proceso, con el presupuesto asignado mediante CDP No. 48726, se cubre el 68% que equivale a 3.328 horas, quedando una necesidad por cubrir de 32% que equivale a 1.552 horas.

PROYECCION DE CANTIDADES MINIMAS							
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD	PROYECTADO A ADQUIRIR		LIMITACION	
				CANTIDAD MINIMAS	%	CANTIDAD	%
1	Prestación del servicio de soporte y mantenimiento y mejora continua para el Sistema de Información para la Administración del Talento Humano del Ministerio de Defensa Nacional SIATH-MDN y para las aplicaciones propias de la Unidad de Gestión General	HORAS	4.880	3.328	68%	1552	32%
TOTAL			4.880,00	3.328,00	68%	1.552,00	32%

6.2 FORMA DE PAGO

Conforme se indica en el numeral 11 de estudio previo técnico.

7 ANEXOS

- Cotización y RUP EUPHORIANET S.A.S.
- Cotización y RUP SOLUCIONES INTEGRADAS DE TECNOLOGIA SAS
- Cotización y RUP HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY S.A BIC
- Cotización y RUP SOFTMANAGEMENT S.A.
- Cotización y RUP DB-SYSTEM SAS

Bogotá D.C., de 29 de abril de 2026

CR. ADRIANA MARIA ALVAREZ MORENO
Directora Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones-TICS

Elaboro: Ing. Nelly Forero.
Reviso: CR. Jaime Giovanny Rincon Sandoval

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