ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIOS DE MERCADO

PROCESOS DE SELECCIÓN

OBJETO CONTRATACIÓN	Suscripción a un software como servicio especializado en integrar fuentes abiertas de información sobre violencia y seguridad, con destino al grupo de Observatorio de Derechos Humanos y Defensa Nacional.	
DEPENDENCIA SOLICITANTE	Observatorio de Derechos Humanos y Defensa Nacional	
NOMBRE DEL TÉCNICO RESPONSABLE	Sergio Andrés Loaiza Ávila	Juan Esteban Dulce Rubio
CARGO DEL TÉCNICO RESPONSABLE	Administrador herramientas de seguridad informática	Asesor del Observatorio de Derechos Humanos y Defensa Nacional
E-MAIL DEL TÉCNICO RESPONSABLE	sergio.loaiza@mindefensa.gov.co	Juan.dulce@mindefensa.gov.co

1. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Remitirse al estudio previo numeral 2.

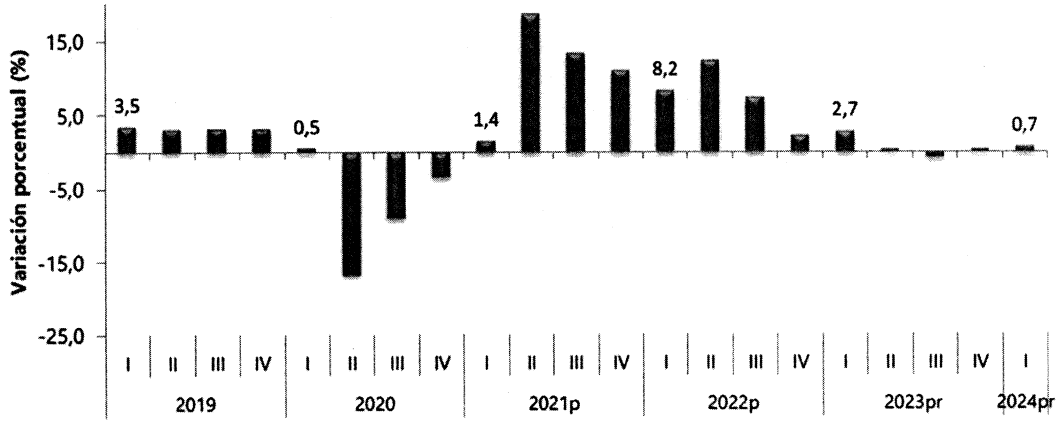
2. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

2.1 CONDICIONES DEL SECTOR

Aspectos Económicos: De acuerdo con el boletín técnico del DANE del primer trimestre del año 2024, la variación porcentual de producto interno bruto (PIB) fue del 0,7%, respecto al mismo período del 2023.

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

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2019-I / 2024[pr]-I



Fuente: DANE, PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[pr]preliminar
[p]provisional

Desde el enfoque de producción, las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y **defensa**; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,3% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 4,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,7%.
- Administración pública y **defensa**; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,0%.
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 1,9%.

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

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024pr-I / 2023pr-I	2024pr-I / 2023pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,5	1,4
Explotación de minas y canteras	-1,5	0,9
Industrias manufactureras	-5,9	0,7
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,5	1,9
Construcción	0,7	1,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-0,8	-0,02
Información y comunicaciones	-1,6	-3,1
Actividades financieras y de seguros	-3,0	-2,8
Actividades inmobiliarias	1,7	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,2	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,3	2,0
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	5,2	3,7
Valor agregado bruto	0,7	1,2
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,4	1,3
Producto Interno Bruto	0,7	1,1

Fuente: DANE, PIB_T

En el primer trimestre de 2024pr, el valor agregado de **información y comunicaciones** decrece 1,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado decrece en 3,1%, respecto al trimestre inmediatamente anterior, como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 8. Información y comunicaciones
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024pr-I / 2023pr-I	2024pr-I / 2023pr-IV
Información y comunicaciones	-1,6	-3,1

Fuente: DANE, PIB_T

En el primer trimestre de 2024pr, el valor agregado de la administración pública y **defensa**, planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 9,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 4%, respecto al trimestre inmediatamente anterior, como se muestra en la siguiente tabla:

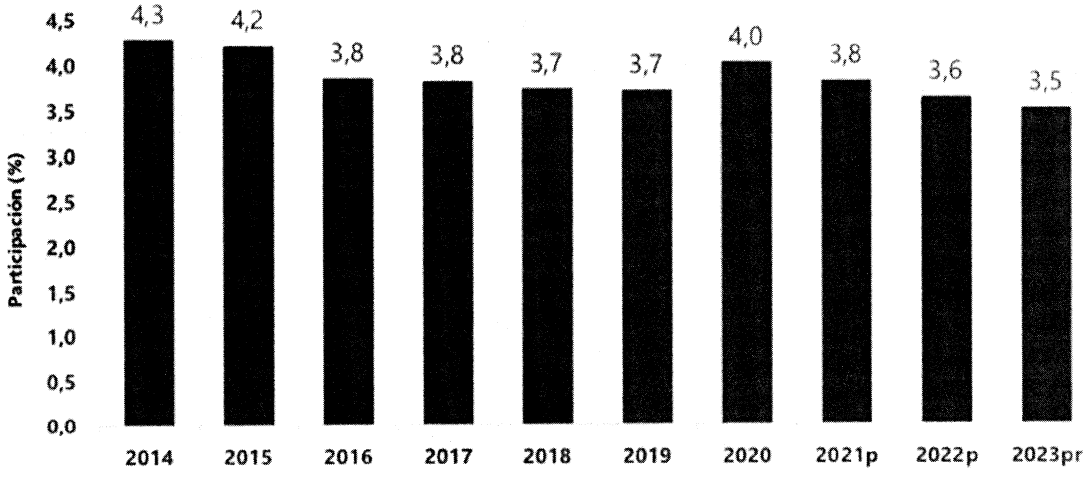
Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

Tabla 12. Administración pública y defensa[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024[pr]-I / 2023[pr]-I	2024[pr]-I / 2023[pr]-IV
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	9,4	4,0
Educación	1,1	0,5
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	4,7	1,6
Administración pública y defensa [1]	**5,3**	**2,0**

Fuente: DANE. PIB T

De acuerdo con el boletín técnico de la Cuenta Satélite de las **Tecnologías de la Información y las Comunicaciones** (CSTIC) del DANE del 22 de marzo de 2024, el cual presenta los resultados de 2022 en versión provisional y 2023 en versión preliminar; a continuación se muestra la participación porcentual del valor agregado del sector TIC en el valor agregado nacional desde el año 2014 y hasta el 2023:



Fuente: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

El **sector TIC** para 2023[pr] registró una participación de 3,5% con respecto al valor agregado nacional, en 2022p esta participación fue de 3,6% mientras que para el período 2021[p] – 2023[pr] en promedio participó con el 3,6% del valor agregado nacional; contando los 3 últimos años.

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

En 2023pr la **actividad económica TIC** que registró mayor participación dentro del valor agregado del sector TIC fue telecomunicaciones con un 39,3%; seguido de los **servicios TI** con un 39,2%; comercio TIC con 11,6%; contenido y media, con 9,0%; manufactura TIC con 0,5%, e infraestructura TIC con 0,3%; como se muestra a continuación:

Tabla 2. Participación del valor agregado de las actividades económicas características en el sector TIC
Total nacional
2021p – 2023pr

Actividad Característica TIC	2021p	2022p	2023pr
Telecomunicaciones	44,0	40,3	39,3
Servicios TI	34,9	38,2	39,2
Comercio TIC	12,5	12,5	11,6
Contenido y Media	7,8	8,2	9,0
Manufactura TIC	0,5	0,6	0,5
Infraestructura TIC	0,3	0,3	0,3
Total Sector TIC	**100**	**100**	**100**

Fuente: DANE – Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

Ahora, en 2023pr el valor agregado de la **actividad de servicios TI** ascendió a 19,5 billones de pesos presentando un crecimiento de 6,7%; mientras que en 2022p el valor agregado fue de 18,3 billones de pesos, con un crecimiento de 27,2%, con respecto al año inmediatamente anterior.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la **actividad de servicios TI** presentó un decrecimiento de 0,4% para 2023pr; mientras que en 2022p creció un 26,7% con respecto a 2021p.

Tabla 7. Cuenta de producción y generación del ingreso de servicios TI (millones de pesos)
Valores a precios corrientes
Total nacional
2021p - 2023pr

Concepto	2021p	2022p	2023pr
Producción	25.791.459	33.021.586	35.078.397
(-) Consumo Intermedio	11.407.818	14.726.162	15.562.872
(=) Valor Agregado	**14.383.641**	**18.295.424**	**19.515.525**
(-) Remuneración de los asalariados	7.629.452	9.639.484	10.866.546
(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	410.494	618.275	644.439
(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	**6.343.695**	**8.037.665**	**8.004.540**

Fuente: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

Por otro lado, los **productos característicos del sector TIC son bienes o servicios que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento y transmisión de información**, como voz, datos, texto, video e imágenes. La oferta nacional es producida por las actividades características TIC y de forma secundaria por

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

otras actividades económicas. Para 2022P la producción nacional de bienes y servicios TIC y no característicos TIC[1] ascendió a 216,6 billones de pesos presentando un crecimiento de 19,8% con respecto a 2021P.

Tabla 9. Producción nacional de productos característicos TIC (millones de pesos)
Valores a precios corrientes
Total nacional
2020 - 2022P

Productos TIC CPC Vers. 2 A.C.	2020	2021P	2022P
Computadores y equipo periférico	3.863	7.670	10.997
Equipos de comunicación	7.676	11.211	14.256
Equipos electrónicos de consumo	159.819	204.110	292.519
Otros bienes y componentes TIC	11.176	7.784	10.809
Obras civiles en infraestructura de Telecomunicaciones	542.983	334.663	393.502
Comercio TIC	6.392.601	7.370.741	8.876.846
Servicios de telefonía fija	2.923.297	2.778.360	2.670.880
Servicios de telefonía móvil	13.646.249	14.228.797	15.318.715
Servicios de otras telecomunicaciones	6.777.000	8.029.502	9.352.888
Servicios de telecomunicaciones a través de internet	6.872.274	7.647.415	7.972.173
Servicios de manufactura para equipos TIC	88.017	84.553	121.230
Software de negocios y servicios de licencias	2.018.058	2.454.701	3.055.270
Servicios y consultoría de tecnologías de la información	14.232.384	16.357.056	20.530.823
Servicios de alquiler o leasing de equipos TIC	1.180.004	1.304.797	1.522.695
Otros servicios TI	2.753.269	3.141.918	3.865.380
Servicios de distribución de programas en paquetes básico y controlado de programación y de películas (pago por ver)	5.019.382	5.508.878	5.574.470
Software de juegos*			
Contenido en línea y servicios relacionados	1.789.785	2.191.855	2.962.586
Otros contenidos y servicios relacionados	323.660	362.099	454.591
Total Productos característicos TIC	**64.741.497**	**72.026.110**	**83.000.630**
Otros productos no característicos TIC	85.357.783	108.681.799	133.554.030
Total Producción	**150.099.280**	**180.707.909**	**216.554.660**

Fuente: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

Por último, En 2023P, la oferta laboral de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo del sector TIC creció 2,5%; explicado principalmente por el crecimiento de los trabajos equivalentes a tiempo completo de las actividades de servicios TI, y contenido y media, que aumentaron 8,0% y 6,6%, respectivamente; por el contrario, la actividad de telecomunicaciones decreció 9,0%, al comparar con 2022P.

[1] Los productos no característicos corresponden a los que no se consideran TIC, pero que son generados por el grupo de actividades TIC.

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

Tabla 10. Oferta de trabajo equivalente a tiempo completo (TECT), actividades características TIC
Puestos de trabajo equivalente a tiempo completo
Total nacional
2022P - 2023P

Actividad Característica TIC	2022P	2023P	Tasa de Crecimiento anual (%)
Telecomunicaciones	153.887	140.065	-9,0
Servicios TI	270.312	291.889	8,0
Comercio TIC	156.243	156.734	0,3
Contenido y Media	130.193	138.819	6,6
Infraestructura TIC	4.328	4.631	7,0
Manufactura TIC	5.317	5.992	12,7
Total Sector TIC	**720.280**	**738.130**	**2,5**

Fuente: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018

Definición del Sector: Con el propósito de observar lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, cumplir con la Guía para la elaboración de Estudios de Sector publicada por Colombia Compra Eficiente y materializar los principios de planeación, responsabilidad, y transparencia, ésta Entidad identificó que el sector relativo al objeto del presente proceso de contratación está integrado por el conjunto de Partners, autorizados por sus Mayoristas y/o fabricantes para comercializar las licencias y/o servicios de Software requeridos por el Ministerio de Defensa Nacional para la presente contratación, lo cual está dentro del sector de tecnologías de la información TI y gestión de datos.

Los servicios de Software requeridos se realizan a través de este tercero denominado Partner que para el caso colombiano es la empresa INFOVISIBLE SAS, quien es el único proveedor autorizado para comercializar el producto de software que cubre todas las necesidades del Observatorio, incluyendo las actualizaciones, renovaciones, mantenimientos, soporte técnico, etc.

Aspectos Generales: Uno de los fines esenciales del estado es garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la constitución política de Colombia, para ello es necesario fortalecer y optimizar los diferentes procesos administrativos, necesarios para darle cumplimiento a la misión y visión del Ministerio de Defensa Nacional mejorando la calidad de la prestación de los servicios.

Desde un punto de vista técnico, el sector al que pertenece el proceso de contratación previsto por el Observatorio de Derechos Humanos y Defensa Nacional se sitúa en el ámbito de la tecnología de la información y la gestión de datos. Este sector abarca una amplia gama de herramientas y soluciones diseñadas para recopilar, procesar, analizar y presentar información de manera eficiente y efectiva. En este contexto, la adquisición de un software especializado se posiciona como una necesidad estratégica para el Observatorio, dada su incapacidad actual para llevar a cabo estas tareas de manera adecuada.

En primer lugar, es importante considerar la naturaleza altamente técnica de la recopilación y procesamiento de datos de fuentes abiertas. El sector tecnológico ofrece una variedad de herramientas y soluciones que utilizan técnicas avanzadas de minería de datos y análisis predictivo para extraer información significativa de grandes volúmenes de datos no estructurados, como noticias, informes y alertas. Estas herramientas permiten al Observatorio obtener una visión más completa y detallada de la situación de seguridad en el país, especialmente aportando información de contexto y de seguimiento a hechos a escala local.

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

Además, el sector tecnológico ofrece soluciones que facilitan la integración y el análisis de datos cuantitativos y cualitativos en un solo sistema. Esto es crucial para el Observatorio, ya que les permite combinar datos estadísticos con información contextual de noticias y eventos, proporcionando una perspectiva más completa y holística de la situación. Al tener acceso a una plataforma que permite el contraste entre diferentes fuentes de información, el Observatorio puede validar y enriquecer sus análisis, mejorando así la calidad y confiabilidad de los resultados obtenidos.

En términos de navegación y visualización de datos, el sector tecnológico ofrece una amplia variedad de herramientas y técnicas que facilitan la exploración y comprensión de la información. Desde visores interactivos hasta herramientas de análisis de redes y relaciones, estas soluciones permiten al Observatorio realizar consultas complejas y explorar diferentes escenarios, lo que les ayuda a identificar patrones emergentes y producir documentos de análisis más robustos y de manera más rápida y efectiva.

Por último, es importante destacar el papel fundamental de la seguridad y la protección de datos en el sector tecnológico. Dado el carácter sensible de la información que maneja el Observatorio, es crucial seleccionar una solución que cumpla con los más altos estándares de seguridad y privacidad de datos. El sector tecnológico ofrece una amplia gama de soluciones que incorporan medidas de seguridad avanzadas, como encriptación de datos, autenticación de usuarios y auditorías de acceso, garantizando así la integridad y confidencialidad de la información del Observatorio, desde un punto de vista técnico, el sector al que pertenece el proceso de contratación previsto por el Observatorio se caracteriza por ofrecer una amplia gama de herramientas y soluciones diseñadas para recopilar, procesar, analizar y presentar información de manera eficiente y efectiva. La adquisición de un software especializado en este contexto se presenta como una necesidad estratégica para el Observatorio, ya que les permite mejorar significativamente su capacidad para recopilar, analizar y presentar información sobre los fenómenos que afectan la seguridad y el orden público, contribuyendo así a la toma de decisiones informadas en el Sector.

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:

DOCUMENTO	CONTENIDO
Lineamientos generales para la gestión de la información estadística del Sector Defensa y Seguridad.	Emitir instrucciones para la gestión de la información estadística producida en el Sector Defensa y Seguridad, con el fin de implementar mecanismos de intercambio de datos a través de sistemas de información interoperables, asignar responsabilidades, armonizar el esfuerzo institucional y generar información estadística del sector que sea confiable y de calidad, basado en definiciones y conceptos bajo estándares nacionales e internacionales.

3. CONDICIONES TÉCNICAS

3.1. CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

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

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
81111500	81 servicios Basados en Ingeniería e Investigación	11. servicios Informáticos	15. Ingeniería de Software o hardware	

Fuente: https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-Servicios

3.2. OBJETO

Suscripción a un software como servicio especializado en integrar fuentes abiertas de información sobre violencia y seguridad, con destino al grupo de Observatorio de Derechos Humanos y Defensa Nacional.

3.3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La información se encuentra establecida en el numeral 6 del documento denominado "Análisis del Sector y estudios de mercado".

3.4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo para ejecutar el contrato será hasta el 31 de agosto de 2024

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

El lugar de ejecución será en la Unidad Gestión General del Ministerio, ubicado en el Segundo piso de la Carrera 54 No. 26-25 CAN, de la ciudad de Bogotá D.C., Complejo Militar CAN o en las demás dependencias que le sean indicadas por el Supervisor, previa coordinación con el mismo.

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 adquisiciones que recaen sobre prestación de servicios profesionales.

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

Vigencia	2023
Número proceso	CD-URT-42-2023
Número del contrato	2524-2023

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

Vigencia	2023
Número proceso	CD-URT-42-2023
Entidad Contratante	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEGESTION DERESTITUCION DE TIERRAS DESPOJADAS
Razón Social Contratista	INFO-VISIBLE
Modalidad de Selección	Contratación directa (con ofertas)
Objeto	Prestar los servicios de acceso y uso de la información contenida en el Software especializado que integra fuentes abiertas de información sobre seguridad pública y violencias© que se encuentra contenida en 1 solo lugar con información cuantitativa y cualitativa a la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 68.149.568
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$ 47.362.000
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	-
Fecha de terminación del contrato	15/12/2023
Fuente de información	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.4573376

Vigencia	2024
Número proceso	CD-URT-41-2024
Número del contrato	2339-2024
Entidad Contratante	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE GESTION DE RESTITUCION DE TIERRAS DESPOJADAS
Razón Social Contratista	INFO-VISIBLE
Modalidad de Selección	Contratación directa (con ofertas)

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

Vigencia	2024
Número proceso	CD-URT-41-2024
Objeto	Prestar los servicios de acceso y uso de la información, mediante un Software Especializado que contiene información cuantitativa y cualitativa, frente a fuentes abiertas de información sobre seguridad pública y violencias en el Territorio Nacional a la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 79.875.189
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$ 79.875.189
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	-
Fecha de terminación del contrato	16/12/2024
Fuente de información	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.5960809

4.2. CONTRATACIONES SIMILARES EFECTUADAS POR EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL (No Aplica)

4.3. CONCLUSIÓN ANÁLISIS DE LA DEMANDA

De acuerdo con la información encontrada mediante el Secop II, se puede evidenciar que los contratos que se han realizado en otras entidades públicas han sido por medio de la modalidad de selección "Contratación directa". Este método de contratación se ha empleado debido a las características específicas de los servicios requeridos y a la naturaleza especializada de los mismos. Es importante destacar que el valor de estos contratos no difiere significativamente del presupuesto asignado por el Ministerio de Defensa Nacional para el proyecto del **OBSERVATORIO DE DERECHOS HUMANOS Y DEFENSA NACIONAL.**

De los procesos consultados en SECOP, se puede evidenciar que dicha contratación directa de la empresa Info-Visible SAS, obedece a por varios factores:

1. **Servicio Único y Especializado**: Info-Visible SAS ofrece un servicio distintivo y altamente especializado, que consiste en un software para recopilar información de fuentes abiertas sobre temas de seguridad y violencias. Esta particularidad es fundamental para la toma de decisiones estratégicas en materia de defensa y derechos humanos.
2. **Registro de Derechos de Autor**: El software Info-Visible cuenta con un registro de derechos de autor, lo que asegura su exclusividad.

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

3. **Eficiencia en la Gestión de la Información**: El software de Info-Visible SAS permite una gestión eficiente de grandes volúmenes de datos provenientes de múltiples fuentes abiertas. Esta capacidad es esencial para el proyecto del Observatorio de Derechos Humanos y Defensa Nacional, que requiere un análisis exhaustivo y preciso de la información disponible.

La modalidad de contratación directa utilizada para adjudicar contratos a Info-Visible SAS se justifica plenamente por la especialización y unicidad de los servicios ofrecidos. La empresa proporciona un software exclusivo que cumple con los requisitos del proyecto del Observatorio de Derechos Humanos y Defensa Nacional, tanto en términos de funcionalidad como de protección legal a través del registro de derechos de autor. Además, la correspondencia entre los valores de los contratos y el presupuesto asignado demuestra una gestión eficiente y transparente de los recursos.

5. ANÁLISIS DE LA OFERTA (No Aplica)

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

No existe un histórico donde se haya atendido la misma necesidad que hoy se está requiriendo.

6.1.2. ESTUDIO DE MERCADO

Con el ánimo de verificar cuales, y cuantas empresas están en la capacidad de cubrir las necesidades del proyecto, el **OBSERVATORIO DE DERECHOS HUMANOS Y DEFENSA NACIONAL** junto con **LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES** solicitó cotizaciones mediante el secop II, con la siguiente información:

A continuación, en la imagen se puede evidenciar que la solicitud fue compartida con 1339 empresas:

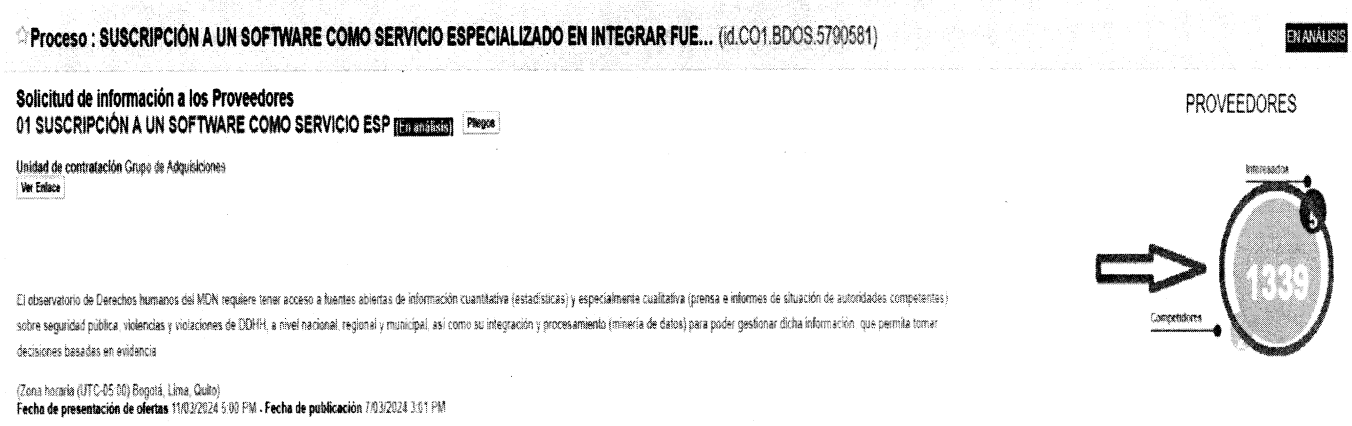


Imagen 1. publicación de proceso mediante Secop II

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

de las cuales cinco mostraron interés en el proyecto:

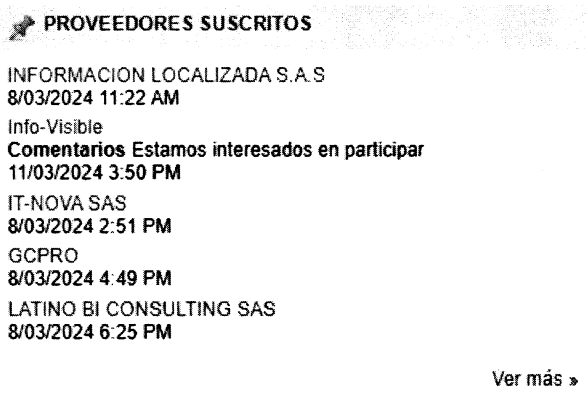


Imagen 2. Empresas Interesadas.

sin embargo, solo dos de ellas presentaron una oferta:

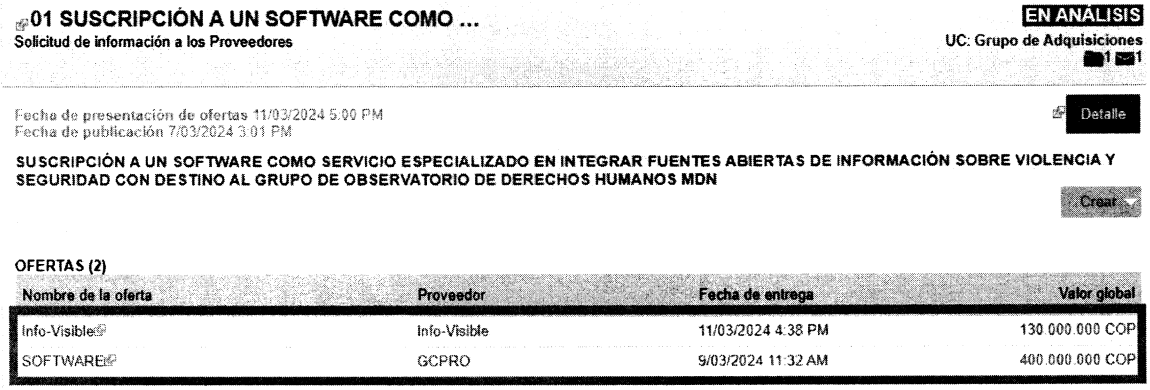
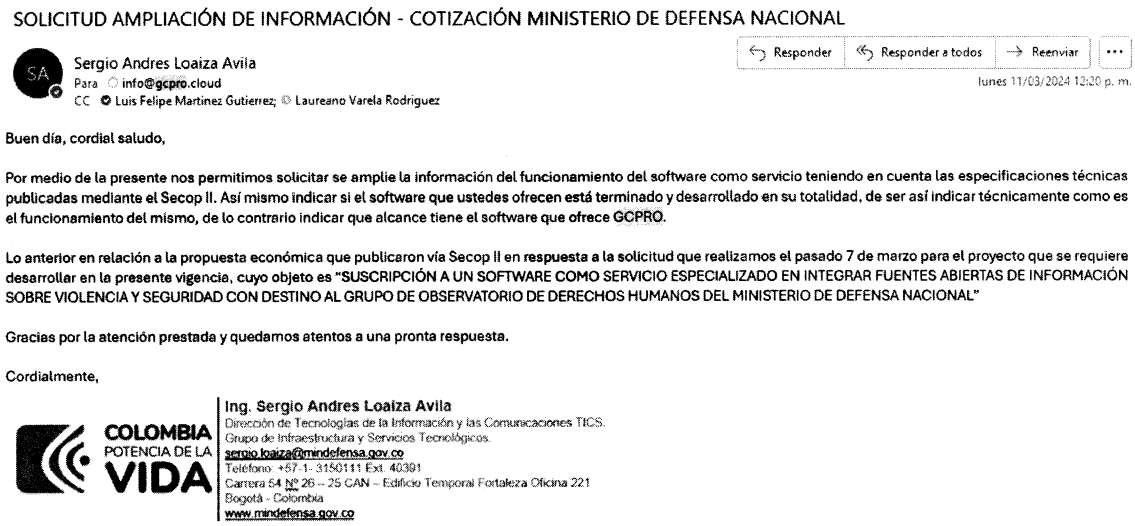


Imagen 3. Ofertas realizadas mediante Secop II

La empresa GCPRO presentó una oferta por 400.000.000 COP. Dentro de la propuesta enviada confirmó cumplir con todos los requisitos, sin embargo, a fin de conocer en detalle el alcance del producto que ofrecen, solicitamos vía correo electrónico las especificaciones del software que manejan, pero no se recibió una respuesta por este medio. Luego de esto procedimos a realizar la consulta vía telefónica donde nos indicaron que el producto que ellos ofrecen no está totalmente terminado y requiere de más desarrollo para finalizarlo con todas las capacidades que requiere el grupo del Observatorio de Derechos Humanos y Defensa Nacional. Adjunto a continuación la evidencia del correo:

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



SOLICITUD AMPLIACIÓN DE INFORMACIÓN - COTIZACIÓN MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

Responder | Responder a todos | Reenviar | ...

SA Sergio Andres Loaiza Avila
Para info@gcpro.cloud
CC Luis Felipe Martinez Gutierrez; Laureano Varela Rodriguez

lunes 11/03/2024 12:20 p. m.

Buen día, cordial saludo,

Por medio de la presente nos permitimos solicitar se amplie la información del funcionamiento del software como servicio teniendo en cuenta las especificaciones técnicas publicadas mediante el Secop II. Así mismo indicar si el software que ustedes ofrecen está terminado y desarrollado en su totalidad, de ser así indicar técnicamente como es el funcionamiento del mismo, de lo contrario indicar que alcance tiene el software que ofrece GCPRO.

Lo anterior en relación a la propuesta económica que publicaron vía Secop II en respuesta a la solicitud que realizamos el pasado 7 de marzo para el proyecto que se requiere desarrollar en la presente vigencia, cuyo objeto es "SUSCRIPCIÓN A UN SOFTWARE COMO SERVICIO ESPECIALIZADO EN INTEGRAR FUENTES ABIERTAS DE INFORMACIÓN SOBRE VIOLENCIA Y SEGURIDAD CON DESTINO AL GRUPO DE OBSERVATORIO DE DERECHOS HUMANOS DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL"

Gracias por la atención prestada y quedamos atentos a una pronta respuesta.

Cordialmente,

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Ing. Sergio Andres Loaiza Avila
Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TICS.
Grupo de Infraestructura y Servicios Tecnológicos.
sergio.loaiza@mindefensa.gov.co
Teléfono: +57-1- 3150111 Ext. 40391
Carrera 54 Nº 26 – 25 CAN – Edificio Temporal Fortaleza Oficina 221
Bogotá - Colombia
www.mindefensa.gov.co

Imagen 4. Solicitud ampliación de información a la empresa GCPRO

Por otra parte, con respecto a las empresas que no presentaron oferta en el Secop II, pero que mostraron interés (2 empresas), se procedió a consultar directamente con ellos la posibilidad de obtener una oferta. El resultado de esta comunicación fue el siguiente:

A las empresas LATINO BI CONSULTING SAS e INFORMACION LOCALIZADA SAS se les envió consulta vía correo electrónico, con el objetivo de conocer si a la fecha cuentan con un software que cumpla con las necesidades del Observatorio de Derechos Humanos y Defensa Nacional. Sin embargo, no se obtuvo ninguna respuesta por parte de estas empresas. Se adjunta a continuación el pantallazo de la comunicación enviada.

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

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - SOLICITUD ALCANCE "SUSCRIPCIÓN A UN SOFTWARE COMO SERVICIO ESPECIALIZADO EN INTEGRAR FUENTES ABIERTAS ...

Responder | Responder a todos | Reenviar | ...

SA Sergio Andres Loaiza Avila
Para monica.berdugo@servinformacion.com; servicliente@servinformacion.com
CC Luis Felipe Martinez Gutierrez
jueves 23/05/2024 8:08 a. m.

Ficha tecnica.docx
31 KB

Buen día, cordial saludo,

Desde el Ministerio de Defensa Nacional nos permitimos comunicar que luego de haber publicado una cotización el pasado 7 de marzo mediante Secop II, relacionado con una necesidad proveniente del Observatorio de Derechos humanos, identificamos un interés de su parte. De acuerdo con lo anterior, solicitamos su amable colaboración comunicándonos mediante este medio cual es el alcance del software que ofrecen para suplir la necesidad actual de la entidad, así mismo indicar si el software está terminado y desarrollado en su totalidad, esto en el entendido que LATINOBI cumpla con las especificaciones técnicas requeridas (Adjunto nuevamente la ficha técnica donde se encuentran los todos los requerimientos). En caso de cumplir con la necesidad en su totalidad, favor enviar diligenciado la ficha técnica con su respectiva cotización.

Adicional a lo anterior, solicitamos dar respuesta a este correo a la mayor brevedad posible con fecha máximo el próximo 29 de mayo.

NOTA: A continuación, encontraran el enlace de acceso a la información publicada en el Secop II: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.30401069&isFromPublicArea=True&isModal=False

Quedo atento a cualquier duda que tenga frente a nuestra solicitud y agradecemos la atención prestada.

Gracias por la atención prestada.

Cordialmente,

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA
Ing. Sergio Andres Loaiza Avila
Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TICS.
Grupo de Infraestructura y Servicios Tecnológicos.
sergio.loaiza@mindefensa.gov.co
Teléfono: +57 1- 3150111 Ext. 40391
Carrera 54 Nº 26 – 25 CAN – Edificio Temporal Fortaleza Oficina 221
Bogotá - Colombia
www.mindefensa.gov.co

Imagen 5. Solicitud Información Localizada SAS.

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - SOLICITUD ALCANCE "SUSCRIPCIÓN A UN SOFTWARE COMO SERVICIO ESPECIALIZADO EN INTEGRAR FUENTES ABIERTAS DE IN...

Responder | Responder a todos | Reenviar | ...

SA Sergio Andres Loaiza Avila
Para WOTALORA@LATINO-BI.COM; info@latino-bi.com; wotalora@latino-bi.com
CC Luis Felipe Martinez Gutierrez
jueves 23/05/2024 8:08 a. m.

Ficha tecnica.docx
31 KB

Buen día, cordial saludo,

Desde el Ministerio de Defensa Nacional nos permitimos comunicar que luego de haber publicado una cotización el pasado 7 de marzo mediante Secop II, relacionado con una necesidad proveniente del Observatorio de Derechos humanos, identificamos un interés de su parte. De acuerdo con lo anterior, solicitamos su amable colaboración comunicándonos mediante este medio cual es el alcance del software que ofrecen para suplir la necesidad actual de la entidad, así mismo indicar si el software está terminado y desarrollado en su totalidad, esto en el entendido que LATINOBI cumpla con las especificaciones técnicas requeridas (Adjunto nuevamente la ficha técnica donde se encuentran los todos los requerimientos). En caso de cumplir con la necesidad en su totalidad, favor enviar diligenciado la ficha técnica con su respectiva cotización.

Adicional a lo anterior, solicitamos dar respuesta a este correo a la mayor brevedad posible con fecha máximo el próximo 29 de mayo.

NOTA: A continuación, encontraran el enlace de acceso a la información publicada en el Secop II: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.30401069&isFromPublicArea=True&isModal=False

Quedamos atentos a cualquier duda que tengan frente a la solicitud y agradecemos la atención prestada.

Gracias por la atención prestada.

Cordialmente,

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA
Ing. Sergio Andres Loaiza Avila
Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TICS.
Grupo de Infraestructura y Servicios Tecnológicos.
sergio.loaiza@mindefensa.gov.co
Teléfono: +57 1- 3150111 Ext. 40391
Carrera 54 Nº 26 – 25 CAN – Edificio Temporal Fortaleza Oficina 221
Bogotá - Colombia
www.mindefensa.gov.co

Imagen 6. Solicitud Latino Bi Consulting SAS.

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

Adicional a lo anterior, es importante mencionar que la empresa IT-NOVA SAS realizó un par de preguntas a la solitud de cotización mediante Secop II, las cuales fueron contestadas oportunamente, y que evidencian que la empresa no cuenta con un software que cumpla con los requisitos técnicos esperados. Se presenta a continuación evidencia de lo anteriormente mencionado:

UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

FORMULARIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS No. 1

OBJETO: *SUSCRIPCIÓN A UN SOFTWARE COMO SERVICIO ESPECIALIZADO EN INTEGRAR FUENTES ABIERTAS DE INFORMACIÓN SOBRE VIOLENCIA Y SEGURIDAD CON DESTINO AL GRUPO DE OBSERVATORIO DE DERECHOS HUMANOS DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.*

I. OBSERVACIONES PRESENTADAS

A. OBSERVACIÓN PRESENTADA POR: IT-NOVA SAS

PREGUNTA No. 01:

Buenas tardes,

Nos encontramos muy interesados en participar del proceso en mención, por lo que amablemente solicitamos la aclaración de la siguiente pregunta:

"Desde nuestro análisis, el alcance planteado no es posible de atender con una única herramienta, ¿Es posible presentar una oferta donde se integren múltiples soluciones logrando cumplir con el alcance planteado por la entidad?

¿Puede el usuario final tener diferentes interfaces ?; una para el análisis en tiempo real de las noticias, eventos, sucesos y otra para la correlación de datos históricos y seguimientos?" Así mismo, revisar la viabilidad de ampliar un poco el tiempo del cronograma con el fin de preparar una propuesta idónea.

Agradecemos mucho su respuesta.

Saludos.

RESPUESTA No. 01:

Una vez revisada la observación y de acuerdo a las necesidades del el Ministerio de Defensa Nacional nos permitimos informar que la solución puede tener diferentes interfaces, sin embargo, estas tienen que estar integradas en una misma plataforma por lo cual no es posible presentar una oferta donde se integren múltiples soluciones para cubrir el alcance del proyecto. Así mismo, es importante mencionar que la plataforma debe estar disponible para su uso inmediato ya que el ministerio pretende contratar un servicio que este terminado y desarrollado en su totalidad.

11 de marzo Bogotá D.C.,

Imagen 7. Respuesta a las Preguntas de la empresa IT-NOVA SAS y

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

Fecha de envío invitación a cotizar	7/03/2024
Plazo dado para envío de cotizaciones	5 días
Fecha de cierre recibo de cotizaciones	11/03/2024
Medio a través del cual se efectuó invitación a cotizar (email o SECOP II)	Secop II
Nº Empresas Invitadas	1339
Nº Cotizaciones Recibidas	2
Observaciones	

Nº	NOMBRE EMPRESA INVITADA	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	infovisible	Si		SI	SI
2	GCPRO	Si		No	SI

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

Nº	COTIZANTE	ELEMENTO	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	VALOR UNITARIO (con o sin IVA)
	Cotizante 1	Info-visible	-	-	$130.000.000
	Cotizante 2	GCPRO	-	-	$400.000.000

6.1.3. CONCLUSIÓN ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Una vez establecidas las condiciones económicas relacionadas anteriormente, el **OBSERVATORIO DE DERECHOS HUMANOS Y DEFENSA NACIONAL,** ha considerado, para establecer el valor estimado del contrato tener en cuenta:

- **Cotización presentada por el oferente Info-visible, siendo el único proponente que cumple con las necesidades del OBSERVATORIO DE DERECHOS HUMANOS Y DEFENSA NACIONAL.**

Una vez analizadas las variables enunciadas, se ha estimado que el valor del contrato será hasta por la suma de **CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS MCTE ($130.000.000),** incluidos todos los costos directos e indirectos que se requieran para la prestación del servicio.

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

6.2. FORMA DE PAGO

Marca con una X:

A) Mensual _____, bimensual____ __trimestral_____, semestral _____.
B) Por servicio o producto entregado X.
C) Un único pago al finalizar el contrato ____.

7. ANEXOS

La información se encuentra establecida en el documento "estudios y documentos previos aspectos técnicos"

MAURICIO ANDRÉS TÉLLEZ GARCÉS
Director de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

NARYI VARGAS CÁCERES
Coordinadora del Observatorio de Derechos Humanos y Defensa Nacional.

Elaboró: Sergio Andrés Loaiza Ávila– Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Elaboró: Juan Esteban Dulce Rubio– Observatorio de Derechos Humanos y Defensa Nacional.
Revisó: Luis Felipe Martínez Gutiérrez – Dirección 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