 <p>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL República de Colombia</p> <p>Libertad y Orden</p>	FORMATO	Página 1 de 7
	ANÁLISIS ECONÓMICO Y FINANCIERO ADQUISICION DE SERVICIOS PARA EL SGDEA	Código: GO-F-052
		Versión: 1
		Vigente a partir de: 21 de febrero de 2023

ANÁLISIS ECONÓMICO Y FINANCIERO
ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
CONTRATACION DIRECTA – PROVEEDOR EXCLUSIVO

PERSONA NATURAL O JURÍDICA A CONTRATAR: IOIP SAS

OBJETO: SERVICIO DE SOPORTE, MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y NUEVOS DESARROLLOS PARA EL SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL SGDEA PARA LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.

1. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

El Ministerio de Defensa Nacional – Unidad de Gestión General tiene contemplado en su plan de compras de la vigencia 2023, la contratación del objeto del presente proceso de acuerdo al certificado No. 36823 y fecha de expedición 13 de junio de 2023 por la suma de (\$ 1.166.242.040,32), expedido por la administradora del Plan de Compras.

De acuerdo con lo establecido en los estudios y documentos previos técnicos suscritos por la Ingeniera LUZ AMANDA MORALES RODRIGUEZ, Directora de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – Tics (E) del Ministerio de Defensa Nacional, El presupuesto oficial para el presente proceso es hasta la suma de UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUARENTA PESOS CON TREINTA Y DOS CENTAVOS M/CTE (\$ 1.166.242.040,32), incluido IVA y todos los impuestos, tasas y contribuciones costos directos e indirectos a que haya lugar, así:

PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA VIGENCIA 2023: La suma de UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUARENTA PESOS CON TREINTA Y DOS CENTAVOS M/CTE (\$ 1.166.242.040,32) y se encuentra respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 36823 del 13 de junio de 2023, distribuido en los siguientes rubros presupuestales:


I. CON CARGO AL RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES:

Renovación y actualización a nuevas versiones licencia del software ARCHIVOX: Un pago por concepto de derecho de acceso a nuevas versiones de la licencia del software ARCHIVOX, hasta la suma de SESENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS M/CTE (\$66.790.173,24) incluido IVA y demás impuestos, costos directos e indirectos a que haya lugar, previa entrega de la certificación de Derecho de acceso.

II. CON CARGO AL RUBRO A-02-02-02-008-003 OTROS SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS:

A. SOPORTE TÉCNICO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ARCHIVOX: hasta la suma de CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS CON DIEZ CENTAVOS M/CTE (\$143.307.880,10) incluido IVA y demás impuestos, costos directos e indirectos a que haya lugar, en mensualidades vencidas o fracción de mes, correspondiente al servicio efectivamente prestado y de acuerdo con el valor mensual ofertado por el contratista.

B. SOPORTE EN SITIO: hasta la suma de SESENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE (\$69.970.657,68) incluido IVA y demás impuestos, costos directos e indirectos a que haya lugar, en mensualidades vencidas o fracción de mes, correspondiente al servicio efectivamente prestado y de acuerdo con el valor mensual ofertado por el

 <p>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL República de Colombia</p> <p>Libertad y Orden</p>	FORMATO	Página 2 de 7
	ANÁLISIS ECONÓMICO Y FINANCIERO ADQUISICION DE SERVICIOS PARA EL SGDEA	Código: GO-F-052
		Versión: 1
		Vigente a partir de: 21 de febrero de 2023

contratista.

C. BOLSA DE HORAS: hasta la suma de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS CON TREINTA CENTAVOS M/CTE (\$886.173.329,30) incluido IVA y demás impuestos, costos directos e indirectos a que haya lugar, en mensualidades vencidas o fracción de mes, correspondiente a las horas de servicio efectivamente prestadas y de acuerdo con el valor hora ofertado por el contratista.

2. IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA

COPIA DEL REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT), con la información actualizada de conformidad con la Resolución 000114 del 21 de diciembre de 2020, modificada por la Resolución 0005 del 22 de enero de 2021, expedidas por la DIAN, mediante la cual actualiza el listado de códigos de las actividades económicas que los contribuyentes deberán mantener reportadas en su respectivo RUT. La generación y/o descarga del RUT debe ser dentro de los 15 días calendarios anteriores a la presentación de la oferta,

3. DESCRIPCIÓN Y ANALISIS DEL SECTOR (Fuente Estudio Técnico)

ANÁLISIS NORMATIVO

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.


Los servicios de Software requeridos se realizan a través de este tercero denominado Partner que para el caso colombiano es la empresa IOIP SAS, quien es el único proveedor autorizado para comercializar el producto de software ARCHIVOX como Sistema de Gestión Documental, incluyendo las actualizaciones, renovaciones, mantenimientos, soporte técnico, etc.

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.

El artículo 19 de la ley 594 de 2.000, establece de manera expresa que las entidades del estado podrán incorporar tecnologías de avanzada en la administración y conservación de archivos. De otra parte, las Tablas de Retención Documental (TRD) y el Programa de Gestión Documental (PGD) son algunos indicadores que son relevantes para la evaluación de la Gestión Documental que realiza la Procuraduría General de la Nación.

Teniendo en cuenta lo anterior y resaltando la necesidad de promover la eficiencia en la administración de los datos digitalizados de la Institución, y demás que con la ampliación de funcionalidades se incorporaron, es necesario dar continuidad a la herramienta idónea con la que cuenta actualmente la Unidad de Gestión General del Ministerio y que contiene funcionalidades y beneficios tales como:

Funcionalidades

 <p>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL República de Colombia</p> <p>Libertad y Orden</p>	FORMATO	Página 3 de 7
	ANÁLISIS ECONÓMICO Y FINANCIERO ADQUISICION DE SERVICIOS PARA EL SGDEA	Código: GO-F-052
		Versión: 1
		Vigente a partir de: 21 de febrero de 2023

- Los expedientes electrónicos los cuales son creados de acuerdo con las Tabla de Retención Documental (TRD) que ARCHIVOX automatiza el proceso de transferencia y eliminación documental.
- ARCHIVOX permite la creación de metadatos personalizados, y los asocia de manera ágil al expediente o al tipo documental que no requiere desarrollo.
- Armoniza expedientes físicos y electrónicos a través de funcionalidades, que permiten controlar su ubicación para ambos tipos.
- ARCHIVOX genera Hash a cada documento incluido en el expediente, para garantizar su integridad.
- Los expedientes electrónicos pueden ser exportados en una estructura GEL-XML, lo cual permite que su información se comparta en diferentes sistemas.
- En ARCHIVOX los expedientes generan índices electrónicos para cumplir con los estándares de Gobierno Digital.

Beneficios


- ARCHIVOX cuenta con una capa de interoperabilidad que almacena y consulta documentos, crea y busca expedientes provenientes de otros sistemas de información.
- ARCHIVOX dispone de un componente de migración que automatiza procesos de carga de imágenes y metadatos de documentos digitalizados.
- ARCHIVOX crea un ecosistema donde los usuarios gestionan, en mayor medida, documentos 100% electrónicos, lo cual evita el consumo inapropiado de papel.

PRODUCTO	ALCANCE	ALCANCE LEGAL	ALCANCE TÉCNICO	SOFTWARE
Sistema de Expediente Electrónico	Principales características: – Parametrización y administración de TRD – Gestión de expedientes híbridos (físicos y electrónicos) – Transferencias documentales híbridas – Niveles de seguridad del Expedientes electrónico – Histórico y registro de operaciones – Índice electrónico	– Decreto 2906 de 2012. – Guía N° 4 de Expediente electrónico – Ley 1437 de 2011	– ISO 15489-2 – MoReq – ISO 16175-2	ARCHIVOX
Plataforma de Colaboración ECM	Una plataforma de colaboración se caracteriza por su robustez para proveer múltiples servicios de manera transversal a la organización, para la gestión de contenido, documentos e información. Principales características: – Son ECM (Gestor de contenido empresarial) – Permite desarrollar flujos de trabajo – Dispone de servicios para otras aplicaciones – Crecimiento horizontal y vertical	Guía de Gobierno en Línea – Ley 1712 de 2014 – Decreto 103 de 2015	-ISO 16175-2 MICROSOFT	MICROSOFT SharePoint
Fuente: https://www.ioip.com.co/archivox				

4. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES- INDICADORES ECONÓMICOS:

Refleja el análisis de la situación financiera del proponente, o estados de situación financiera y de resultados reportado por el proponente o consultados en el PIE cuando no aplique o no se cuente con el RUP.

Teniendo en cuenta que se trata de la selección de un contratista por no existir pluralidad de oferentes, se establece que la empresa IOIP SAS, se encuentra en condiciones de realizar las actividades para el cumplimiento del objeto de presente proceso contractual.

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL República de Colombia Libertad y Orden	FORMATO	Página 4 de 7
	ANÁLISIS ECONÓMICO Y FINANCIERO ADQUISICION DE SERVICIOS PARA EL SGDEA	Código: GO-F-052
		Versión: 1
		Vigente a partir de: 21 de febrero de 2023


En este aparte, se incorpora la información financiera de las empresas IOIP SAS identificada como posible proveedora del bien o servicio, en relación con los siguientes indicadores financieros:

De acuerdo con el RUP y los Estados Financieros presentados por **IOIP SAS** a 31 de diciembre de 2020, 2021 y 2022, se realizó el siguiente análisis con el propósito de conocer su actual situación Financiera y Económica, de manera comparativa, considerando los últimos tres años.

INFORMACION FINANCIERA			
IOIP SAS			
(cifras en pesos Colombianos)			
BALANCE GENERAL			
DESCRIPCIÓN	2020	2021	2022
Total activo corriente	2.191.044.812	903.324.877	1.557.362.491
Total activo no corriente	680.760.361	760.651.016	754.289.089
TOTAL ACTIVO	2.871.805.173	1.663.975.893	2.311.651.580
Total Pasivo corriente	1.376.270.582	1.158.876.130	854.998.093
Total Pasivo no corriente	706.057.542	0	692.988.696
TOTAL PASIVO	2.082.328.124	1.158.876.130	1.547.986.789
TOTAL PATRIMONIO	789.477.049	505.099.763	763.664.791
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	2.871.805.173	1.663.975.893	2.311.651.580
ESTADO DE RESULTADOS			
Utilidad/perdida Operacional	548.286.865	192.518.621	216.975.284
Gastos de Intereses	0	0	0

INDICADORES FINANCIEROS				
IOIP SAS				
(cifras en pesos Colombianos)				
INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA	2020	2021	2022	PROMEDIO ACUMULADO
INDICE DE LIQUIDEZ				
Activo Corriente / Pasivo Corriente	1,59	0,77	1,82	1,39

Como se observa el índice de liquidez (razón corriente) para la actividad económica analizadas han variado entre el 0.77 y 1.82 veces en los últimos 3 años, para un promedio de **1.39 veces**.

 <p>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL República de Colombia</p> <p>Libertad y Orden</p>	FORMATO	Página 5 de 7
	ANÁLISIS ECONÓMICO Y FINANCIERO ADQUISICION DE SERVICIOS PARA EL SGDEA	Código: GO-F-052
		Versión: 1
		Vigente a partir de: 21 de febrero de 2023

INDICADORES FINANCIEROS				
IOIP SAS				
(cifras en pesos Colombianos)				
INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA	2020	2021	2022	PROMEDIO ACUMULADO
INDICE DE ENDEUDAMIENTO				
Pasivo Total / Activo Total	0,72	0,69	0,66	0,69

Como se observa en la información presentada, el índice de endeudamiento para el sector analizado se ha ubicado en un rango entre el 0.66 y el 0.72 en los últimos 3 años, para un promedio de 0.69 **(69%)**

INDICADORES FINANCIEROS				
IOIP SAS				
(cifras en pesos Colombianos)				
INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA	2020	2021	2022	PROMEDIO ACUMULADO
RAZON DE COBERTURA POR INTERESES				
Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	N/A	N/A	N/A	N/A


Como se observa, el indicador de gastos de interés para el sector económico analizado en los últimos 3 años es indeterminado y no aplica porque no reporta Gastos por Intereses para un promedio de **(0.00)**.

INDICADORES FINANCIEROS				
IOIP SAS				
(cifras en pesos Colombianos)				
INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	2020	2021	2022	PROMEDIO ACUMULADO
RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO				
Utilidad Operacional / Patrimonio	0,69	0,38	0,28	0,45

La rentabilidad del patrimonio en los últimos 3 años ha sido **positiva**. para un promedio de **(0.45)**.

INDICADORES FINANCIEROS				
IOIP SAS				
(cifras en pesos Colombianos)				
INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	2020	2021	2022	PROMEDIO ACUMULADO
RENTABILIDAD SOBRE EL ACTIVO				
Utilidad Operacional / Activo Total	0,19	0,11	0,09	0,13

La rentabilidad del activo en los últimos 3 años ha sido **positiva**. para un promedio de **(0.13)**.

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL República de Colombia Libertad y Orden	FORMATO	Página 6 de 7
	ANÁLISIS ECONÓMICO Y FINANCIERO	Código: GO-F-052
	ADQUISICION DE SERVICIOS PARA EL SGDEA	Versión: 1
		Vigente a partir de: 21 de febrero de 2023

INDICADORES FINANCIEROS				
IOIP SAS				
(cifras en pesos Colombianos)				
INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA	PROMEDIO ACUMULADO			
PATRIMONIO	2020	2021	2022	
PATRIMONIO	789.477.049	505.099.763	763.664.791	686.080.534
PRESUPUESTO OFICIAL	1.166.242.040	1.166.242.040	1.166.242.040	1.166.242.040

Como se observa, el indicador de Patrimonio para el sector económico analizado en los últimos 3 años ha variado entre el (505.099.763) y (789.664.791) para un promedio de **(686.080534)**. Siendo positivo para los tres años

INDICADORES FINANCIEROS				
IOIP SAS				
(cifras en pesos Colombianos)				
INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA	PROMEDIO ACUMULADO			
CAPITAL DE TRABAJO	2020	2021	2022	
Activo Corriente (-) Pasivo Corriente	814.774.230	(255.551.253)	702.364.398	420.529.125,00
PRESUPUESTO OFICIAL	1.166.242.040	1.166.242.040	1.166.242.040	1.166.242.040

Este indicador de Capital de Trabajo para el sector económico analizado en los últimos 3 años ha variado entre el (-255.551.253) y (814.774.230) para un promedio de **(420.529.125)**. Siendo negativo un año y positivo para dos años.

5. RIESGOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS

N°	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN (que puede pasar y, como puede ocurrir)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	CALIFICACIÓN TOTAL	PRIORIDAD	A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
														COMO	CUANDO
1	General	Externo	Estudio de mercado	Económico	Fluctuación de los precios de los bienes y Servicios durante la ejecución del contrato	Aumento de Precios Disminución de Precios	(3) Posible	Moderado (3)	Riesgo Alto	(C) Acepta	Contratista	Establecer junto con el contratista el mecanismo de ajuste frente a la ocurrencia del riesgo	(3) Moderado	Seguimiento de la fluctuación económica del sector	Constantemente
2	Específico	externo	Estudio de mercado	Financiero	Fijar parámetros financieros no ajustados a la realidad comercial de los posibles oferentes	Limitación de oferentes por indicadores elevados Riesgo de incumplimiento del contrato por indicadores muy bajos	(3) posible	(5) Catastrófico	(8) Extremo	(A) Evitar Riesgo	Entidad	Realizar un estudio financiero a los posibles oferentes ajustados a la realidad financiera del sector, concluyendo un análisis	(2) Menor	Tomar información actual y real, compararla con los análisis publicados	Cuando se realice el requerimiento para cubrir la necesidad.

3	Específico	externo	Estudio de mercado	Financiero	En el evento de subasta el contratista realice una oferta sin tener en cuenta todas las variables económicas que afecten su operación	Incumplimiento del contrato por desequilibrio económico. No se cumplan con las especificaciones técnicas establecidas	(3) posible	(5) Catastrófico	(8) Extremo	(A) Evitar Riesgo	Contratista	concienzudo sobre los indicadores a pedir. Determinar el valor del precio techo acorde al análisis del estudio del mercado.	(2) Menor	Tomar información actual y real, comparándola con los análisis publicados	Cuando se realice el requerimiento para cubrir la necesidad.
4	General	Externo	Ejecución	Económico	Cuando sobrevengan condiciones económicas adversas al contratista y que deriven del comportamiento del mercado, ejemplo: desabastecimiento o especulación dentro del mercado propio de los insumos, Variación de la TRM.	incumplimiento al objeto contractual y/o retraso en el cronograma de ejecución	improbable(2)	Menor(2)	Riesgo Bajo	Alta	Contratista	El contratista deberá tomar las medidas para controlar y minimizar su impacto	Insignificante (1)	El Contratista deberá informar al Supervisor del Contrato, indicando las medidas que tomará al respecto.	Dentro de los 3 días siguientes a la ocurrencia del hecho
5	General	Externo	Ejecución	Financiero	Este riesgo tiene dos componentes básicos: el riesgo de consecución de financiación o riesgo de liquidez, y el riesgo de las condiciones financieras.	incumplimiento al objeto contractual y/o retraso en el cronograma de ejecución	improbable(2)	Menor(2)	Riesgo Bajo	Alta	Contratista	El contratista deberá tomar las medidas para controlar y minimizar su impacto	Insignificante (1)	El Contratista deberá informar al Supervisor del Contrato, indicando las medidas que tomará al respecto.	Dentro de los 3 días siguientes a la ocurrencia del hecho.
6	Específico	externo	Estudio de Mercado	Financiero	En el evento de subasta el contratista realice una oferta sin tener en cuenta todas las variables económicas que afecten su operación	Incumplimiento del contrato por desequilibrio económico. No se cumplan con las especificaciones técnicas establecidas	(3) posible	(5) Catastrófico	(8) Extremo	(A) Evitar Riesgo	Contratista	Determinar el valor del precio techo acorde al análisis del estudio del mercado.	(2) Menor	Tomar información actual y real, comparándola con los análisis publicados	Cuando se realice el requerimiento para cubrir la necesidad.

Notas:

1.- El presente documento se elabora por designación como miembro estructurador del comité económico-financiero de acuerdo con MEMORANDO No. M20230707007024 del 07 de julio del 2023 y documentos soportes recibidos firmados mediante correo electrónico del 21 de julio de 2023.

Bogotá D.C., 26 de julio de 2023



FERNANDO FORERO BENAVIDES
Estructurador Financiero
Dirección de Finanzas MDN.