ANÁLISIS ECONÓMICO Y FINANCIERO
ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

OBJETO: DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS DE ARCHIVO CON SUS RESPECTIVOS METADATOS DE LOS DIFERENTES TIPOS DOCUMENTALES PARA EL GRUPO ARCHIVO GENERAL DE LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.

1. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

1.1 Verificación del Certificado de Plan de Compras

Se verifica el plan de compras No. 072 MDN-SG-DA-GR-AP por el cual la Administradora del Plan de Compras certifica que en el plan anual de adquisiciones de la Dirección Administrativa de la Unidad Gestión General del Ministerio de Defensa Nacional, se tiene previsto la "Digitalización" rubro A-02-02-02-008 por valor en la vigencia 2019 SEISCIENTOS CINCUENTA MILLONES M/CTE. ($650.000.000).

1.2 Rubro

A-02-02-02-008 Servicios Prestados a las Empresas y Servicios de Producción.

1.3 Certificado de Disponibilidad Presupuestal – CDP

Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 27319 de fecha 2019-02-27 por valor de SEISCIENTOS CINCUENTA MILLONES PESOS M/CTE. ($650.000.000) y rubro A-02-02-02-008 Servicios Prestados a las Empresas y Servicios de Producción.

1.4 Valor Actual $ 650.000.000

1.5 Objeto. Descrito en el CDP

"DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS DE ARCHIVO CON SUS RESPECTIVOS METADATOS DE LOS DIFERENTES TIPOS DOCUMENTALES PARA EL GRUPO ARCHIVO GENERAL DE LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL".

1.5 Vigencia Futura. No Aplica.

2 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL PRETENDE SATISFACER

El Grupo Archivo General cuenta con un aproximado de 15.000 metros lineales de material de archivo en soporte papel, con tipologías documentales tales como Historias Laborales, Nóminas, Decretos, Resoluciones entre otras, las cuales hacen parte de la memoria institucional del Ministerio de Defensa Nacional desde 1.900 hasta el año 2.000, año en el cual se limitó la capacidad de almacenamiento por limitantes de infraestructura física y solo se está recibiendo para custodia y administración el material de archivo generado por la Unidad de Gestión General (UGG) del Ministerio de Defensa Nacional.

En lo referente con digitalización se han invertido tres mil seiscientos treinta y cinco millones de pesos Mcte $3.635.000.000,00 y para la vigencia 2019 se espera poder invertir seiscientos cincuenta millones de pesos Mcte $ 650.000.000.00 para continuar con el proceso de digitalización y terminar la serie nómina y los actos administrativos.

Con los recursos invertidos en el año 2019 se logrará que la información digitalizada corresponda al 100% del acervo documental que se encuentra en el Archivo General permitiendo que sus búsquedas sean fiables para el personal que realiza certificaciones en el Archivo porque se encontrará en un 100% para cumplir con las diferentes peticiones, garantizando la conservación del medio físico en muy buenas condiciones.

Es imperativo para el Grupo Archivo General de la Dirección Administrativa del Ministerio de Defensa Nacional, tener acceso de manera ágil y dinámica a la información que se encuentra contenida en estas nóminas por intermedio de una herramienta tecnológica la cual requiere que parte de esa información se digite y se cargue a un software suministrado por el contratista el cual debe permitir la indexación de los archivos digitalizados y consultarlos mediante la implementación de metadatos que agilizan las búsquedas dentro del mismo, con el fin de en primera instancia disminuir los tiempos de respuesta para la entrega de los diferentes certificados solicitados por los ciudadanos, y en segunda instancia disminuir el deterioro ocasionado por la constante consulta a estos documentos (nóminas) las cuales de acuerdo a las tablas de retención documental que están establecidas para el Ministerio de Defensa son de 100 años y teniendo en cuenta lo siguiente, aunque no existe norma que específicamente determine el tiempo de conservación de la Historia Laboral si existe normatividad constitucional y legal vigente, en torno al archivo y conservación de la información laboral de los trabajadores.

De igual manera se requiere innovar, sistematizar y dar un fortalecimiento institucional a los procesos y procedimientos archivísticos y administrativos mediante la Digitalización de la información que se encuentra en custodia del Grupo Archivo General.

El Grupo Archivo General en la actualidad ha realizado el proceso de Digitalización de Historias Laborales de un 100% del total del material en su custodia de dicha tipología Documental, con la presente contratación esta Coordinación proyecta avanzar en un 10 % en el proceso de Digitalización de Nóminas y modernización e implementación de nuevas tecnologías del Grupo Archivo General, lo que permitiría la reducción de los tiempos de consulta y respuesta de las peticiones de los usuarios.

La implementación de Tecnologías y procesos archivísticos a los documentos en custodia generan una optimización al acceso de la información solicitada por los usuarios y hace que se disminuya la cantidad de tiempo de usuarios y servidores del Grupo Archivo General que se dedican a la búsqueda de la información.

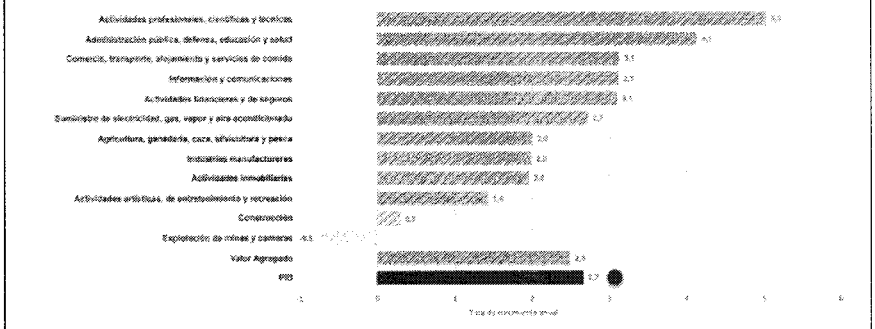
3 ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO DEL SERVICIO

3.1 Estudio de la oferta

COMPORTAMIENTO DEL PIB POR GRANDES RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

En el 2018 el Producto Interno Bruto creció 2,7% respecto al mismo periodo de 2017. Este comportamiento se generó por actividades económicas como Administración pública y defensa que creció 4,1%, Comercio al por mayor y al por menor que creció 3,1% y actividades profesionales que crecieron un 5,0%.

Tasas de crecimiento anual de la serie original del PIB
12 secciones de actividad económica



Fuente: DANE.

Ahora bien, en el cuarto trimestre de 2018, el Producto Interno Bruto creció 2,8% respecto al mismo periodo de 2017. Este comportamiento se generó por actividades económicas como Administración pública y defensa que creció 3,9%, Comercio al por mayor y al por menor que creció 2,9% y la construcción con un crecimiento del 4,2%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
2018pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Año corrido	Anual	Trimestral
	2018pr / 2017p	2018pr - IV / 2017p - IV	2018pr - IV / 2018pr - III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,0	0,9	0,0
Explotación de minas y canteras	-0,8	-0,1	-2,0
Industrias manufactureras	2,0	2,5	0,1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,7	2,6	0,5
Construcción	0,3	4,2	0,9
Comercio al por mayor y al por menor[3]	3,1	2,9	0,4
Información y comunicaciones	3,1	3,7	2,3
Actividades financieras y de seguros	3,1	2,7	1,8
Actividades inmobiliarias	2,0	1,8	0,7
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	5,0	3,3	-0,9
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,1	3,9	1,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	1,4	2,6	1,5
Valor agregado bruto	2,5	2,6	0,3
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,6	2,5	0,2
Producto Interno Bruto	2,7	2,8	0,6

Fuente: DANE. Cuentas nacionales

Las tres actividades que presentaron crecimiento por encima del promedio de la economía fueron: Actividades financieras y de seguros (3,1%), Información y comunicaciones (3,1%), Comercio al por mayor y al por menor (3,1%) y Actividades profesionales (5,0%).

ANÁLISIS Y CRITERIOS FINANCIEROS DEL SECTOR SERVICIOS

Con el fin de verificar los indicadores del sector, a través de la Superintendencia de Sociedades - Portal de Información Empresarial (PIE), se realiza el siguiente análisis financiero:

Macro sector	Servicios
Sector Económico	Actividades de Bibliotecas, archivos, Museos y otras actividades culturales
Actividad Económica	R9101 Actividades de Bibliotecas y Archivos

No obstante, al consultar dicha actividad económica se visualiza que no existe ningún resultado, como se muestra a continuación:



Consulta Estados Financieros Por Sector Económico/Ubicación geográfica

En esta sección usted podrá consultar información financiera comparativa entre empresas agrupadas por sectores económicos o ubicaciones geográficas, con base en la información financiera presentada a la Superintendencia de Sociedades durante los últimos 4 años.

* Campos obligatorios

Corte Estatutario: 2015-12-31 2016-12-31 2017-12-31 *
Número de Sociedades: 0
Macro Sector: SERVICIOS
Región: REGION CENTRO ORIENTE
Sector Económico: ACTIVIDADES DE BIBLIOTECAS, ARCH
Departamento: BOGOTA D.C.
Actividad Economica: R9101 - Actividades de bibliotecas y arch
Ciudad/Municipio: BOGOTÁ, D.C.

Descargar Todos Los Reportes

Nota: Los valores presentados están expresados en miles de pesos. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) Versión 4

Ayuda

Reportes: Estado de Situación Financiera (ESF)

Reporte de Estado de Situación Financiera (ESF) por Sector/Ubicación

SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES

Criterios de Consulta

Periodo | Corte Estatutario | Macrosector | Sector | Actividad Económica | Región | Departamento | Ciudad/Municipio | Tipo Corte Estatutario | Sociedades

"La consulta no presenta ningún resultado para este formulario."

Generado: 3/7/2019 4:45:52 PM

Pág 1 de 1

Fuente: http://pie.supersociedades.gov.co

3.2 Estudio de la demanda

Es importante traer a colación los resultados del análisis financiero de procesos anteriores, ya que es fundamental conocer los antecedentes y parámetros bajo los cuales se presentaron los anteriores oferentes.

INDICADORES FINANCIEROS EVALUACIÓN	PROCESO 2018	PROCESO 2017	PROCESO 2016
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	Mayor o igual a ≥ a 1,5	Mayor o igual a ≥ a 1,5	Mayor o igual a ≥ a 1,5
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO TOTAL	Menor o igual a ≤ al 0,55	Menor o igual a ≤ al 0,60	Menor o igual a ≤ al 0,55
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	Mayor o igual ≥ a 2,5	Mayor o igual ≥ a 1,5	Mayor o igual ≥ a 2,3
PATRIMONIO	Mayor o igual ≥ al 100% Presupuesto Oficial	N/A	Mayor o igual ≥ al 80% Presupuesto Oficial
CAPITAL DE TRABAJO	Mayor o igual ≥ al 100% Presupuesto Oficial	Mayor o igual ≥ al 40% Presupuesto Oficial	N/A
INDICADORES CAPACIDAD ORGANIZACIONAL			
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Mayor a > 0,05	Mayor a > 0,05	Mayor o igual ≥ a 0,0
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	Mayor a > 0,10	Mayor a > 0,01	Mayor o igual ≥ a 0,0

El Proceso de Selección Abreviada Subasta Inversa Electrónica No. 23/2018 MDN-UGG-DA fue por valor de $630.000.000,00 cuyo objeto fue el "DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS DE ARCHIVO CON SUS RESPECTIVOS METADA TOS DE LOS DIFERENTES TIPOS DOCUMENTALES PARA EL GRUPO ARCHIVO GENERAL DE LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL". El Proceso de Selección Abreviada Subasta Inversa presencial No. 06/2017 MDN-UGG-DA fue por valor de $2.000.000.000,00 cuyo objeto fue el "DIGITALIZACIÓN E INDEXACION DE METADATOS Y CARGUE DE IMÁGENES DE NOMINAS EN EL SISTEMA MEMEX DE PROPIEDAD DE LAS FUERZAS MILITARES PARA EL GRUPO DE ARCHIVO GENERAL DE LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL" y el Proceso de Selección Abreviada Subasta Inversa presencial No. 26/2016 MDN-UGG-DA por valor de $880.000.000,00 cuyo objeto fue la "DIGITALIZACION, CARGUE DE IMÁGENES DE NOMINAS, MIGRACION DE DATOS E IMÁGENES DE HISTORIAS LABORALES DE LAS FUERZAS MILITARES PARA EL GRUPO ARCHIVO GENERAL Y ADQUISICION DE UN SOFTWARE MEMEX, CON DESTINO A LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL".

4 ANÁLISIS FINANCIERO DEL SECTOR

Si bien es cierto que se deben establecer indicadores financieros con base a la información suministrada por el sector, lo es también, que en este proceso la actividad económica seleccionada en el portal de información empresarial de la superintendencia de sociedades (PIE) no reporta información, la cual es vital al momento de realizar cálculos y análisis.

En consideración a lo anterior se procede a establecer los Indicadores Financieros y de Capacidad Organizacional, los cuales corresponden al resultado de analizar los parámetros de procesos anteriores adelantados por la Unidad de Gestión General del Ministerio de Defensa Nacional bajo el mismo objeto, garantizándose de esta manera que las empresas que participen dentro del proceso cumplan con las mínimas condiciones para prestar los servicios requeridos por la Entidad, motivo por lo cual se considera que los indicadores financieros establecidos en el presente proceso, corresponden a los límites mínimos normales que buscan garantizar que la Unidad de Gestión General del Ministerio de Defensa Nacional no asuma riesgos de incumplimiento por parte del contratista desde el punto de vista financiero.

4.1 Indicadores Financieros habilitantes

4.1.1 Indicadores de capacidad financiera

- Índice de Liquidez (Activo Corriente / Pasivo Corriente)
  El índice de liquidez debe ser mayor o igual ≥ a 1.5

Cuando se reporte pasivo corriente cero (0), la entidad no realizará el cálculo de índice de liquidez.

- Índice de Endeudamiento (Pasivo Total / Activo Total)
  El nivel de endeudamiento debe ser menor o igual ≤ al 0.55

- Razón de Cobertura de Intereses (Utilidad Operacional / Gastos de Intereses)
  El oferente deberá tener una Razón de Cobertura de Intereses mayor o igual ≥ a 2.5
  Cuando se reporte Gastos de Intereses cero (0), la entidad no realizará el cálculo de Razón de Cobertura de Intereses.

- Patrimonio
  Patrimonio = Activo Total-Pasivo Total

  El patrimonio debe ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial asignado para el presente proceso.

- Capital de Trabajo
  Capital de trabajo: Activo Corriente – Pasivo Corriente

  El capital de trabajo debe ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial asignado para el presente proceso.

  NOTA 1: La verificación de los indicadores financieros de las uniones temporales se calculará con base en las sumatorias de los activos, pasivos, utilidad operacional y gastos de intereses correspondientes de cada uno de sus integrantes, en proporción a su participación en la respectiva asociación, no aplica para Capital de Trabajo ni para Patrimonio.

  La verificación de los indicadores financieros de los consorcios o promesa de sociedad futura se calculará con base en las sumatorias de los patrimonios, activos, pasivos, utilidad operacional y gastos de intereses correspondientes de cada uno de sus integrantes.

  La verificación del indicador financiero de Capital de Trabajo y Patrimonio para Uniones Temporales, Consorcios y promesa de sociedad futura, será el resultado de la sumatoria de los capitales de trabajo y patrimonios de cada uno de los integrantes.

  NOTA 2: En el evento en que la oferta no cumpla con las condiciones establecidas en el presente numeral se considerará que la **oferta es no hábil**, en los términos señalados en el presente pliego de condiciones.

4.1.2 Indicadores de capacidad organizacional

- Rentabilidad Sobre Patrimonio
  Rentabilidad sobre Patrimonio = (Utilidad Operacional / Patrimonio)
  La Rentabilidad Sobre el Patrimonio deberá ser mayor > 0.00

- Rentabilidad Sobre Activos
  Rentabilidad Sobre Activos = (Utilidad Operacional / Activo Total)
  La Rentabilidad Sobre los Activos deberá ser mayor > 0.00

NOTA 1: La capacidad organizacional para las uniones temporales se calculará con base en la sumatoria de los patrimonios, activos y utilidad operacional correspondientes a cada uno de sus integrantes, en proporción a su participación en la respectiva asociación.

La verificación de la capacidad organizacional de los consorcios y promesa de sociedad futura se calculará con base en las sumatorias de los patrimonios, activos y utilidad operacional correspondientes a cada uno de sus integrantes.

NOTA 2: En el evento que la capacidad organizacional del proponente no se ajuste al criterio aquí definido, se considerará que la **oferta es no hábil** en los términos señalados en el presente pliego de condiciones.

5 PONDERACIÓN

La ponderación económica no aplica para el presente proceso, teniendo en cuenta que dentro del proceso de selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes o de común utilización, el procedimiento será el de subasta inversa electrónica y por tanto **el único criterio de evaluación es el precio**, de conformidad con lo señalado en el numeral 3° Artículo 5° de la Ley 1150 de 2007.

6 MÁRGEN MÍNIMO DE MEJORA

El margen mínimo de mejora de las ofertas deberá ser **mayor o igual al ≥ 3%** del precio más bajo ofertado por las empresas participantes en el proceso; si la oferta es menor al margen mínimo establecido los lances no serán válidos.

7 RIESGOS ECONÓMICOS 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 DESPUES DEL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
														COMO	CUANDO
	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.	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

	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

Atentamente,

Bogotá D.C., 08 de marzo de 2019

Mayor MARIA ANGELICA BAUTISTA BERMEO
Oficial Fuerza Aérea Colombiana
Estructurador Financiero
Dirección de Finanzas