



Al contestar cite Radicado 20241500009243 Id: 1551056
Folios: 8 Fecha: 2024-01-19 08:44:18
Anexos: 1 ARCHIVOS INFORMÁTICOS (PDF, WORD, EXCEL, PPT, ZIP)
Remitente: VICEPRESIDENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Destinatario: OFICINA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION

PARA: INTERESADOS PROCESO DE CONTRATACIÓN

DE: JAVIER RENE MORALES SIERRA
Vicepresidente Administrativo y Financiero (E)

ASUNTO: Sondeo de Mercado para la contratación cuyo objeto es *“Contratar el soporte, mantenimiento y actualización de la infraestructura de seguridad perimetral informática de la ANH”*.

La Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH se encuentra adelantando el Análisis del Sector con el fin de obtener, entre otros aspectos, los valores estimados para la contratación que tiene por objeto *“Contratar el soporte, mantenimiento y actualización de la infraestructura de seguridad perimetral informática de la ANH”*.

Anexo a la presente comunicación, nos permitimos enviar la información técnica de requerimiento para el proceso. Los interesados en participar en el sondeo de mercado deben enviar su cotización, a más tardar el día **22 de enero de 2024**, al correo electrónico estudios.mercado@anh.gov.co Las inquietudes o aclaraciones pueden enviarse al correo electrónico estudios.mercado@anh.gov.co y a través de la plataforma SECOP II.

Es de precisar que la presente consulta de precios no obliga ni compromete la responsabilidad de la Agencia Nacional de Hidrocarburos y se constituye en uno de los instrumentos para establecer el presupuesto oficial estimado del proyecto a contratar.

Atentamente,

Javier Rene Morales Sierra
Vicepresidente Administrativo Y Financiero (E)
Vicepresidencia Administrativa y Financiera

Anexos: Documentos Contratación (Archivo Zip)
Copias: N/A

Revisó y Aprobó: William Alexander Duarte Vargas – Jefe OTI – Componente Técnico

Proyectó: Sonia Catherine Ochoa Sanabria – Contratista OTI – Componente Técnico

SONDEO DE MERCADO

La ANH está adelantando el presente sondeo de mercado, con el fin de realizar el análisis económico y financiero que soportarán la determinación del presupuesto oficial de un posible proceso de selección contractual, si su Empresa se encuentra interesada en participar le agradecemos remitir la información solicitada, bajo los parámetros establecidos a continuación.

NOTA: La Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH, aclara que ni el envío de esta comunicación ni la respuesta a la misma generan compromiso u obligación de contratar, habida cuenta que no se está formulando invitación para participar en un concurso o proceso selectivo, sino, se reitera, se está realizando un sondeo de mercado del que eventualmente se puede derivar un proceso de selección para la elaboración de un contrato que permita ejecutar el proyecto

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

La Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) es la autoridad encargada de promover el aprovechamiento óptimo y sostenible de los recursos hidrocarburíferos del país, administrándolos integralmente y armonizando los intereses de la sociedad, el Estado y las empresas del sector. Para llevar a cabo su misionalidad la ANH debe apoyarse continuamente en el uso de las tecnologías de la información, las cuales tienen una dinámica de cambio alta debido a la obsolescencia tecnológica y los nuevos retos en materia de seguridad, integridad y conectividad que se presentan día a día.

Para enfrentar estos cambios de la mejor manera, optimizar los procesos, y mejorar resultados la ANH cuenta con una Oficina de Tecnologías de la Información, que según el Decreto 714 de 2012 en su artículo 12, a la cual corresponde a la Oficina de Tecnologías de la Información, entre otras, las siguientes funciones: “(...) (2) *Planear y llevar a cabo la implementación de la infraestructura tecnológica de la entidad que garantice el soporte adecuado de los sistemas de información, unidos al desarrollo de proyectos de tecnología, (...) (5) Diseñar y ejecutar los proyectos de adquisición y suministro de herramientas tecnológicas adecuadas para asegurar el cumplimiento de las funciones y proyectos del personal de la Agencia, (...) (8) Implementar las herramientas necesarias para cumplir con las normas y políticas de seguridad de la Entidad, (...) (12) Asesorar y dar soporte técnico en la selección de aplicativos, herramientas de automatización de oficinas, equipos de cómputo, periféricos y equipos de comunicaciones de datos que requieran las diferentes dependencias, (13) Asegurar la conectividad al interior de la Agencia, así como hacia el exterior de la misma, (14) Cumplir con los criterios descritos en la versión vigente del Manual para la Implementación de la estrategia de Gobierno en Línea, y (15) Seguir los lineamientos estipulados por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones y la Presidencia de la República, para las áreas de Tecnología de la Información de las entidades del Estado, además de aquellas que le asigne el Presidente”.*

La Oficina de Tecnologías de la Información – OTI para el logro de las funciones asignadas a la Entidad, ha concentrado sus esfuerzos en “*Proveer a la Agencia de la infraestructura de las Tecnologías de Información y Comunicaciones - TIC requerida para el cumplimiento de su misión, visión y objetivos institucionales, en el marco de las políticas de Gobierno Digital y la filosofía del mejoramiento continuo*”, buscando optimizar la plataforma tecnológica de la Entidad acorde a la vigencia tecnológica y la mitigación de los efectos derivados de la obsolescencia para en los componentes de Tecnologías de la Información – TI.

Aunado a lo anterior, la OTI en cumplimiento al Decreto 1008 de 2018 que establece la política de Gobierno Digital, cuenta con Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información - SGSI en los que se establecen las políticas y procedimientos necesarios para la seguridad de la información institucional; por ello cuenta actualmente con una plataforma de seguridad perimetral para proteger los activos de la Entidad.

Que, en aras de mantener la seguridad de los sistemas de información y la continuidad de los servicios de la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), es necesario renovar el licenciamiento y soporte de la plataforma de seguridad perimetral informática de la Entidad, para garantizar la continuidad con la operación y protección de la información contra posibles ataques externos e internos.

Esta plataforma se encuentra en el Datacenter de la Agencia y cuenta con dispositivos de seguridad perimetral, herramientas de antivirus y prevención de fuga de información, anti-intrusión, analizadores y detectores proactivos de amenazas on premise, correo y nube, entre otros, lo cual le va a permitir a la entidad tener un mayor respaldo frente a la protección ante posibles ataques informáticos no conocidos que pueden afectar la disponibilidad e integridad de los sistemas de información de la ANH. Es de mencionar, que las entidades gubernamentales son objetivos frecuentes de ciberataques y tienen la responsabilidad de proteger la información confidencial y sensible de los ciudadanos y del estado en general.

La información geológica, técnica y administrativa es un activo vital para la ANH. Por ello, es necesario contar con soluciones robustas de seguridad informática que permitan gestionar de manera efectiva la confidencialidad, integridad y disponibilidad de todos los sistemas de información de la entidad.

Teniendo en cuenta el aumento de ataques cibernéticos, los riesgos identificados para la seguridad y la obsolescencia tecnológica, al interior de la ANH desde el año 2015 se evidenció la necesidad de renovar y adquirir una solución de plataformas de seguridad informática, para lo cual se adquirieron herramientas de seguridad perimetral, administración centralizada de logs y reportes de seguridad de red y de antivirus a través del contrato 335 de 2015.

La ANH ha venido contratando renovación y/o adquisición de licenciamiento, soporte técnico y garantía a través de los canales autorizados del fabricante de la solución, buscando mitigar las amenazas, riesgos y afectaciones de los servicios ante la materialización de incidentes de seguridad o daños físicos ya que el proveedor estará en la capacidad de ofrecer una solución en el marco de unos acuerdos de niveles de servicio acordados con la agencia nacional de hidrocarburos.

El licenciamiento permite el uso de las funcionalidades de los equipos garantizando que el fabricante distribuya las últimas versiones de Firmware, vectores de ataque, sitios maliciosos, patrones sospechosos, reglas y sitios reportados como maliciosos. El soporte garantiza una atención en el menor tiempo posible para la remediación de un incidente, falla o problema con personal calificado y especializado.

En la actualidad, la infraestructura de seguridad perimetral de la ANH requiere la actualización, soporte y/o mantenimiento de los siguientes elementos:

- Dos (2) Firewall 1101E
- Un (1) FortiWeb 1000E
- Un (1) FortiAdc 400F
- Un (1) FortiGslb
- Un (1) FortiSandbox 3000E
- Un (1) FortiSiem
- Dos (2) FortiGate 2000E
- Un (1) FortiAnalyzer 800F
- Dos (2) FortiWeb 3000E
- Un (1) FortiDDos 200B
- Un (1) FortiGate – VM04 Azure
- Dos (2) Fortimail – 400F
- Un (1) FortiWeb-VM04 Azure
- Diecinueve (19) FortiAps – Se requiere el Upgrade de la plataforma.

El alcance de lo requerido para cada ítem se encuentra relacionado en el Anexo No. 1 del presente proceso y el cual hace parte integral del mismo.

Que, en tal sentido, la Oficina de Tecnología de la Información – OTI de la ANH considera pertinente realizar la contratación de lo siguiente:

- Renovación de la garantía, licenciamiento y actualizaciones de la plataforma integral de seguridad perimetral FORTINET con el fin de mantener, mejorar, garantizar y fortalecer el funcionamiento de los dispositivos y equipos que conforman los componentes de seguridad en la Agencia Nacional de Hidrocarburos.
- Realizar actualización de la plataforma de FortiAP 320C para los diecinueve (19) APs Indoor, lo cual incluye la adquisición de los equipos. Esta solución deberá integrarse nativamente a la solución de gestión de logs y reportes de la Entidad, cumpliendo el plan de capacidad de la infraestructura de seguridad con aprovechamiento de las plataformas actuales.
- Adquisición de un equipo FortiADC 400F ampliar la capacidad e implementación de alta disponibilidad de este dispositivo en el datacenter principal, así mismo se requiere el traslado del equipo existente del datacenter alternativo al datacenter principal.

OBJETO A CONTRATAR:

Contratar el soporte, mantenimiento y actualización de la infraestructura de seguridad perimetral informática de la ANH

IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR:

Compraventa

CÓDIGO UNSPSC (The United Nations Standard Products and Services Code® - UNSPSC, Código Estándar de Productos y Servicios de

Con arreglo a lo prescrito en el Decreto Reglamentario 1082 de 2015, el proceso de selección planeado se encuentra clasificado bajo los siguientes Códigos Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC):

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
81111800	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología.	Servicios Informáticos.	Servicios de Sistemas y Administración de Componentes de Sistemas.

Naciones Unidas), correspondiente al bien, obra o servicios a contratar:	81111900	Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos.	Servicios Informáticos.	Sistemas de recuperación de información
	81112200	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	Servicios informáticos	Mantenimiento y soporte de software
	43233200	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Software	Software de seguridad y protección
	43222500	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipo de seguridad de red	Equipo de seguridad de red
	43222501	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipo de seguridad de red	Equipo de seguridad de red Firewall
	43222503	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipo de seguridad de red	Equipos de seguridad para evaluación de vulnerabilidades
	43222600	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Equipo de servicio de red
ASPECTOS TÉCNICOS:	Los aspectos técnicos se encuentran en el Anexo No.1 – Requerimientos Técnicos			
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	El plazo de ejecución del contrato será hasta el 31 de diciembre de 2024.			
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Para todos los efectos la ejecución del presente contrato será en la Avenida Calle 26 No. 59 – 65 Piso 2 de la ciudad de Bogotá, instalaciones de la ANH, y en la Carrera 4 (autopista sur) No. 6a sur del municipio de Soacha - Cundinamarca, Datacenter Alterno del Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas - IPSE			
PROPUESTA ECONÓMICA:	Se incluye tabla de Cotización para propuesta Económica. * La cotización debe tener en cuenta las exenciones de IVA vigentes. Si el producto se encuentra exento de IVA conforme a la normatividad, el valor del IVA de este producto deberá consignarse en \$0.			

COTIZACIÓN - SONDEO DE MERCADO

Objeto: “Contratar el soporte, mantenimiento y actualización de la infraestructura de seguridad perimetral informática de la ANH”.

Nota 1: Agradecemos presentar cotización para los siguientes escenarios:

ESCENARIO UNO (VIGENCIA 12 MESES):

Ítem	Descripción	Cant.	Valor unitario (COP\$)	IVA Unitario (19%)*	Valor Total (COP\$)	Total con IVA (COP\$)
1	Soporte y mantenimiento de Firewall 1101E por 12 meses	2				
2	Soporte y mantenimiento de FortiWeb 1000E por 12 meses	1				
3	Soporte y mantenimiento de FortiGslb por 12 meses	1				
4	Soporte y mantenimiento de FortiSandbox 3000E por 12 meses	1				
5	Soporte y mantenimiento de FortiSiem por 12 meses	1				
6	Soporte y mantenimiento de FortiGate 2000E por 12 meses	2				
7	Soporte y mantenimiento de FortiAnalyzer 800F por 12 meses	1				
8	Soporte y mantenimiento de FortiWeb 3000E por 12 meses	2				
9	Soporte y mantenimiento de FortiDDos 200B por 12 meses	1				
10	Soporte y mantenimiento de FortiGate – VM04 Azure por 12 meses	1				
11	Soporte y mantenimiento de Fortimail – 400F por 12 meses	2				
12	Soporte y mantenimiento de FortiWeb-VM04 Azure por 12 meses	1				
13	Adquisición Upgrade FortiAps	19				
14	Adquisición de solución FortiAdc 400F con soporte y mantenimiento por 12 meses	1				
TOTAL						

ESCENARIO DOS (VIGENCIA 24 MESES):

Ítem	Descripción	Cant.	Valor unitario (COP\$)	IVA Unitario (19%)*	Valor Total (COP\$)	Total con IVA (COP\$)
1	Soporte y mantenimiento de Firewall 1101E por 24 meses	2				

2	Soporte y mantenimiento de FortiWeb 1000E por 24 meses	1				
3	Soporte y mantenimiento de FortiGslb por 24 meses	1				
4	Soporte y mantenimiento de FortiSandbox 3000E por 24 meses	1				
5	Soporte y mantenimiento de FortiSiem por 24 meses	1				
6	Soporte y mantenimiento de FortiGate 2000E por 24 meses	2				
7	Soporte y mantenimiento de FortiAnalyzer 800F por 24 meses	1				
8	Soporte y mantenimiento de FortiWeb 3000E por 24 meses	2				
9	Soporte y mantenimiento de FortiDDos 200B por 24 meses	1				
10	Soporte y mantenimiento de FortiGate – VM04 Azure por 24 meses	1				
11	Soporte y mantenimiento de Fortimail – 400F por 24 meses	2				
12	Soporte y mantenimiento de FortiWeb-VM04 Azure por 24 meses	1				
13	Adquisición Upgrade FortiAps	19				
14	Adquisición de solución FortiAdc 400F con soporte y mantenimiento por 24 meses	1				
TOTAL						

* Si alguno de los ítems tiene exención de IVA, se deberá indicar expresamente y el valor de este concepto será \$0.

Por favor abstenerse de modificar el formato de cotización.

Nombre y Firma Representante Legal: _____

Nombre Empresa: _____

NIT: _____

Correo Electrónico: _____

Nota 2: Se reitera que la presente consulta de precios no obliga ni compromete la responsabilidad de la Agencia Nacional de Hidrocarburos; más bien, se constituye en uno de los instrumentos para establecer el presupuesto oficial estimado del proyecto a contratar

SOLICITUD DE ACLARACIONES U OBSERVACIONES: Las firmas interesadas en presentar cotizaciones podrán solicitar a la entidad inquietudes y aclaraciones, las cuales se podrán hacer llegar al correo electrónico estudios.mercado@anh.gov.co y/o por medio de la plataforma SECOP II, y en el portal del SECOP II a más tardar el **19 de enero de 2024**.

ENTREGA DE INFORMACIÓN DEL SONDEO DE MERCADO: Las firmas interesadas deberán presentar la información solicitada en el presente sondeo de mercado al correo electrónico a: estudios.mercado@anh.gov.co, y en el portal del SECOP II a más tardar el **22 de enero de 2024**.

Es pertinente resaltar que los proveedores interesados en presentar cotización podrán realizar aportes en cuanto a los requisitos técnicos aquí exigidos, siempre que los mismos apunten a la satisfacción de la

necesidad descrita y del objeto del proceso de contratación, para lo cual deberán incluirlo dentro de su cotización, indicando los valores de esos criterios técnicos, además de los solicitados en la presente cotización

Atentamente,



Javier Rene Morales Sierra

Vicepresidente Administrativo Y Financiero (E)

Vicepresidencia Administrativa y Financiera

Anexos: Documentos Contratación (Archivo Zip)
Copias: N/A

Revisó y Aprobó: William Alexander Duarte Vargas – Jefe OTI – Componente Técnico

Proyectó: Sonia Catherine Ochoa Sanabria – Contratista OTI – Componente Técnico