



Al contestar cite Radicado 20261500410033 Id: 2112889
Folios: 7 Fecha: 03-06-2026 13:44:14
Anexos: 1 ARCHIVOS INFORMÁTICOS (PDF, WORD, EXCEL, PPT, ZIP)
Remitente: VICEPRESIDENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Destinatario: OFICINA ASESORA JURIDICA

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.

I. NÚMERO DE PROCESO DE COTIZACIÓN:

XXXX (Por incluir por la OAJ)

II. DE LA NECESIDAD:

Mediante los Decretos Ley 1760 de 2003 y 4137 de 2011 se creó la Agencia Nacional de Hidrocarburos - ANH, y se cambió su naturaleza, siendo una Agencia Estatal, del Sector descentralizado de la rama ejecutiva del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, técnica y financiera, adscrita el Ministerio de Minas y Energía.

De acuerdo con los artículos 3 del Decreto Ley 4137 de 2011, y 2 del Decreto 714 de 2012, 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 - TI, 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 poder apalancar los procesos misionales y de apoyo de la ANH con herramientas tecnológicas de la mejor manera, optimizar los procesos, y mejorar resultados, la entidad cuenta con la Oficina de Tecnologías de la Información, que de conformidad a lo establecido en el artículo 12 del Decreto 714 de 2012 tiene, 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, (3) 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, (6) Diseñar, evaluar y ejecutar los procesos necesarios para la administración de los recursos tecnológicos de la Agencia, (...) (9) Elaborar los programas de mantenimiento preventivo de la infraestructura tecnológica que permitan mantener u optimizar los recursos tecnológicos de la Agencia, (10) Asegurar la actualización y el mantenimiento de las aplicaciones técnicas y de ofimáticas utilizadas en la Agencia, (11) Dar soporte a usuarios y administrar los servidores y bases de datos, así como definir las políticas de back up, acceso y control de cambios en las mismas, (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, (...) (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”.

De otra parte, el Decreto 767 de 2022 como última norma por la cual se establecen los lineamientos generales de la Política de Gobierno Digital, establece y confirma los elementos de la Política, entre ellos, la línea de acción de Estado abierto que busca promover la transparencia en la gestión pública con un enfoque de apertura por defecto, y el fortalecimiento de escenarios de diálogo que promuevan la confianza social e institucional. Uno de los escenarios principales por el cual se da a conocer la información de interés y misional de la Entidad es su sitio web, que debe tener una serie de características, condiciones de publicación y de accesibilidad de acuerdo con lo establecido en la Resolución 1519 de 2020 en su Anexo No.1, es así como el sitio web y las sedes electrónicas se configuran como pilar fundamental en el cumplimiento de la línea de acción de Estado Abierto mencionada.

Mediante el Contrato 645 de 2025 de objeto “644. Contratar el servicio de soporte y mantenimiento del sitio web de la ANH”, se prestó el servicio del objeto, incluyendo la actualización de componentes de infraestructura, la conformación de repositorios del sitio web y los ambientes requeridos para una correcta gestión tecnológica, así como el desarrollo de requerimientos de desarrollo de carácter funcional como el organigrama administrable e interactivo, el directorio de funcionarios, la corrección e implementación de aspectos de accesibilidad y la atención a casos de soporte técnico y de mejoras a nivel de seguridad digital.

Así mismo, en la implementación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG, en sus dimensiones de Gestión con valores para el resultado, Información y Comunicación y Gestión del conocimiento y la innovación, se cuentan con los criterios de calidad asociados a la interacción con el entorno al interior de la Entidad, la correcta gestión y apropiación de la información y el conocimiento institucional, y la continua implementación de las Políticas de Gobierno y Seguridad Digital, de acuerdo con lo anterior, se realizó en el 2025 la implementación de una plataforma de e-Learning institucional basado en el producto Moodle mediante el Contrato 645 de 2025, con el fin de crear recursos educativos y de aprendizajes que permitan a los servidores de la ANH apropiar diferentes temáticas institucionales desde una metodología pedagógica transversal.

En virtud de la Política de Soporte y Mantenimiento de Hardware de Software adoptada por la Resolución 0062 de 2026, la Entidad debe realizar las acciones pertinentes a asegurar y garantizar la continuidad de la operación de sus herramientas informáticas, lo cual incluye la contratación eficaz a la vez permanente del servicio de soporte y mantenimiento, para este caso, del sitio web de la ANH y la plataforma de e-Learning Moodle.

III. OBJETO A CONTRATAR:

	AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS FORMATO SONDEO DE MERCADO	ANH-GCO-FR-121 31/11/2023 Versión N°4 Página 3 de 7
---	--	--

Contratar el servicio de soporte y mantenimiento para el sitio Web de la ANH y la plataforma e-Learning institucional.

IV. CÓDIGO UNSPSC (The United Nations Standard Products and Services Code® - UNSPSC, Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas), correspondiente al bien, obra o servicios a contratar:

Identifique el o los Códigos UNSPSC:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
81111500	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología.	Servicios informáticos	Ingeniería de software o hardware
81111600	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología.	Servicios informáticos	Programadores de computador
81112200	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología.	Servicios informáticos	Mantenimiento y soporte de software
82141500	Servicios Editoriales, de Diseño, de Artes Gráficas y Bellas Artes	Diseño gráfico	Servicios de diseño artístico
81111800	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología.	Servicios informáticos	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas
81112000	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología.	Servicios informáticos	Servicios de datos

V. ASPECTOS TÉCNICOS Y ACTIVIDADES A EJECUTAR:

Los aspectos técnicos se encuentran consignados en el Anexo No. 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, en los que se incluye los servicios identificados, el equipo mínimo requerido, el listado de componentes del sitio web y la plataforma Moodle, y los Acuerdos de Niveles de Servicios - ANS para el soporte y mantenimiento.

VI. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El servicio tendrá un plazo hasta el 31 de diciembre de 2026.

Nota: El inicio del servicio será a partir del 1 de julio de 2026 o en defecto desde la terminación del plazo del contrato 645 de 2025.

VII. GARANTÍAS

Las garantías para requerir son las siguientes:

Tipo de garantía	Amparos	Porcentaje	Vigencia
Póliza de seguro	Cumplimiento	10% del valor del contrato	Por la vigencia del contrato (incluyendo el periodo de soporte y mantenimiento) y seis (6) meses más.
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y servicios suministrados	20% del valor del contrato	Por la vigencia del contrato (incluyendo el periodo de soporte y mantenimiento) y seis (6) meses más.
	Calidad del servicio	20% del valor del contrato	Por la vigencia del contrato (incluyendo el periodo de soporte y mantenimiento) y seis (6) meses más.
	Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	5% del valor del contrato	Por la vigencia del contrato (incluyendo el periodo de soporte y mantenimiento) y tres (3) años más.

VIII. 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.

IX. PROPUESTA ECONÓMICA:

Se incluye la tabla de Cotización para la propuesta Económica:

COTIZACIÓN SERVICIO					
Ítem	Descripción	Cantidad	Valor unitario (COP\$)	Valor IVA (COP\$)	Valor total con IVA (COP\$)
1	Bolsa de horas soporte, mantenimiento, ajustes y desarrollos, conforme al Anexo de Requerimientos Técnicos	1000 horas (paquete)	(Valor por hora)	(Valor IVA por hora)	(Valor total paquete 1000 horas)
TOTAL (COP \$)					

PERSONAL MINIMO REQUERIDO PARA EL SERVICIO

EQUIPO MÍNIMO SERVICIO				
Perfil	Título profesional	Conocimientos	Experiencia Profesional	Experiencia Específica / Requisitos
Scrum Master	Ingeniería de Sistemas o Ingeniería de Software o Ingeniería Electrónica o Ingeniería Industrial	Metodología Scrum Facilitación de equipos en metodología Agile Herramientas ágiles	Mínimo 3 años de experiencia profesional	2 años en proyectos ágiles en software Certificación (CSM, PSM I o equivalente)
Analista Funcional / Requerimientos	Ingeniería de Sistemas o Ingeniería Industrial o Ingeniería Electrónica	Conocimientos: Redacción y refinamiento de historias de usuario, modelado funcional, Scrum, documentación Sistemas de información	Mínimo 2 años de experiencia profesional	1 año de levantamientos de requerimientos para software web
Especialista en Infraestructura / DevOps	Ingeniería de Sistemas o Ingeniería de Telecomunicaciones o Ingeniería Electrónica	Linux (Ubuntu) Nginx, Gunicorn SQL Server Automatización (Ansible, Bash) Integración aplicaciones (LDAP, Moodle, Microsoft Teams, entre otras) Migración de información a bases de datos	Mínimo 3 años de experiencia profesional	3 años en administración de entornos On-premise con plataformas de desarrollo web Proyectos que incluya el despliegue de aplicaciones Django en servidores físicos o Máquinas virtuales
Desarrollador Full Stack	Ingeniería de Sistemas o Ingeniería de Software o Ingeniería Electrónica o Ingeniería de Telecomunicaciones	Django Wagtail CMS Python CCS, Sistema Operativo Linux (Ubuntu) SQL Server	Mínimo 3 años de experiencia profesional	3 años de experiencia en desarrollo e implementación de sitios web en los últimos 5 años. Un (1) año de experiencia en desarrollo e implementación de sitios web en Wagtail.
Ingeniero QA (Pruebas y calidad)	Ingeniería de Sistemas o Ingeniería Electrónica	Pruebas funcionales, de regresión Selenium, Pytest, Postman	Mínimo 3 años de experiencia profesional	2 años en aseguramiento de calidad o diseño y ejecución de pruebas de aplicaciones web Proyectos con pruebas en desarrollo Django o herramientas similares
Diseñador UX/UI	Ingeniería de Sistemas o Licenciatura en Informática o Licenciatura en Tecnología e Informática o Profesional de Comunicación y Educación Digital	Implementación de Moodle Creación de objetos educativos en herramientas LMS	Mínimo 3 años de experiencia profesional	2 años en diseño e implementación de LMS
Equipo adicional / Condiciones	La disponibilidad de los profesionales para el desarrollo de los requerimientos y ajustes del sitio web, como de su soporte será de acuerdo con la demanda establecida en la ejecución del servicio. Si se requiere para el cumplimiento de los requerimientos personal adicional al mínimo, el contratista deberá asegurarlo.			
Nota	Se debe garantizar que los perfiles se encuentren disponibles para la asignación de actividades conforme se requiera en la ejecución del contrato. Por la naturaleza de los requerimientos aprobados, es posible que no todos los perfiles sean asignados en el consumo de la bolsa de horas.			

	<p align="center">AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS FORMATO SONDEO DE MERCADO</p>	<p>ANH-GCO-FR-121 31/11/2023 Versión N°4 Página 6 de 7</p>
---	--	--

Remitirse al anexo Técnico.

La propuesta económica debe contener los valores relacionados conforme a los ítems incluidos en las tablas, incluyendo impuestos y demás costos que se lleguen a incurrir por motivos de una eventual suscripción, legalización y ejecución contractual.

MIPYMES:

Por favor marcar con una X si el cotizante es o no MIPYME domiciliada en Colombia, observándose los rangos de clasificación empresarial establecidos, de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015.

SI ____ NO ____

EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES:

Por favor marcar con una X si el cotizante es o no emprendimiento o empresa de mujeres, entendida esta cuando:

- Más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año.
- Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

Se entenderá como empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, serán cargos de nivel directivo los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.

- Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año.
- Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año.

SI ____ NO ____


PLAZO PARA SOLICITAR ACLARACIONES AL SONDEO DE MERCADO: Los interesados en participar en el presente sondeo de mercado tendrán espacio formular observaciones y aclaraciones al presente documento hasta el día 5 de junio de 2026, al correo electrónico estudios.mercado@anh.gov.co.


ENTREGA DE INFORMACIÓN DEL SONDEO DE MERCADO: Las compañías interesadas deberán presentar la información solicitada en el presente sondeo de mercado al correo electrónico: estudios.mercado@anh.gov.co a más tardar el 9 de junio de 2026.

Cordialmente,



Mario Andres Castañeda Quiñonez
Vicepresidente Administrativo y Financiero
Agencia Nacional de Hidrocarburos

Aprobó: Sandra Mireya Ramírez Fernández– Jefe Oficina de Tecnologías de la Información (E) 

Revisó: Carlos Andrés Moreno Figueredo – Contratista – OTI / Componente Técnico 

Proyectó: German Augusto Suárez Vera – Experto G3 Grado 5 – Componente Técnico 