	<p style="text-align: center;"><b>AGENCIA NACIONAL DE</b> <b>HIDROCARBUROS</b> SONDEO DE MERCADO</p>	<p>ANH-GCO-FR- 17 01/03/2016 Versión N°01 Página 1 de 10</p>
---	--	--

**PARA:** INTERESADOS SONDEO DE MERCADO

**DE:** SANDRA MILENA RODRÍGUEZ RAMÍREZ  
VICEPRESIDENTE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA (E)

**ASUNTO:** Sondeo de Mercado para la contratación de objeto: “Adquisición de infraestructura tecnológica de respaldo para la protección, integridad y granularidad de las bases de datos en el sitio alternativo 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 de objeto: “Adquisición de dispositivo de respaldo para la protección, integridad y granularidad de las bases de datos en el sitio alternativo 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 veinte seis (26) de junio de 2019, a los correos electrónicos [german.suarez@anh.gov.co](mailto:german.suarez@anh.gov.co) y [silvia.suarez@anh.gov.co](mailto:silvia.suarez@anh.gov.co) A los mismos correos, se podrán hacer llegar las inquietudes o aclaraciones.


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,

  
**Sandra Milena Rodríguez Ramírez**  
Vicepresidencia Administrativa y Financiera (E)  
Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH

Aprobó: German Augusto Suárez Vera – Jefe Oficina de Tecnologías de la Información (E)   
Revisó: N/A

Proyectó: Silvia Marcela Suárez Jaimes/Componente Técnico 

	<p style="text-align: center;"><b>AGENCIA NACIONAL DE</b> <b>HIDROCARBUROS</b> SONDEO DE MERCADO</p>	<p>ANH-GCO-FR- 17 01/03/2016 Versión N°01 Página 2 de 10</p>
---	--	--

## SONDEO DE MERCADO

La AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS está adelantando el presente sondeo de mercado, con el fin de realizar el análisis económico y financiero, que soporte 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

<p><b>DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:</b></p>	<p>La ANH, entidad vinculada al Ministerio de Minas y Energía, y dentro de las funciones el Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información - OTI, está la de administrar y mantener actualizada la plataforma tecnológica como apoyo básico para la operación de los procesos y procedimientos que ejecuta la Entidad en cumplimiento de sus funciones misionales, estratégicas y de apoyo.</p> <p>En concordancia con lo anterior y en aras de mantener los sistemas de información y la continuidad de los servicios con los que cuenta actualmente la Entidad, se requiere la adquisición de un dispositivo de respaldo para la protección, integridad y granularidad de las bases de datos en el centro de cómputo alterno de la ANH. Esto con el fin de proporcionar una solución que permita optimizar el respaldo de la estrategia de nube privada de la Entidad permitiendo la replicación de las imágenes de respaldo procesadas como el punto objetivo de recuperación desde el Centro de Cómputo Principal hacia el Centro de Cómputo Alterno reduciendo el tiempo objetivo de recuperación en caso de la activación de los planes de recuperación ante desastres y plan de continuidad del negocio.</p>
<p><b>OBJETO A CONTRATAR:</b></p>	<p>“Adquisición de infraestructura tecnológica de respaldo para la protección, integridad y granularidad de las bases de datos en el sitio alterno de la ANH</p>
<p><b>LINEA DE CONTRATACION :</b></p>	<p>Por incluir en el Plan Anual de Adquisiciones</p>
<p><b>IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR:</b></p>	<p>Compraventa</p>

**CÓDIGO UNSPSC (The United Nations Standard Products and Services Code® UNSPSC, Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas), correspondiente**

Con arreglo a los artículos 2.2.1.1.1.5.1. al 2.2.1.1.1.5.7. del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, los Proponentes Individuales deben encontrarse inscritos, clasificados y calificados en el Registro Único de Proponentes – RUP de la Cámara de Comercio de su domicilio principal, en al menos uno (1) de los siguientes Códigos Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC):

CLASIFICACIÓN UNSPSC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
81111900	Servicios	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	Servicios informáticos	Sistemas de recuperación de información
43212200	Productos de Uso Final	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipo Informático y accesorios	Sistemas de manejo de almacenamiento de datos de computador
43233400	Productos de Uso Final	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Software	Software de controladores de dispositivos y utilidades
81112200	Servicios	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	Servicios informáticos	Mantenimiento y soporte de software

En el caso de propuestas presentadas por consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, **cada uno de los integrantes debe encontrarse inscrito, clasificado y calificado en al menos uno de los Códigos anteriormente establecidos.**

**ASPECTOS  
TÉCNICOS:**

1. Licenciamiento

El proponente deberá ofrecer a la Entidad productos de licenciamiento para la replicación de las imágenes de respaldo procesadas, atendiendo las siguientes condiciones mínimas:

Licenciamiento Netbackup para entorno VMware:

- Doce (12) Licencias Netbackup Enterprise Virtual Client WLS CPU Hardware Tier 4 onpremise Standard Licence + Essential Maintenance Bundle.

2. Componentes de Hardware

El proponente deberá ofrecer a la Entidad productos de hardware que soporten la solución de respaldo para la protección, integridad y granularidad de las bases de datos en el centro de cómputo alternativo de la ANH, atendiendo las siguientes condiciones mínimas:

2.1 Adquisición de dispositivo de backup para replicación de respaldos desde el centro de cómputo principal hacia el centro de cómputo alternativo:

- Netbackup 5240 Appliance con capacidad de 53TB.
  - Cuatro (4) cables categoría 6A Con terminación RJ45 tres metros de largo. Ocho (8) cables de fibra de tres metros de largo para las tarjetas FC.
3. Montaje, instalación, configuración y puesta en marcha de la integración del dispositivo de respaldo Netbackup 5240 del centro de datos alternativo con el dispositivo de respaldo Netbackup 5240 del centro de cómputo principal.
- Traslado nacional de dispositivo Netbackup 5240 Appliance a la sede del centro de datos alternativo. El contratista deberá entregar la infraestructura adquirida en el lugar que la Entidad se lo indique, dependiendo de la ubicación vigente del Centro de Datos Alternativo. Cabe resaltar que la Entidad se encuentra en un proceso para la renovación de los servicios que brinda el centro de datos alternativo y este puede estar ubicado en cualquier ciudad del territorio nacional que cuente con centro de datos certificados TIER III o superior.
  - Instalación de Netbackup 5240 Appliance en centro de cómputo alternativo en el rack FS1 existente.
  - Realizar la conexión eléctrica en el rack de Oracle utilizando los cables correspondientes, garantizando la conectividad y correcta operación.
  - Configuración y pruebas de funcionamiento de réplicas de Backup desde el Netbackup 5240 Appliance del centro de cómputo principal hacia el Netbackup 5240 Appliance a adquirir para el centro de cómputo alternativo.

*Entrega del diagrama de integración del nuevo Netbackup 5240 Appliance con la solución actual, así como el manual de configuración del nuevo dispositivo. Nota: para la ejecución de las actividades de montaje, instalación, configuración y puesta en marcha de la integración del dispositivo de respaldo Netbackup*

5240 del centro de datos alterno con el dispositivo de respaldo Netbackup 5240 del centro de cómputo principal el proveedor deberá brindar personal especializado en Veritas Certified Specialist (VCS) así como mínimo cinco (5) años con experiencia en montaje, instalación y configuración de dispositivos de respaldo Netbackup.

En la siguiente tabla se describen los componentes que se deben proveer a la Entidad, razón por la cual se requiere conocer el costo de cada una de estas:

Item	Concepto	Descripción	Cant.
1.	Licenciamiento	Licencias Netbackup Enterprise Virtual Client WLS CPU Hardware Tier 4 onpremise Standard Licence + Essential Maintenance Bundle.	12
2.	Hardware	Netbackup 5240 Appliance con capacidad de 53TB.	1
3	Conectividad dispositivos hardware	Cuatro (4) cables categoría 6A Con terminación RJ45 tres metros de largo.	4
4	Conectividad dispositivos hardware	Ocho (8) cables de fibra de tres metros de largo para las tarjetas FC	8
5	Montaje, instalación, configuración y puesta en marcha	Servicios profesionales para diseño e implementación <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traslado nacional de dispositivo Netbackup 5240 Appliance a la sede del centro de datos alterno.</li> <li>• Instalación de Netbackup 5240 Appliance en centro de cómputo alterno en el rack FS1 existente.</li> <li>• Realizar la conexión eléctrica en el rack de Oracle utilizando los cables correspondientes.</li> <li>• Configuración y pruebas de funcionamiento de réplicas de Backup desde el Netbackup 5240 Appliance del centro de cómputo principal hacia el Netbackup 5240</li> </ul>	1

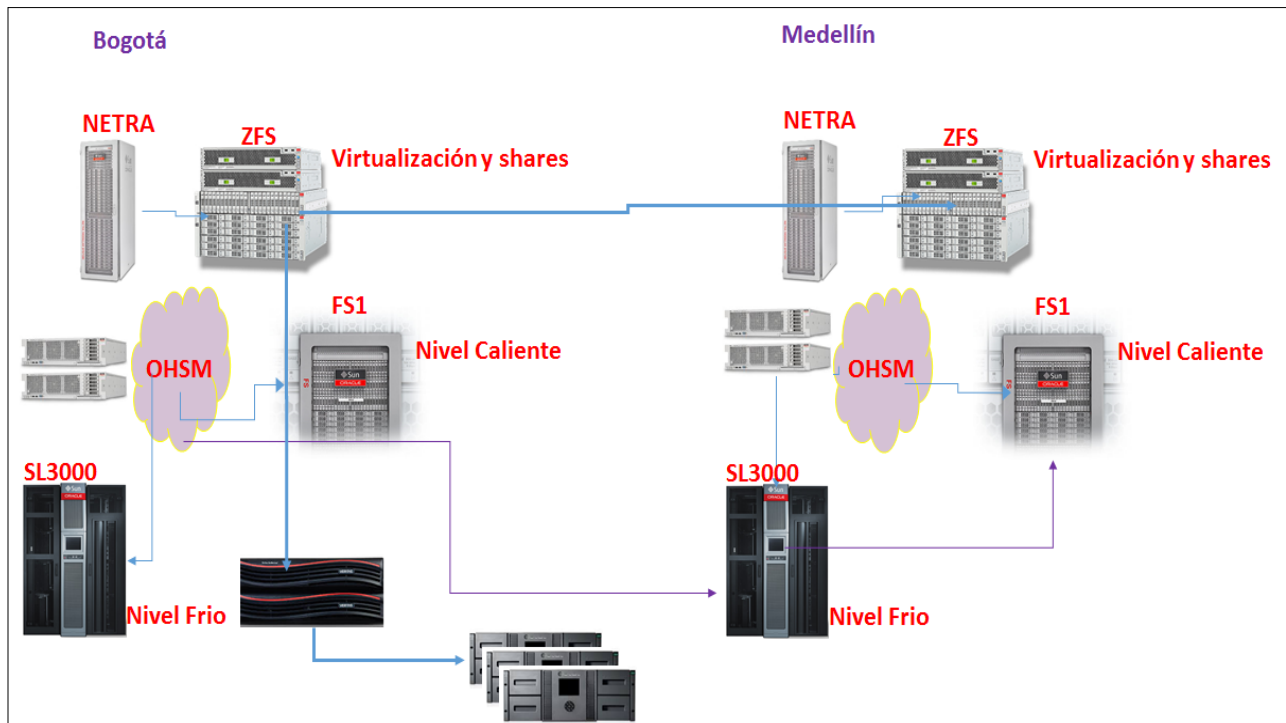
				<p>Appliance a adquirir para el centro de cómputo alterno.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrega del diagrama de integración del nuevo Netbackup 5240 Appliance con la solución actual así como el manual de configuración del nuevo dispositivo.</li> <li>• Nota: para la ejecución de las actividades de montaje, instalación, configuración y puesta en marcha de la integración del dispositivo de respaldo Netbackup 5240 del centro de datos alterno con el dispositivo de respaldo Netbackup 5240 del centro de cómputo principal el proveedor deberá brindar personal especializado en Veritas Certified Specialist (VCS) así como mínimo cinco (5) años con experiencia en montaje, instalación y configuración de dispositivos de respaldo Netbackup.</li> </ul>	
--	--	--	--	---	--

<b>PLAZO:</b>	<p>El plazo de ejecución del contrato a celebrar será de tres (3) meses para la entrega de los componentes de hardware y configuración e instalación de la adquisición del dispositivo de respaldo para la protección, integridad y granularidad de las bases de datos en el sitio alterno de la ANH de los ítems identificados en los Requerimientos Técnicos y los soportes que acrediten la adquisición de licenciamiento.</p> <p>La vigencia del soporte y mantenimiento requerido para los componentes de hardware y de software deberá comenzar a partir de la entrega, instalación y correcta puesta en funcionamiento de los dispositivos de hardware identificados.</p>
<b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>	<p>Para todos los efectos el domicilio contractual será la ciudad de Bogotá D.C, en la calle 26 No. 59 – 65 Piso 2 o donde la Entidad lo requiera.</p>

**COTIZACIÓN:**

Incluir el formato de cotización presentado por la entidad, el cual debe ser claro e incluir todos los costos e impuestos que apliquen.

Diagrama Actual Infraestructura de Respaldo con la cual se debe integrar el Appliance Netbackup 5240.



**COTIZACIÓN – SONDEO DE MERCADO**

Objeto: “Adquisición de dispositivo de respaldo para la protección, integridad y granularidad de las bases de datos en el sitio alterno de la ANH.”

**Opción 1: licenciamiento por vigencia de 1 año.**


Item	Concepto	Descripción	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	IVA (19%)	Total con IVA
------	----------	-------------	-------	----------------	-------------	-----------	---------------

				(COP)	(COP)		(COP)
1	Licenciamiento por vigencia de 1 año.	Licencias Netbackup Enterprise Virtual Client WLS CPU Hardware Tier 4 onpremise Satndard Licence + Essential Maintenance Bundle.	12	\$	\$	\$	\$
2	Hardware	Netbackup 5240 Appliance con capacidad de 53TB.	1	\$	\$	\$	\$
3	Conectividad dispositivos hardware	Cuatro (4) cables categoría 6A Con terminación RJ45 tres metros de largo.	4	\$	\$	\$	\$
4	Conectividad dispositivos hardware	Ocho (8) cables de fibra de tres metros de largo para las tarjetas FC	8	\$	\$	\$	\$
5	Montaje, instalación, configuración y puesta en marcha	Servicios profesionales para el diseño e implementación.	1	\$	\$	\$	\$

**Opción 2: licenciamiento por vigencia de 2 años.**

Item	Concepto	Descripción	Cant.	Valor Unitario (COP)	Valor Total (COP)	IVA (19%)	Total con IVA (COP)
1	Licenciamiento por vigencia de 2 años.	Licencias Netbackup Enterprise Virtual Client WLS CPU Hardware Tier 4 onpremise Satndard Licence + Essential Maintenance Bundle.	12	\$	\$	\$	\$
2	Hardware	Netbackup 5240 Appliance con capacidad de 53TB.	1	\$	\$	\$	\$
3	Conectividad dispositivos hardware	Cuatro (4) cables categoría 6A Con terminación RJ45 tres metros de largo.	4	\$	\$	\$	\$
4	Conectividad dispositivos hardware	Ocho (8) cables de fibra de tres metros de largo para las tarjetas FC	8	\$	\$	\$	\$



	<b>AGENCIA NACIONAL DE</b> <b>HIDROCARBUROS</b> SONDEO DE MERCADO	ANH-GCO-FR- 17 01/03/2016 Versión N°01 Página # de #
---	---	---

3	Montaje, instalación, configuración y puesta en marcha	Servicios profesionales para el diseño e implementación.	1	\$	\$	\$	\$
---	--	--	---	----	----	----	----

**Opción 3: licenciamiento por vigencia de 3 años.**

Item	Concepto	Descripción	Cant.	Valor Unitario (COP)	Valor Total (COP)	IVA (19%)	Total con IVA (COP)
1	Licenciamiento por vigencia de 3 años.	Licencias Netbackup Enterprise Virtual Client WLS CPU Hardware Tier 4 onpremise Satndard Licence + Essential Maintenance Bundle.	12	\$	\$	\$	\$
2	Hardware	Netbackup 5240 Appliance con capacidad de 53TB.	1	\$	\$	\$	\$
3	Conectividad dispositivos hardware	Cuatro (4) cables categoría 6A Con terminación RJ45 tres metros de largo.	4	\$	\$	\$	\$
4	Conectividad dispositivos hardware	Ocho (8) cables de fibra de tres metros de largo para las tarjetas FC	8	\$	\$	\$	\$
5	Montaje, instalación, configuración y puesta en marcha	Servicios profesionales para el diseño e implementación.	1	\$	\$	\$	\$

Nombre y Firma Representante Legal: \_\_\_\_\_

Nombre Empresa: \_\_\_\_\_


NIT: \_\_\_\_\_

Página WEB: \_\_\_\_\_

Correo Electrónico: \_\_\_\_\_

Validez de la Oferta 60 días.

**Los valores deberán presentarse en Pesos Colombianos.**

 <p>AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS</p>	<p><b>AGENCIA NACIONAL DE</b> <b>HIDROCARBUROS</b> SONDEO DE MERCADO</p>	<p>ANH-GCO-FR- 17 01/03/2016 Versión N°01 Página # de #</p>
--	--	---

Adjuntar con la presente propuesta Económica, RUT.

**ENTREGA DE INFORMACIÓN DEL SONDEO DE MERCADO:**

Las firmas invitadas deben entregar la información solicitada en el presente sondeo de mercado al correo electrónico: [german.suarez@anh.gov.co](mailto:german.suarez@anh.gov.co) y [silvia.suarez@anh.gov.co](mailto:silvia.suarez@anh.gov.co) antes del día veinte seis (26) de junio de 2019, diligenciando la presente cotización.

*Nota: 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.*