

SONDEO DE MERCADO

La Agencia Nacional de Hidrocarburos- 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

<p>DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:</p>	<p>Se requiere renovar el parque computacional de la Entidad conformado por diferentes equipos tecnológicos, tales como computadores personales, tabletas, equipos móviles, periféricos y Workstation, con la garantía y el soporte necesario para proveer de herramientas a las áreas misionales y de apoyo en el cumplimiento de sus funciones, esto en virtud de las siguientes funciones de la Oficina de Tecnologías de la Información, consagradas en el Artículo 12 del Decreto 714 de 2012:</p> <p><i>“1. Elaborar y ejecutar el plan estratégico de tecnologías de información conforme a las necesidades expresadas en el plan estratégico de la entidad.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>(...)</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>(...)</i></p> <p><i>7. Administrar y controlar el inventario de hardware y software de la Agencia.”</i></p>																				
<p>OBJETO A CONTRATAR:</p>	<p>Adquisición del parque computacional (PCs, Tablet, móviles, periféricos, Workstation)</p>																				
<p>IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR:</p>	<p>De acuerdo con la tipología contractual, el contrato que se debe celebrar corresponde a un Contrato de Compraventa</p>																				
<p>CÓDIGO UNSPSC (The United Nations Standard Products and Services Code® - UNSPSC, Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas), correspondiente al</p>	<p>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 alguno (s) o en todos de los siguientes Códigos Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC):</p> <table border="1" data-bbox="553 1696 1344 1898"> <thead> <tr> <th>SEGMENTO</th> <th>FAMILIA</th> <th>CLASE</th> <th>PRODUCTO</th> <th>NOMBRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>43</td> <td>21</td> <td>15</td> <td>07</td> <td>Computadores de escritorio</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>21</td> <td>15</td> <td>03</td> <td>Computadores notebook</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>21</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>Estaciones de trabajo para computadores</td> </tr> </tbody> </table>	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE	43	21	15	07	Computadores de escritorio	43	21	15	03	Computadores notebook	43	21	15	15	Estaciones de trabajo para computadores
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE																	
43	21	15	07	Computadores de escritorio																	
43	21	15	03	Computadores notebook																	
43	21	15	15	Estaciones de trabajo para computadores																	

<p>bien, obra o servicios a contratar:</p>	<p>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 por lo menos uno de los Códigos anteriormente establecidos. En todo caso, el consorcio, la unión temporal o la promesa de sociedad futura deberán acreditar, en conjunto, todos los códigos exigidos.</p>			
<p>ASPECTOS TÉCNICOS:</p>	<p>1. Características de los bienes a adquirir</p>			
	<p>1.1 Equipos Workstation Tipo 1</p>			
	<p>CARACTERÍSTICA</p>	<p>ESPECIFICACIÓN</p>	<p>CANTIDAD</p>	<p>CÓDIGO UNSPSC</p>
	<p>Sistema Operativo</p>	<p>Windows 10 o superior Professional 64 Bits preinstalado</p>	<p align="center">6</p>	<p align="center">43211515 (Estaciones de trabajo para computadores)</p>
	<p>Procesador</p>	<p>Intel Xeon E5 -2600 con 4 Núcleos 2.2 Ghz o superior</p>		
	<p>Video</p>	<p>1 Tarjeta de video AMD FirePro W4100 2 GB (4 mDP-DP Adapter) o 1 Tarjeta de video NVIDIA de 2GB 1 Tarjeta Integrada de video</p>		
	<p>Almacenamiento</p>	<p>1 Disco Duro de 500 GB Serial ATA 7200 RPM o superior 1 Disco Duro de 1 TB SATA 7200 RPM o superior</p>		
	<p>Unidad Óptica</p>	<p>8x DVD - RW</p>		
	<p>Memoria</p>	<p>32 GB DDR4 RDIMM Expandible 64 GB</p>		
	<p>Red</p>	<p>Adaptador de Red Intel PCI de 1Gbps o superior</p>		
	<p>Audio</p>	<p>Salida de audio, entrada de micrófono</p>		
	<p>Periféricos</p>	<p>1 Teclado Inalámbrico en Español USB, 1 Mouse Inalámbrico óptico USB con scroll</p>		
	<p>Puertos</p>	<p>Mínimo 2 puertos USB 2.0, Mínimo 2 puertos USB 3.0</p>		
	<p>Monitor</p>	<p>Dos (2) Monitores 23 pulgadas o superior Wide screen FHD con base ajustable</p>		
	<p>Garantía y soporte</p>	<p>Tres (3) años de Garantía y soporte 7x24 por 3 años primero en forma remota como diagnóstico y luego en sitio al siguiente día en caso de ser requerido por la Entidad.</p>		
<p>Generación</p>	<p>Los equipos deben ser de la última generación del fabricante</p>			
<p>1.2 Equipos Workstation Tipo 2</p>				
<p>CARACTERÍSTICA</p>	<p>ESPECIFICACIÓN</p>	<p>CANTIDAD</p>	<p>CÓDIGO UNSPSC</p>	
<p>Sistema Operativo</p>	<p>Windows 10 o superior Professional 64 Bits preinstalado</p>	<p align="center">6</p>	<p align="center">43211515 (Estaciones de trabajo para computadores)</p>	
<p>Procesador</p>	<p>Intel Xeon E5 -2600 con 4 Núcleos 2.2 Ghz o superior</p>			
<p>Video</p>	<p>1 Tarjeta de video AMD FirePro W4100 2 GB (4 mDP-DP Adapter) o 1 Tarjeta de video NVIDIA de 2GB 1 Tarjeta Integrada de video</p>			
<p>Almacenamiento</p>	<p>1 Disco Duro de 500 GB Serial ATA 7200 RPM o superior 1 Disco Duro de 1 TB SATA 7200 RPM o superior</p>			

Unidad Óptica	8x DVD - RW
Memoria	64 GB DDR4 RDIMM
Red	Adaptador de Red Intel PCI de 1Gbps o superior
Audio	Salida de audio, entrada de micrófono
Periféricos	1 Teclado Inalámbrico en Español USB, 1 Mouse Inalámbrico óptico USB con scroll
Puertos	Mínimo 2 puertos USB 2.0, Mínimo 2 puertos USB 3.0
Monitor	Dos (2) Monitores 23 pulgadas o superior Wide screen FHD con base ajustable
Garantía y soporte	Tres (3) años de Garantía y soporte 7x24 por 3 años primero en forma remota como diagnóstico y luego en sitio al siguiente día en caso de ser requerido por la Entidad.
Generación	Los equipos deben ser de la última generación del fabricante

1.3 Equipos Portátiles Tipo 1

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	CÓDIGO UNSPSC
Sistema Operativo	Windows 10 o superior en versión Professional 64 bits preinstalado	15	43211503 (Computadores notebook)
Procesador	Intel Core i7 2.8 Ghz o superior		
Video	Tarjeta de Video 1 GB 1 Salida VGA 1 Salida HDMI (Formato Grande) y/o DisplayPort		
Almacenamiento	Híbrido SATA de Estado Sólido de 500GB o Superior		
Unidad Óptica	8x DVD - RW		
Memoria	16 GB o superior		
Red	Ethernet Gigabit		
Wireless	Tarjeta Wireless 802.11a/b/g/n		
Cámara	Integrada, 720p HD o superior		
Micrófono	Integrado		
Audio	Integrado		
Teclado integrado	Español, resistente a derramamiento de líquidos, teclas iluminadas		
Dispositivo de apuntador	Touchpad que incluya movimiento de apuntador, selección con un toque, scrolling con dos dedos, zoom con pellizco, rotación, gestos con tres dedos		
Puertos	1 puerto VGA, 1 DisplayPort o HDMI (Formato grande), Combo Audífonos/Micrófono, 1 Conector de Poder, RJ-45, Mínimo 2 Puertos USB 3.0 y mínimo 1 puerto USB 2.0		
Batería	4 o 6 Celdas de Litio Batería posterior de 3 celdas interna (23,5 Wh) con 3 celdas 68 (23,5 Wh) o 6 celdas 68++ (72 Wh)		
Duración Batería	Mínimo 10 horas con baterías de 3 + 6 celdas (72 Wh)		

Adaptador	Adaptador Cargador incluido
Display	mínimo 14 pulgadas widescreen antirreflejo
Monitor	Un (1) monitor plano con las siguientes especificaciones: Tamaño: 23 pulgadas o superior widescreen, Relación ancho-alto: 16:9 Conector de entrada: 1 DVI-D (Con compatibilidad HDCP), 1 VGA, 1 HDMI (Con compatibilidad HDCP) Resolución nativa de 1920 x 1080 o superior Wide screen FHD con base ajustable
Estación Base	Docking Station con los siguientes puertos como mínimo: <ul style="list-style-type: none"> • Puerto para cable de poder • PuertoVGA • Puerto DVI o Puerto HDMI • Puerto Ethernet • Puerto para guaya de seguridad Esta Estación Base debe ser compatible con el equipo
Periféricos	Combo teclado y mouse inalámbrico
Garantía y soporte	3 años garantía, soporte de diagnóstico remoto y soporte en sitio después de diagnóstico, 3 años protección daños accidentales, 1 año garantía batería
Generación	Los equipos deben ser de la última generación del fabricante
Accesorios	Morral Impermeable y guaya

1.4 Equipos Portátiles Tipo 2

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	CÓDIGO UNSPSC
Sistema Operativo	Windows 10 o superior en versión Professional 64 bits preinstalado	10	43211503 (Computadores notebook)
Procesador	Intel Core i5 Quinta Generación 2.5 Ghz o superior		
Video	Tarjeta de Video 1 GB 1 Salida VGA 1 Salida HDMI (Formato Grande) y/o DisplayPort		
Almacenamiento	Híbrido SATA de Estado Sólido de 256 GB o Superior		
Memoria	16 GB o superior		
Red	Ethernet Gigabit		
Wireless	Tarjeta Wireless 802.11a/b/g/n		
Cámara	Integrada, 720p HD o superior		
Micrófono	Integrado		
Audio	Integrado		
Teclado integrado	Español, resistente a derramamiento de líquidos, teclas iluminadas		
Dispositivo de apuntador	Touchpad que incluya movimiento de apuntador, selección con un toque,		

	scrolling con dos dedos, zoom con pellizco, rotación, gestos con tres dedos		
Puertos	1 puerto VGA, 1 DisplayPort o HDMI (Formato grande), Combo Audífonos/Micrófono, 1 Conector de Poder, RJ-45, Mínimo 2 Puertos USB 3.0 y mínimo 1 puerto USB 2.0		
Batería	Batería posterior de 3 celdas interna (23,5 Wh) con 3 celdas 68 (23,5 Wh) o 6 celdas 68++ (72 Wh)		
Duración de Batería	Mínimo 10 horas con baterías de 3 + 6 celdas (72 Wh)		
Peso	Menos o igual que 2,1 kilos		
Adaptador	Adaptador Cargador incluido		
Display	Mínimo 13.3 pulgadas widescreen antirreflejo		
Monitor	Un (1) monitor plano con las siguientes especificaciones: Tamaño: 23 pulgadas o superior widescreen, Relación ancho-alto: 16:9 Conector de entrada: 1 DVI-D (Con compatibilidad HDCP), 1 VGA, 1 HDMI (Con compatibilidad HDCP) Resolución nativa de 1920 x 1080 o superior Wide screen FHD con base ajustable		
Estación Base	Docking Station con los siguientes puertos como mínimo: <ul style="list-style-type: none"> • Puerto para cable de poder • PuertoVGA • Puerto DVI o Puerto HDMI • Puerto Ethernet • Puerto para guaya de seguridad Esta Estación Base debe ser compatible con el equipo		
Periféricos	Combo teclado y mouse inalámbrico		
Garantía y soporte	3 años garantía, soporte de diagnóstico remoto y soporte en sitio después de diagnóstico, 3 años protección daños accidentales, 1 año garantía batería		
Generación	Los equipos deben ser de la última generación del fabricante		
Accesorios	Morral Impermeable y guaya		

1.5 Equipos de Cómputo de Escritorio

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD	CÓDIGO UNSPSC
Sistema Operativo	Windows 10 o superior en versión Professional 64 bits preinstalado	10	43211507 (Computadores de escritorio)
Procesador	Intel Core i7 2.2 GHz o superior, 8MB, HD 4000		
Video	-Dos (2) salidas de video para 2 monitores VGA -Un puerto HDMI (Formato grande) o DisplayPort.		
Almacenamiento	500 GB 7200 rpm		

Unidad Óptica	DVD+/-RW
Memoria	16 GB o superior
Red	Ethernet Gigabit
Audio	Salida de audio, entrada de micrófono
Teclado	USB Inalámbrico
Mouse	USB óptico Inalámbrico
Puertos	Mínimo 3 puertos USB 2.0, Mínimo 2 puertos USB 3.0
Garantía y soporte	Tres (3) años de garantía por parte del fabricante. Los equipos deben contar con soporte por parte del fabricante por tres (3) años de forma remota (diagnóstico) y luego en sitio si es requerido.
Monitor	Dos (2) monitores planos de la misma marca de la CPU con las siguientes especificaciones: Tamaño: 23 pulgadas o superior widescreen, Relación ancho-alto: 16:9 Conector de entrada: 1 DVI-D (Con compatibilidad HDCP), 1 VGA, 1 HDMI (Con compatibilidad HDCP) Resolución nativa de 1920 x 1080 o superior
Sonido	Mínimo un (1) parlante interno (integrado)
Generación	Los equipos deben ser de la última generación del fabricante

1.6 Monitores

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD	CÓDIGO UNSPSC
Tamaño	23 pulgadas o superior widescreen Relación ancho-alto: 16:9	20	43211900 (Monitores y pantallas de computador)
Conector de entrada	1 DVI-D (Con compatibilidad HDCP) 1 VGA 1 HDMI (Con compatibilidad HDCP)		
Imagen	Alta Definición Resolución nativa de 1920 x 1080 o superior		
Garantía	Tres (3) años de garantía con soporte del fabricante vía telefónica		

1.7 Tabletas

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD	CÓDIGO UNSPSC
Tamaño	9.7 pulgadas	20	43211509 (Computadores de tableta)
Display	Retina Display Resolución 264 pixeles por pulgada		
Cámara	1 integrada		
Almacenamiento	32GB		
Accesorios	Cable cargador con adaptador de poder USB		
Garantía	Un (1) año de garantía con soporte del fabricante vía telefónica		

1.8 Kit de Teclado y Mouse inalámbricos USB

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD	CÓDIGO UNSPSC
Teclado y Mouse Inalámbrico	Tecnología inalámbrica avanzada de 2,4 GHz Cifrado AES de 128 bits Windows Vista®, Windows® XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10 Puerto USB Plug and Play	20	43211724 (Kit periférico para computador)
Garantía	Un (1) año de garantía con soporte del fabricante vía telefónica		

2. Entrega de Equipos y Servicios Requeridos

El proveedor debe entregar todos los elementos requeridos en la contratación (Hardware y Software) en las instalaciones de la Agencia, con sus documentos de importación y garantía y deberá considerar lo siguiente:

- a. Los equipos deben tener preinstalado de fábrica el Sistema Operativo requerido en versión Profesional.
- b. La Garantía de los equipos debe cumplir lo especificado en las características técnicas y debe ser emitida directamente por el fabricante.
- c. El Servicio de Soporte de los Equipos Workstation, Portátiles y Computadores de Escritorio deberá ser prestado por el fabricante con un ANS de 7x24 de manera remota (diagnóstico) y luego en sitio al siguiente día en caso de ser requerido por la Entidad. Este servicio debe ser prestado directamente por el fabricante de los equipos.
- d. El Servicio de Soporte de las Tabletas deberá ser prestado por el fabricante vía telefónica y el contratista deberá contar con un centro de servicios autorizado por el fabricante para la reparación de estos equipos, en el caso que se requiera, sin costo adicional, incluyendo cambio de partes o el remplazo de equipo, mientras se encuentre vigente la garantía.
- e. El contratista debe entregar documentación técnica de los equipos a la entrega de los mismos.
- f. El equipo de trabajo que se disponga para los servicios de soporte debe ser especializado en el soporte, configuración y remplazo de partes de los equipos a adquirir, así mismo, este personal debe estar debidamente carnetizado con la identificación de la empresa fabricante.
- g. Los equipos deben ser originales y nuevos, no deben ser clones y deben entregarse con sus respectivos accesorios y manuales de funcionamiento.

3. Plazo de Ejecución

El Plazo de ejecución para la entrega de los equipos es hasta cuarenta y cinco (45) días calendario desde el perfeccionamiento del contrato y el plazo para la garantía de los mismos corresponderá a lo especificado en las características técnicas.

LUGAR DE EJECUCIÓN:	El lugar de ejecución, es decir, la entrega de los bienes se realizará en las instalaciones de la Agencia Nacional de Hidrocarburos - ANH Avenida Calle 26 No. 59 – 65 Piso 2, Edificio de la Cámara Colombiana de la Infraestructura - Bogotá D.C. - Colombia
PROPUESTA ECONÓMICA:	El interesado deberá entregar su cotización en el formato abajo relacionado (ANEXO 1. FORMATO COTIZACIÓN) y no podrá modificarlo y los valores deberán darse en Pesos colombianos (COP)

Las cotizaciones que contengan valores en monedas diferentes al Peso Colombiano (COP) no se tendrán en cuenta.

ENTREGA DE INFORMACIÓN DEL SONDEO DE MERCADO: Las firmas invitadas deberán entregar la información solicitada en el presente sondeo de mercado al correo electrónico: german.suarez@anh.gov.co, hasta el día **26 de julio de 2016**. **USAR FORMATO SIGUIENTE:**

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Unitario (COP)	IVA (COP) (Si aplica)	Valor Total (COP) (Valor Unitario+IVA)*Cantidad
1	Equipos Workstation Tipo 1	6			
2	Equipos Workstation Tipo 2	6			
3	Equipos Portátiles Tipo 1	15			
4	Equipos Portátiles Tipo 1	10			
5	Equipos de Cómputo de Escritorio	10			
6	Monitores	20			
7	Tabletas	20			
8	Kit de teclado y Mouse inalámbricos USB	20			
TOTAL COTIZACIÓN (SUMATORIA COLUMNA VALOR TOTAL) (COP)					