

**SONDEO DE MERCADO PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA FORTALECER EL PARQUE
COMPUTACIONAL DE LA AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS – ANH-2015.**

TABLA DE CONTENIDO

1	SONDEO DE MERCADO.....	3
1.1	Objeto.....	3
1.2	Lugar de Ejecución	3
1.3	Plazo de Ejecución.....	3
1.4	Especificaciones Técnicas Equipos	3
1.4.1	Equipos Workstation	3
1.4.2	Equipos Portátiles Tipo 1.....	4
1.4.3	Equipos Portátiles Tipo 2.....	5
1.4.4	Equipos de Escritorio.....	6
1.4.5	Monitores.....	6
1.5	Entrega de Equipos y Servicios Requeridos	7
1.6	Entrega de Información del Sondeo de Mercado	7

1 SONDEO DE MERCADO.

1.1 Objeto

Contratar la adquisición de equipos para fortalecer el parque computacional de la Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH.

1.2 Lugar de Ejecución

El lugar de ejecución será en la sede principal de la Agencia Nacional de Hidrocarburos en la Avenida Calle 26 No. 59-65 Bogotá, Colombia - Edificio Cámara Colombiana de la Infraestructura Piso 2.

1.3 Plazo de Ejecución

El tiempo de ejecución estimado del contrato es de 30 días calendario después del perfeccionamiento del mismo.

1.4 Especificaciones Técnicas Equipos

1.4.1 Equipos Workstation

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
Sistema Operativo	Windows 7 o superior Professional 64 Bits preinstalado	15
Procesador	Intel Xeon E5 -2600 con 4 Núcleos 2.2 Ghz o superior	
Video	1 Tarjeta de video AMD FirePro W4100 2 GB (4 mDP-DP Adapter) 1 Tarjeta adicional de video de 1 Gbit PCIe - Intel	
Almacenamiento	1 Disco Duro de 500 GB Serial ATA 7200 RPM o superior 1 Disco Duro de 1 TB SATA 7200 RPM o superior	
Unidad Óptica	8x DVD - RW	
Memoria	32 GB DDR4 RDIMM	
Red	Adaptador de Red Intel PCI de 1Gbps o superior	
Audio	Salida de audio, entrada de micrófono	
Teclado	Teclado USB de la misma marca del fabricante del equipo	
Periféricos	1 Teclado en Español USB, 1 Mouse 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	
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	

Tabla 1. Especificaciones Técnicas Equipos Workstation

1.4.2 Equipos Portátiles Tipo 1

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD
Sistema Operativo	Windows 7 o superior en versión Professional 64 bits preinstalado	10
Procesador	Intel Core i7 2.2 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	8 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	
Adaptador	Adaptador Cargador incluido	
Display	mínimo 14 pulgadas widescreen antirreflejo	
Monitor	Un (1) monitor plano de la misma marca del equipo 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	
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	Funda tipo maletín y guaya	

Tabla 2. Especificaciones Técnicas Equipos de cómputo portátiles tipo 1

1.4.3 Equipos Portátiles Tipo 2

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD
Sistema Operativo	Windows 7 o superior en versión Professional 64 bits preinstalado	10
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	8 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	
Peso	Fabricación Slim menos o igual que 2,1 kilos	
Adaptador	Adaptador Cargador incluido	
Display	maximo 13.3 pulgadas widescreen antireflejo	
Monitor	Un (1) monitor plano de la misma marca del equipo 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	
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	Funda tipo maletín y guaya	

Tabla 3. Especificaciones Técnicas Equipos de cómputo portátiles tipo 2

1.4.4 Equipos de Escritorio

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
Sistema Operativo	Windows 7 o superior en versión Professional 64 bits preinstalado	30
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	8 GB o superior	
Red	Ethernet Gigabit	
Audio	Salida de audio, entrada de micrófono	
Teclado	USB	
Mouse	USB óptico	
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	

Tabla 4. Especificaciones Técnicas Equipos Workstation

1.4.5 Monitores

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
Tamaño	23 pulgadas o superior widescreen Relación ancho-alto: 16:9	90
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	

Tabla 5. Especificaciones Técnicas Monitores

1.5 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.

- a. Configuración de Equipos: El contratista realizará la configuración del Sistema Operativo requerido y validado por la Oficina de Tecnologías de Información.
- b. Garantía y soporte: Todos los equipos tendrán una garantía de tres (3) años y tendrán un soporte 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.
- c. El proponente debe entregar documentación técnica de los servicios de implementación con recibo a satisfacción.
- d. El proponente debe tener una estructura de atención de incidentes de primer nivel, la cual debe entregar los servicios de gestión de garantías con el fabricante.

1.6 Entrega de Información del Sondeo de Mercado

Las firmas interesadas deberán enviar una cotización con la información solicitada en el presente sondeo de mercado al correo electrónico: german.suarez@anh.gov.co o físicamente en la oficina de radicación de la ANH en la Avenida Calle 26 No. 59-65 Piso 1 Costado Occidental, Bogotá, hasta el día 9 de Octubre de 2015.

Agradecemos diligenciar la siguiente tabla conforme a las especificaciones técnicas definidas en el numeral **1.4 Especificaciones Técnicas Equipos**

ITEM	VALOR UNITARIO (COP)	¿APLICA IVA? (SI/NO)	VALOR IVA	CANTIDAD	VALOR TOTAL (COP)
1. EQUIPOS WORKSTATION				15	
2. EQUIPOS PORTÁTILES TIPO 1				10	
3. EQUIPOS PORTÁTILES TIPO 2				10	
4. EQUIPOS DE ESCRITORIO				30	
5. MONITORES				90	
				TOTAL	\$

La presente consulta de precios no obliga, ni compromete responsabilidad por parte de la compañía participante del sondeo o por parte de la ANH y se constituye exclusivamente en una ayuda para sondear el mercado.

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

Aprobó: Juan Carlos Vila Franco – Jefe Oficina de Tecnologías de la Información

Revisó: Carlos A. Bastidas – Experto G3-6

Proyectó: German Augusto Suárez Vera – Experto G3-4