
 Comisión de Regulación de Energía y Gas	Nombre del Proceso	Código: BS-FT-019
	GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Versión: 2
	Nombre del Formato	Fecha última revisión: 11/12/2013
	AI COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS (CREG) 06/04/2017 16:59:58	
TERMINOS	No. RADICACION 1-2017-001783	1
	No. FOLIOS 1 ANEXOS NO	
	Para Respuesta o Adicionales Cite No. de Radicación	

**CONCURSO AE
ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO PARA LA CREG
ADENDA No. 001**


El Subdirector Administrativo y Financiero de la CREG procede a modificar el numeral 14 del concurso 007 de 2017 *REQUERIMIENTOS TECNICOS* el cual quedará así:

ESTACIÓN DE TRABAJO MÓVIL

Característica principal	Equipo de cómputo portátil de alto rendimiento, arquitectura de 64 bits.
Marca	Marca registrada internacionalmente - No se aceptan equipos clones
Sistema operativo	Windows 10 Pro 64, Windows 8.1 Pro 64, (Windows 7 Professional 64 disponible mediante derechos de downgrade)
Procesador	Intel® Core™ i7-5500U con gráficos Intel HD 5500 (2,4 GHz, hasta 3 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 4 MB de caché, 2 núcleos)
Chipset	Integrado al procesador
Medio ambiente	Halógeno bajo
Memoria RAM	16 GB de SDRAM DDR3L-1600 DDR3L-1600 SDRAM
Almacenamiento	1 TB SATA (de 7.200 rpm)
Pantalla	Pantalla antirreflejo de 14.0" en diagonal con retroiluminación LED eDP SVA HD (1366x768)
Tarjeta de video	Independiente AMD FirePro M4150 de 1 GB GDDR5
Puertos	Lateral: 3 USB 3.0 1 USB 3.0 de carga 1 DisplayPort 1 combinación de entrada de micrófono/salida de auriculares estéreo 1 corriente alterna 1 RJ-45 1 conector de expansión 1 VGA 1 conector de batería secundaria
Ranuras de Expansión	1 secure digital 1 lector de tarjetas inteligentes
Audio	Sonido HD con tecnología DTS Studio Sound™ optimizado para una alta fidelidad del audio por medio altavoces internos estéreos integrados de 2W
Cámara	Cámara web integrada 720p HD (1280x720) con arreglo doble de micrófonos integrados para video conferencia

 Comisión de Regulación de Energía y Gas	Nombre del Proceso	Código: BS-FT-019
	GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Versión: 2
	Nombre del Formato	Fecha última revisión: 11/12/2013
	ADENDA TERMINOS DE REFERENCIA	Páginas: 1 de 1

Teclado	Teclado retroiluminado resistente a salpicaduras de líquidos por medio de sistema de drenaje, teclado en español.
Dispositivo puntero	Panel táctil con botón de encendido/apagado, desplazamiento en dos sentidos, gestos, dos botones de selección; Pointstick con dos botones de puntero adicionales; Panel táctil sensor de imagen.
Conectividad	LAN: Intel I218-LM Gigabit integrada WLAN: : Intel® Wireless-AC 7265 802.11 a/b/g/n ac (2x2) y Bluetooth 4.0
Dimensiones	(ancho x profundidad x altura) 13,35 x 9,33 x 0,83 pulg. 33,9 x 23,7 x 2,1 cm
Peso	Hasta 1.9 Kg
Eficiencia Energética	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles
Fuente de Alimentación	Adaptador de CA inteligente de 65 W (externo)
Batería	Ion de litio de 3 celdas de larga duración (50 WHr)
Duración de la batería	iones de litio de 3 celdas, 50 Wh: Hasta 15 horas y 15 minutos
Accesorios	<p>Monitor Externo: Tipo de pantalla: IPS w/LED backlight Tamaño de pantalla: 54,6 cm (21,5") Angulo de visualización: 178° horizontal; 178° vertical Brillo: 250 cd/m² Relación Contraste: 1000:1 estático; 5000000:1 dinámico Resolución: 1920 x 1080 a 60 Hz Angulo de inclinación y giro: Inclinación: de -5 a +30°; Giro: ±45°; Altura: 150 mm. Rotación sobre eje: 90° Tiempo de respuesta: 7 ms gris a gris Funciones de la pantalla: Antirreflejo; Conmutación en el mismo plano. Selección de idioma; Retroiluminación LED. Controles en pantalla. Rotación sobre eje. Plug and Play. Programable por el usuario Puertos: (1) Puerto VGA. (1) Puerto HDMI. (1) Displayport. (3) USB 3.0 Consumo de energía: 34,7 W (máximo), 22,9 W (normal), 0,5 W (en espera) Peso: 4.75 kg aproximadamente Garantía/Certificaciones : 3 años, 36 meses, (3/3/3) / Energy Star 6.0 Medio ambiente: Cristal de pantalla sin arsénico. Retroiluminación de pantalla sin mercurio; Bajo en halógeno Marca: Debe ser de la misma marca de la estación de trabajo móvil.</p> <p>Teclado, mouse, mousepad: USB Bus Slim Keyboard / Mouse optico ubs externo / Mousepad de la marca de la estación de trabajo móvil</p> <p>Docking: Ultra Slim Docking Station de la marca de la estación de trabajo móvil, Puertos: 4 puertos USB 3.0, puerto display port y puerto VGA, puerto de red RJ45, puerto para guaya, puerto line in y puerto line out.</p>

 Comisión de Regulación de Energía y Gas	Nombre del Proceso	Código: BS-FT-019
	GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
	Nombre del Formato	Versión: 2
	ADENDA TERMINOS DE REFERENCIA	
		Fecha última revisión: 11/12/2013
		Páginas: 1 de 1

	Adaptador: DP to HDMI 1.4 Adapter de la misma marca de la estación de trabajo móvil
	Guaya de seguridad: Con clave de 4 dígitos
Garantía	Garantía de 3 años para piezas, 3 años para mano de obra y 3 años para servicio en sitio (3/3/3). En caso de más de dos reparaciones del equipo, este debe ser cambiado por otro igual o de características superiores. El proveedor gestionara directamente con el fabricante la garantía. Los cambios de partes deben realizarse en un tiempo máximo de 48 horas.
Mantenimientos	En periodo de garantía el proveedor realizara mínimo un mantenimiento anual preventivo y todos los correctivos necesarios. Ambos en sitio.
Certificaciones	Certificación de distribuidor autorizado para equipos de cómputo expedida por el fabricante. Certificación expedida por el fabricante donde conste que los equipos son nuevos y no remanufacturados. Certificación expedida por el fabricante donde conste que cuenta con centros autorizados de servicio en Bogotá.

Las demás partes de los términos de referencia del concurso 007 de 2017 no modificadas mediante la presente adenda continúan sin modificación.


MEDARDO RODRIGUEZ BECERRA
 Subdirector Administrativo y Financiera

