



# ANEXO CONVOCATORIA

10/2018

## RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
	<p>Tipo Marca: HP Prodesk 600 con características similares o superior:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Arquitectura X86 con soporte USB.</li><li>- Configuración residente en ROM con contraseña de booteo y setup.</li><li>- Deberá permitir de booteo remoto a través de la conexión LAN.</li><li>- Reloj en tiempo real con batería y alarma audible.</li><li>- Formato Small Form Factor (factor de forma reducido).</li></ul> <p><b>UNIDAD DE PROCESAMIENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínimamente procesador Intel® Core™ i5-6500 con gráficos Intel HD 530 (3,2 GHz, hasta 3 6 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos).</li><li>- Chipset Intel Q150 Express.</li></ul> <p><b>MEMORIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SDRAM DDR4-2133, no menor a 4GB (1x4GB) con capacidad de expansión a 64GB.</li><li>- 4 Ranuras.</li></ul> <p><b>DISCO DURO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Disco rígido con un mínimo de 1TB de capacidad (7200 rpm) SATA 6.0Gb/s.</li></ul> <p><b>ALMACENAMIENTO EXTRAÍBLE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Unidad Lectgrabadora interna DVD-RWDL8X mínimo.</li></ul> <p><b>VIDEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Controlador de video integrado del tipo Intel HD Graphics 4600 o superior.</li><li>- Soporte con DirectX11.</li><li>- Deberá poseer por lo menos un puerto VGA y un puerto DisplayPort.</li><li>- Resolución máxima 1920x1200 (VGA) y 2560x1600 (DisplayPort).</li></ul> <p><b>EXPANSION</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Deberá contener por lo menos, 3 puertos PCIe x1 de perfil bajo, 1 puerto PCIe x16 de perfil bajo (x16).</li></ul> <p><b>AUDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Placa de Sonido (o chipset integrado) de 16-bit mínimo.</li><li>- Conectores para línea de entrada, línea de salida y micrófono.</li></ul> <p><b>COMUNICACIONES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Placas de Interfaz para red Ethernet/FastEthernet/ GigabitEthernet.</li><li>- Biterate: 10/100/1000Mbps.</li><li>- Estándar: IEEE802.3i10BaseT, IEEE802.3u100BaseTX, IEEE802.3ab1000BaseT.</li><li>- Conexión: UTP.</li><li>- Conectores de salida: RJ45.</li><li>- Capacidad de operación full dúplex.</li><li>- Driver para manejar (mínimo): Windows 10.</li></ul> <p><b>TECLADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- En castellano tipo QWERTY expandido de 101 teclas que incluya 12 teclas de función, pad numérico separado y de 4 teclas dispuestas en forma de T invertida para desplazamiento del cursor, indicadores luminosos de actividad de mayúsculas, teclado numérico, scroll lock y teclas de Windows (inicio y propiedades).</li></ul> <p><b>MOUSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mouse óptico con su correspondiente software.</li></ul> <p><b>MONITOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tamaño de pantalla 18,5"</li><li>- Tipo de panel TN (Twisted Nematic)</li><li>- Aspecto 19:9 nativo. - Resolución 1366 x 768 pixeles.</li><li>- Brillo 200 cd/m2.</li><li>- Relación de contraste 600:1 (TYP)</li><li>- Tiempo de respuesta 5mS.</li><li>- Angulo de visión 90/65°</li><li>- Colores 16.7 millones.</li><li>- Entrada de video D-sub.</li></ul>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
	<p>INTERFACES</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 (cuatro) USB 3.0.</li><li>- 6 (seis) USB 2.0 al menos 2 (dos) deben ser frontales y 2 (dos) internos</li><li>- 1(un) VGA.</li><li>- 1 (un) DisplayPort.</li><li>- 1 (un) entrada de audio.</li><li>- 1 (un) salida de audio.</li><li>- 1 (un) RJ-45.</li><li>- 1 (un) entrada auricular frontal.</li><li>- 1 (un) entrada micrófono frontal.</li></ul> <p>SISTEMA OPERATIVO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Deberá acreditar haber pasado favorablemente los test de compatibilidad de "Windows10-x86" 32 y 64 bits, no solo las partes o componentes de los mismos, sino la estación en su totalidad.</li></ul> <p>RECUPERACIÓN Y SEGURIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- El microprocesador deberá estar ensamblado en el origen certificado bajo ISO 9001.</li><li>- Se considerará favorablemente toda otra característica de seguridad y de protección de datos.</li></ul> <p>MEDIO AMBIENTE</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- El equipo deberá cumplir con la directiva WEEE (Waste Electrical and Electronic. Equipmen) Directive.</li><li>- Cumplimiento de RoHS (Restrictions of Hazardous Substances).</li><li>- El equipo deberá cumplir con la certificación ISO 14001.</li><li>- El equipo ofertado deberá cumplir con el estándar IEEE 1680, el cual se verificará en la siguiente liga: <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>, en donde el equipo ofertado deberá aparecer con una calificación "Gold".</li><li>- El equipo ofertado deberá cumplir con Energy Star 5 o superior. El fabricante del equipo deberá ser Partner de ENERGY STAR. Dicha información será verificada en el sitio oficial de Energy Star.</li></ul> <p>OTROS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La marca fabricante deberá contar con accesorios de marca propia, disponibles y compatibles con el equipo en mención que suplan necesidades de expansión de características de los equipos, adecuación ergonómica, periféricos y productividad.</li><li>- La marca deberá ser reconocida a nivel internacional con más de 10 años de comercialización en el país.</li><li>- No se aceptarán Clones, equipos re-manufacturados, o equipos con piezas o partes de diferentes fabricantes</li><li>- Los componentes internos que formen parte del equipo de la marca deberán ser ensamblados en fábrica.</li><li>- Placa Madre deberá ser de la misma marca que el conjunto CPU, Teclado y Mouse.</li><li>- Gabinete deberá poder accederse a su interior (sin utilización de herramientas), con manija de apertura.</li><li>- 3 años garantía "on site"</li></ul> <p>Nota: La Secretaría de Informática y Comunicaciones se reserva el derecho de solicitar muestras para su evaluación.</p>	

Firma del Responsable de Contrataciones