


ANEXO CONVOCATORIA

460/2017


RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Impresora multifunción que combine tareas de impresión y copiado en blanco y negro con digitalización de imágenes en color</p> <p>a) <i>Función Impresora</i> Impresora de tecnología laser con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Medios y tamaños soportados: <ul style="list-style-type: none"> A4 Legal Capacidad de impresión no inferior a 1200x1200 dpi en B&N para textos y gráficos. Velocidad de impresión: no inferior a 30 para tamaño A4. Volumen de impresión mensual recomendado: 2000 hojas o superior. Bandeja de entrada: no menos de 250 hojas cortadas. Accesorio dúplex para impresión doble-faz automática sin intervención del usuario. <p>b) <i>Función Escáner</i> Digitalizador de imágenes con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tamaño máximo de documento escaneable: <ul style="list-style-type: none"> A4 Legal Resolución Óptica: 600x600 dpi, como mínimo. Alimentador automático de documentos de 35 mínimo o superior. Escala de grises: 8 bits (256 niveles) como 	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>mínimo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soporte de escaneo en colores. • Velocidad de escaneo: no inferior a 25 ppm en B&N y 12 ppm en color para tamaño A4. <p>c) Función Copiadora Copiadora con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño de documento: <ul style="list-style-type: none"> • A4 • Legal • Velocidad promedio de copiado no inferior a 25 ppm para tamaño A4. • Resolución mínima: 1200x1200 dpi. <p>d) Conectividad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfaz USB 2.0 o superior. • Interfaz para Red Ethernet 10/100 (Cable UTP / Conector RJ 45) <p>e) Sistemas Operativos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deberán proveerse los drivers para Windows 7, 8.1, 10, 2008Server, 2012 Server. <p>f) Insumos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deberán proveerse (para cada impresora) todos los insumos necesarios (cartuchos de tóner y, de corresponder, el tambor de revelado –drum–) <p>g) Otras Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz. Deberá tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección. • Deberán incluirse los manuales, cables de conexión del equipo con la CPU, cables de alimentación eléctrica, cables de conexión telefónica en caso de optar por incluir la funcionalidad de FAX, y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo. <p>Garantía: un año certificada por escrito.</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	<p>Lumenes: No menor a 1200 Contraste: No menor a 1000:1 Resolucion: No menor a 800 x 480 Entradas: HDMI, VGA y USB. Lampara: Alta duracion</p>	
3	<p><u>CPU con las siguientes Características:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador: <ul style="list-style-type: none"> • AMD A6 7400K o rendimiento superior (no se aceptarán procesadores SEMPRON) • Intel Core i3 4170 o rendimiento superior(no se aceptarán procesadores CELERON) • Gabinete ATX fuente de alimentación de 450 W. o superior, deberá poseer puertos de salida de audio, micrófono y USB frontales. • Motherboard con una expansión mínima a 8 GB de RAM, 2 conectores SATA3 y 2 puertos USB3, marcas comerciales sugeridas: INTEL, MSI, ASUS, GIGABYTE. • Memoria dinámica o DDR3-1066 o superior, de 4GB mínimo, ampliable a 8GB sin cambiar la memoria instalada. • Disco Sólido: (SSD) serial ATA III o superior con un mínimo de 240GB de capacidad. • Teclado: en castellano tipo QWERTY expandido de 101 teclas incluyendo 12 teclas de función, teclado numérico separado y juego de 4 teclas para desplazamiento del cursor independientes dispuestos en forma de "T" invertida, indicadores luminosos de actividad de mayúsculas, teclado numérico y scroll lock. • Mouse óptico de por lo menos 600 dpi con su correspondiente software. Marcas sugeridas: Genius, Logitech • Unidad de lectura y grabación de DVD-ROM • Placa de Red (o chipset integrado) con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • Interface para red Ethernet/Fast Ethernet (IEEE 802.3) para equipos PC. • Bite rate: 10/100/1000 Mbps (autosensing). • Plazo de garantía no inferior a los 12 meses certificada por escrito y mano de obra con servicio en Sede de Gobierno (on-site). El proveedor debe ser el representante o distribuidor autorizado de todas las partes que componen el equipo y la garantía debe comprender al equipo con todas sus partes como un todo. 	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
3		
4	<p><u>MONITOR con las siguientes Características:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor color de un mínimo de 18.5" medidas en diagonal del área visible, o superior. • Control de brillo, contraste y gabinete orientable. • Resolución mínima alcanzable de 1360 x 768. • Alimentación eléctrica: de 220 V- 50 Hz sin necesidad de transformadores externos. • Consumo: 18W, Max: 23W, Standby By: < 1W. • Peso: < 5Kgs. • Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión con la unidad central de proceso. • Marca comercial sugerida: Samsung - LG - Philips • Plazo de garantía no inferior a los 36 meses certificada por escrito y mano de obra con servicio en Sede de Gobierno (on-site). El proveedor debe ser el representante o distribuidor autorizado de todas las partes que componen el equipo y la garantía debe comprender al equipo con todas sus partes como un todo. • Debe incluir licencia y monitor. 	
5	<p><u>SISTEMA OPERATIVO:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Professional con downgrade a Windows 7, en español y con Licenciamiento OLP. • Tendrá prioridad el proveedor que cotice licencias académicas, ya que el organismo se encuentra en condiciones de adquirir las mismas bajo esa modalidad. 	
6	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de impresión Laser. • Velocidad de impresión en modo normal de 35 ppm o superior. • Procesador de 800Mhz o superior. • Impresión duplex en forma automática. (ambas caras de la hoja) • Calidad de impresión de 1200x1200ppp. • 1 Bandeja multipropósito de 50 hojas y 1 una bandeja con capacidad de 250 hojas como mínimo. • Memoria de 128Mb mínimo. • Conexión a través de puerto USB compatible con 	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
6	<p>normas USB 2.0.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conexión Gigabit a través de puerto Ethernet. (debe incluir la interfase de conexión) • Compatible con los lenguajes de impresión PCL 6, PCL 5e. • Tamaños de papel soportado: Legal, Carta, Oficio, A4, A5. • Tipos de medio soportado: papel, cartulina, sobre, etiquetas, transparencias. • Volumen máximo de impresión recomendado de 4000 paginas mensuales. • Cable de conectividad USB. • Plazo de garantía no inferior a los 12 meses certificada por escrito y mano de obra con servicio en Sede de Gobierno (on-site). El proveedor debe ser el representante o distribuidor autorizado de todas las partes que componen el equipo y la garantía debe comprender al equipo con todas sus partes como un todo. • Plazo de entrega 15 días. 	
7	<p><u>CPU con las siguientes Características:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador: <ul style="list-style-type: none"> • AMD Ryzen R3 1200 QuadCore o rendimiento superior (no se aceptarán procesadores SEMPRON) • Intel Core i5-7400 QuadCore o rendimiento superior(no se aceptarán procesadores CELERON) • Gabinete Slim ATX fuente de alimentación de 500 W. o superior, deberá poseer puertos de salida de audio, micrófono y USB frontales. • Motherboard con una expansión mínima a 16 GB de RAM, 2 conectores SATA3 y 2 puertos USB3, marcas comerciales sugeridas: INTEL, MSI, ASUS, GIGABYTE. • Memoria dinámica o DDR4 o superior, de 4GB mínimo, ampliable a 8GB sin cambiar la memoria instalada. • Disco Estado Solido 240 Gb o superior, interfaz SATA Rev. 3.0 (6Gb/seg), con compatibilidad para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg), tasa de transferencia de datos hasta 550 MB/seg o superior para lectura y 490 MB / seg o superior para escritura • Teclado: en castellano tipo QWERTY expandido de 101 teclas incluyendo 12 teclas de función, teclado numérico separado y juego de 4 teclas para desplazamiento del cursor 	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
7	<p>independientes dispuestos en forma de "T" invertida, indicadores luminosos de actividad de mayúsculas, teclado numérico y scroll lock.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mouse óptico de por lo menos 600 dpi con su correspondiente software. Marcas sugeridas: Genius, Logitech • Unidad de lectura y grabación de DVD-ROM • Placa de Red (o chipset integrado) con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • Interface para red Ethernet/Fast Ethernet (IEEE 802.3) para equipos PC. • Bite rate: 10/100/1000 Mbps (autosensing). • Plazo de garantía no inferior a los 12 meses certificada por escrito y mano de obra con servicio en Sede de Gobierno (on-site). El proveedor debe ser el representante o distribuidor autorizado de todas las partes que componen el equipo y la garantía debe comprender al equipo con todas sus partes como un todo. 	
8	<p><u>MONITOR con las siguientes Características:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor color de un mínimo de 18.5" medidas en diagonal del área visible, o superior. • Control de brillo, contraste y gabinete orientable. • Resolución mínima alcanzable de 1360 x 768. • Alimentación eléctrica: de 220 V- 50 Hz sin necesidad de transformadores externos. • Consumo: 18W, Max: 23W, Standby By: < 1W. • Peso: < 5Kgs. • Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión con la unidad central de proceso. • Marca comercial sugerida: Samsung - LG - Philips • Plazo de garantía no inferior a los 36 meses certificada por escrito y mano de obra con servicio en Sede de Gobierno (on-site). El proveedor debe ser el representante o distribuidor autorizado de todas las partes que componen el equipo y la garantía debe comprender al equipo con todas sus partes como un todo. • Debe incluir licencia y monitor. 	