

ID 473.330 - ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS, UPS Y ESCÁNERES - PLURIANUAL

OG	Nombre del llamado	Monto del PAC	Monto llamado	Saldo
268	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS, UPS Y ESCÁNERES	1.300.000.000	1.297.662.000	G 2.338.000

N°	Código de catálogo Nivel 4	Código de catálogo Nivel 5	Descripción del Bien	Especificación Técnica			Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio	Monto Total																																																																																										
				Marca	Modelo	Números de parte de los componentes del equipo																																																																																															
1	43211508	43211508-9995	Computadoras de Escritorio - Intermedia	<table border="1"> <tr> <td>Marca</td> <td>Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Modelo</td> <td>Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Números de parte de los componentes del equipo</td> <td>Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Origen</td> <td>Indicar</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>98</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Chasis</td> <td>Torre, Media torre, Mini torre.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>BIOS del Sistema</td> <td>Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Procesador</td> <td>6 (seis) núcleos físicos como mínimo (en el caso de que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-Core" y performance "P-Core", este requisito mínimo debe ser cumplido con núcleos del tipo performance "P-Core"). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4.0 Ghz como mínimo.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Memoria Cache 12 MB mínimo.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Soporte de Virtualización de Hardware.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Indistintamente de la marca o modelo ofertado, el procesador podrá ser de hasta una generación anterior con respecto a la última generación lanzada oficialmente. Esta condición será verificable a través del sitio web oficial del fabricante de procesadores.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Puertos / Ranuras</td> <td>Dos puertos USB Tipo A 2.0 o superior como mínimo.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Un puerto USB 3.0 Tipo A o Tipo C o superior como mínimo.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Una ranura PCI-EXPRESS como mínimo, libre luego de expansiones.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Un puerto SATA como mínimo.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Un puerto NVME M.2 como mínimo.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Memoria RAM</td> <td>Deberá contar con 16 GB como mínimo.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Tipo DDR5 4800 MHz como mínimo.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria libre para futuras expansiones.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Lector / Grabador de CD & DVD</td> <td>Tipo SATA.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo).</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo).</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Almacenamiento</td> <td>512 GB SSD como mínimo. Factor de forma M.2. Interfaz NVMe.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Interfaz de Sonido</td> <td>Contar con al menos un puerto jack 3.5mm compatible con parlantes, auriculares y micrófonos.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Parlantes integrados o externos.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Tarjeta de video</td> <td>Integrada y/o dedicada.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Deberá soportar resolución 1920 x 1080 en 60 Hz o superior.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Minimamente el gabinete deberá contar con dos puertos de salida de video: VGA o DVI o HDMI o DisplayPort.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Al menos uno de los puertos debe ser compatible con el monitor ofertado.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Monitor</td> <td>Fuente de alimentación interna compatible con la red eléctrica nacional (220 VCA / 50 Hz). (No se aceptarán monitores con fuente externa).</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Resolución 1920 x 1080 en 60 Hz o superior.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Tipo LED no menor a 21" y no superior a 23".</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Relación de aspecto 16:9.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Conexión VGA o DVI o HDMI o DisplayPort compatible con el gabinete ofertado.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Teclado</td> <td>Marca y color igual al gabinete ofertado.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Tipo QWERTY en español.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Conexión USB. No se aceptarán adaptadores ni teclados inalámbricos.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor.</td> <td>Especificar</td> </tr> <tr> <td>Deberá ser óptico con scroll integrado.</td> <td>Especificar</td> </tr> </table>	Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.	Especificar	Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.	Especificar	Números de parte de los componentes del equipo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.	Especificar	Origen	Indicar	Especificar	Cantidad	98	Especificar	Chasis	Torre, Media torre, Mini torre.	Especificar	BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Especificar	Procesador	6 (seis) núcleos físicos como mínimo (en el caso de que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-Core" y performance "P-Core", este requisito mínimo debe ser cumplido con núcleos del tipo performance "P-Core"). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4.0 Ghz como mínimo.	Especificar	Memoria Cache 12 MB mínimo.	Especificar	Soporte de Virtualización de Hardware.	Especificar	Indistintamente de la marca o modelo ofertado, el procesador podrá ser de hasta una generación anterior con respecto a la última generación lanzada oficialmente. Esta condición será verificable a través del sitio web oficial del fabricante de procesadores.	Especificar	Puertos / Ranuras	Dos puertos USB Tipo A 2.0 o superior como mínimo.	Especificar	Un puerto USB 3.0 Tipo A o Tipo C o superior como mínimo.	Especificar	Una ranura PCI-EXPRESS como mínimo, libre luego de expansiones.	Especificar	Un puerto SATA como mínimo.	Especificar	Un puerto NVME M.2 como mínimo.	Especificar	Memoria RAM	Deberá contar con 16 GB como mínimo.	Especificar	Tipo DDR5 4800 MHz como mínimo.	Especificar	Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria libre para futuras expansiones.	Especificar	Lector / Grabador de CD & DVD	Tipo SATA.	Especificar	Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo).	Especificar	Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo).	Especificar	Almacenamiento	512 GB SSD como mínimo. Factor de forma M.2. Interfaz NVMe.	Especificar	Interfaz de Sonido	Contar con al menos un puerto jack 3.5mm compatible con parlantes, auriculares y micrófonos.	Especificar	Parlantes integrados o externos.	Especificar	Tarjeta de video	Integrada y/o dedicada.	Especificar	Deberá soportar resolución 1920 x 1080 en 60 Hz o superior.	Especificar	Minimamente el gabinete deberá contar con dos puertos de salida de video: VGA o DVI o HDMI o DisplayPort.	Especificar	Al menos uno de los puertos debe ser compatible con el monitor ofertado.	Especificar	Monitor	Fuente de alimentación interna compatible con la red eléctrica nacional (220 VCA / 50 Hz). (No se aceptarán monitores con fuente externa).	Especificar	Resolución 1920 x 1080 en 60 Hz o superior.	Especificar	Tipo LED no menor a 21" y no superior a 23".	Especificar	Relación de aspecto 16:9.	Especificar	Conexión VGA o DVI o HDMI o DisplayPort compatible con el gabinete ofertado.	Especificar	Teclado	Marca y color igual al gabinete ofertado.	Especificar	La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor.	Especificar	Tipo QWERTY en español.	Especificar	Conexión USB. No se aceptarán adaptadores ni teclados inalámbricos.	Especificar		La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor.	Especificar	Deberá ser óptico con scroll integrado.	Especificar
				Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.	Especificar																																																																																															
				Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.	Especificar																																																																																															
				Números de parte de los componentes del equipo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.	Especificar																																																																																															
				Origen	Indicar	Especificar																																																																																															
				Cantidad	98	Especificar																																																																																															
				Chasis	Torre, Media torre, Mini torre.	Especificar																																																																																															
				BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Especificar																																																																																															
				Procesador	6 (seis) núcleos físicos como mínimo (en el caso de que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-Core" y performance "P-Core", este requisito mínimo debe ser cumplido con núcleos del tipo performance "P-Core"). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4.0 Ghz como mínimo.	Especificar																																																																																															
					Memoria Cache 12 MB mínimo.	Especificar																																																																																															
					Soporte de Virtualización de Hardware.	Especificar																																																																																															
					Indistintamente de la marca o modelo ofertado, el procesador podrá ser de hasta una generación anterior con respecto a la última generación lanzada oficialmente. Esta condición será verificable a través del sitio web oficial del fabricante de procesadores.	Especificar																																																																																															
				Puertos / Ranuras	Dos puertos USB Tipo A 2.0 o superior como mínimo.	Especificar																																																																																															
					Un puerto USB 3.0 Tipo A o Tipo C o superior como mínimo.	Especificar																																																																																															
					Una ranura PCI-EXPRESS como mínimo, libre luego de expansiones.	Especificar																																																																																															
					Un puerto SATA como mínimo.	Especificar																																																																																															
					Un puerto NVME M.2 como mínimo.	Especificar																																																																																															
				Memoria RAM	Deberá contar con 16 GB como mínimo.	Especificar																																																																																															
					Tipo DDR5 4800 MHz como mínimo.	Especificar																																																																																															
					Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria libre para futuras expansiones.	Especificar																																																																																															
				Lector / Grabador de CD & DVD	Tipo SATA.	Especificar																																																																																															
					Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo).	Especificar																																																																																															
					Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo).	Especificar																																																																																															
				Almacenamiento	512 GB SSD como mínimo. Factor de forma M.2. Interfaz NVMe.	Especificar																																																																																															
				Interfaz de Sonido	Contar con al menos un puerto jack 3.5mm compatible con parlantes, auriculares y micrófonos.	Especificar																																																																																															
					Parlantes integrados o externos.	Especificar																																																																																															
				Tarjeta de video	Integrada y/o dedicada.	Especificar																																																																																															
					Deberá soportar resolución 1920 x 1080 en 60 Hz o superior.	Especificar																																																																																															
					Minimamente el gabinete deberá contar con dos puertos de salida de video: VGA o DVI o HDMI o DisplayPort.	Especificar																																																																																															
					Al menos uno de los puertos debe ser compatible con el monitor ofertado.	Especificar																																																																																															
Monitor	Fuente de alimentación interna compatible con la red eléctrica nacional (220 VCA / 50 Hz). (No se aceptarán monitores con fuente externa).	Especificar																																																																																																			
	Resolución 1920 x 1080 en 60 Hz o superior.	Especificar																																																																																																			
	Tipo LED no menor a 21" y no superior a 23".	Especificar																																																																																																			
	Relación de aspecto 16:9.	Especificar																																																																																																			
	Conexión VGA o DVI o HDMI o DisplayPort compatible con el gabinete ofertado.	Especificar																																																																																																			
Teclado	Marca y color igual al gabinete ofertado.	Especificar																																																																																																			
	La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor.	Especificar																																																																																																			
	Tipo QWERTY en español.	Especificar																																																																																																			
	Conexión USB. No se aceptarán adaptadores ni teclados inalámbricos.	Especificar																																																																																																			
	La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor.	Especificar																																																																																																			
	Deberá ser óptico con scroll integrado.	Especificar																																																																																																			

Mouse	Deberá poseer mínimo 2 botones.	Especificar
	Deberá ser del mismo color que el gabinete y monitor.	Especificar
Conexión de Red	Conexión USB. No se aceptarán adaptadores ni mouse inalámbricos.	Especificar
	Incluir mouse pad.	Especificar
	Tarjeta de Red 100/1000 full dúplex, mínimo.	Especificar
	Tarjeta de red inalámbrica 802.11ax, mínimo.	Especificar
Fuente de Alimentación	Fuente de alimentación compatible con la red eléctrica nacional (220 VCA / 50 Hz).	Especificar
	La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo.	Especificar
Seguridad	Incluir supresor de picos toma tipo nema universal y cable de conexión con entrada NEMA 5-15P de 1 m como mínimo. No se aceptarán adaptadores.	Especificar
	El gabinete debe estar equipado con un sistema de seguridad que incluya una cerradura con llave o un candado pequeño de acero, con su respectiva llave.	Especificar
Licencias	Integridad de la Plataforma TPM v1.2 o superior.	Especificar
	Licencia de Windows Pro 64 Bits OEM en español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias.	Exigido
	Licencia de Microsoft Office Home & Business, en su última versión disponible.	
	Deberá estar preinstalada y activada.	
El oferente adjudicado deberá presentar un listado donde se detallen los códigos (TÓKENS) de las licencias MS - Office al momento de la entrega de los equipos.		
Instaladores	El instalador original del Sistema Operativo, así como todos los controladores del equipo (como los de red, video y sonido), deben ser accesibles desde un pendrive o la página web del fabricante, que permita la recuperación completa de la instalación y restauración al estado de fábrica.	Especificar
Garantía Escrita	Mínimo de 36 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Especificar
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El Oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha a través del Oferente, corriendo por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Especificar
Certificación y documentaciones requeridas	Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft).	Especificar
	Certificación en eficiencia en el consumo energético del equipo en su conjunto. Por ejemplo: Energy Star, ErP lot 3 o similar).	Especificar
	Certificación ISO 14001 vigente.	Especificar
	Certificación de Calidad ISO 9001:2015 o similar del fabricante del equipo, deberá ser para todo el equipo en conjunto. El mismo deberá ser mínimamente para fabricación de los equipos ofertados. No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos.	Especificar
	Carta de Autorización del Fabricante.	Especificar
	Certificación EPEAT Silver comprobable en la web oficial del emisor de dicho certificado.	Especificar
Componentes del equipo y números de parte	Catálogos y Especificaciones del Equipo Ofertado.	Especificar
	Deberá ser presentada una lista por escrito que contenga: monitor, CPU y placa madre con sus respectivos números de parte original del fabricante, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante.	Exigido
MARCA:	Indicar en la oferta	Especificar
MODELO:	Indicar en la oferta	Especificar
Cantidad	98	Especificar
Cables de conexión	Cable de conexión al tomacorriente tipo americano NEMA 5-15P	Especificar
Potencia de salida	600 watts / 1.000 VA o superior.	Especificar
Tensión de red en línea	172-280 V como mínimo.	Especificar
Frecuencia en línea	Frecuencia en línea: 50 Hz	Especificar
Tensión de salida	Tensión de salida: 220 ± 10% como máximo.	Especificar
Línea	Interactiva.	Especificar
Tiempo de transferencia:	Tiempo de transferencia: 2-7 ms.	Especificar
Tipo de batería:	Tipo de batería: 12 V x 7 Ah cantidad: 2 (dos) o 1 (una) batería de 12 V 9 Ah.	Especificar
Tomas de salida	Protegidas por baterías: MINIMO 3 salidas estabilizadas 220V toma americana nema 5-15R	Especificar
Alarma	Audible de batería baja y de sobre carga	Especificar
Protección	Contra picos de corrientes: sobretensión-subtensión	Especificar
Garantía (escrita)	Mínimo de 36 meses.	

2

39121004

39121004-995

UPS de 1000 VA

unidad

Bien

98

1.079.333

105.774.634

