Ref. Licitacion por Concurso de Ofertas (LCO) N° 03/2022 "Adquisicion de Equipos Informaticos y Fotocopiadoras Multifuncional" - ID N° 416.248.-

INFORME DE TECNICO

SUMINISTROS REQUERIDOS

1) Especificaciones Técnicas

Item 1 Computadora Tipo 1 – Avanzada Según Certificado MITIC Nro.:36943				
			PROPUESTA DEL OFERENTE	
ITEMS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	INFOSYSTEMS	CUMPLE/NO CUMPLE
1	Marca		ACER	
2	Modelo		VERITON X4670G	
3	Numero de Parte del fabricante del Equipo		DT.VT5AL.004	
4	Origen / Procedencia		CHINA	
5	Cantidad	A definir		
6	Chassis	Small Form Factor (SFF)	SFF	CUMPLE
7	BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante	Actualizable desde la web del Fabricante	CUMPLE
8	Procesador	La velocidad puede ser alcanzada con aceleración dinámica. 3.0 GHz o superior.	10th generación procesador Intel® Core™ i3 10100, Intel® UHD Graphics 630 Chipset: Intel® H470 Express Chipset. Frecuencia básica 3.60 GHz, frecuencia turbo 4.30 GHz. 4 Núcleos, 8 Hilos	CUMPLE
		Memoria Cache. 6 Mb mínimo.	6 MB Cache	CUMPLE
		Soporte de Virtualización de Hardware	Con Soporte de Virtualización de Hardware	CUMPLE
		Velocidad De Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología multi-hilo o similar.)	Velocidad De Bus Frontal 8 GT/s Tecnología multi- hilo.	CUMPLE
9	Características de Placa Madre.	Misma marca que la CPU. La placa debe estar grabada con la marca del fabricante. No se aceptarán ensamblados. Cuatro bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro puertos USB 2.0. mínimo. Dos puertos USB 3.0. mínimo. Una ranura PCI-EX (16x) Una ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX) Debe contar con controlador SATA con soporte RAID. Un puerto de red RJ45-Integrada	Placa madre ACER (4) Slots DIMM (4) USB 2.0 (4 posteriores) (4) USB 3.1 (4 frontales) (1) DisplayPort (posteriores) (1) HDMI (posterior) (1) Conector 3.5mm Universal Audio Jack (frontal) (1) Conector 3.5mm Audio-In (posterior) (1) Conector 3.5mm Audio- Out (posterior) (1) Puerto RJ-45. (1) M.2 PCIe x1-2230 (para WLAN) (1) M.2 PCIe x4-2280 (para almacenamiento) (1) PCIe x16 v3.0 (cableada como x4 (1) PCIe x16 v3.0 (1) Bahía externa Slim para unidad óptica; (1) Bahía interna de 2.5"/3.5" para almacenamiento	CUMPLE
10	Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR4 o superior (2666MHz o mayor). Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones. 16 GB como mínimo Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre. 32 GB como mínimo	16 GB DDR4-2666 Mhz (1x16GB) Capacidad de expansión hasta 64 GB DDR4-2666 MHz por medio de (4) Slots DIMM	CUMPLE
11	Grabador de DVD	Tipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo). Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo).	DVD RW delgada 9.5mm tipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada 8X. Velocidad de Grabación de CD soportada 16X	CUMPLE
12	Unidad de Disco duro	Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 1TB mínimo capacidad de fábrica, con	HDD de 1TB 7200 RPM SATA 6G	CUMPLE

13	**Tarjeta de Sonido**	Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono	Audio HD con códec Conexant CX20632; Capacidad Multi-streaming	**CUMPLE**
14	**Parlantes**	Integrados	Altavoz interno de 2W	**CUMPLE**
15	**Tarjetas de video dedicada**	Tipo PCI EXPRESS (16x). Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente resolución. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior, ya sea en una pantalla o en dos. Deberá tener dos salidas de video tipo VGA o DVI o DisplayPort más una HDMI. (Se aceptan adaptadores en caso de necesidad). La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo. 2048MB GDDR5 mínimo	NVIDIA® GeForce® GT 720 with 2 GB of DDR5 (supporting: DVI, HDMI	**CUMPLE**
16	**Monitor**	De la misma marca que el CPU, Conexión VGA o DVI o DisplayPort, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar.	De la misma marca que el CPU, Conexión VGA y HDMI, Pantalla Plana, Voltaje 100/240V 50/60 Hz Cumple con el Estándar Energy Star.	**CUMPLE**
		Debe cumplir con la certificación EPEAT Bronce.	Adjunto certificación	**CUMPLE**
		1 monitor por cada CPU. Monitor tipo LED de 19" pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280x800 o superior	Monitor ACER V206HQL 19.5" pulgadas	**CUMPLE**
17	**Teclado**	Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor.	ACER USB Slim en Español	**CUMPLE**
		No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptarán teclados Inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor	USB mismo color que gabinete y monitor	**CUMPLE**
18	**Mouse / Ratón**	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, la marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco Mouses Inalámbricos. Mismo color que el Gabinete y el teclado. Con Mousepad. Mínimo con 2 botones y scroll.	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB. (ACER) Mismo color que el Gabinete y el teclado. Con mousepad.	**CUMPLE**
19	**Comunicaciones**	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX Tarjeta de red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps con doble antena como mínimo.	LAN 1: Integrada Intel I219LM Gigabit Ethernet (10/100/1000) LAN 2: Intel I210-T1 Gigabit Ethernet (10/100/1000)ADICIONAL WLAN: Intel Dual Band 7265 Wifi 802.11 ac 2x2 y Bluetooth	**CUMPLE**
20	**Fuente de Alimentación**	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar Debe contar con certificación "80 Plus" Platinum. Las certificaciones deben poder ser verificables ONLINE en la web de la certificadora. Debe incluir cables de poder y supresor de picos.	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz ENERGY STAR® certified and EPEAT® registered configurations available. Se adjunta certificacion 80+ Platinum Con cables de poder y supresor de picos	**CUMPLE**
21	**Seguridad**	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	•Módulo de plataforma confiable TPM 2.0 Embedded Security Chip (SLB9670 - Common Criteria EAL4 + Certified) •Deshabilitación de puerto SATA 0,1 (a través de BIOS) •Bloqueo de la unidad •En serie, habilitar / deshabilitar USB (a través de BIOS) •Contraseña de encendido (a través de BIOS) •Contraseña de configuración (a través de BIOS) •Bloqueo de campana de solenoide / sensor de intrusión •Soporte para candados de chasis y dispositivos de bloqueo de cable	**CUMPLE**
22	**Licencias**	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas	**CUMPLE**

		Estándar 2019, en español, última versión, 64 bits, OLP NL GOVT. (NO ACADEMICO) Instalado y configurado. Software de gestión: Se deberá presentar un sistema de gestión integral de los dispositivos para plataformas Linux y Windows, que permitan como mínimo realizar Inventario, verificar licencias, aplicaciones, etc., administrable mediante un portal 100% web. Deberá contar con un Portal de autogestión del usuario, como Mesa de Ayuda (Helpdesk)	necesarias, con posibilidad de Downgrade. Licencia Microsoft Office Estándar 2019, en español, última versión, 64 bits, OLP NL GOVT. (NO ACADEMICO) Instalado y configurado Software Acer Control Center de gestión integral con HELPDESK	
23	**Instaladores**	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc) – Opcional Recovery de fábrica que contenga drivers y sistema operativo original. - Exigido	Recovery de fabrica en partición oculta del disco	**CUMPLE**
24	**Garantía (escrita)**	Mínimo de 24 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.	INCLUIDO	**CUMPLE**
25	**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, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Se adjunta carta de DIESA (CAS oficial)	**CUMPLE**
26	**Certificación y documentaciones requeridas**	Certificación de calidad ISO 9001:2015 o similar para todo el equipo en conjunto	Se adjunta certificado	**CUMPLE**
		Certificación de calidad ISO 14001:2015 o similar para todo el equipo en conjunto	Se adjunta certificado	**CUMPLE**
		Carta de Autorización del Fabricante	Se adjunta autorización del fabricante	**CUMPLE**
		Certificación EPEAT Bronce verificable ONLINE	Se adjunta certificado	**CUMPLE**
		Carta de distribución del Representante	Se adjunta autorización del representante	**CUMPLE**
		Catálogos y Especificaciones del Equipo Ofertado	Se adjuntan catálogos	**CUMPLE**
		No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado		
27	**Componentes del equipo y números de parte**	Los componentes principales deben contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catalogo online del fabricante.	Se adjunta lista de componentes principales con sus números de partes	**CUMPLE**

Item 2 Notebook Tipo 1 - Avanzada				
			PROPUESTA DEL OFERENTE	
ITEMS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CARACTERÍSTICAS**	**INFOSYSTEMS**	**CUMPLE/NO CUMPLE**
1	**Marca**		ACER	
2	**Modelo**		ConceptD 7 Ezel	
3	**Numero de Parte del fabricante del Equipo**		NX.C5EAL.003	
4	**Origen / Procedencia**		China	
5	**Cantidad**	**A definir**		
6	**Tipo**	Workstation	Workstation	**CUMPLE**

Ref. Licitacion por Concurso de Ofertas (LCO) N° 03/2022 "Adquisicion de Equipos Informaticos y Fotocopiadoras Multifuncional" - ID N° 416.248.-

7	**Procesador**	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo 3.0 GHz o superior. Memoria Cache 6 Mb mínimo. Soporte de Virtualización de Hardware	Procesador de 10ª generación Intel® Core™ i7-9750H Hexa-core (6 núcleos) Frecuencia base 2,60 GHz, frecuencia turbo 5.10 GHz 8 nucleos 16 subprocesos	**CUMPLE**
8	**Memoria RAM**	Tipo DDR3 o superior SDRAM (1600MHz o superior). 16 GB.	16 GB de RAM DDR4-3200 MHz (1 x 16 GB)	**CUMPLE**
9	**Unidad de Disco Duro**	Tipo SATA - 1TB como mínimo	Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ TLC de 1 TB	**CUMPLE**
13	**Tarjeta de Sonido**	Integrado	Audio HP, altavoces estéreo duales, micrófonos digitales de matriz dual, teclas de función para subir y bajar el volumen, combinación de conector de micrófono y auriculares y audio HD	**CUMPLE**
14	**Parlantes**	Integrados		**CUMPLE**
15	**Tarjeta de Video**	Tarjeta de video dedicada. No debe utilizar la memoria RAM interna para alcanzar lo exigido. 2GB o superior	NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 6GBGDDR6	**CUMPLE**
16	**Pantalla**	Tipo LED HD mayor o igual a 14" pulgadas, y menor o igual a 17,5", con antirreflejo, Resolución 1920x1080 o superior.	15.6 pulgadas IPS 4K UHD (3840 x 2160) 16:9	**CUMPLE**
17	**Webcam**	Incorporada 720p HD como mínimo.	Cámara de infrarrojos emergente HP de 720p con micrófonos de matriz dual integrados	**CUMPLE**
18	**Teclado**	Standard para Windows en español..	Teclado silencioso resistente a salpicaduras, de tamaño completo y retroiluminado, con teclado numérico y teclas programables	**CUMPLE**
19	**Mouse / Ratón**	Touch Pad con 2 botones.	Clickpad Mylar con soporte de movimientos multitáctiles, habilitado para toques en forma predeterminada	**CUMPLE**
20	**Comunicaciones**	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada. Exigido Tarjeta Wireless 802.11 b/g/n integrada. Exigido Bluetooth integrado mayor o igual a 3.0.	Combinación de Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) y Bluetooth® 5 (compatible con velocidad de datos de Gigabit)	**CUMPLE**
21	**Lector de Tarjeta de Memoria**	SD Card reader 4 in 1 o similar.	1 lector de tarjeta inteligente	**CUMPLE**
22	**Lector de Huella Dactilar**	Integrado	Integrado	**CUMPLE**
23	**Puertos**	VGA x 1 - HDMI x 1 - LAN x 1 - USB 2.0 x 1 mínimo - USB 3.0 x 2 mínimo - Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar - DC In	1 RJ-45; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 HDMI 2.0; 1 nanorranura con cierre de seguridad 1 conector de alimentación; 1 combinación de auriculares y micrófono; 1 Thunderbolt™ 4 y USB4 Type-C® con velocidad de señalización de 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (1 carga)	**CUMPLE**
24	**Cargador / Adaptador de Corriente**	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz	Adaptador externo de alimentación de CA de 150 W	**CUMPLE**
25	**Batería**	4-celdas Litio Ion (como mínimo).	Batería de polímero de iones de litio de larga duración de 4 celdas	**CUMPLE**
26	**Maletín**	Compatible con el equipo	Maletin de 15 pulgadas compatible con el equipo	**CUMPLE**
27	**Accesorios**	Mouse Óptico Retráctil. Mouse PAD. Exigido Supresor de Picos.	Incluye nouse pad, minimouse retractil y supresor de picos	**CUMPLE**
28	**Licencias**	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade	Windows 10 Pro (disponible mediante derechos de actualización de Windows 11 Pro)	**CUMPLE**
29	**Instaladores**	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. Exigido CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc).	Incluido	**CUMPLE**
30	**Garantía (escrita)**	Mínimo 24 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	Incluido	**CUMPLE**

		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		
31	**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, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución	Sea adjunta carta del CAS	**CUMPLE**
32	**Certificación y documentaciones requeridas**	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar.	Se adjunta certificado	**CUMPLE**
		Carta de distribución del Representante	Se adjunta carta del fabricante	**CUMPLE**
		Carta de Autorización del Fabricante	Se adjunta carta del representante	**CUMPLE**
		Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado	Se adjunta catálogo	**CUMPLE**
		No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado		