



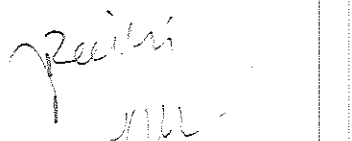
MEMORÁNDUM

A: Abg. Alberto Jara, UOC
DE: Lic. Eduardo Espinola, UTIC
FECHA: 07/10/2024
MOTIVO: Remitir Análisis técnico de las EETT ofertadas "Adquisición de Equipos Informáticos"
MI_48- 07/10/2024

Por el presente me dirijo a ud. Y por su intermedio a quien corresponda a los efectos de remitir el Análisis Técnico realizado a las ofertas Especificaciones Técnicas de los equipos ofertados por las empresas Office Compu S.A, ITCS S.A, EDELSUR Emprendimientos del Sur.

A continuación, se adjunta al presente el Análisis de la EETT de los equipos ofertados.


Lic. EDUARDO ESPINOLA
Jefe UTIC'S - DIBEN


Lic. Mahallen Franco Gini, Jefa
Dpto. de Licitaciones y C. Menores
DCP - DIBEN

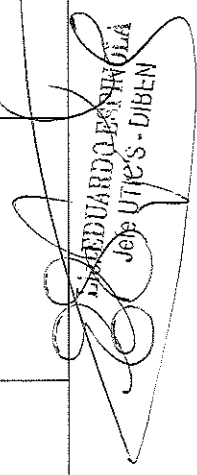
7110124
15-041

ITEM 1 - COMPUTADORAS PORTÁTILES - INTERMEDIA

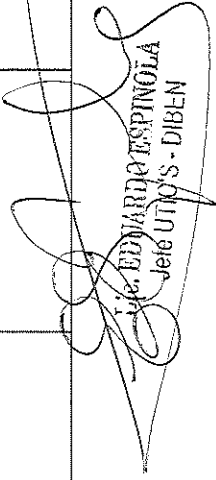
		Oferentes	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	ITCS S.A	EMPREDIMIENTOS DEL SUR S.A
1 - Marca	El oferente deberá indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	HP	Lenovo
2 - Modelo	El oferente deberá indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	ProBook 455 G10	TP E14 G5
3 - Número de Parte del Fabricante del Equipo	A indicar por el oferente	719F6AV	No declara
4 - Color	Blanco, negro o escala de Grises	CUMPLE	CUMPLE
5 - Orígen	A indicar por el oferente	CUMPLE	CUMPLE
6 - Cantidad	A indicar por el oferente	CUMPLE	CUMPLE
7 - BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	CUMPLE	CUMPLE

Lic. PEDRO ESPINOLA
Jefe de ITCS - DIBEN

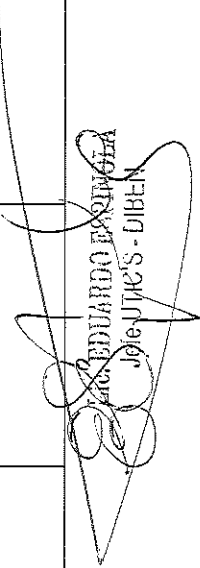
14 - Webcam	Incorporada de fábrica.	CUMPLE	CUMPLE
15 - Teclado	Standard para Windows en español.	CUMPLE	CUMPLE
16 - Touchpad	Touch Pad multitáctil con 2 botones como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
17 - Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex con puerto RJ-45 integrado e interno. Tarjeta de red inalámbrica 802.11ax o superior. Tarjeta bluetooth 5.0 o superior.	CUMPLE	CUMPLE
18 - Puertos / Ranuras	Mínimamente deberá poseer los siguientes puertos: 2 USB 3.0 Tipo A y/o Tipo C.	CUMPLE	CUMPLE
19 - Fuente de Alimentación	Fuente de alimentación con entrada dinámica (100-240 V / 50-60 Hz) compatible con la red eléctrica nacional (220 VCA / 50 Hz).	CUMPLE	CUMPLE
20 - Batería	41Wh o superior.	CUMPLE	CUMPLE
21 - Seguridad	TPM v2.0 o superior.	CUMPLE	CUMPLE
22 - Accesorios	Mouse Óptico Retráctil. Mochila o maletín color negro o gris, y compatible con el equipo. Mouse PAD.	CUMPLE	CUMPLE
23 - Licencias	Licencia de Windows 11 Pro o superior, versión OEM. Deberá estar pre-instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias directas para su puesta en producción. Deberá estar disponible en idioma español, con la última actualización del sistema operativo al momento de la compra.	CUMPLE	CUMPLE


EDUARDO BENAVIDES
Jefe UTI'S - DIBEN

24 - 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.	CUMPLE	CUMPLE
25 - 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.	CUMPLE	CUMPLE


E. ESPINOLA
Jefe UTQ'S - DIBEN

26 - 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.	CUMPLE	CUMPLE
27 - Certificación y documentaciones requeridas	Certificación ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo" Deberá contar con certificación EPEAT Silver comprobable desde el sitio web del mismo. Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft). Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético del equipo en su conjunto (Energy Star o ErP lot 3) Certificación tipo ISO 14001 vigente. Carta de Distribución del representante o distribuidor oficial en el país. Carta de Autorización del Fabricante. Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	CUMPLE	CUMPLE



EDUARDO ESPINOSA
Jefe UIC'S - DIBEN

28 - Componentes del equipo y números de parte	Deberá ser presentada una lista por escrito que contenga: procesador, pantalla, memoria, batería, placa madre, unidad de almacenamiento, mouse con sus respectivos números de parte original del fabricante, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante.	CUMPLE	NO PRESENTA
--	--	--------	-------------

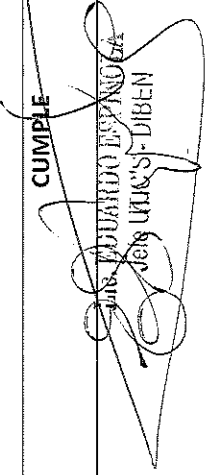
INCUMPLIMIENTOS DE LA FIRMA EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A

Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma **EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A**, en la cual, no ha presentado el Listado de Componentes y N° de partes requerido en las Especificaciones técnicas, por lo que no se puede determinar los componentes de sus equipos y si las mismas cumplen con las especificaciones técnicas.

ITEM 2 - IMPRESORA MULTIFUNCIÓN MONOCROMÁTICA			
Características	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	ITCS S.A
Marca	Indicar		LEXMARK
Modelo	Indicar		MX532adwe
Procedencia	Indicar		EEUU
Cantidad	8 unidades		8 unidades
Tipo de impresora	Multifuncion, Monocromatica	Exigido	CUMPLE
Pantalla	Panel Tactil 4 de pulgadas o superior	Exigido	CUMPLE

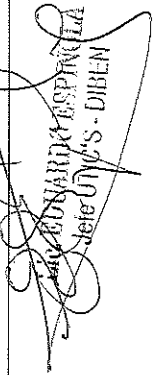

Ricardo ESPINOZA
Mete-UTIQ'S - DIBEN

Funciones	copiado, impresión, escaneo y fax	Exigido	CUMPLE
Capacidad de ADF	50 páginas o superior	Exigido	CUMPLE
Velocidad de impresión	44 ppm o superior	Exigido	CUMPLE
Memoria	2048 MB o superior	Exigido	CUMPLE
Procesador	Quad core de 1GHZ o superior	Exigido	CUMPLE
Ciclo Mensual	120.000 impresiones por mes o superior	Exigido	CUMPLE
Interfaces	USB 2.0	Exigido	CUMPLE
	Interface de red RJ45 10/100/1000	Exigido	CUMPLE
	Wifi 801.11b/g/n/ac	Opcional	CUMPLE
Resolución de impresión	1200 x 1200 dpi o superior	Exigido	CUMPLE
Resolución de Escaneo	600x600 dpi o superior	Exigido	CUMPLE
Manejo de papel	Dúplex automático	Exigido	CUMPLE
	1 (una) bandeja de entrada 500 hojas o superior.	Exigido	CUMPLE
	1 (una) bandeja de salida 250 hojas	Exigido	CUMPLE
Tamaños soportados	Carta, A4, legal, A6 y oficio o superior	Exigido	CUMPLE
Sistemas Operativos compatibles	Win7/Win8/Win8.1/Win10/Win11 (32/64 Bit), Win Server 2022	Exigido	CUMPLE
	Linux: Ubuntu, SUSE, Red HAT, Debian, Fedora con capacidad de conectarse a otros no mencionados mediante TCP/IP	Exigido	CUMPLE
Destinos de digitalización	Email, USB, carpeta compartida, FTP	Exigido	CUMPLE



 EDUARDO ESPINOZA

Formatos de digitalización	PDF, JPEG, JPG como mínimo	Exigido	CUMPLE
Velocidad de copiado	44 copias por minuto o superior	Exigido	CUMPLE
Velocidad de digitalización	Negro: 49 lados por minuto o superior Color: 34 lados por minuto o superior	Exigido	CUMPLE
Certificaciones	Energy Star, NOM, CE EN/IEC 60825-1, EN 61000-3, EN 55022 Class A, BSMI Class A, CCC, KCC, UL 60950-1, FCC Class A	Exigido	CUMPLE
Tóner	Se considerará un tóner de arranque de fábrica, más un tóner adicional para realizar 25.000 impresiones o superior	Exigido	CUMPLE
Protocolos soportados	IPSEC w/ IPv4, DHCP, APIPA (AutoIP), mDNS, ICMP, TCP, IGMP, UDP, BOOTP, WINS, DDNS, DNS, ARP IPSEC w/ IPv6, IPv6, IPv4	Exigido	CUMPLE
Instalación	El oferente deberá entregar, instalar y configurar el equipo de acuerdo a las necesidades de la institución.	Exigido	CUMPLE
Alineación	220 volts de fábrica	Exigido	CUMPLE
Garantía mínima	Un (1) año	Exigido	CUMPLE

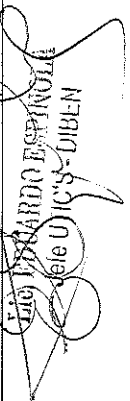

MAYORADO ESPINOSA
Jefe UIC-S - DIBEN

Análisis del cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas

ITEM 3 - COMPUTADORAS DE ESCRITORIO - AVANZADA				
		OFERENTES		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	OFFICE COMPU S.A	ITCS S.A	EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A
1 - Marca	El oferente deberá indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	ACER	HP	ACER
2 - Modelo	El oferente deberá indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Veriton VX4710G	Elite SFF 805 G9	Veriton VX4710G
3 - Número de Parte del Fabricante del Equipo	A indicar por el oferente	DT.VYGAL.002	B19XCLS	DT.VYGAL.001
4 - Origen	A indicar por el oferente	China	EEUU	China
5 - Cantidad	A indicar por el oferente	15 unidades	15 unidades	15 unidades
6 - Chasis	Torre, Media torre, Mini torre, Micro torre o Small Form Factor (SFF)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7 - BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

EDUARDO ESPINOSA
Jefe VTC'S - DIBEN

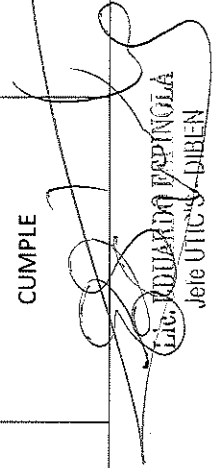
	8 (ocho) núcleos físicos como mínimo (en caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con los núcleos del tipo performance "P-core"). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4.0 GHz como mínimo. Memoria Caché. 16 MB mínimo. Soporte de Virtualización de Hardware. Indistintamente de la marca o modelo ofertado, el procesador podrá ser de hasta dos (2) generaciones anteriores con respecto a la última generación lanzada oficialmente. Esta condición debe ser verificable a través del sitio web oficial del fabricante de procesadores.	NO CUMPLE El equipo se encuentra equipado con el procesador Intel Core i5-13400, el mismo informa los núcleos del Tipo "E" y "P", solo cuenta con 6 (seis) núcleos del tipo Performance.	CUMPLE	NO CUMPLE No se puede determinar el cumplimiento de este punto, su catálogo y Planilla de datos garantizados no refleja el modelo exacto del procesador.
8 - Procesador				
9 - Puertos / Ranuras	1 (un) puerto USB Tipo C 3.2 Gen 1. o superior como mínimo. 2 (dos) puertos USB Tipo A 3.2 Gen 1 o superior como mínimo. Un puerto HDMI (compatible con el monitor ofertado)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10 - Memoria RAM	Deberá contar con 32 GB como mínimo. Tipo DDR5 4800 MHz o superior. Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.	NO CUMPLE Solo cuenta con 16 GB DDR4 de 3200 MHz, capacidad y tecnología inferior	CUMPLE	NO CUMPLE Solo cuenta con 16 GB DDR4 de 3200 MHz capacidad y tecnología inferior
11 - Almacenamiento	Disco Duro de 512 GB SSD. como mínimo Factor de forma M.2. Interfaz NVMe.	NO CUMPLE Cuenta con disco de 256 SSD y 1 TB SATA capacidad y tecnología inferior	CUMPLE	NO CUMPLE Cuenta con disco de 256 SSD y 1 TB SATA capacidad y tecnología inferior
12 - Interfaz de sonido	Puerto Jack 3.5mm compatible con parlantes, auriculares y micrófonos. Parlantes integrados e Internos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



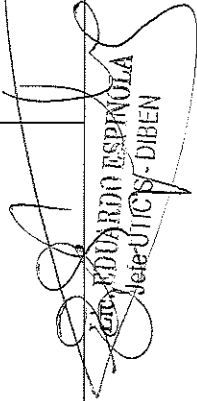
Ricardo Espinola

Jefe UIC'S - DIBEN

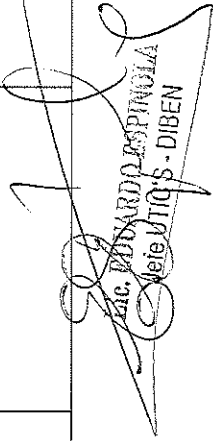
13 - Tarjeta de video	Encapsulada al procesador. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior.	CUMPLE	CUMPLE	<p>NO CUMPLE No se puede determinar el cumplimiento de este punto, su catálogo y Planilla de datos garantizados no refleja el modelo exacto del procesador.</p>
14 - Tarjeta de video dedicada	Memoria de 4GB GDDR5 o superior. Deberá soportar la resolución 2560 x 1440 en 60 Hz o superior. La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo.	<p>NO CUMPLE Tarjeta de video de 2GB DDR3 Según listado de componentes el modelo es GT 730</p>	CUMPLE	<p>NO CUMPLE Tarjeta de video de 2GB DDR3 Según listado de componentes el modelo es GT 730 Capacidad inferior a lo solicitado</p>
15 - Monitor	Pantalla Plana con entrada tipo HDMI, de la misma marca que el Gabinete. Fuente de alimentación interna con entrada dinámica (100-240 V / 50-60 Hz) compatible con la red eléctrica nacional (220 VCA / 50 Hz). Resolución 1920x1080 en 60Hz o superior. Tipo LED no menor a 21,5" y no superior a 25". Relación de aspecto 16:9.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
16 - Teclado	La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor. Tipo QWERTY en español. Deberá ser del mismo color que el gabinete y monitor. No se aceptaran adaptadores ni teclados Inalámbricos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
17 - Mouse / Ratón	La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor. Deberá ser óptico con Scroll integrado. Deberá poseer mínimo 2 botones. Deberá ser del mismo color que el gabinete y monitor. No se aceptaran adaptadores ni mouse inalámbricos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE


 Lic. EDUARDO ESPINOZA
 Jefe UTIC - DIBEN


18 - Conexion de Red	Tarjeta de Red 10/100/1000 full duplex Tarjeta de red inalámbrica 802.11ax o superior.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
19 - Fuente de Alimentación	Fuente de alimentación con entrada dinámica (100-240 V / 50-60 Hz) compatible con la red eléctrica nacional (220 VCA / 50 Hz). La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
20 - Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves. Integridad de la Plataforma TPM v2.0 o superior.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
21 - Licencias	Licencia de Windows 11 Pro o superior, versión OEM. Deberá estar pre-instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias directas para su puesta en producción. Deberá estar disponible en idioma español, con la última actualización del sistema operativo al momento de la compra.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
22 - 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.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
23 - 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.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE


EDUARDO ESPINOLA
Jefe UTICS - DIBEN

24 - 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.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
25 - Certificación y documentaciones requeridas	Certificación ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo" Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft). Deberá contar con certificación EPEAT Silver comprobable desde el sitio web del mismo. Certificación tipo ISO 14001 vigente. Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético del equipo en su conjunto (Energy Star o ErP lot 3 o similar). Carta de Distribución del representante o distribuidor oficial en el país. Carta de Autorización del Fabricante. Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	NO CUMPLE Según lo declarado y catalogo presentado no cuenta con certificación EPEAT Silver, solo cuenta con las certificaciones CE,FCC, CB y TCO.	CUMPLE	CUMPLE


Lic. RICARDO ESPINOLA
Vete DTIQ S - DIBEN

26 - Componentes del equipo y números de parte	Deberá ser presentada una lista por escrito que contenga: monitor, procesador, memoria, fuente, placa madre, unidad de almacenamiento, teclado, mouse con sus respectivos números de parte original del fabricante, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante.	NO CUMPLE El listado de componentes presentado figura que el equipo cuenta con la siguiente configuración: 8GB/512GB y Video GT730 2 GB DDR3, y el número de partes es DT.VYGAL.001 pero lo declarado en su Planilla de datos garantiza DT.VYGAL.002, que cuenta con otras configuraciones.	CUMPLE	NO CUMPLE El listado de componentes presentado figura que el equipo cuenta con la siguiente configuración: Intel Core i5-13400/8GB/512GB y Video GT730 2 GB DDR3, y el número de partes es DT.VYGAL.001 pero lo declarado en su Planilla de datos garantiza que cuenta con procesador i7.
---	---	--	---------------	--


D. C. EDUARDO ESPINOLA
JEFE UIC'S - DIBEN

DETALLE DEL INCUMPLIMIENTO OFFICE COMPU S.A

- 1- "8 – Procesador: 8 (ocho) núcleos físicos como mínimo (en caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con los núcleos del tipo performance "P-core"). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4.0 Ghz como mínimo. Memoria Caché. 16 MB mínimo. Soporte de Virtualización de Hardware. Indistintamente de la marca o modelo ofertado, el procesador podrá ser de hasta dos (2) generaciones anteriores con respecto a la última generación lanzada oficialmente. Esta condición debe ser verificable a través del sitio web oficial del fabricante de procesadores"

Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma OFFICE COMPU S.A, y la misma según las especificaciones técnicas presentadas en el apartado de "Procesador" oferta el procesador Intel Core i5-13400, conforme se observa:

Características	Especificaciones Técnicas	
	Solicitadas	Ofrecidas
Marca	El oferente deberá indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Acer
Modelo	El oferente deberá indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Veriton X4710G
Número de Parte del Fabricante del Equipo		DT.VY.GAL.002
Origen		CHINA
Cantidad	15	15
1 - Chasis	Torre, Media torre, Mini torre, Micro torre o Small Form Factor (SFF).	Small Form Factor (SFF)
2 - BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante	CUMPLE
3 - Procesador	8 (ocho) núcleos físicos como mínimo: velocidad 4.0 GHz como mínimo (en el caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con los núcleos del tipo performance "P-core") La velocidad puede ser alcanzada con frecuencia Turbo o similar Memoria Cache: 8 MB mínimo Soporte de Virtualización de Hardware Sin importar la marca o modelo ofertado, el Procesador tendrá una antigüedad de lanzamiento al mercado internacional no mayor a 24 meses. La misma deber ser verificable en la web del fabricante.	13th Generation Intel® Core™ i5 13400 processor, Intel® UHD Graphics 770 / 730 Chipset: Intel® B660

En el sitio oficial de la marca Intel se puede verificar si el procesador Intel Core i5-13400 cuenta con los 8 (ocho núcleos) requerido en las especificaciones técnicas:

Sitio: <https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/sku/230495/intel-core-i513400-processor-20m-cache-up-to-4-60-ghz/specifications.html>

Cantidad de Performance-cores	6
Cantidad de Efficient-cores	4

Según se puede observar, que procesador y los tipos de núcleos "E" Eficiencia y "P" Performance, lo cual el procesador Intel Core i5-13400 cuenta solo con 6 (seis) núcleos del tipo "P" performance, capacidad inferior a lo solicitado en las especificaciones técnicas, Por lo tanto el equipo no cumple con las especificaciones técnicas que dice: "8 – Procesador: 8 (ocho) núcleos físicos como mínimo (en caso que

Lic. EDUARDO ESPINOLA
Jefe UTIC'S - DIBEN

se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con los núcleos del tipo performance "P-core")."

- 2- **"10 - Memoria RAM: Deberá contar con 32 GB como mínimo. Tipo DDR5 4800 MHz o superior. Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones."**

Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma **OFFICE COMPU S.A**, y la misma según las especificaciones técnicas presentadas, en la misma se puede observar que la misma presenta un equipo que cuenta solo con "16 GB de Memoria RAM del tipo DD4 3200 MHz, capacidad inferior a lo solicitado en las especificaciones técnicas.

5 - Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR4 2400 MHz o superior: 16 GB como mínimo Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones. Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre: 32 GB mínimo.	16 GB DDR4 3200 MHz UDIMM Up to 128 GB of Dual-channel DDR4 3200 MHz Quedando 3 ranuras libres para futuras expansiones.
-----------------	---	--

Por lo tanto el equipo propuesto, no cumple con las especificaciones técnicas que solicita: **"10 - Memoria RAM: Deberá contar con 32 GB como mínimo. Tipo DDR5 4800 MHz o superior. Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones"**

- 3- **"11 – Almacenamiento: Disco Duro de 512 GB SSD. como mínimo Factor de forma M.2. Interfaz NVMe."**

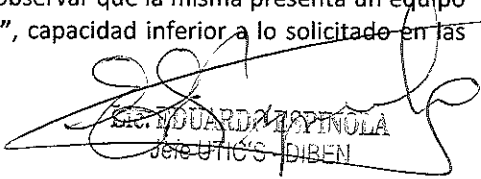
Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma **OFFICE COMPU S.A**, y la misma según las especificaciones técnicas presentadas, en la misma se puede observar que la misma presenta un equipo que cuenta solo con **"256 SSD y 1 TB de 7200 RPM"**, capacidad inferior a lo solicitado en las especificaciones técnicas.

7 - Unidad de Disco Duro	Disco Duro de 256GB SSD para el Sistema Operativo, además se debe incluir un Disco Duro SATA III de 7200 rpm, 1TB mínimo para almacenamiento de datos.	Cumple
--------------------------	--	--------

Por lo tanto, el equipo propuesto, no cumple con las especificaciones técnicas que solicita **"Almacenamiento: Disco Duro de 512 GB SSD. como mínimo Factor de forma M.2. Interfaz NVMe"**

- 4- **"14 - Tarjeta de video dedicada: Memoria de 4GB GDDR5 o superior. Deberá soportar la resolución 2560 x 1440 en 60 Hz o superior. La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo."**

Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma **OFFICE COMPU S.A**, y la misma según las especificaciones técnicas presentadas, en la misma se puede observar que la misma presenta un equipo que cuenta solo con **"Tarjeta de Video GTI 1030 2 GB DDR5"**, capacidad inferior a lo solicitado en las especificaciones técnicas.


Sr. EDUARDO ESPINOLA
Ejecutivo - DIBEN

10 - Tarjeta de video dedicada	Tipo PCI EXPRESS Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente resolución. 2048 MB GDDR5 mínimo. 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.	GT1030 2GB/GDDR5/64bit 1227
--------------------------------	--	-----------------------------

Se observa que en el Listado de Componentes y N° de Partes del equipo, el mismo declara el **Part# DT.VYGAL.001** que según el sitio oficial de la marca **ACER** https://paapp.acer.com/SPL_4_7_2/, el equipo en realidad se encuentra equipado con la tarjeta de Video NVIDIA GT 730, que solo cuenta con 2 GB del Tipo DDR3 (capacidad y tecnología inferior)

ESPECIFICACIONES TECNICAS



PO Number	Part#	Description	KC Product Group	KC Part#	KC Part Description
AASO23023630	DT.VYGAL.001	Desktop VX4710G-SD510-INTEL C15-13400/8G*1/512G*1/ST 730	CPU	KC-13401.C15	CPUIntelCores13400LGA2-5GHz9 5M3200170065WRaploLake-S99C50A
AASO23023630	DT.VYGAL.001	Desktop VX4710G-SD510-INTEL C15-13400/8G*1/512G*1/ST 730	MEMORY	KN-8GB0C.023	MemoryA-DATAUNB-DIMMODRRV32008GBM2P32NC8T1-BGRSLF+HFM+R8

SITIO OFICIAL ACER

Spare Parts Lookup 1001

Enter Part Serial Number

Spare Part Details

Description :

Class :

Model/Family :

RID :

Spare Parts List	
Part Number	Description
DA.73011.004	VGA CARD NVIDIA GT730 DDRIII 2GB LOW PROFILE PCI-EX16 UEFI DVI HDMI 288-PIN 326-Y01A8 SHORT FAN/SINK

Por lo tanto el equipo propuesto, no cumple con las especificaciones técnicas que solicita: **"Tarjeta de video dedicada: Memoria de 4GB GDDR5 o superior. Deberá soportar la resolución 2560 x 1440 en 60 Hz o superior. La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo"**

- 5- 25 - Certificación y documentaciones requeridas: Certificación ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo" Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft). Deberá contar con certificación EPEAT Silver comprobable desde el sitio web del mismo. Certificación tipo ISO 14001 vigente. Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético del equipo en su conjunto (Energy Star o ErP lot 3 o similar). Carta de Distribución del representante o distribuidor oficial en el país. Carta de Autorización del Fabricante. Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.

Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma **OFFICE COMPU S.A.**, y la misma según las especificaciones técnicas presentadas, en la misma se puede observar que la misma presenta un equipo

Eduardo Espinola
Jefe UTIC'S - DIBEN

que no cuenta con la Certificación EPEAT Silver comprobable desde el sitio web del mismo, según lo declarado en sus Especificaciones técnicas y Catálogo el mismo solo se encuentra certificado por “CE, FCC, CB y TCO” conforme se observa:

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
21 - Certificación y documentaciones requeridas	Certificación tipo ISO 9001:2015 o similar del fabricante del equipo.	<div>CE FCC CB TCO Certified (X4710GT only)</div>
	Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft) Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energetico en sus fuentes de alimentación. (Energy Star o ErP lot 3). Deberá contar con certificación EPEAT comprobable desde el sitio web del mismo Carta de Distribución del Representante Carta de Autorización del Fabricante Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado. Certificación tipo ISO 14001:2015 del fabricante del equipo	

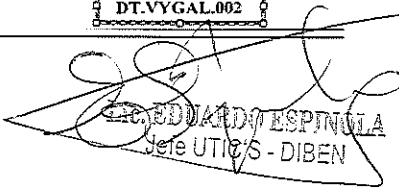
CATALOGO	
System compliance	RoHS, DMI, GS, ENERGY STAR
Options and accessories	Wireless (2.4 GHz RF) keyboard and mouse USB keyboard and mouse
Certification	CE FCC CB TCO Certified (X4710GT only)

Por lo tanto el equipo propuesto, no cumple con las especificaciones técnicas que solicita: **“Deberá contar con certificación EPEAT Silver comprobable desde el sitio web del mismo”**

27 - Componentes del equipo y números de parte: “Deberá ser presentada una lista por escrito que contenga: monitor, procesador, memoria, fuente, placa madre, unidad de almacenamiento, teclado, mouse con sus respectivos números de parte original del fabricante, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante”

Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma OFFICE COMPU S.A, y la misma según las especificaciones técnicas declara que el equipo cuenta con Numero de parte del Fabricante del equipo “DT.VYGAL.002”, pero en el Listado de Componentes específicos figura el Numero de Parte “DT.VYGAL.001”, cada uno de estos números de partes, cuentan con componentes diferentes, haciendo difícil determinar con exactitud que componentes cuenta el modelo ACER Veriton VX4710G ya que arroja dos configuraciones diferentes.

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
Características	Especificaciones Técnicas	
	Solicitadas	Ofrecidas
Marca	El oferente deberá indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Acer
Modelo	El oferente deberá indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Veriton X4710G
Número de Parte del Fabricante del Equipo		<div>DT.VYGAL.002</div>


EDUARDO ESPINOLA
Jefe UTIC/S - DIBEN

LISTADO DE COMPONENTES PRESENTADO

PO Number	Part#	Description
AASO23023630	DT.VYGAL.001	Desktop VX4710G-SD510;INTEL Ci5-13400/8G*1/512G*1/GT 730
AASO23023630	DT.VYGAL.001	Desktop VX4710G-SD510;INTEL Ci5-13400/8G*1/512G*1/GT 730
AASO23023630	DT.VYGAL.001	Desktop VX4710G-SD510;INTEL Ci5-13400/8G*1/512G*1/GT 730
AASO23023630	DT.VYGAL.001	Desktop VX4710G-SD510;INTEL Ci5-13400/8G*1/512G*1/GT 730

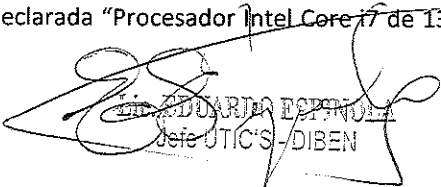
Por lo tanto, no logrando identificar con exactitud que componentes cuenta el equipo ACER Veriton VX4710G el mismo no cumple con el requisito de: " 27 - Componentes del equipo y números de parte: "Deberá ser presentada una lista por escrito que contenga: monitor, procesador, memoria, fuente, placa madre, unidad de almacenamiento, teclado, mouse con sus respectivos números de parte original del fabricante, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante"

DETALLE DEL INCUMPLIMIENTO EMPRENDIMIENTO DEL SUR S.A

- 1- 8 – Procesador: 8 (ocho) núcleos físicos como mínimo (en caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con los núcleos del tipo performance "P-core"). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4.0 Ghz como mínimo. Memoria Caché. 16 MB mínimo. Soporte de Virtualización de Hardware. Indistintamente de la marca o modelo ofertado, el procesador podrá ser de hasta dos (2) generaciones anteriores con respecto a la última generación lanzada oficialmente. Esta condición debe ser verificable a través del sitio web oficial del fabricante de procesadores.

Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A, en la cual en las Especificaciones técnicas presentadas la misma no declara con exactitud los componentes y las características de su equipo de la marca ACER propuesto, ya que la misma solo menciona el procesador Intel Core i7 de 13 generación, no el modelo específico para evaluar si la misma cuenta con los 8 (ocho) núcleos físicos requeridos, la velocidad y la Memoria Cache.

En el Catalogo presentado, solo refleja la misma informacion declarada "Procesador Intel Core i7 de 13 generación" según se puede observar:


EDUARDO ESPINOLA
JEFE UTIC'S-DIBEN