



MEMORÁNDUM

A: Abg. Alberto Jara, UOC

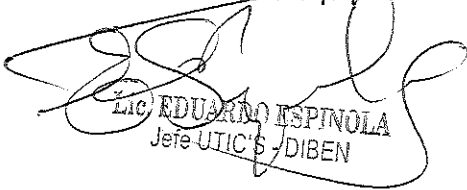
DE: Lic. Eduardo Espinola, UTIC

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, PARASOFT SRL.

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

  
Lic. EDUARDO ESPINOLA  
Jefe UTIC'S / DIBEN

DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

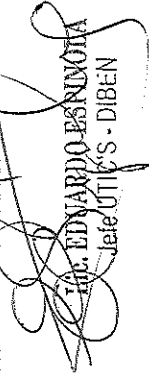
Fecha: 09/10/24 Hora: 09:37

Recibido por:   
Juan Adrián Sanabria  
Director de Contrataciones Públicas


Aclaración:

Análisis del cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas

ITEM 1 - COMPUTADORAS PORTÁTILES - INTERMEDIA				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	Oferentes		
		ITCS S.A	EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A	PARASOFT SRL
1 - Marca	El oferente deberá indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	HP	Lenovo	DELL
2 - Modelo	El oferente deberá indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	ProBook 455 G10	TP E14 G5	Latitude 5450
3 - Número de Parte del Fabricante del Equipo	A indicar por el oferente	719F6AV	No declara	210-BMPS
4 - Color	Blanco, negro o escala de Grises	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5 - Origen	A indicar por el oferente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6 - Cantidad	A indicar por el oferente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7 - BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

  
Lic. EDUARDO BENINOA  
Jefe UTI 1° S - DIBEN

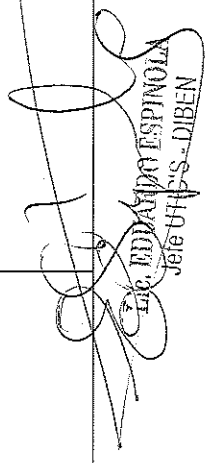
	6 (seis) núcleos físicos como mínimo (en el caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "Pcore", este requisito mínimo debe ser cumplido con los núcleos del tipo performance "P-core"). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4.0 Ghz como mínimo. Memoria Caché. 12 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.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8 - Procesador				CUMPLE
9 - Memoria RAM	Deberá contar con 16 GB como mínimo. Tipo DDR4 3200 MHz como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10 - Almacenamiento	Disco Duro de 512 GB SSD como mínimo. Factor de forma M.2. Intefaz NVMe	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
11 - Interfaz de sonido	Incorporado, puerto jack para auriculares o parlantes y entrada Microfono de 3,5 mm. Parlantes integrados e Internos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
12 - Tarjeta de video	Encapsulada al procesador. Deberá tener al menos una salida de video tipo HDMI. Deberá soportar la resolución 1920x1080 o 1920x1200 o superior.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

  
Lic. EDUARDO ESPINOSA  
Jefe UTICS - DIBEN

13 - Pantalla integrada	HD no menor a 14" y no superior a 16" pulgadas, con antirreflejo, Resolución 1920x1080 o 1920x1200 o superior. Relación de aspecto 16:9 o 16:10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
14 - Webcam	Incorporada de fábrica.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15 - Teclado	Standard para Windows en español.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
16 - Touchpad	Touch Pad multitáctil con 2 botones como mínimo.	CUMPLE	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	CUMPLE
18 - Puertos / Ranuras	Mínimamente deberá poseer los siguientes puertos: 2 USB 3.0 Tipo A y/o Tipo C.	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).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
20 - Batería	41Wh o superior.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
21 - Seguridad	TPM v2.0 o superior.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
22 - Accesorios	Mouse Óptico Retráctil. Mochila o maletín color negro o gris, y compatible con el equipo. Mouse PAD.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Dr. EDUARDO ESPÍNOLA  
Jefe UPTC'S / DIBEN

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	CUMPLE
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	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	CUMPLE

  
Eddardo Espinola  
Jefe UTHS-DIBEN

ALFONSO SPINOLA  
de UTTIC'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	CUMPLE
------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------------	--------

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.

  
SECRETARÍA DE ESPINOLA  
Jefe de ICS - DIBEN









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	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	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
11 - Almacenamiento	Disco Duro de 512 GB SSD, como mínimo Factor de forma M.2. Interfaz NVMe.	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
12 - Interfaz de sonido	Puerto Jack 3.5mm compatible con parlantes, auriculares y micrófonos. Parlantes integrados e Internos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13 - Tarjeta de video	Encapsulada al procesador. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior.	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

NO CUMPLE  
No se puede determinar el cumplimiento de este punto, su catalogo y Planilla de datos garantizados no refleja el modelo exacto del procesador.

ESPINOSA  
SISTEMAS - DIBEN

		NO CUMPLE Tarjeta de video de 2GB DDR3 Según listado de componentes el modelo es GT 730	CUMPLE	NO CUMPLE Tarjeta de video de 2GB DDR3 Según listado de componentes el modelo es GT 730 Capacidad inferior a lo solicitado	NO CUMPLE Tarjeta de video de 2GB DDR3 Según listado de componentes el modelo es GT 730 Capacidad inferior a lo solicitado
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.	NO CUMPLE Tarjeta de video de 2GB DDR3 Según listado de componentes el modelo es GT 730	CUMPLE	NO CUMPLE Tarjeta de video de 2GB DDR3 Según listado de componentes el modelo es GT 730 Capacidad inferior a lo solicitado	NO CUMPLE Tarjeta de video de 2GB DDR3 Según listado de componentes el modelo es GT 730 Capacidad inferior a lo solicitado
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	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	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	CUMPLE
18 - Conexion de Red	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Tarjeta de red inalámbrica 802.11ax o superior.	CUMPLE	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	CUMPLE

*[Signature]*  
SECRETARÍA DE POLÍTICA DE TIC'S / 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	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	CUMPLE

EDGARDO ESPINOSA  
Jefe UT/CS - DIBEN



GOBIERNO DEL  
PARAGUAY



DIRECCIÓN DE  
BENEFICENCIA  
Y AYUDA SOCIAL  
PARAGUAY

PARAGUAY  
NANGAREKO  
HA TEKOATY PYTYVŌ  
NOAKÁHA

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.	<b>NO CUMPLE</b> El listado de componentes presentado figura que el equipo cuenta con la siguiente configuración: 8GB/512GB y Video GT730 2 GB DDR3, y el numero de partes es DT.VYGAL.001 pero lo declarado en su Planilla de datos garantizado declara DT.VYGAL.002, que cuenta con otras configuraciones.	<b>NO CUMPLE</b> 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 numero de partes es DT.VYGAL.001 pero lo declarado en su Planilla de datos garantizado que cuenta con procesador 17.	<b>CUMPLE</b>
------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

SECRETARÍA EJECUTIVA  
DE LICITACIONES - 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.VVGA.L.002
Origen		CHINA
Cantidad	15	15
1 - Chasis	Torre, Media torre, Mini torre, Micro torre o Small Form Factor (SFF). Debe ser actualizable desde la web del fabricante	Small Form Factor (SFF)
2 - BIOS del Sistema		CLINPL3
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 Caché: 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

2.2. CONFORME A LA VERDAD  
ME ULTIMO DIBIEN



Se ha ingresado al sitio oficial de la marca Intel, a fin de 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/x/es/products/sku/230495/intel-core-i5-13400-processor-20m-cache-up-to-4-60-ghz/specifications.html>

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

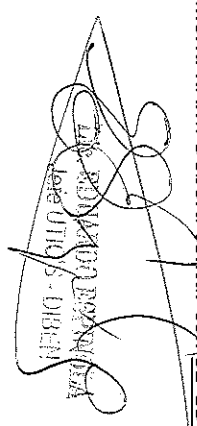
Según se puede observar, el procesador Informan los tipos de núcleos "E" Eficiencia y "P" Performance, lo cual el procesador Intel Core i5-13400 cuenta solo con 6 (seis) núcleos del tipo "P" performance, capacidad inferior a lo solicitado en las especificaciones técnicas, Por lo tanto el equipo no cumple con las especificaciones técnicas que dice: **"8 – Procesador: 8 (ocho) núcleos físicos como mínimo (en caso que 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.	<div>16 GB DDR4 3200 MHz UDIMM</div> <div>Up to 128 GB of Dual-channel DDR4 3200 MHz</div> <div>Quedando 3 bancos libres para futuras expansiones.</div>
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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"**

  
Luz Domínguez  
Luz Domínguez - DIBEN

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
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

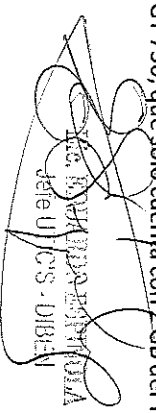
Por lo tanto, el equipo propuesto, no cumple con las especificaciones técnicas que solicita **"Almacenamiento: Disco Duro de 512 GB SSD. como mínimo Factor de forma M.2. Interfaz NVMe"**

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.

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.	<div>CITI1030 2GB/GDDR5/64bit 1227</div>
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

Pero, 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/](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 2GB del Tipo DDR3 (capacidad y tecnología inferior)



**Ing. DORA PATRICIA  
GARCIA**  
C/S - DIBEN

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Office Computer  
205 328  
206 176/7

PO Number	Part#	Description	KC Product Group	KC Part#	KC Part Description
AA5023023630	DI.VYGA.001	Desktop VXA710G S0516 INTEL C6- 13400SG 14512G 16GT 730	CPU	KC.13401 C15	CPUMINICONQ1314001GA2 SG14D S1A3201700G5VVRapitol de 599C50A
AA5023023630	DI.VYGA.001	Desktop VXA710G S0516 INTEL C6- 13400SG 14512G 16GT 730	MEMORY	KM.B080C.023	Memoria D4VALNB-DIMMDDRHY2008GBALZP3NCAT1-BG8SLF-HFPAI-R0

SITIO OFICIAL ACER

Spare Parts Lookup 1001

Enter Part/Serial Number

DI.VYGA.001

SRL Lookup

Spare Part Details

Description : VXA710G-S0516 VMPROCAL/AVIWA01S-13400GB1.G17300G5.S12GB PCI.SSD

Class : COMPUTER.DESKTOP

Model/Family : SYSTEM

RID : Y

Spare Parts List

Part Number	Description
DA.73011.004	VGA CARD NVIDIA G1730 DDRIII 2GB LOW PROFILE PCI-E X16 UEFI DVI HDMI 288-6N336 X01A8 SHORT FANSINK

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

2023-03-03  
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL  
MOAKAHA



GOBIERNO DEL  
PARAGUAY



DIRECCIÓN DE  
BENEFICENCIA  
Y AYUDA SOCIAL  
PARAGUAY



PARAGUAY  
NANGAREKO  
HATEKOATY PYTYVO  
MOAKAHA

14001 vigente. Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético del equipo en su conjunto (Energy Star o EEP 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.

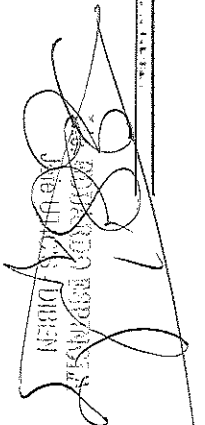
Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma OFFICE COMPU S.A, y la misma según las especificaciones técnicas presentadas, en la misma se puede observar que la misma presenta un equipo que no cuenta con la Certificación EPEAT Silver comprobable desde el sitio web del mismo, según lo declarado 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. Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft) Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético en sus fuentes de alimentación. (Energy Star o EEP 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	<div>CE FCC CB TCO Certified (X4710GT only)</div>
------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

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)

  
JOHNNY J. JIMENES

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"

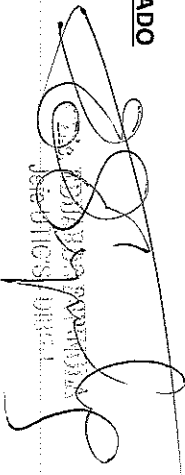
- 6- 26 - Componentes del equipo y números de parte: "Deberá ser presentada una lista por escrito que contenga: monitor, procesador, memoria, fuente, placa madre, unidad de almacenamiento, teclado, mouse con sus respectivos números de parte original del fabricante, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante"

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, este comité no puede 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
Numero de Parte del Fabricante del Equipo		DT.VYGAL.002

LISTADO DE COMPONENTES PRESENTADO

  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
RECURSOS HUMANOS

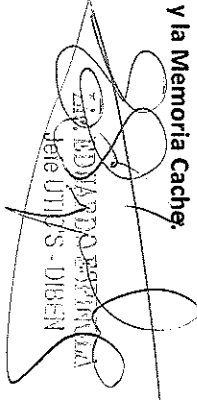
PO Number	Part#	Description
AASO23023630	DT.VYGAL.001	Desktop VX4710G-SD510;INTEL Cİ5-13400/8G*1/512G*1/GT 730
AASO23023630	DT.VYGAL.001	Desktop VX4710G-SD510;INTEL Cİ5-13400/8G*1/512G*1/GT 730
AASO23023630	DT.VYGAL.001	Desktop VX4710G-SD510;INTEL Cİ5-13400/8G*1/512G*1/GT 730
AASO23023630	DT.VYGAL.001	Desktop VX4710G-SD510;INTEL Cİ5-13400/8G*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: " 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"

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 Cache. 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.



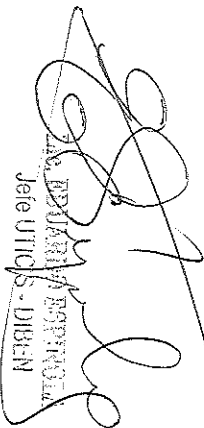
**JEFE DE DIVISION**  
**JEFE UTI/IS - DIBEN**



PARAGUAI  
NANGAREKO  
HA TEKOAITY PYTYVO  
MOAKAHA

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS

  
EDURNE ESPINOLA  
Jefe UTICIS - DIBEN



GOBIERNO DEL  
PARAGUAY



DIRECCIÓN DE  
BENEFICENCIA  
Y AYUDA SOCIAL  
PARAGUAY



PARAGUAY  
NANGAREKO  
HA TEKOATY PYTYVO  
MOAKAHA

FORMULARIOS ADICIONALES

Planilla de datos garantizados

DESCRIPCIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ÍTEM OFERTADO

Nº DE ÍTEM: COMPUTADORAS DE ESCRITORIO - AVANZADA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Veriton Compact Tower 13th Gen Intel® Core™ i7 Processor

MARCA: ACER

FABRICANTES/S: ACER

PROCEDENCIA/S: CHINA

ORIGEN: Taiwan

DETALLES DEL BIEN/PRODUCTO: Computadora de escritorio diseñada para uso avanzado, equipada con procesador Intel® Core™ i7 de 13ª generación, memoria expansible, múltiples puertos de conexión y opciones de almacenamiento personalizadas. Ideal para tareas de alto rendimiento en entornos profesionales.

PRESENTACION DEL PRODUCTO: Caja compacta, incluye computadora, teclado y mouse estándar. Color negro, con diseño moderno y funcional.

CERTIFICACIONES: Certificación ISO 9001, Energy Star, y EPEAT para productos electrónicos con eficiencia energética.

GARANTIA: Garantía estándar de 3 años con servicio técnico y soporte global, ampliable bajo contrato.

INFORMACION ADICIONAL RELEVANTE: El equipo cuenta con múltiples puertos de conexión (USB 3.2, HDMI, DisplayPort), sistema de refrigeración optimizado y soporte para expansión de almacenamiento adicional.

Laura Raquel Benítez de Becker  
Representante legal

Grupo Emprendimientos del Sur S.A.

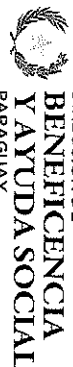
Dña. LAURA BENITEZ DE BECKER  
1980-11-19



YOUNG & RUBICAM  
ADVERTISING • BUREAU



GOBIERNO DEL  
PARAGUAY



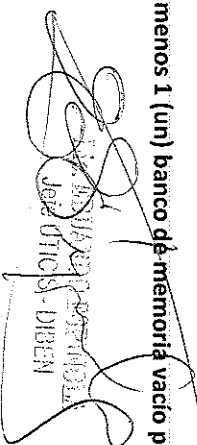
UNIDAD DE  
BENEFICENCIA  
Y AYUDA SOCIAL  
PARAGUAY

PARAGUAY  
NANGAREKO  
HA TEKOKATY PYTYVO  
MOAKAHA

PO Number	Part	Description	MC Product Group
AA5023023630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510-INTEL C5-13400RG*/1512G*/1GT 730	CPU
AA5023023630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510-INTEL C5-13400RG*/1512G*/1GT 730	MEMORY
AA5023023630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510-INTEL C5-13400RG*/1512G*/1GT 730	KB
AA5023023630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510-INTEL C5-13400RG*/1512G*/1GT 730	MOUSE
AA5023023630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510-INTEL C5-13400RG*/1512G*/1GT 730	UUID(Big-endian)
AA5023023630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510-INTEL C5-13400RG*/1512G*/1GT 730	HDD
AA5023023630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510-INTEL C5-13400RG*/1512G*/1GT 730	WIRELESS LAN
AA5023023630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510-INTEL C5-13400RG*/1512G*/1GT 730	SPS
AA5023023630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510-INTEL C5-13400RG*/1512G*/1GT 730	FMACADDRESS
AA5023023630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510-INTEL C5-13400RG*/1512G*/1GT 730	MOUSE
AA5023023630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510-INTEL C5-13400RG*/1512G*/1GT 730	UUID(Little-endian)
AA5023023630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510-INTEL C5-13400RG*/1512G*/1GT 730	GRAPHICCARD
AA5023023630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510-INTEL C5-13400RG*/1512G*/1GT 730	MACADDRESS
AA5023023630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510-INTEL C5-13400RG*/1512G*/1GT 730	MACADDRESS

Por lo tanto, no teniendo informacion del modelo exacto de su procesador, ya que los documentos presentados solo menciona el procesador Intel Core i7 de 13 generacion, no se puede determinar si el mismo cumple con las especificaciones tecnicas, pero en su listado de componentes presentados el equipo se encuentra equipado con el procesador Intel Core i5-13400 y el mismo **NO CUMPLE** con la cantidad de nucleos requerido que solicita: "8 - Procesador: 8 (ocho) nucleos fisicos como minimo (en caso que se ofrezcan procesadores que informen nucleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", **este requisito minimo debe ser cumplido con los nucleos del tipo performance "P-core"**). La velocidad con frecuencia Turbo debera alcanzar 4.0 Ghz como minimo. Memoria Cache. 16 MB minimo. Soporte de Virtualización de Hardware. Indistintamente de la marca o modelo ofertado, el procesador podra ser de hasta dos (2) generaciones anteriores con respecto a la ultima generacion lanzada oficialmente. Esta condicion debe ser verificable a través del sitio web oficial del fabricante de procesadores."

- 10 - Memoria RAM: Debera contar con 32 GB como minimo. Tipo DDR5 4800 MHz o superior. Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacio para futuras expansiones.

  
Jefe Oficina - DIBEN



PARAGUAY  
DIRECCIÓN DE  
BENEFICENCIA  
Y AYUDA SOCIAL  
HA TEKOAITY PYTYVO  
MOAKAHA

Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma **EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.**, en la cual, en el catalogo presentado, el equipo **ACER Veriton VX4710G** solo cuenta con la Memoria **16 GB DDR4 3200 MHz**, capacidad y tecnología inferior a lo solicitado.

CATALOGO PRESENTADO

Memoria RAM	16 GB DDR4 3200 MHz UDIMM
	Up to 128 GB of Dual-channel DDR4 3200 MHz

Por lo tanto el equipo propuesto, **NO CUMPLE** con las especificaciones técnicas que dice: "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."

- 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 **EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.**, en la cual, en el catálogo presentado, el equipo **ACER Veriton VX4710G** solo cuenta con almacenamiento de 256 GB y 1 TB SATA, capacidad inferior a lo solicitado.

CATALOGO PRESENTADO

Storage	Hard disk drive:	Solid state drive:
	• 1 TB GB 3.5-inch 7200 RPM	• 256 GB M.2 2280 PCIe SSD

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

- 13 - Tarjeta de video: Encapsulada al procesador. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior."

EVALUADOR  
MARIO DIAZ / DIBEN

Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma **EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.**, en la cual, en el catálogo y especificaciones técnicas presentada, no se puede determinar que el equipo cuenta con la Tarjeta de video encapsulada al procesador por lo tanto el equipo ACER Veriton VX4710G no cumple con las especificaciones técnicas que solicita: *"Tarjeta de video: Encapsulada al procesador. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior."*

- **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 **EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.**, en la cual, en el catálogo presentado el mismo cuenta con la Memoria de 2 GB DDR5, capacidad inferior a lo solicitado en las Especificaciones técnicas que requiere de 4 GB DDR5.

CATALOGO PRESENTADO

Graphics

2 GB of DDR5

Por lo tanto el equipo propuesto, **NO CUMPLE** con las especificaciones técnicas que dice *"Tarjeta de video dedicada: Memoria de 4GB GDDR5 o superior."*

- **"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.**

Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma **EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.**, en la cual, en el listado de Componentes y N° de partes presentado, el equipo ACER Veriton VX4710G cuenta con Par#**"DT.VYGAL.001"** y según el sitio oficial de la marca el equipo cuenta con la siguiente configuración:

Procesador: Intel Core i5-13400  
Memoria RAM: 8 GB  
Almacenamiento: 512 GB SSD

  
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL  
MOAKAHA



GOBIERNO DEL  
PARAGUAY



SECCIÓN DE  
BENEFICENCIA  
Y AYUDA SOCIAL

PARAGUAY  
NANGAREKO  
HA TEKOATY PYTYVO  
MOAKAHA

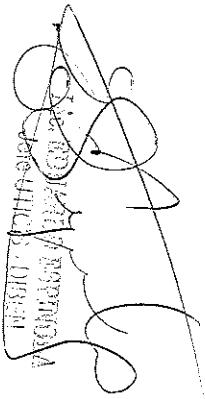
Gráfica dedicada: GT 730 2 GB DDR3

Todos los componentes inferiores a lo solicitado en las especificaciones técnicas, por lo tanto, **NO CUMPLE** con los requisitos de "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."

LISTADO DE COMPONENTES PRESENTADO

PO Number	Part	Description	MC Product Q100
AA5023923630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510,INTEL C6-13400/8G*/1612G*/16GT 730	CPU
AA5023923630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510,INTEL C6-13400/8G*/1612G*/16GT 730	MEMORY
AA5023923630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510,INTEL C6-13400/8G*/1612G*/16GT 730	KB
AA5023923630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510,INTEL C6-13400/8G*/1612G*/16GT 730	BIOS
AA5023923630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510,INTEL C6-13400/8G*/1612G*/16GT 730	MO
AA5023923630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510,INTEL C6-13400/8G*/1612G*/16GT 730	UVD (Big endian)
AA5023923630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510,INTEL C6-13400/8G*/1612G*/16GT 730	HDD
AA5023923630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510,INTEL C6-13400/8G*/1612G*/16GT 730	WIRELESS LAN
AA5023923630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510,INTEL C6-13400/8G*/1612G*/16GT 730	SPS
AA5023923630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510,INTEL C6-13400/8G*/1612G*/16GT 730	MACADDRESS
AA5023923630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510,INTEL C6-13400/8G*/1612G*/16GT 730	MOUSE
AA5023923630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510,INTEL C6-13400/8G*/1612G*/16GT 730	UVD (Little-endian)
AA5023923630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510,INTEL C6-13400/8G*/1612G*/16GT 730	GRAPHICCARD
AA5023923630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510,INTEL C6-13400/8G*/1612G*/16GT 730	MACADDRESS
AA5023923630	DT VYQAL 001	Desktop VX4710G-SD510,INTEL C6-13400/8G*/1612G*/16GT 730	MACADDRESS

DETALLE DEL INCUMPLIMIENTO PARASOFT SRL

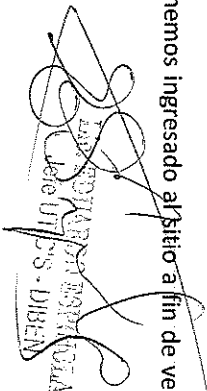
  
DIRECCIÓN DE  
CONTABILIDAD Y  
FISCALIDAD  
DIRECCIÓN

- 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 PARASOFT S.R.L, en la cual, en las especificaciones técnicas y el catalogo presentado el equipo cuenta con 32 GB tipo DDR5 4800 MHz, pero en el listado de componentes y N° de Partes la empresa declara 32 GB (16x2 GB) DDR4 3200 MHz, tecnología y velocidad inferior a lo solicitado en las especificaciones técnicas, según se puede observar:

ITEM 3 Computadoras personales (PC) de escritorio		
LINK PARA VERIFICACIÓN DE PARTES: <a href="https://paapp.acer.com/SPL_4_7_2/">https://paapp.acer.com/SPL_4_7_2/</a>		
PARTE	DESCRIPCIÓN	NUMERO DE PARTE
MONITOR	Monitor V227Q	UM.WV7AA.801
PROCESADOR	Intel Core i7-13700F	BX8071513700F
MEMORIA	32GB (2x16GB) DDR4 3200 mhz	KN.16G04.021

La propia empresa, declara el sitio: [http://paapp.acer.com/SPL\\_4\\_7\\_2/](http://paapp.acer.com/SPL_4_7_2/) para su verificación, por lo tanto, hemos ingresado al sitio a fin de verificar si la memoria es de la tecnología DDR5 con la velocidad 4800 MHz requerida en las especificaciones técnicas.

  
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL  
MOAKAHA

Spare Parts Lookup 1001

Enter Part/Serial Number : KN 16G04 021 SPL Lookup

Spare Part Details

Description: **MEM 16GB DDR4 3200** JMB-DIMM MTA6ATF2G64AZ-3GZF1 MICRON LF+HF Z4ZBF / 1ANM  
Class: COMPUTER DESKTOP  
Model/Family: MEMORY  
RUD: Y

Se ha comprobado que la memoria propuesta por la firma **PARASOFT SRL**, es de la tecnología DDR4 3200 MHz inferior a lo solicitado que requiere: **"Tipo DDR5 4800 MHz o superior"** por lo tanto, el equipo **NO CUMPLE** con las especificaciones técnicas requeridas.

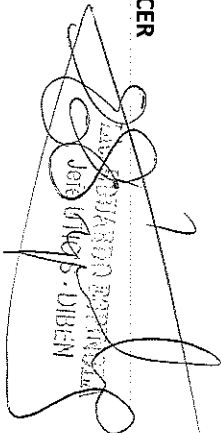
- 11 – Almacenamiento: Disco Duro de 512 GB SSD, como mínimo Factor de forma M.2, Interfaz NVMe.

Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma **PARASOFT S.R.L**, en la cual, en el las especificaciones técnicas y el catalogo presentado el equipo cuenta con un disco de 512 GB pero en listado de componentes y N° de partes, el mismo declara el N° de Parte del disco **"DB.VYG11.001"**, en el cual, en el sitio de verificación de partes que declara la empresa, el mismo es de la "Placa Madre" no así del disco propuesto.

LISTADO DE COMPONENTES PRESENTADO POR PARASOFT

UNIDAD DE ALMACENAMIENTO PRIMARIO	M.2 512GB PCIe NVMe Solid State Drive	DB.VYG11.001
-----------------------------------	---------------------------------------	--------------

SITIO OFICIAL DE ACER

  
Jefe Oficina - UBIEN



Spare Parts Lookup Tool

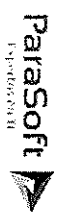
Enter Part/Serial Number :

Spare Part Details

Description :   
Class :   
Model/Family :   
RFD :

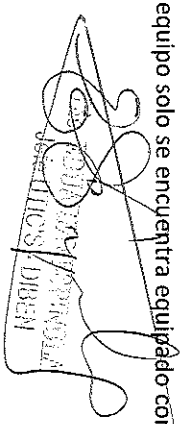
Por lo tanto, se ha ingresado al Numero de Parte del Fabricante del equipo que la misma empresa declaro en su Planilla de datos Garantizado, conforme se observa:

Planilla presentada por PARASOFT SRL



ITEM 3 Computadoras personales (PC) de escritorio				
ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	CARACTERÍSTICAS OFRE
1	Marca	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del	Exigido	ACER
2	Modelo	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	Exigido	Verillon X4710G
3	Numero de Parte del Fabricante del Eq uipo			DT.VYGAL.002

El Numero de Parte declarado "DT.VYGAL.002" en el Sitio oficial de la marca ACER, en el cual, el equipo solo se encuentra equipado con el disco 256 SSD y 1 TB SATA, capacidad y tecnología inferior a lo solicitado en las especificaciones técnicas.

  
DIRECTOR GENERAL  
DE REGISTROS Y DIBUJOS



Spare Parts Lookup 1001

Enter Part/Serial Number :

Spare Part Details

Description :

Class :

Model/Family :

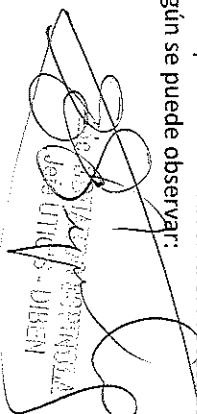
RID :

Por lo tanto, el equipo **ACER** modelo **Veriton VX4710G** cuenta con almacenamiento de 256 GB y 1 TB, por lo tanto **NO CUMPLE** con las especificaciones técnicas que requiere: *"Disco Duro de 512 GB SSD, como mínimo Factor de forma M.2, Interfaz NVMe."*

- 13 - Tarjeta de video: Encapsulada al procesador. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior.

Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma **PARASOFT S.R.L.**, en el cual, en el Listado de Componentes se observa el **Procesador-Intel Core i7-13700F**, que según el sitio oficial de Intel, este procesador no cuenta con tarjeta de video encapsulada al procesador según se puede observar:

Listado de Componentes Presentado

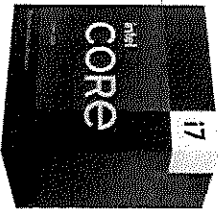


PARASOFT S.R.L.  
JOSÉ LUIS - DIBIEN

ITEM 3 Computadoras personales (PC) de escritorio		
LINK PARA VERIFICACIÓN DE PARTES: <a href="https://paapp.acer.com/SPL_4_7_2/">https://paapp.acer.com/SPL_4_7_2/</a>		
PARTE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE
MONITOR	Monitor V227Q	UM.WV7AA.B01
PROCESADOR	Intel Core i7-13700F	BX8071513700F

Sitio oficial de Intel: <https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/sku/230491/intel-core-i713700f-processor-30m-cache-up-to-5-20-ghz/specifications.html>

El Core i7-13700F no incluye gráficos integrados, lo que significa que los usuarios deberán comprar una tarjeta gráfica dedicada por separado. Este procesador tiene un TDP (Thermal Design Power) de 65W e incluye una solución de refrigeración Intel Laminar RM1.



Por lo tanto, el procesador Intel Core i7-13700F no cuenta con gráficos integrados en el procesador, por lo cual **NO CUMPLE** con las especificaciones técnicas que requiere: "13 - Tarjeta de video: Encapsulada al procesador. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior".

- 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"

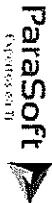
DIRECTOR GENERAL  
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL



PARAGUAY  
NANGAREKO  
HA TEKOKATY PYTYVO  
MOAKAHA

Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma **PARASOFT S.R.L.**, en la cual, en las especificaciones técnicas presentadas se puede observar que declaran el Numero de Parte del equipo **ACER** modelo **Veriton VX4710G** declarado "**DT.VYGAL.002**" en el sitio oficial de **ACER**, el equipo solo cuenta con la opción de **Tarjeta de Video NVIDIA GT 730 2 GB DDR3 (capacidad y tecnología inferior a lo solicitado)** según se puede observar:

ESPECIFICACIONES TECNICAS



ITEM 3. Computadores personales (PC) de escritorio				
ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	CARACTERÍSTICAS OFRE
1	Marca	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	Ejemplo	ACER
2	Modelo	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	Exigido	Veriton X4710G
3	Número de Parte del Fabricante del Equipo			DT.VYGAL.002

SITIO OFICIAL DE ACER

Spare Parts Lookup Tool

Enter Part/Serial Number : DT.VYGAL.002

Spare Part Details

Description : VX4710G-SD711 WNP-RCB4LAVTW3/CIF-13700F/BT/GT730/16G/1TB+256GB PCI SSD  
Class : COMPUTER DESKTOP  
Model/Family : SYSTEM  
RID : Y

Part Number	Description
DA.73011.004	VGA CARD NVIDIA GT730 DDRIII 2GB LOW PROFILE PCI-EX16 UEFI DVI HDMI 283

Signature of the official representative of the company

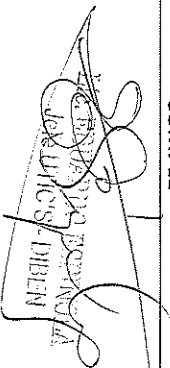
Por lo tanto, el equipo **ACER Veriton VX4710G** propuesto por la firma **PARASOFT SRL** cuenta únicamente con la Tarjeta de video **NVIDIA GT 730** de tecnología **DDR3 de 2 GB** (capacidad y tecnología inferior a lo solicitado que solicita: **"14 - Tarjeta de video dedicada: Memoria de 4GB GDDR5 o 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"**

ITEM 4 - Impresora matriz de puntos				
Características	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	ITCS S.A	PARASOFT S.R.L
Marca	Indicar		EPSON	EPSON
Modelo	Indicar		LX-350	LX-350
Procedencia	Indicar		JAPON	JAPON
Cantidad	1		CUMPLE	CUMPLE
Tipo de impresora	Impresora matricial de impacto en serie	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Velocidad de impresión	350 cps o superior	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Tamaños de papel	Ancho 100-255 mm o superior	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	Largo 100 360 mm o superior	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Método de alimentación de papel	Por Fricción	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Interfaces	IEEE-1284	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	USB 2.0	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Nivel de Ruido	Menor a 54d (A)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Volumen total de impresión	19,5 millones de líneas o superior	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
MTBF	9700 hs o superior	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Instalación	El oferente deberá entregar, instalar y configurar el equipo de	Exigido		

PARASOFT S.R.L. EMPLEADO

	acuerdo a las necesidades de la institución.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Duración de cabezal de impresión	395 M de golpes o superior	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Alimentación	AC 220 -240V 50/60Hz	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía mínima	Un (1) año	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

ITEM 5- IMPRESORA MULTIFUNCIÓN COLOR					
Características	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	ITCS S.A		
Marca	Indicar		LEXMARK		
Modelo	Indicar		CX635adwe		
Procedencia	Indicar		EEUU		
Cantidad	1		CUMPLE		
Tipo de impresora	multifunción láser color	Exigido	CUMPLE		
Pantalla	Táctil en color de 4,3 pulgadas o superior	Exigido	CUMPLE		
Funciones	Copiado a Color, Envío de fax a color, Impresión en Color, Escaneo en color	Exigido	CUMPLE		
Capacidad de AFD	100 páginas o superior	Exigido	CUMPLE		
Velocidad de impresión	Negro: 38 ppm (A4), Negro: 40 ppm (Carta), Color: 38 ppm (A4), Color: 40 ppm (Carta)	Exigido	CUMPLE		
Memoria	2048 MB o superior	Exigido	CUMPLE		
Procesador	Quad core de 1GHz o superior	Exigido	CUMPLE		
Ciclo Mensual	100.000 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		

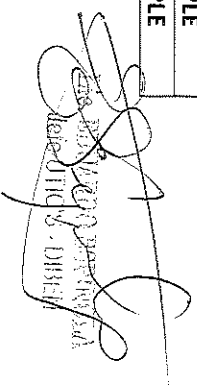
  
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL  
ITCS S.A

Manejo de papel	Dúplex automático	Exigido	CUMPLE
	1 (una) bandeja de entrada 250 hojas o superior. 1 (una) bandeja de salida 150 hojas	Exigido	CUMPLE
Tamaños soportados	Carta, A4, legal, A6 y oficio o superior	Exigido	CUMPLE
	Win7/Win8/Win8.1/Win10 (32/64 Bit)	Exigido	CUMPLE
Sistemas Operativos compatibles:	Linux: Ubuntu, SUSE, Red HAT, Debian	Exigido	CUMPLE
	Email, USB, carpeta compartida, FTP	Exigido	CUMPLE
Destinos de digitalización	PDF, JPEG, JPG como mínimo	Exigido	CUMPLE
Formatos de digitalización	38 copias por minuto o superior	Exigido	CUMPLE
Velocidad de copiado	Negro: 47 lados por minuto o superior lados por minuto o superior	Exigido	CUMPLE
Velocidad de digitalization	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
Certificaciones	Se considerará un tóner de arranque de fábrica, más un tóner adicional de cada color para realizar 7000 impresiones o superior	Exigido	CUMPLE
Tóner	IPSEC w/ IPv4, DHCP, APIPA (AutoIP), mDNS, ICMP, TCP, IGMP, UDP, BOOTP, WINS, DDNS, DNS, ARP IPSEC w/ IPv6, IPv6, IPv4	Exigido	CUMPLE
Protocolos soportados	El oferente deberá entregar, instalar y configurar el equipo de acuerdo a las necesidades de la institución.	Exigido	CUMPLE
Instalación	220 volts de fábrica	Exigido	CUMPLE
Alimentación	Un (1) año	Exigido	CUMPLE
Garantía mínima		Exigido	CUMPLE

ITEM 6 - UPS 6 KVA				
Características	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	ITCS S.A	EMPRENDIMIENTO DEL SUR S.A
Marca	Especificar		INVT	VCP
Modelo	Especificar		HR1106XS	HR11

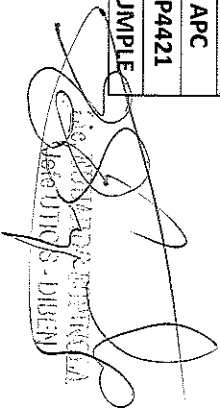
SECRETARÍA DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL  
Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica  
Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica

Cantidad	2	Configuración Base		CUMPLE	CUMPLE
Potencia	6000 VA / 6000 W	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Tecnología	On Line de doble conversión de alta frecuencia	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Formato	Rack/Torre	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Entrada					
Tensión de entrada nominal	220V	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Rango Frecuencia nominal	40/70Hz (auto-adaptación)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Rango de tensión:	110VAC-288VAC	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Factor potencia	≥0.9	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Salida					
Tensión	220V +/-1%	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Frecuencia	50/60Hz	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Onda	Senoidal pura	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Eficiencia	>95%	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Capacidad de sobrecarga de inversor	105%~150%, 30s para transferencia a modo bypass	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Factor de cresta	3:1	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Factor de potencia					
Conector de salida	Borneras de conexión	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Batería					
Tipo	Batería libre plomo/ácido libre de mantenimiento instalada internamente dentro de la UPS	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Voltaje de batería	192VDC	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Autonomía	15 min. a media carga	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Comunicación / Administración					
Tipo de conexión	Puerto RS232, USB	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Monitoreo remoto	SNMP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	

  
Eduardo Martínez  
Gerente General - DIBEN

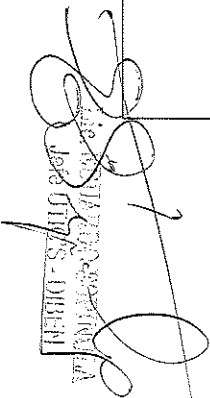
Otros					
Interfaz de operación	Pantalla LCD y LED	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Protección de red	RI45 (Fax/Modem/Red)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Temperatura	capacidad para temperatura de operación 0~40ºC	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Instalación	El oferente deberá entregar, instalar y configurar el equipo de acuerdo a las necesidades de la institución.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Certificados					
ISO 9001:2008	Exigido	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
ISO 14001:2004	Exigido	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
EN62040-2:2006	Exigido	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Garantía					
Garantía escrita	24 meses	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Documentaciones					
Autorización	Carta de autorización del representante local.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Manual	El contratista o adjudicatario deberá proveer el manual del usuario original de fabrica por cada equipo.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Información del producto	Catalogo informativo del producto ofertado.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	

ITEM 7 - CONMUTADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA					
Características	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	ITCS S.A	EMPENDIMIENTO DEL SUR S.A	PARASOFT S.R.L
Marca	Especificar		APC	VERTIV	APC
Modelo	Especificar		AP4421	16A	AP4421
Cantidad	1	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

  
Jefe UTIS - DISEÑO

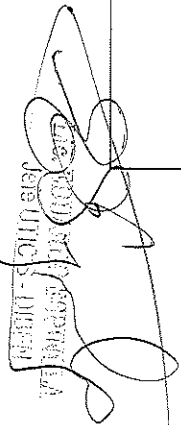


Requerimientos Generales	Voltaje de entrada 230V	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Voltaje de Salida 230 V	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Tamaño de 1U rackeable en bastidor de 19	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Frecuencia de red 50/60Hz	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Corriente máxima de línea 10A	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Capacidad de carga 2000VA	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	12 salidas IEC 60320 C13	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	2 entradas IEC 60320 C14	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Tiempo de Transferencia 10ms	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Pantalla para configuración básica del equipo	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Puerto de Red RJ45 10/100 y Puerto de consola serial para comunicación remota vía web, snmp y telnet	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	El oferente deberá entregar, instalar y configurar el equipo de acuerdo a las necesidades de la institución.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Exigido				
Comunicaciones					
Instalación					

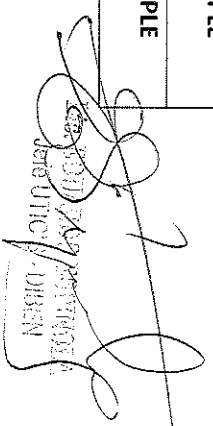
  
Jefe OEPS - DIBEN

Garantía	Garantía por desperfectos de fábrica de 24 meses	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Aprobaciones	REACH, RoHS, EN55032, EN55024, UL, RCM, LVD	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

ITEM 8 - SWITCH 24 PUERTOS ADMINISTRABLE					
Características	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	ITCS S.A	EMPRENDIMIENTO DEL SUR S.A	
Marca	Indicar	Exigido	GRANDSTREAM	TP-LINK	
Modelo	Indicar	Exigido	GMN7813P	SG3428X	
Cantidad	5	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Estándares y Protocolos	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
	• 24 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps (Negociación automática / Auto MDI / MDIX)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Interfaz	• 4 x ranuras SFP Gigabit	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	
Medios de Red	• 10BASE-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE	

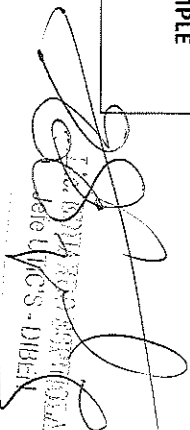
  
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL  
Jefe UTM 3 - DIBEN

	• 100BASE-TX / 1000Base-T: cable UTP categoría 5, 5e o superior (máximo 100 m)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• 1000BASE-X: MMF, SMF	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Cantidad de Ventiladores	2	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Fuente de Alimentación	100-240V AC, 50/60Hz	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Puertos PoE+ (RJ45)	• Estándar: compatible con 802.3at / af	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Puertos PoE +: 24 puertos	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Suministro PoE: 250 W	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Standard: 802.3at/af compliant	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Puertos PoE (RJ45)	• PoE+ Ports: 24 Ports	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• PoE Power Budget: 250 W*	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Dimensiones	440 x 220 x 44 mm (17.3 x 8.7 x 1.73 in)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Montaje	Montaje en rack	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Consumo de Potencia Máximo	• 294.7 W (220 V / 50 Hz) (con PD de 250 W conectado)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Disipación máxima de calor	• 1005,66 BTU / h (220 V / 50 Hz) (con PD de 250 W conectado)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
RENDIMIENTO		Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Capacidad de Conmutación	56 Gbps	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Ancho de Banda / Backplane	56 Gbps	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Tasa de Reenvío de Paquetes	41.7 Mpps	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Tabla de Direcciones MAC	8K	Exigido	CUMPLE	CUMPLE

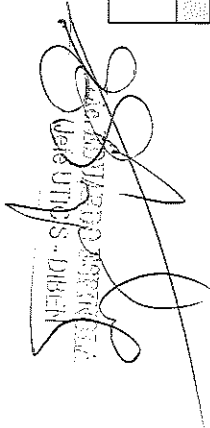
  
JOSÉ MANUEL GARCÍA  
JEFE UTM - DISEÑO



	- Autenticación basada en puerto	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	- Autenticación basada en MAC (Host)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	- El método de autenticación incluye PAP / EAP-MD5	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	- MAB	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	- VLAN de invitado	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	- Admite autenticación Radius y responsabilidad	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Enlace IP / IPv6-MAC	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	- 512 entradas vinculantes	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	- Indagación DHCP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	- Indagación DHCPv6	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	- Inspección ARP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	- Detección ND	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Protección de fuente de IP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	- 253 entradas	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	- IP de origen + MAC de origen	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Protección de fuente IPv6	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	- 183 entradas	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	- Dirección IPv6 de origen + MAC de origen	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Defensa Dos	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Seguridad portuaria estática / dinámica / permanente	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	- Hasta 64 direcciones MAC por puerto	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Control de tormentas de difusión / multidifusión / unidifusión	Exigido	CUMPLE	CUMPLE

  
Jefe UICIS - DIBEL

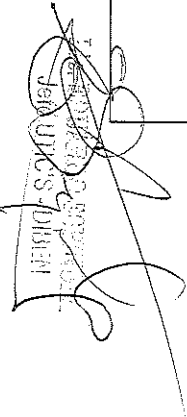
Funciones de gestión	- modo de control de kbps / relación	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Aislamiento de puertos	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Gestión web segura a través de HTTPS con SSLV3 / TLS 1.2	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Interfaz de línea de comandos segura (CLI)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Gestión con SSHV1 / SSHV2			
	• Control de acceso basado en IP / Puerto / MAC	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	<b>GESTIÓN</b>	Exigido		CUMPLE
	• GUI basada en web	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Interfaz de línea de comandos (CLI) a través de telnet	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• SNMPV1 / V2c / V3	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Funciones de gestión	• Notificación / captura SNMP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• RMON (1,2,3,9 grupos)	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Plantilla SDM	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Cliente DHCP / BOOTP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Imagen dual, configuración dual	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Supervisión de CPU	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Diagnóstico de cables	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• EEE	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• SNMP	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	• Registro del sistema	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
<b>OTROS</b>		Exigido		CUMPLE
Instalación	El oferente deberá entregar, instalar y configurar el	Exigido	CUMPLE	CUMPLE

  
MARIO AGUIRRE  
Gerente UTNOS - DIBEN



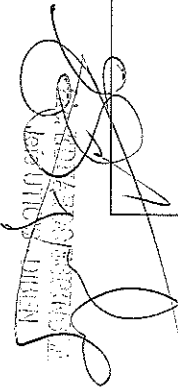
Ganancia	2.4 GHz 5 GHz	Mínimo de 3 dbi Mínimo de 5 dbi	CUMPLE CUMPLE	CUMPLE CUMPLE
Rendimiento	Cantidad mínima de SSIDs soportados El dispositivo debe soportar alguno de los siguientes esquemas de autenticación (cualquiera de ellos): WPA, WPA2, WPA3, WEP, 802.1x, Portal Captivo	5 o superior	CUMPLE	CUMPLE
Certificaciones	FCC o EMS directive, CE, / WiFi Alliance Certified	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Instalación, Configuración	El oferente deberá entregar, instalar y configurar el equipo de acuerdo a las necesidades de la institución.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Garantía mínima	Un (1) año	Exigido	CUMPLE	CUMPLE

ITEM 10 - FIREWALL				
Características	Descripción Técnica		Mínimo Exigido	ITCS S.A
Características Generales	Cantidad:		Exigido	1 unidad
	Marca - Especificar		Exigido	Sophos
	Modelo - Especificar		Exigido	XGS 2100
	El equipo debe ser del tipo Firewall de Proxima Generacion (NGFW)		Exigido	CUMPLE
	El dispositivo debe estar catalogado como un appliance de seguridad.		Exigido	CUMPLE
Dimensión	La solución deberá ser rackeable en racks estándar de 19, con los que ya cuenta la entidad.		Exigido	CUMPLE
Interfases	Deberá contar mínimamente con 8 (ocho) Interfaces GbE RJ45, 2 (dos) interfaces SFP (1Gbps) y debe tener		Exigido	CUMPLE

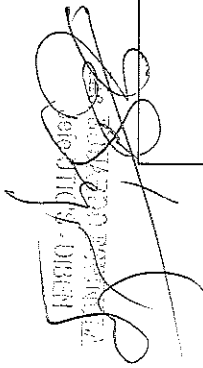
  
Jefe UIC S. JUBILEI



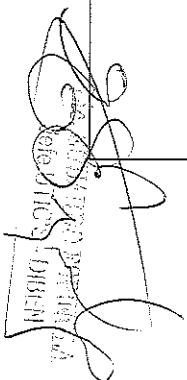
	una interfaz dedicada para administración. Deberá tener la capacidad de ampliación de interfaces a un mínimo de 8 Interfaces adicionales GbE RJ45. De ya contar con la cantidad total de interfaces (16) se considerara este punto como cumplido	Exigido	CUMPLE
Almacenamiento	Deberá poseer una capacidad de Almacenamiento de al menos 120 GB en estado sólido.	Exigido	CUMPLE
Soporte de Interfaces	Gigabit Ethernet RJ45 y SFP. Interfaz web a través de https, además debe soportar una interfaz cli mediante conexiones ssh. El sistema operativo de la solución ofertada debe ser de propósito específico y no uno de uso genérico, es decir un SO desarrollado por el fabricante de la solución.	Exigido	CUMPLE
Administración de la Solución	Deberá permitir la configuración de perfiles de administración, los cuales permitirán la limitación de funciones que pueden ser gerenciados.	Exigido	CUMPLE
	Deberá soportar snmpv2c, snmpv3 y netflow	Exigido	CUMPLE
	La solución deberá soportar un agendado de backup de sus configuraciones y debe poder programarse el envío de dicho backup de manera automática a un repositorio local, FTP o via email.	Exigido	CUMPLE

  
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL  
PARAGUAY

Autenticación de Usuarios	La solución deberá tener capacidad de integrarse con servidores Radius o LDAP.	Exigido	CUMPLE
	Capacidad incluida, al integrarse con Microsoft Windows Active Directory o Novell eDirectory, de autenticar transparentemente usuarios sin preguntarles username o password. Esto es, aprovechar las credenciales del dominio de Windows bajo un concepto "Single-Sign-On"	Exigido	CUMPLE
	El sistema propuesto deberá contar con la funcionalidad de autenticar usuarios de forma transparente con métodos como: Un portal cautivo vía web; a través del uso de un agente instalado en el dispositivo final; obteniendo la información del directorio activo.	Exigido	CUMPLE
	Deberá soportar Alta Disponibilidad en caso del fallo de uno los nodos, soporte de Modo Activo- Activo, Activo-Pasivo.	Exigido	CUMPLE
	Firewall de capa 7	Exigido	CUMPLE
	IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3ad LACP	Exigido	CUMPLE
Firewall	Deberá permitir la integración con analizadores de tráfico mediante el protocolo sFlow, netflow o IPFix.	Exigido	CUMPLE
	Ruteo Estático	Exigido	CUMPLE
	NAT, PAT, NAT con PAT, DHCP Server	Exigido	CUMPLE
	La solución podrá habilitar políticas de ruteo en IPv6, RIPvng, OSPFv2	Exigido	CUMPLE

  
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL  
PARAGUAY

	La solución deberá poder comunicar direccionamiento IPv6 a servicios con IPv4 y viceversa	Exigido	CUMPLE
	BGP v4. La configuración de BGP debe soportar Autonomous System Path (AS-PATH) de 4 bytes.	Exigido	CUMPLE
	Las reglas de firewall deben analizar las conexiones que atraviesen en el equipo, entre interfaces, grupos de interfaces o vlangs.	Exigido	CUMPLE
	Deberá ser posible definir políticas de firewall para puertos tcp y udp independientes en cada interfaz ya sea tráfico entrante o saliente.	Exigido	CUMPLE
	Las reglas del firewall deberán poder aplicarse a dirección IP origen (que puede ser un grupo de direcciones IP), dirección IP destino (que puede ser un grupo de direcciones IP) y servicio (o grupo de servicios).	Exigido	CUMPLE
	Soporte a reglas de firewall para tráfico de multicast, pudiendo especificar interfaz física o zona origen, interfaz física o zona destino, direcciones IP o red origen, dirección IP o red destino.	Exigido	CUMPLE
	Deberá soportar la capacidad de definir nuevos servicios TCP y UDP que no estén contemplados en los predefinidos.	Exigido	CUMPLE
	Las reglas de firewall deberán poder tener limitantes y/o vigencia en base a tiempo y fechas (incluyendo día, mes y año).	Exigido	CUMPLE

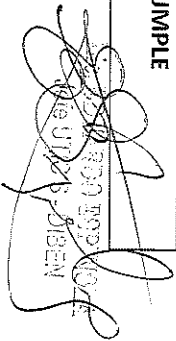
  
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL

	Capacidad de poder asignar parámetros de traffic shaping o rate limit diferenciadas para el tráfico en distintos sentidos de una misma sesión.	Exigido	CUMPLE
	Deberá soportar reglas de firewall en IPV6.	Exigido	CUMPLE
	Deberá ser capaz de crear e integrar políticas contra ataques DoS las cuales se deben poder aplicar por interfaces, El dispositivo debe generar logs de cada una de las políticas aplicadas para evitar los ataques de DoS.	Exigido	CUMPLE
	Capacidad de poder asignar parámetros de traffic shapping o rate limit sobre reglas de firewall en kilobits y Megabits por segundo	Exigido	CUMPLE
	Capacidad de poder asignar parámetros de traffic shapping o rate limit sobre aplicaciones en kilobits y Megabits por segundo.	Exigido	CUMPLE
Valores de desempeño	Throughput firewall	28 Gbps como mínimo	CUMPLE
	Throughput NGFW (Control de Aplicaciones + IPS + Web Filter)	4,9 Gbps como mínimo	CUMPLE
	Throughput IPS	5,2 Gbps como mínimo	CUMPLE
	Throughput de VPN IPsec	2,6 Gbps como mínimo	CUMPLE
	Throughput Threat Protection	1,1 Gbps	CUMPLE

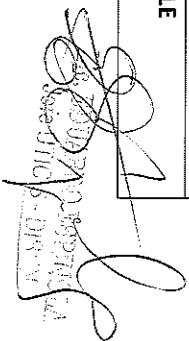
2025-01-20 09:06  
definitivo - DISEÑO



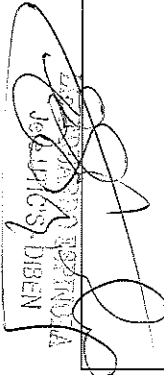
	Deberá permitir bloquear tráfico entrante, saliente o ambos correspondientes a determinados países, sin necesidad de actualizar manualmente los rangos IP correspondientes a cada país	Exigido	CUMPLE
	El IPS debe poseer configuraciones o firmas predefinidas para servidores que actuen ya sea como webserver, servidor de dns, servidor de correo o Servidor de Base de Datos	Exigido	CUMPLE
	Deberá ser posible definir políticas de detección y prevención de intrusiones para tráfico IPv6.	Exigido	CUMPLE
	Deberá poseer mecanismos de protección contra ataques DNS.	Exigido	CUMPLE
	El dispositivo debe poder filtrar el tráfico de posibles amenazas con requerimientos inusuales a aplicaciones conocidas o a la arquitectura de red.	Exigido	CUMPLE
	Deberá proveer información detallada de cada tipo de ataque, capacidad para manejar perfiles de configuración, detección de vulnerabilidades, exploits, validación de protocolos, detección de anomalías, detección de ataques basado en conductas, por ej: múltiples intentos de logueo ssh en pocos segundos, capacidad de crear excepciones.	Exigido	
Filtrado Web	Deberá contemplar suscripción al servicio de actualizaciones de	Exigido	CUMPLE

  
2020-09-04  
10:26:04  
MOAKAHA

	categorias de filtrado URL que deberá estar vigente durante el periodo de la licencia.		
	Debe poseer la capacidad de filtrar páginas web (URL Filtering).	Exigido	CUMPLE
	Debe poder aplicar restricción de ancho de banda ya sean para cierto tipo de tráfico, streaming de audio o video, P2P.	Exigido	CUMPLE
	Capacidad de definir parámetros de Traffic Shaping o rate limit que apliquen para cada dirección IP en forma independiente, en contraste con la aplicación de las mismas para la regla en general.	Exigido	CUMPLE
	Capacidad de poder definir ancho de banda garantizado en KiloBytes por segundo.	Exigido	CUMPLE
	Capacidad de poder definir prioridad de tráfico, en al menos tres niveles de importancia.	Exigido	CUMPLE
	Facilidad de incorporar sitios a los cuales naveguen los usuarios, y establecer mediante categorías el acceso de los mismos.	Exigido	CUMPLE
	Filtrado de contenido basado en categorías en tiempo real.	Exigido	CUMPLE
	Deberá tener la facilidad de crear perfiles para el acceso web, diferenciando el origen ya sean por dirección ip o segmento de red o por usuarios o grupos de usuarios.	Exigido	CUMPLE
	Los mensajes entregados al usuario por parte del URL FILTER (en caso de	Exigido	CUMPLE

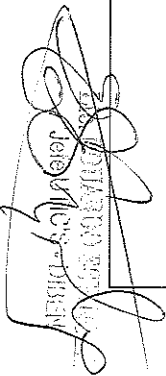
  
10/07/2018  
10:09:11 AM  
10/07/2018  
10:09:11 AM  
10/07/2018  
10:09:11 AM

	que un usuario intente navegar a un sitio correspondiente a una categoría no permitida) deberán ser personalizables, Facilidad de incorporar sitios a los cuales naveguen los usuarios, y establecer mediante categorías el acceso de los mismos.		CUMPLE
	Deberá contemplar suscripción al servicio de control de aplicaciones que deberá estar vigente durante el periodo de la licencia.	Exigido	CUMPLE
	Posibilidad de crear políticas granulares para usuarios o grupo de usuarios.	Exigido	CUMPLE
	Identificar, bloquear o limitar las aplicaciones y las funciones dentro de las aplicaciones.	Exigido	CUMPLE
	En el caso de los programas para compartir archivos (peer-to-peer) deberá poder limitar el ancho de banda utilizado por ellos, de manera individual.	Exigido	CUMPLE
Control de Aplicaciones	Para aplicaciones identificadas deben poder definirse al menos las siguientes opciones: permitir, bloquear, registrar en log.	Exigido	CUMPLE
	La identificación de la aplicación debe ser independiente del puerto y protocolo hacia el cual esté direccionado dicho tráfico.	Exigido	CUMPLE
Identificación y Monitoreo de Usuarios	Deberá poseer capacidades de identificación de usuarios en la red por computadora, por dirección ip, o por grupos.	Exigido	CUMPLE

  
JOSÉ LUIS DIBBEN



	Deberá poder monitorear tráfico tanto de usuarios de un Directorio Activo como para usuarios Guest.	Exigido	CUMPLE
Antivirus	Deberá soportar funcionalidad de Antivirus. Esta funcionalidad deberá estar equipada y activa al momento de la entrega de los equipos. En caso de ser requerido licencias, las mismas deberán ser entregadas con los equipos	Exigido	CUMPLE
	La solución ofertada debe proveer reportes automáticos y personalizables tanto a nivel de estadísticas, indicadores, tráfico, consumo, usuarios riesgosos, cumplimiento regulatorio, entre otros integrados en el mismo Firewall sin requerir ninguna plataforma o maquina adicional	Exigido	CUMPLE
Reportes	La solución deberá poder ofrecer a futuro una plataforma adicional de reportes ejecutivos de la solución de Firewall ofertada y debe ser del mismo fabricante que el firewall, esta solución puede ser un appliance centralizado que consolide todos los equipos en un único punto o un servicio cloud en la nube de la misma marca.	Exigido	CUMPLE
Requisitos eléctricos y de funcionamiento	Fuentes de poder interna.	Exigido	CUMPLE
	Voltaje 220V AC, 50/60 Hz.	Exigido	CUMPLE
	La solución deberá poseer una fuente interna con cable que se conecte a PDUs con conectores IEC-60320 C14	Exigido	CUMPLE

  
DIRECTOR GENERAL  
JOSEPH Y. DÍAZ

	que deberán ser provistos por el oferente.		CUMPLE
	Debera contar con la capacidad de agregar una segunda fuente para redundancia. La misma puede ser externa o interna	Exigido	
Certificaciones	CB, CE, FCC, UL, ISO9001	Exigido	CUMPLE
Licencia	El licenciamiento de todas las funcionalidades debe ser ILIMITADO en cuanto a usuarios, conexiones, equipos que pasan a través de la solución, limitándola solamente por el desempeño del equipo.	Exigido	
	La validez de las licencias debe ser por un periodo de 36 meses.	Exigido	CUMPLE
	Se deberá proveer un skill transfer de al menos 100 horas para un máximo de 6 funcionarios de la entidad, y deberá contemplar desde la instalación, configuración y puesta a punto de los componentes de la solución.	Exigido	CUMPLE
Capacitación	Alcance y Accesorios: El servicio contemplará todos los suministros, actividades de montaje, instalación en general, configuración y puesta en funcionamiento de los firewalls ofertados. Todos los accesorios necesarios para el buen funcionamiento de los equipos serán proveídos por el oferente.	Exigido	
Instalación	El servicio de instalación contemplara todos los costos de traslado, estadía y	Exigido	CUMPLE

LA BENEFICENCIA SOCIAL  
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL  
PARAGUAY

	viáticos del personal asignado para la instalación de los equipos.		CUMPLE
	El soporte requerido deberá ser in-situ e incluir la configuración de los equipos en el formato que la convocante lo exija. Se deberá prever un tiempo máximo de respuesta de 4 horas a partir de la comunicación por correo electrónico de la convocante al proveedor. En caso de que el equipo no pueda ser reparado se deberá reemplazar por uno igual o de mayores prestaciones hasta la devolución de equipo reparado; se deberá dejar en funcionamiento todos los servicios con todas las configuraciones. Este soporte es solicitado por el tiempo que dure la Garantía.	Exigido	
Garantía	Garantía.		
	Se solicita garantía por 3 (tres) años. La misma empezara a regir desde la firma del Acta Definitiva a ser emitida por la DAF	Exigido	CUMPLE
	El oferente deberá presentar catálogo de su producto donde indique claramente el cumplimiento de las especificaciones solicitadas.	Exigido	CUMPLE

2025/05/20  
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL  
MOAKAHA

OBSERVACIONES EN EL ACTA DE APERTURA

• OBSERVACION A LA OFERTA DE OFFICE COMPU S.A

Para el ítem 3:

Presenta un procesador INTEL CORE Y5-13400 el cual solo tiene 6 P-CORE donde debería ser d8 P-Core de acuerdo al PBC.

Presenta un RAM de 16 GB donde debería de ser de 32 GB

Presenta una grafica de 2 GB, donde debería de ser de 4 GB

Presenta un disco de 256 GB donde debería de ser de 5132 GB

Todo esto de acuerdo a lo solicitado en el PBC, estos componentes presentados se pueden verificar en sus ETT, listado de componentes y numero de partes y catálogos presentados

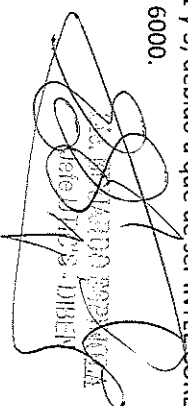
- Para el ítem 1

El equipo presentado de la marca LENOVO, verificar que cuente con los 6 P-CORE requeridos.

Respuesta: Se han analizado las documentaciones presentadas por la firma OFFICE COMPU S.A y la misma no se ajusta a las especificaciones técnicas requeridas, remitirse al dictamen técnico.

Observación a la oferta INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING AND SUPPORT (ITCS S.A)

- Ítem 4: se solicita hacer la verificación de la procedencia declara en la carta del fabricante, ya que en su oferta declara como procedencia Japón y debe ser de china
- Se solicita al Comité de Evaluación, verificar detenidamente los procesadores utilizados en el ítem 1 y 3, debido a que de ser INTEL CORE deben de tener los P-Core correspondiente. De ser AMD estas no deben ser mayor a 2 generaciones, mínimamente de la serie 6000.

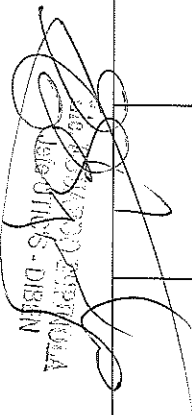
  
2024/07/25 - DISEÑO

Respuesta: Se han analizado las documentaciones presentadas por la firma ITCS S.A y la misma cumple técnicamente con todos los requisitos, remitirse al Dictamen Técnico.  
<https://corporate.epson/en/about/network/domestic/>

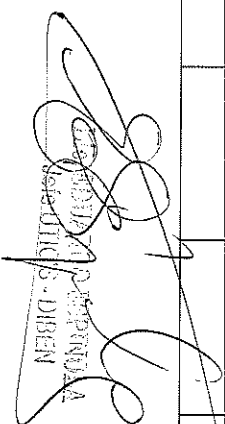
- Capacidad técnica

Con el objetivo de calificar la capacidad técnica del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Requisitos	Requisitos documentales para evaluar el presente criterio	EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A	PARASOFT S.R.L	OFFICE COMPU S.A	ITCS S.A
La empresa participante deberá demostrar que los bienes ofertados están debidamente garantizados por Certificaciones de Calidad, conforme lo solicitado en la Sección Especificaciones Técnicas	Certificaciones según lo solicitado en las EETT.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Planilla de Datos Garantizados, debidamente completadas y firmadas conforme al formato establecido en la Sección de Suministros requeridos Especificaciones Técnicas.	Planilla de Datos Garantizados, debidamente completadas y firmadas conforme al formato establecido en la Sección de Suministros requeridos - Especificaciones Técnicas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Deberán presentarse catálogos, y/o Folletos o Instructivos del bien ofertado.	Deberán presentarse catálogos, y/o Folletos o Instructivos del bien ofertado	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Se requiere nota del Centro Autorizado de Servicios respaldando la oferta y mencionando la garantía de los equipos, o nota en forma de DDJJ por la cual el oferente manifieste contar con Centro Autorizado de Servicios (CAS) de la marca del bien ofertado	Nota del Centro Autorizado de Servicios respaldando la oferta y mencionando la garantía de los equipos, o nota en forma de DDJJ por la cual el oferente manifieste contar con Centro Autorizado de Servicios (CAS) de la marca del bien ofertado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

  
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL  
MOAKAHA

Deberá presentar Autorización del Fabricante de los Ítems.	Deberá presentar Autorización del Fabricante de los Ítems.	NO CUMPLE Solo presenta Carta de Autorización para los ítems N° 1 y 3	NO CUMPLE No presenta Carta de Autorización del fabricante para el ítem N° 4	NO CUMPLE No presenta Carta de Autorización para el ítem N° 3	CUMPLE
El oferente tendrá que contar con al menos 2 técnicos de nivel superior según la jerarquía de certificaciones de la marca ofertada. como por Ejemplo.: CISCO CCNP, FORTINET NSE8 (meramente referencial, no limitativo)	Listado de Técnicos con la correspondiente Certificación de la marca ofertada.	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE
El oferente tendrá que contar con al menos 2 técnicos de nivel medio según la jerarquía de certificaciones de la marca. Ej.: CISCO CCNA, FORTINET NSE4 (meramente referencial, no limitativo).	Listado de Técnicos con la correspondiente Certificación de la marca ofertada.	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE

  
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL  
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL  
DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL



**INCUMPLIMIENTOS DE LA FIRMA EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A**

Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma **EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A**, en el cual, en el requisito de la Capacidad técnica se establece "*Deberá presentar Autorización del Fabricante para los ítems*", dicha empresa solo ha presentado las Cartas de Autorización del fabricante para los ítems **N° 1 Notebook y del ítem N° 3 Computadoras personales (PC) de escritorio**, No presenta las Cartas de los ítems **N° 4 Impresora matriz de puntos**, ítem **N° 6 UPS de 6 KVA**, ítem **N° 7 Conmutador de transferencia de protecciones**, ítem **N° 8 Switch de Puertos 10/100 MB**, y ítem **N° 9 Access point Wirelless**. Por lo tanto, la firma **EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A** No cumple con el requisito de Capacidad técnica requerida en el Pliego de Bases y Condiciones para los ítems, N° 4, 6, 7, 8 y 9 respectivamente.

**INCUMPLIMIENTOS DE LA FIRMA OFFICE COMPU S.A**

Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma **OFFICE COMPU S.A**, en el cual, en el requisito de la Capacidad técnica se establece "*Deberá presentar Autorización del Fabricante de los ítems*", dicha empresa **NO PRESENTA** las cartas para el ítem **N° 3 Computadoras personales (PC) de escritorio**, Por lo tanto, la firma **OFFICE COMPU S.A** No cumple con el requisito de Capacidad técnica requerida en el Pliego de Bases y Condiciones para el ítem N° 3.

**INCUMPLIMIENTOS DE LA FIRMA PARASOFT S.R.L**

Se ha evaluado las documentaciones presentadas por la firma **PARASOFT S.R.L**, en el cual, en el requisito de la Capacidad técnica se establece "*Deberá presentar Autorización del Fabricante de los ítems*", dicha empresa **NO PRESENTA** la cartas de Autorización del fabricante de la marca **EPSON**, para el ítem **N° 4 Impresora matriz de puntos**, dicha empresa únicamente presenta la Carta de autorización del Distribuidor "**SOL CONTROL**" y no así el del fabricante requerido.

Por lo tanto, la firma **PARASOFT S.R.L** No cumple con el requisito de Capacidad técnica requerida en el Pliego de Bases y Condiciones para el ítem N° 4.

RECEBIDO  
2016-05-10  
10:52 AM  
DIRECCIÓN DE  
BENEFICENCIA  
Y AYUDA SOCIAL  
PARAGUAY