		microphone in / headphone-out o similar – DC In.							
21	**Cargador / Adaptador de Corriente**	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
22	**Batería**	4-celdas Litio Ion (como mínimo)	Exigido	NO CUMPLE	Posee una batería de 2 celdas	CUMPLE		CUMPLE	
23	**Maletín**	Compatible con el equipo.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
24	**Accesorios**	Mouse Óptico Retráctil Mouse PAD Supresor de Picos	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
25	**Licencias**	Licencia de Windows 10 PRO National Academic correspondiente al Programa Shape the Future, preinstalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias. Licencia de Microsoft Office STD 2019 OLPV El Oferente Adjudicado deberá cotizar, proveer e instalar los softwares de Diseño Gráfico: CorelDRAW Home & Student Suite X8 y Adobe Creative Cloud All Apps para Educación para las Notebooks de los laboratorios móviles de los Colegios Técnicos con Bachiller	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

		Técnico de Diseño Gráfico según el ANEXO III - LISTADO DE COLEGIOS TÉCNICOS. Se deberá incluir una capacitación con todos los materiales necesarios, de 40 hs. como mínimo, en la instalación y uso de los softwares de Diseño Gráfico adquiridos para por lo menos 20 docentes y/o tutores y/o técnicos designados y en el lugar a ser determinado por el MEC.							
26	**Instaladores**	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc)	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
27	**Garantía (escrita)**	Mínimo 24 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

		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.							
28	**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	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

		resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.							
29	**Certificación y documentaciones requeridas**	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar.	Exigido	CUMPLE	Presenta ISO 9001:2015	CUMPLE	Presenta ISO 9001:2015	CUMPLE	Presenta ISO 9001:2015
		Carta de distribución del Representante	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
		Carta de Autorización del Fabricante	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
		Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
		No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido	NO APLICA		NO APLICA		NO APLICA	
30	**Plazo de entrega**	Según Plan de Entrega	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

3.1.1	DETALLE		**CELEXX S.A**	**PSLINE S.A**	**DATALAB S.A**
			CUMPLE (SI/NO)	**CUMPLE (SI/NO)**	**CUMPLE (SI/NO)**
El Antivirus de Windows Defender, propio del Windows 10, debe estar configurado con todas las actualizaciones necesarias previas a la entrega de los equipos.		Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3.1.2	DETALLE		**CELEXX S.A**	**PSLINE S.A**	**DATALAB S.A**
			CUMPLE (SI/NO)	**CUMPLE (SI/NO)**	**CUMPLE (SI/NO)**
SOFTWARE DE GESTIÓN DE COMPUTADORAS PERSONALES		Exigido	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

Ítem 3 - CARRO O CONTENEDOR PARA ALMACENAMIENTO, CARGA ELECTRICA Y TRANSPORTE DE COMPUTADORAS PORTATILES				CELEXX S.A		PSLINE S.A		DATALAB S.A	
Ítems	Especificaciones técnicas	Características	Mínimo Exigido	CUMPLE (SI/NO)	Obs.	CUMPLE (SI/NO)	Obs.	CUMPLE (SI/NO)	Obs.
1	Marca	Especificar		CUMPLE	ENGINEERING	CUMPLE	HP	CUMPLE	Hebei Haijie
2	Modelo	Especificar		CUMPLE	ENG.CAG-20	CUMPLE	CHARGING CART 1KD07LA#ABM	CUMPLE	CM08
3	Origen/Procedencia	Especificar		CUMPLE	PARAGUAY	CUMPLE	CHINA	CUMPLE	CHINA
4	Material y Estructura	Estructura robusta construido con armazón metálico de alta resistencia y seguridad.	No se aceptarán Maderas	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
		Puertas de cerrado metálico similar o igual a chapa de 1 mm. de grosor (no se acepta madera), con cerradura de seguridad.	No se aceptarán Maderas	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
		El interior del carro contenedor no debe ser accesible por la cubierta o piso cuando las puertas se encuentran cerradas.		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
		2 Puertas metálicas para fácil acceso a equipos y 2 Puertas metálicas para fácil acceso a los adaptadores, cables de alimentación y cable Ethernet, con sistema de cerradura de 3 (tres) puntos con Manija con llave.	Exigido	NO CUMPLE	La manija es de 2 puntos y no de 3 puntos como se solicita en la especificación técnica	CUMPLE		CUMPLE	
		Ranura o lugar estructural que permita el "encadenado" del contenedor o carro (podría ser el asa o manija de arrastre).	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
5	Capacidad de	Espacio en bahías	20	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernandez de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

	Almacenamiento	de Almacenamiento para Notebook adquirida, alojadas en bandejas extraíbles. Compatible con la Notebook ofertada.	notebook como mínimo						
6	Dimensiones	Debe permitir fácil acceso por una puerta estándar de 80 cm. de ancho.	Medidas mínimas	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
7	Detalles Operativos	Sistema de ventilación forzada para garantizar un flujo de aire que mantenga una temperatura interna adecuada para el funcionamiento del sistema durante el proceso de carga.	Exigido	NO CUMPLE	El SISTEMA DE VENTILACIÓN NO GARANTIZA EL FLUJO DE AIRE QUE MANTENGA UNA TEMPERATURA ADECUADA	CUMPLE		CUMPLE	
		Sistema de desplazamiento sobre 4 ruedas de goma que permita que el carro ruede fácilmente (ruedas giratorias con freno).	Exigido	CUMPLE		NO CUMPLE	TIENE DOS RUEDAS FIJAS	CUMPLE	
8	Detalles Constructivos	Chasis o base del carro que soporte adecuadamente toda la estructura del carro y las ruedas y permita su movilidad en forma fluida. Es importante considerar que el centro de gravedad del carro esté en la parte baja, cercana al piso y las ruedas, de tal forma que se evite riesgos de volcado y facilite	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

		el desplazamiento.							
		Cubierta superior exterior de material antideslizante y antialérgico.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
		Compartimientos internos con separadores para cada equipo fabricados de plástico, goma u otro material adhoc que proteja los equipos durante los traslados e incluya clips de fijación de cables de energía.	Exigido	NO CUMPLE	NO TIENE CLIPS DE FIJACIÓN DE CABLE DE ENERGÍA	CUMPLE		CUMPLE	
9	Carga de Equipos	Un (1) Toma auxiliar externa para dispositivo periférico.	Mínimo	NO CUMPLE	No tiene toma externa, solo tiene toma interna	NO CUMPLE	No dispone de una toma externa	CUMPLE	
10	Sistema de Alimentación Eléctrica e indicadores	Sistema de gestión de energía inteligente, con display digital y funcionalidad de temporizador.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
11	Conexión	Tres (3) modos de carga (modo temporizador, modo cíclico y modo constante) todo en uno. Posibilidad de carga por tiempo definido, por grupo de equipos en modo cíclico o, carga constante de todos los equipos.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
		Conexión eléctrica única entre el carro y la red de alimentación eléctrica. Enchufe macho estándar	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

		americano tipo B.							
		Indicador de tensión presente (luminoso) en los distribuidores (PDU´s) internos.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
		Tensión de Voltaje nominal y frecuencia de fase: 220 VCA – 50 Hz	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
12	Acondicionamiento de cableado interno	Cableado de energía y control: Todo cableado interno de energía eléctrica, tanto de Corriente Alterna, así como de Corriente Continua y control, deberán estar acondicionados dentro de ductos o canaletas plásticas prolijamente ordenadas para evitar accidentes eléctricos. La desprolijidad o desorden del cableado interno dentro del contenedor, será motivo de rechazo del mismo.	Exigido	NO CUMPLE	Conforme al punto 16 donde "se solicita una muestra física del equipamiento en las condiciones en las condiciones que el PBC solicita a fin de evaluar la calidad de lo ofertado" De acuerdo a la muestra, no está cubierto por ductos o canaletas plásticas prolijamente ordenadas	CUMPLE		CUMPLE	
13	Garantía	Según lo establecido en el PBC	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
14	Documentación de Montaje, Instalación y Uso del Laboratorio.	Cada carro deberá incluir un documento o manual de "montaje, instalación y uso" que permita a los establecimientos educacionales su correcto uso y apropiación. Este manual debe incluir como mínimo los	Exigido	CUMPLE		NO CUMPLE	No presentó las documentaciones solicitadas	CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

		siguientes tópicos:							
		Recomendaciones y cuidados en el uso del carro, relacionado con aspectos físicos, de traslado, de conexión eléctrica y de carga de los equipos, de seguridad ante robos y de almacenaje.	Exigido	CUMPLE		NO CUMPLE	No presentó las documentaciones solicitadas	CUMPLE	
		El manual debe corresponder a un documento orientado a profesores que están familiarizados con equipos tecnológicos. Debe usar un lenguaje simple y ser altamente gráfico y ejemplificados.	Exigido	CUMPLE		NO CUMPLE	No presentó las documentaciones solicitadas	CUMPLE	
15	Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar (excluyente). Certificación ISO 14001, OHSAS 18001. Autorización del Fabricante.	Exigido	NO CUMPLE	NO TIENE CERTIFICACIÓN OHSAS Y 18001 DEL CARRO CONTENEDOR * Desarrollo de las observaciones en el cuerpo del informe			CUMPLE	
		Certificación CE, UL, RoHS (excluyente) y CCC para el contenedor ó los componentes internos del contenedor.	Exigido	NO CUMPLE	NO TIENE CERTIFICACIÓN CE, UL, RoHS DEL CARRO CONTENEDOR * Desarrollo de las observaciones en el cuerpo del informe	NO CUMPLE	La certificación está a nombre de HEBEI HAIJIEN MODEM EDUCATIONAL EQUIPMENT TEACHING DEVICE CART MODEL: HJCM** No está a nombre del carro propuesto cuya marca es HP	CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

							Charging Cart		
16	Muestra	Se solicita una muestra física del equipamiento en las condiciones en las condiciones que el PBC solicita a fin de evaluar la calidad de lo ofertado, la no presentación será motivo de descalificación	Exigido	CUMPLE	Cumple la presentación de muestra	CUMPLE	Cumple la presentación de muestra	CUMPLE	Cumple la presentación de muestra
17	Observación	El montaje, instalación, puesta en funcionamiento de los equipos estará a cargo de la Empresa Adjudicada.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

ÍTEM 4 – ROUTER				CELEXX S.A		PSLINE S.A		DATALAB S.A	
Ítems	Especificaciones técnicas	Características	Mínimo Exigido	CUMPLE (SI/NO)	Obs.	CUMPLE (SI/NO)	Obs.	CUMPLE (SI/NO)	Obs.
1	Marca/Modelo	Indicar		CUMPLE	HUAWEI FIREWALL USG 6510E	CUMPLE	TRENDnet Router Wireless AC3000	Forcepoint NGFW 110 Appliance	
2	Lugares de Instalación	Conforme al ANEXO III-A LISTADO DE COLEGIOS TÉCNICOS.		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
3	Kit	El kit (caja) estará compuesto por los siguientes elementos: 1 (un) ROUTER; incluido con los mismos todo lo necesario para su correcto funcionamiento: fuente de alimentación, cables de conexión (RJ 45) y accesorios.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
4	Generalidades	Router	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
5	Configuración de puertos	2 Gigabit WAN, 8 Gigabit LAN ports, 1 puerto USB, 1 puerto consola	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
6	Rendimiento	Throughput VPN =300	Exigido	CUMPLE		NO CUMPLE	Throughput VPN = 90 Mbps	CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

		Mbps Inspección de Firewall 1.2Gbps o superior Throughput IPS 400 Mbps o superiror					No tiene inspección de Firewall ni IPS		
7	Conexión WAN	IP Dinámico, IP Estático, OSPF, BGP	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
8	Funciones básicas	Servidor DHCP / Cliente DHCP 802.1Q VLAN	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
9	NAT	One-to-One NAT NAT Control NAT – PT	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
10	Enrutamiento	Enrutamiento Estático OSPF RIP BGP Enrutamiento basado en políticas	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
11	Control de Tráfico	Control de Banda Ancha basada en IP. Sesión limitada basada en IP. Traffic Shaping	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
12	VPN	IPsec VPN Tunnels DES, 3DES, AES128 Encryption Algorithm. MD5, SHA1 Authentication Algorithm. NAT – PT L2TP IPsec, L2TP VPN Firewall	Exigido	CUMPLE		NO CUMPLE	No figura en el catalogo y tampoco respondió la consulta en forma demostrable	CUMPLE	
13	Seguridad	TCP/UDP/ICMPv4/ICMPv6/DNS/SIP Control de Aplicaciones (IM, P2P, Web IM, Web SNS, Web Media, Protocolo, Proxy Blocking) IPS	Exigido	CUMPLE		NO CUMPLE	CONTROL DE APLICACIONES, IPS	CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernandez de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

		ARP Gratuitous ARP Proxy ARP ARP Gratuito ACL IPv4 ACL IPv6 TACACS+ RADIUS							
14	Mantenimiento	Gestión Interfaz Web. SSHv2 Telnet Ping Exportación e importación de configuraciones. Diagnósticos (Ping & Traceroute) Soporte de Syslog. SNMPv3	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
15	Certificaciones	CE, FCC, RoHS, UL 60950-1	Exigido	CUMPLE		NO CUMPLE	No tiene certificación CE, RoHS, UL 60950-1	CUMPLE	
16	Instalación	El Oferente Adjudicado deberá instalar y configurar el router en la oficina donde se encuentra instalado el tranceiver de COPACO (Oficina Administrativa de la Institución) y realizar el cableado estructurado correspondiente dentro de la oficina para el correcto funcionamiento de la solución.		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
17	Garantía	Según lo establecido en el PBC	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

18	Autorización del Fabricante	El Oferente deberá ser representante o distribuidor autorizado o subdistribuidor autorizado en el Paraguay de los equipos ofertados. Deberá presentar Carta de autorización del Fabricante o distribuidor oficial donde autoriza a presentar oferta de sus equipos en esta licitación.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
19	Actualizaciones de Software	El equipo deberá contar con las actualizaciones de software activas por no menos de 5 años.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
20	Licenciamiento	El equipo deberá tener todas las licencias activas de todos los puntos mencionados anteriormente en las EETT	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

ÍTEM 5 - PUNTO DE ACCESO WIFI				CELEXX S.A		PSLINE S.A		DATALAB S.A	
Ítems	Especificaciones técnicas	Características	Mínimo Exigido	CUMPLE (SI/NO)	Obs.	CUMPLE (SI/NO)	Obs.	CUMPLE (SI/NO)	Obs.
1	Access Point	Indoor	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
2	Marca	Especificar	Exigido	HUEAWEI		TRENDnet		RUCKUS	
3	Modelo	Especificar	Exigido	6050DN		Access Point AC2200 Tre-Band		R710	
4	Origen/ Procedencia	Especificar	Exigido	CHINA		CHINA		EEUU	
5	Cantidad de Usuarios Concurrentes	≥ 300 usuarios concurrentes demostrables por escrito	Exigido	CUMPLE		NO CUMPLE	No figura en el catalogo y tampoco respondió la consulta en forma demostrable	CUMPLE	
6	Modos de Funcionamiento	Stand alone	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
		Cluster (Asociado a un Controlador Virtual)	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

		Cluster (Asociado a un Controlador appliance)	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
7	Interface	≥ 1 puerto RJ45 10/100/1000	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
8	Velocidad de Transferencia (corresponde a la suma de las velocidades de las dos bandas)	≥ 1.5 Gbps o superior	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
9	Doble Banda	2,4 GHz y 5 GHz	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
10	SSID	≥ 20 SSID o superior	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
11	Seguridad	WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, WIDS	Exigido	CUMPLE		NO CUMPLE	No dispone de seguridad WPA-TKIP según catálogo, y tampoco respondió la consulta en forma demostrable	CUMPLE	
12	Antenas	Internas o externas, omnidireccional ≥ 4 x 4 SU-MIMO	Exigido	CUMPLE		NO CUMPLE	No tiene SU-MIMO según catálogo, y tampoco respondió la consulta en forma demostrable	CUMPLE	
13	Potencia de Transmisión	≥ 20 dBm o superior	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
14	Alimentación	Power over Ethernet (POE incluido)	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
15	Montaje	Pared, Techo y escritorio.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
16	Funcionalidades	Autenticación por portal captivo	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
		Limitación del ancho de banda por usuario	Exigido	CUMPLE		NO CUMPLE	No se encontró información al respecto. El mismo fue consultado al proveedor y no se envió lo solicitado	CUMPLE	
		Lista Blanca/Negra de usuarios	Exigido	CUMPLE		NO CUMPLE	No se encontró información al respecto. El mismo fue consultado al proveedor y no se envió lo	CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

							solicitado		
17	Estándares	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac wave 2 MU - MIMO	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
18	Certificaciones	EN 60950-1, UL, FCC, CE, IEC, wifi a/b/g/n/ac	Exigido	CUMPLE		NO CUMPLE	No tiene Cetificación 60950-1, UL, wifi	CUMPLE	
19	Capacidad Técnica	El oferente deberá contar con al menos 1 (un) técnico especialista en instalación y posterior servicio técnico de la solución ofertada. Deberá presentar certificado del fabricante de los equipos ofertados.	Exigido	CUMPLE		NO CUMPLE	No presenta técnico certificado del fabricante del equipo ofertado	CUMPLE	
		La marca ofertada deberá contar con un Centro de Servicio Autorizado de los equipos ofertados en Paraguay.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
20	Autorización del Fabricante	El Oferente deberá ser representante o distribuidor autorizado en el Paraguay de los equipos ofertados.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
21		Deberá presentar Carta de autorización del Fabricante donde autoriza a presentar oferta de sus equipos en esta licitación	Exigido	CUMPLE		NO CUMPLE	No presentó documentación requerida	CUMPLE	
22	Documentaciones	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
23	Instalación	Instalación, configuración y puesta en marcha de la red inalámbrica que interconecta a todos los equipos del laboratorio,	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

		incluyendo las configuraciones recomendadas para cada uno de los equipos que componen el laboratorio. El Oferente Adjudicado deberá proveer y realizar el cableado estructurado desde la oficina administrativa donde se encuentra instalado el router provisto por el oferente adjudicado hasta el laboratorio de informática donde estará instalado el carrito. El cableado ira dentro de ductos de PVC convenientemente adosados. El oferente adjudicado instalará una toma de red en la pared del laboratorio, para conectar el Access Point, que será instalado dentro del Carrito.							
24	Garantía	Según lo establecido en el PBC	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
25	LICENCIAS	El equipo debe contar con todas las licencias habilitadas para todas sus funciones.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

ÍTEM 6 - PROYECTOR MULTIMEDIA				CELEXX S.A		PSLINE S.A		DATALAB S.A	
Ítems	Especificaciones técnicas	Características	Mínimo Exigido	CUMPLE (SI/NO)	Obs.	CUMPLE (SI/NO)		CUMPLE (SI/NO)	
1	Marca	Especificar		VIEWSONYC		BenQ		CRE	
2	Modelo	Especificar		PA503X		MX550		X3001	
3	Origen/Procedencia	Especificar		CHINA		MIAMI/CHINA		CHINA	
4	Luminosidad / Brillo	3000 ANSI	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
5	Tecnología	DLP	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
6	Relación de contraste	15.000:1	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
7	Vida útil de la fuente de luz	Vida útil de la fuente de luz: 15.000 horas o superior. (Libre de Mercurio)	Exigido	NO CUMPLE	CUENTA CON LAMPARA DE MERCURIO	NO CUMPLE	CUENTA CON LAMPARA DE MERCURIO	CUMPLE	
8	Función de autoencendido	Si	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
9	Resolución	XGA 1024x768 o superior	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
10	Colores Disponibles	1 Millón como mínimo	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
11	Relación de Zoom	Óptica de 1.1 en aumento	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
12	Dispositivos	Entrada Computador: 1xD-sub 15 pins D-Sub (VGA) Entrada Digital: Conexión HDMI Audio: Terminales de Entrada Minijack Estereo de 3.5 mm x	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
13	Accesorios	Incluir Control c/batería, cable power, cable VGA y HDMI	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
		Debe contar con un sistema anti polvo que evite el ingreso de basura al sistema de ventilación	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
14	Alimentación eléctrica	Voltaje 220 V a 50 Hz original de fábrica.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
15	Garantía	Según lo establecido en el PBC	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

16	Certificación	• El oferente debe demostrar ser canal autorizado del fabricante para Paraguay. • Debe existir en Paraguay un Centro de Servicio Autorizado por Fabricante para soportar la garantía y el servicio postventa. • Para certificar las dos condiciones anteriores, el oferente debe presentar carta emitida por el fabricante dirigido a la institución y haciendo referencia a la licitación.	Exigido	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

ANEXO DEL ACTA DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE OFERTAS

Ref.: Licitación Pública Nacional N° 02/2019 "ADQUISICIÓN DE LABORATORIOS MÓVILES DE INFORMÁTICA PARA LOS BACHILLERATOS TÉCNICOS EN INFORMÁTICA Y DISEÑO GRÁFICO DEL MEC AD REFERÉNDUM" ID 366.211

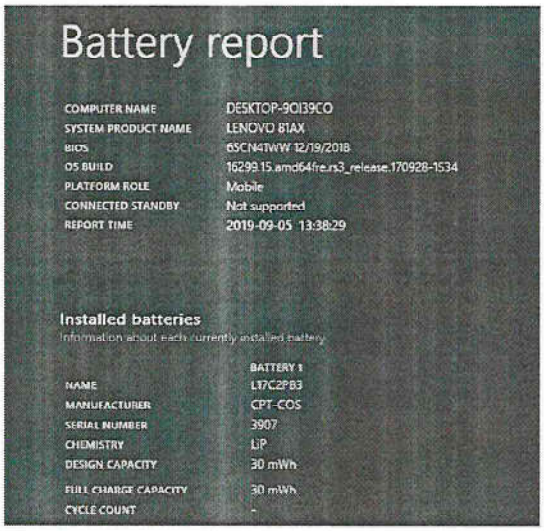
ÍTEM 1- NOTEBOOK TIPO 1 – AVANZADA- BTI				CELEXX S.A	
Ítems	Especificaciones técnicas	Características	Mínimo Exigido	CUMPLE / NO CUMPLE	Obs.
4	Tipo	Workstation	Exigido	NO CUMPLE	Verificando la página oficial del fabricante (https://www.lenovo.com/es/es/laptops/thinkpad/p-series/c/thinkpadp), el equipo no se encuentra dentro de la lista de equipos del tipo Workstation

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

ÍTEM 1- NOTEBOOK TIPO 1 – AVANZADA- BTI				CELEXX S.A	
Ítems	Especificaciones técnicas	Características	Mínimo Exigido	CUMPLE / NO CUMPLE	Obs.
22	**Batería**	4-celdas Litio Ion (como mínimo)	Exigido	NO CUMPLE	Se procedió a verificar la muestra física del equipo y posee una batería de 2 celdas conforme a la ejecución al comando interno de la notebook donde ser observa la características de la batería



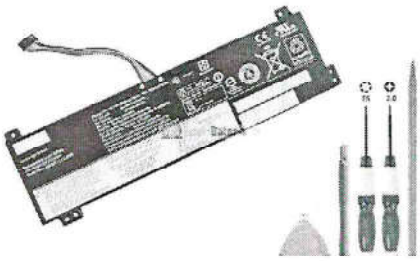
Battery report

COMPUTER NAME	DESKTOP-9OI39CO
SYSTEM PRODUCT NAME	LENOVO 81AX
BIOS	6SCN4TWW 12/19/2018
OS BUILD	16299.15.amd64fre.rs3_release.170928-1534
PLATFORM ROLE	Mobile
CONNECTED STANDBY	Not supported
REPORT TIME	2019-09-05 13:38:29

Installed batteries
Information about each currently installed battery.

	BATTERY 1
NAME	L17C2PB3
MANUFACTURER	CPT-COS
SERIAL NUMBER	3907
CHEMISTRY	LiP
DESIGN CAPACITY	30 mWh
FULL CHARGE CAPACITY	30 mWh
CYCLE COUNT	-

Batería Lenovo L17C2PB3 de Larga Duración para Portátil



2 celdas 39Wh batería compatible con Lenovo L17C2PB3

La larga duración de la batería Lenovo L17C2PB3 contiene celdas de batería de grado A para garantizar una mayor duración de la batería y más ciclos de carga. Entrega rápida devoluciones fáciles y 100% de reembolso por 30 días.

SKU :	868138
Condición :	Reemplazo, nuevo
Voltaje :	7.6V
Capacidad :	39Wh
celdas :	2 celdas
Tipo de celda :	Li-Polymer
Color :	Negro
Dimensión :	7mm
Disponibilidad :	Disponible

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

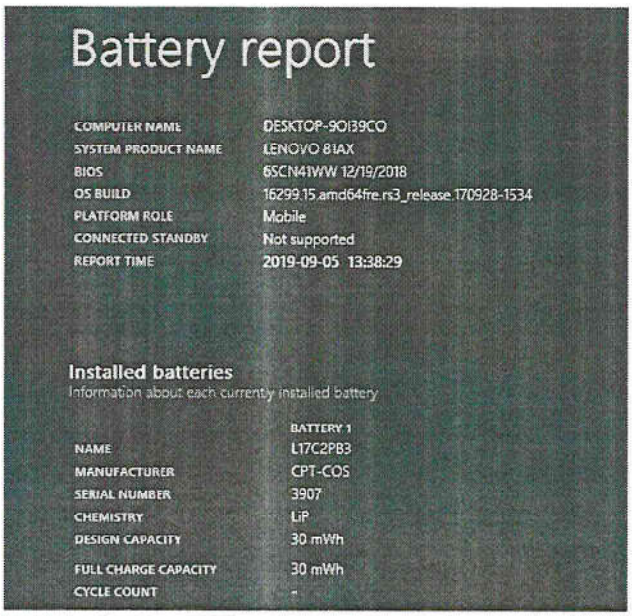
Ítem 2- Notebook Tipo 1 – Avanzada- Diseño Gráfico				CELEXX S.A	
Ítems	Especificaciones técnicas	Características	Mínimo Exigido	CUMPLE / NO CUMPLE	Obs.
4	Tipo	Workstation	Exigido	NO CUMPLE	Verificando la página oficial del fabricante (https://www.lenovo.com/es/es/laptops/thinkpad/p-series/c/thinkpadp), el equipo no se encuentra dentro de la lista de equipos del tipo Workstation

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

Ítem 2- Notebook Tipo 1 – Avanzada- Diseño Gráfico				CELEXX S.A	
Ítems	Especificaciones técnicas	Características	Mínimo Exigido	CUMPLE / NO CUMPLE	Obs.
22	**Batería**	4-celdas Litio Ion (como mínimo)	Exigido	NO CUMPLE	Se procedió a verificar la muestra física del equipo y posee una batería de 2 celdas conforme a la ejecución al comando interno de la notebook donde ser observa la características de la batería



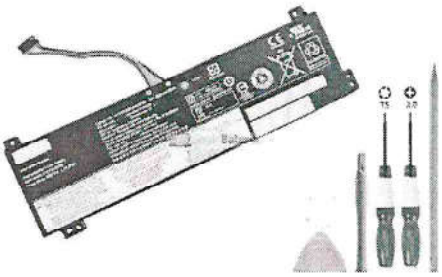
Battery report

COMPUTER NAME	DESKTOP-9OI39CO
SYSTEM PRODUCT NAME	LENOVO 81AX
BIOS	6SCN41WW 12/19/2018
OS BUILD	16299.15.amd64fre.rs3_release.170928-1534
PLATFORM ROLE	Mobile
CONNECTED STANDBY	Not supported
REPORT TIME	2019-09-05 13:38:29

Installed batteries
Information about each currently installed battery

	BATTERY 1
NAME	L17C2PB3
MANUFACTURER	CPT-COS
SERIAL NUMBER	3907
CHEMISTRY	LiP
DESIGN CAPACITY	30 mWh
FULL CHARGE CAPACITY	30 mWh
CYCLE COUNT	-

Batería Lenovo L17C2PB3 de Larga Duración para Portátil



2 celdas 39Wh batería compatible con Lenovo L17C2PB3

La larga duración de la batería Lenovo L17C2PB3 contiene células de batería de grado A para garantizar una mayor duración de la batería y más ciclos de carga. Entrega rápida, devoluciones fáciles y 100% de reembolso por 30 días.

SKU :	E561520
Condición :	Reemplazo, nuevo
Voltaje :	7.6V
Capacidad :	39Wh
Celdas	2 celdas
Tipo de célula :	Li-Polymer
Color :	Negro
Dimensión :	5mm
Disponibilidad :	Capacidad

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

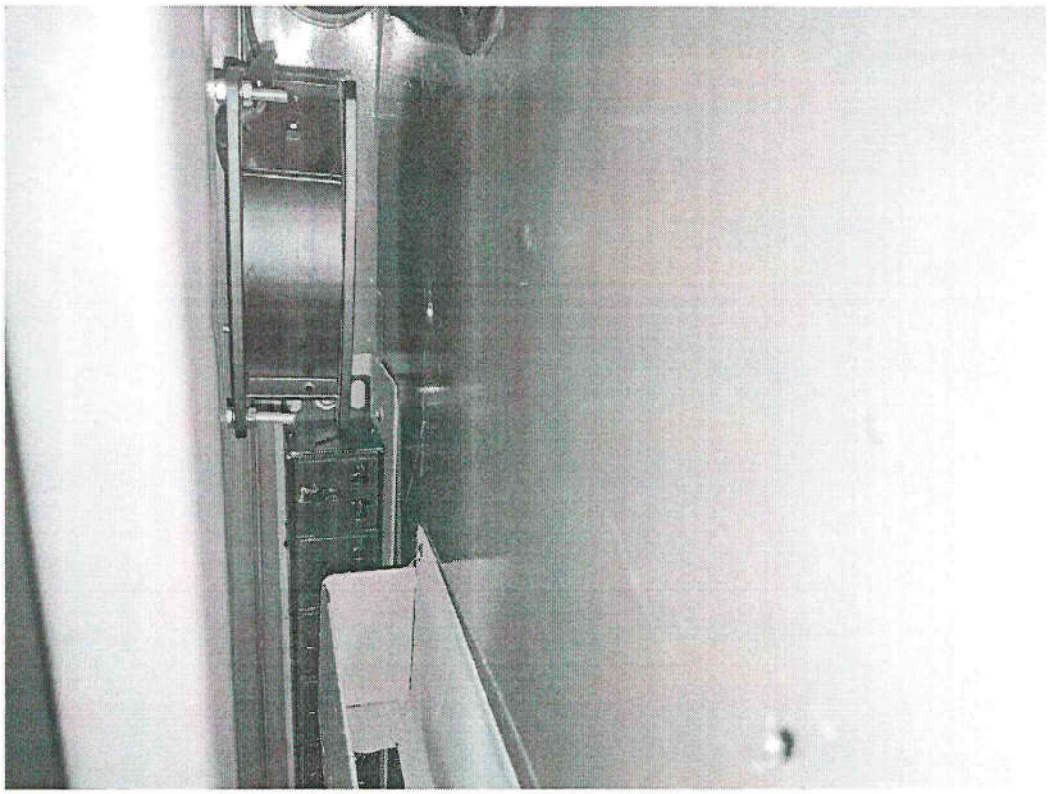
Ítem 3 - CARRO O CONTENEDOR PARA ALMACENAMIENTO, CARGA ELECTRICA Y TRANSPORTE DE COMPUTADORAS PORTATILES				CELEXX S.A	
Ítems	Especificaciones técnicas	Características	Mínimo Exigido	CUMPLE (SI/NO)	Obs.
4	Material y Estructura	2 Puertas metálicas para fácil acceso a equipos y 2 Puertas metálicas para fácil acceso a los adaptadores, cables de alimentación y cable Ethernet, con sistema de cerradura de 3 (tres) puntos con Manija con llave.	Exigido	NO CUMPLE	La manija es de 2 puntos y no de 3 como se solicita en la especificación técnica.

Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernandez de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

Ítem 3 - CARRO O CONTENEDOR PARA ALMACENAMIENTO, CARGA ELECTRICA Y TRANSPORTE DE COMPUTADORAS PORTATILES				CELEXX S.A	
Ítems	Especificaciones técnicas	Características	Mínimo Exigido	CUMPLE (SI/NO)	Obs.
7	Detalles Operativos	Sistema de ventilación forzada para garantizar un flujo de aire que mantenga una temperatura interna adecuada para el funcionamiento del sistema durante el proceso de carga.	Exigido	NO CUMPLE	El sistema de ventilación no garantiza el flujo de aire que mantenga una temperatura adecuada

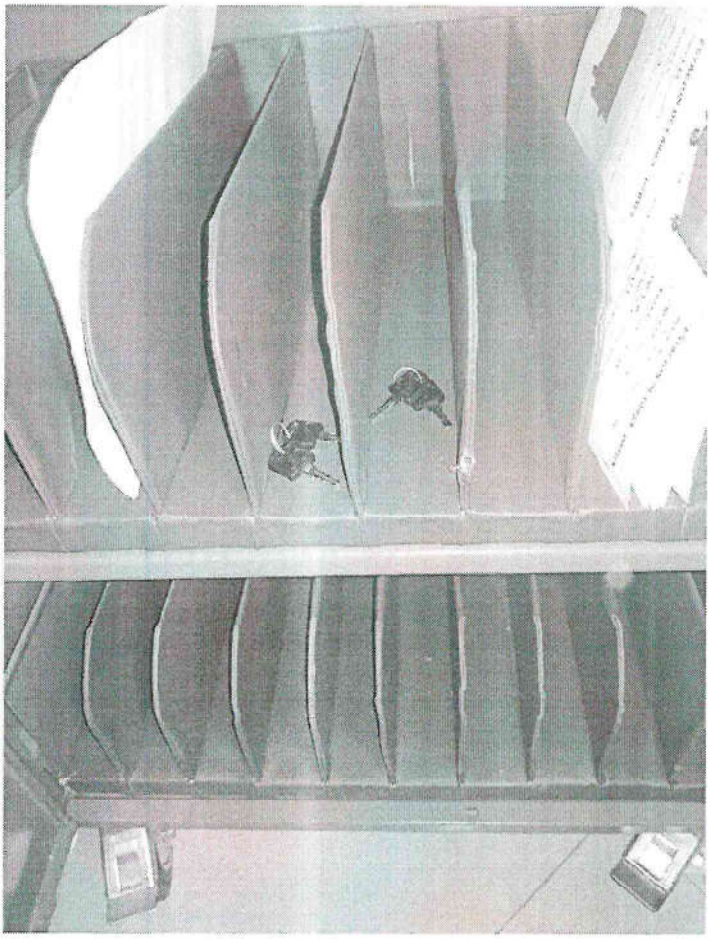


Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información

Ítem 3 - CARRO O CONTENEDOR PARA ALMACENAMIENTO, CARGA ELECTRICA Y TRANSPORTE DE COMPUTADORAS PORTATILES				CELEXX S.A	
Ítems	Especificaciones técnicas	Características	Mínimo Exigido	CUMPLE (SI/NO)	Obs.
8	Detalles Constructivos	Compartimientos internos con separadores para cada equipo fabricados de plástico, goma u otro material adhoc que proteja los equipos durante los traslados e incluya clips de fijación de cables de energía.	Exigido	NO CUMPLE	NO TIENE CLIPS DE FIJACIÓN DE CABLE DE ENERGÍA



Alberto Capli
Coordinación de Proyectos TIC

Carmen Fernández de Monnin
Coordinación de Proyectos TIC

Gustavo Toledo
Dirección de Informática y Sistema de Información