Asunción, 09 de octubre del 2020.

NOTA N° 4/2020.

Eduar Lermen Ritter, Intendente

Municipalidad de Mbaracayu
Alto Paraná-Paraguay
Presente

Ref.: Exp: 142.889/2020.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en atención a nota presentada, mediante el cual solicitan especificaciones técnicas para la adquisición de equipos informáticos.

Al respecto, recomienda la utilización de las especificaciones técnicas que presentan en la nota de solicitud hace alusión a Computadora Tipo 1 y Notebook Tipo 1, según Resolución DNCP N° 3895/2016, que sigue vigente. Con respecto a impresora multifunción, impresora a chorro de tinta, proyecto y pizarra interactiva no contemplada en la resolución, pero se ajusta a las especificaciones técnicas presentadas.

Se adjunta a esta nota, especificaciones técnicas aproximadas.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

MARCOS FEDERICO ROTELA GARCETE
Firmado digitalmente por MARCOS FEDERICO ROTELA GARCETE
Fecha: 2020.10.09 18:01:32 -03'00'

Ing. Marcos Rotela.
Director
Dirección de Informática y Sistemas de Información

Dirección de Informática y Sistemas de Información
Estrella 443 casi Alberdi
Tel: (595.21) 493 476
Asunción - Paraguay

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
direccion.informatica.secretaria@mec.gov.py
soporte.tecnico@mec.gov.py

3- Notebook Tipo 3 - Básica			PROPUESTA DEL OFERENTE	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Características**	**Mínimo Exigido**	**El equipo ofertado cumple con las especificaciones técnicas requeridas (sí / no)**	**OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas**
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido		
Cantidad		Exigido		
Procesador	Procesador de 2 (dos) núcleos físicos como mínimo.	2.0 GHz o superior		
	Memoria Cache	2 Mb mínimo		
	Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido		
Memoria RAM	Tipo DDR3 o superior SDRAM (1333MHz o superior)	4 GB como mínimo		
Lector / Grabador de DVD	DVD – SuperMulti	Exigido		
Unidad de Disco duro	Tipo SATA 500GB como mínimo	Exigido		
Tarjeta de Sonido	Integrado	Exigido		
Parlantes	Integrado			
Tarjeta de video	Integrada	Exigido		
Pantalla	Tipo LED HD mayor o igual a 14" pulgadas, y menor o igual a 17,5", con antirreflejo, Resolución 1366x768 o superior.	Exigido		
Webcam	Incorporada de fabrica	Exigido		
Teclado	Standard para Windows en español.	Exigido		
Mouse / Ratón	Touch Pad con 2 botones.	Exigido		
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.	Exigido		
	Tarjeta Wireless 802.11 b/g/n integrada			
	Bluetooth mayor o igual a 3.0 integrada.			
Lector de tarjeta de Memoria	SD Card reader 4 in 1 o similar	Exigido		
Puertos	VGA x 1 – HDMI x 1 – LAN x 1– USB 2.0 x 1 mínimo – USB 3.0 x 1 mínimo – Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar – DC In	Exigido		
Cargador / Adaptador de Corriente	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz.	Exigido		
Batería	4-celdas Litio Ion (como mínimo)	Exigido		

Abog. SANTIAGO JUAN DOMANICZKY
Director Nacional

Maletín	Compatible con el equipo.	Exigido		
Accesorios	Mouse Óptico Retráctil Mouse PAD Supresor de Picos	Exigido		
Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.	Exigido		
Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc).	Exigido		
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 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.	Exigido		
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.	Exigido		
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008, o similar	Exigido		
	Carta de distribución del Representante	Exigido		
	Carta de Autorización del Fabricante	Exigido		
	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado	Exigido		
	No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido		
Plazo de entrega	A definir	Exigido		

Abog. SANTIAGO JURE DOMANICZKY
Director Nacional

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

MUNICIPALIDAD DE MBARACAYU

Tel. (0981) 794440

NOTA Nº 175/20 I. M.

Mbaracayú, 15 de Setiembre de 2.020

Señor/a:
Elena Rolón
Dirección de Informática
Ministerio de Educación y Ciencias
Asunción – Paraguay.
PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a usted y por su digno intermedio a donde corresponda, en mi carácter de Intendente Municipal de Mbaracayú, a fin de solicitar a la Dirección a su cargo AUTORIZACIÓN respectiva para la Provisión de Equipos Informáticos a favor de las Instituciones Educativas que se mencionan a continuación:

N*	Institución	Descripción	Cantidad
1	Colegio Nacional Nuevo Panambi de Puerto Indio	**Pizarra interactiva** tipo Smart Board: modelo de 77'', con suporte, software Smart board incluido, idioma español, con proyector incluido, debidamente instalados y programados.	1
2	Escuela Básica N 1520 Cristo Redentor de Fracción 4 centro	**Pizarra interactiva** tipo Smart Board: modelo de 77'', con suporte, software Smart board incluido, idioma español, con proyector incluido, debidamente instalados y programados.	1
3	Colegio Nacional Mcal Francisco Solano López	**Retroproyector** (conectividad wireless: Wi-Fi 802.11b/g/n, voltage: 100-240V~50/60Hz, potencia: 210 Watts, lumens: 3.600, interface: USB-B - A/V - VGA - HDMI - USB-A para Wi-Fi, tamaño de proyección: 30 - 300 pulgadas, parlante: Integrado de 1.2 Watts, vida útil: Normal: 6.000 horas / Modo Eco: 10.000 horas, distancia de proyección: 0.89 - 10.95 metros, incluye: Bolsa para transporte - Control remoto - Cable de alimentacion - Cable VGA - Pilas - Dongle Wi-Fi)	1
4	Colegio Nacional Nuevo Panambi de Puerto Indio	**Retroproyector** (conectividad wireless: Wi-Fi 802.11b/g/n, voltage: 100-240V~50/60Hz, potencia: 210 Watts, lumens: 3.600, interface: USB-B - A/V - VGA - HDMI - USB-A para Wi-Fi, tamaño de proyección: 30 - 300 pulgadas, parlante: Integrado de 1.2 Watts, vida útil: Normal: 6.000 horas / Modo Eco: 10.000 horas, distancia de proyección: 0.89 - 10.95 metros, incluye: Bolsa para transporte - Control remoto - Cable de alimentacion - Cable VGA - Pilas - Dongle Wi-Fi)	2
5	Escuela Básica N 1520 Cristo Redentor de Fracción 4 centro	**Retroproyector** (conectividad wireless: Wi-Fi 802.11b/g/n, voltage: 100-240V~50/60Hz, potencia: 210 Watts, lumens: 3.600, interface: USB-B - A/V - VGA - HDMI - USB-A para Wi-Fi, tamaño de proyección: 30 - 300 pulgadas, parlante: Integrado de 1.2 Watts, vida útil: Normal: 6.000 horas / Modo Eco: 10.000 horas, distancia de proyección: 0.89 - 10.95 metros, incluye: Bolsa para transporte - Control remoto - Cable de alimentacion - Cable VGA - Pilas - Dongle Wi-Fi)	1

MUNICIPALIDAD DE MBARACAYU SECRETARIA

MUNICIPALIDAD DE MBARACAYU INTENDENCIA

6	Colegio Nacional Mcal Francisco Solano López	**Notebook Tipo 1 - Avanzada** 1 - Procesador Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo - 2.5 GHz o superior. Memoria Cache - 4 Mb mínimo Soporte de Virtualización de Hardware - Exigido. - Memória RAM Tipo DDR3 o superior SDRAM (1333 MHz o superior) - 8GB como mínimo. **Según especificaciones técnicas Resolución DNCP 3209/16**	1
7	Escuela Básica N 2428 Virgen de Schoenstatt	**Notebook Tipo 1 - Avanzada** 1 - Procesador Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo - 2.5 GHz o superior. Memoria Cache - 4 Mb mínimo Soporte de Virtualización de Hardware - Exigido. - Memória RAM Tipo DDR3 o superior SDRAM (1333 MHz o superior) - 8GB como mínimo. **Según especificaciones técnicas Resolución DNCP 3209/16**	1
8	Colegio Nacional Nuevo Panambi de Puerto Indio	**Notebook Tipo 1 - Avanzada** 1 - Procesador Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo - 2.5 GHz o superior. Memoria Cache - 4 Mb mínimo Soporte de Virtualización de Hardware - Exigido. - Memória RAM Tipo DDR3 o superior SDRAM (1333 MHz o superior) - 8GB como mínimo. **Según especificaciones técnicas Resolución DNCP 3209/16**	2
9	Escuela Básica N 1520 Cristo Redentor de Fracción 4 centro	**Notebook Tipo 1 - Avanzada** 1 - Procesador Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo - 2.5 GHz o superior. Memoria Cache - 4 Mb mínimo Soporte de Virtualización de Hardware - Exigido. - Memória RAM Tipo DDR3 o superior SDRAM (1333 MHz o superior) - 8GB como mínimo. **Según especificaciones técnicas Resolución DNCP 3209/16**	1
10	Colegio Nacional Nuevo Panambi de Puerto Indio	**Computadoras personales Tipo 1 - Avanzada** Chasis Torre, Mini torre o Small Form Factor (SFF). BIOS del Sistema Debe ser actualizable desde la web del Fabricante. Procesador Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos mínimo - 2.5 GHz o superior **Según especificaciones técnicas Resolución DNCP 3209/16**	11
11	Colegio Nacional Nuevo Panambi de Puerto Indio	**Impresoras de chorro de tinta Color, negro y blanco**, EcoTank, cuatro tanques siendo 3 para colorido y 1 para tinta negra, con capacidad de imprimir hasta 7.500 páginas en negro o 6.000 páginas en color con la misma carga de tinta, Compatible con Windows 8 o 10 programadas y debidamente instaladas	2
12	Colegio Nacional Mcal Francisco Solano López	**Fotocopiadora Multifuncional** (Equipo láser multifunción, tonner de recarga tipo polvo, función dúplex automática para impresiones a dos caras, cristal para documentos tamaño oficio, escanear y copia de documento, bandeja con capacidad para 250 hojas ajustable para papel, interfaz directa USB para imprimir archivos PDF o JPEG)	1
13	Escuela Básica N 2428 Virgen de Schoenstatt	**Fotocopiadora Multifuncional** (Equipo láser multifunción, tonner de recarga tipo polvo, función dúplex automática para impresiones a dos caras, cristal para documentos tamaño oficio, escanear y copia de documento, bandeja con capacidad para 250 hojas ajustable para papel, interfaz directa USB para imprimir archivos PDF o JPEG)	1

MUNICIPALIDAD DE MBARACAYU SECRETARIA

MUNICIPALIDAD DE MBARACAYU INTENDENCIA

14	Colegio Nacional Nuevo Panambi de Puerto Indio	**Fotocopiadora Multifuncional** (Equipo láser multifunción, tonner de recarga tipo polvo, función dúplex automática para impresiones a dos caras, cristal para documentos tamaño oficio, escanear y copia de documento, bandeja con capacidad para 250 hojas ajustable para papel, interfaz directa USB para imprimir archivos PDF o JPEG)	2
15	Escuela Básica N 1520 Cristo Redentor de Fracción 4 centro	**Fotocopiadora Multifuncional** (Equipo láser multifunción, tonner de recarga tipo polvo, función dúplex automática para impresiones a dos caras, cristal para documentos tamaño oficio, escanear y copia de documento, bandeja con capacidad para 250 hojas ajustable para papel, interfaz directa USB para imprimir archivos PDF o JPEG)	1

Observación: Los equipos informáticos deberán dar cumplimiento a las especificaciones técnicas establecidas en la Resolución DNCP N 3209/2016 POR LA CUAL SE DISPONE LA UTILIZACIÓN OBLIGATORIA DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA SECRETARIA NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (SENATICs) EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN CUYO OBJETO SEA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS

En tal sentido, ponemos a vuestro conocimiento que la adquisición de los equipos especificados en la planilla precedente será financiada de los recursos correspondientes al margen del 20% de los fondos del FONACIDE percibido por la Municipalidad de Mbaracayú dentro del ejercicio fiscal en curso.

Sin otro particular hago propicia la ocasión de saludarle con mi mayor respeto y consideración.

Lic. Rosa Frutos de Lermen
Secretaria General

Edir Eduar Lermen Ritter
Intendente Municipal