Municipalidad del Distrito de Villeta

Pbro. Enrique Schoenfeld y Mcal. Estigarribia Villeta-Paraguay

Tel: (0225) 952.333 - (0225)952.354 - (0225)952.225 - (0225)952.444 email: muni-villeta@tigo.com.py

VISITE VILLETA CIUDAD INDUSTRIAL Y PORTUARIA

Villeta, 08 de junio de 2015.

ADENDA Nº 2/2015 - CONTRATACION DIRECTA Nº 18/2015

COMPRA DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS

IDNº 296.529

Punto 1: En las Especificaciones técnicas de las computadoras regirá lo que se detalla a continuación.

1. Especificaciones Técnicas:

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>Código de Catalogo</th><th>Descripción de los bienes</th><th>Presentación</th><th>Unidad de Medida</th><th>Cantidad</th></tr>
<tr><td>1</td><td>43211508-001</td><td>Computadoras personales (PC) de escritorio con UPS POR CADA MÁQUINA.
<table>
<tr><td>Procesador</td><td>Doble Núcleo, 2MB Cache o superior.</td></tr>
<tr><td>Velocidad del Procesador</td><td>3.1 GHz o superior</td></tr>
<tr><td>Disco Duro</td><td>500GB, como mínimo</td></tr>
<tr><td>Memoria RAM</td><td>4GB DDR3</td></tr>
<tr><td>Lector y Grabador de</td><td>CD Y DVD+/-RW</td></tr>
<tr><td>Kit</td><td>Actual (Monitor, Teclado, Mouse y Sonido)</td></tr>
<tr><td>Monitor</td><td>LCD o LED 19” o 18,5”</td></tr>
<tr><td>Teclado</td><td>Standard con teclado numérico, en idioma español para Windows, con conector USB</td></tr>
<tr><td>Mouse</td><td>USB, óptico, con dos botones con Pad</td></tr>
<tr><td>Sonido</td><td>Audio de alta definición con alimentación USB (Presentación: Externos: Parlantes o internos: Onboard)</td></tr>
<tr><td>Supresor de Pico</td><td>De 10 tomos</td></tr>
<tr><td>Sistema Operativo</td><td>Windows 7 profesional en español (con los discos de instalación) o Windows 8 profesional en español
Office 2013 (Word, Excel y power point como mínimo)
Antivirus con licencia de un año activado y configurado</td></tr>
<tr><td>Puertos</td><td>Cantidad mínima de puerto: 6 USB como mínimo</td></tr>
<tr><td>Fuente de alimentación</td><td>Tipo ATX, con voltaje (320W real o superior) con certificación del fabricante adjuntada en la propuesta</td></tr>
<tr><td>Garantía (escrita)</td><td>Dos años o más, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, como mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos de la Dirección de Informática al proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada</td></tr>
<tr><td>Comunicaciones</td><td>Tarjeta de red 10/100/1000 con conector. Se aceptarán puertos integrados (on board) como alternativa</td></tr>
<tr><td>Tarjeta de Video</td><td>Tarjeta de 512 MBytes como mínimo. Alternativamente se aceptarán tarjetas integradas (on board) con memoria compartida</td></tr>
<tr><td>Certificación</td><td></td></tr>
</table></td><td>UNIDAD</td><td>UNIDAD</td><td>12</td></tr>
</table>

Condiciones Generales	La CPU, Placa Madre, Monitor, Teclado y Mouse del equipo propuesto deberán ser de la misma marca, modelo y color. Además todos deberán contar con Números de Serie de Fabrica. La marca debe ser reconocida en el país y debe contar con servicio técnico certificado por el fabricante. En el caso del monitor, éste al encenderse deberá desplegar en la pantalla la marca o propiedad del fabricante. Se exigirá ISO 9001 de la marca. La velocidad del Procesador no debe ser obtenida vía "overclocking" sino que debe ser soportado oficialmente por el Procesador. Debe acompañar a cada equipo un dispositivo de memoria USB de 4GB como mínimo.

UPS

Capacidad	1200VA
Alimentación Eléctrica	Entrada: 220V/50Hz y Salida: 220V senoidal o sinusoidal escalonada.
Autonomía Mínima	15 Minutos o superior
Protección	Contra sobrepicos y cortos circuitos, sobre tensiones y rayos en la línea de alimentación
Baterías	Secas y selladas libre de mantenimiento
Alarmas	Audibles para emergencias como: batería baja, sobre cargas, etc.
Condiciones Generales	La UPS deberán estar cargadas y testadas antes de su entrega
Certificación	Servicio Técnico certificado por la marca ofertada (obligatoriamente deberá estar adjuntado en la carpeta propuesta). También el Oferente deberá de ser Centro Autorizado de Servicios.
	Conexiones de salida a partir de 4 en adelante (Respaldo de Batería) Panel de Control LCD o LED Protección de Línea RJ45 Alarma Sonora Certificación del fabricante Asistencia Técnica con Certificación del fabricante
Garantía (escrita)	La Garantía escrita de cada equipo deberá ser mínimamente por dos años, así como también del servicio de mantenimiento especializado. Sin costo adicional de cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos del predio de la Institución al proveedor y viceversa. Las partes y repuestos remplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada.

Punto 2:

1. **Plan de Entregas:**

Donde dice:

Las entregas se harán en la totalidad de lo adjudicado en un plazo de 10 (diez) días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra correspondiente.

ITEMS	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Fecha de Entrega
1	Computadoras personales (PC) de escritorio con UPS.	12	**UNIDAD**	**Dentro de los 10 (diez) días calendarios de la recepción de la orden de compra. En los horarios de 8:00 am hasta las 16:00 pm, de lunes a viernes. En los predios de las Escuelas Beneficiadas.**
2	Impresoras a chorro de tinta	2	**Unidad**	**Dentro de los 10 (diez) días calendarios de la recepción de la orden de compra. En los horarios de 8:00 am hasta las 16:00 pm, de lunes a viernes. En los predios de las Escuelas Beneficiadas.**

Debe decir:

Las entregas se harán en la totalidad de lo adjudicado en un plazo de 15 (quince) días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra correspondiente.

ITEMS	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Fecha de Entrega
1	Computadoras personales (PC) de escritorio con UPS.	12	**UNIDAD**	**Dentro de los 15 (quince) días corridos de la recepción de la orden de compra. En los horarios de 8:00 am hasta las 16:00 pm, de lunes a viernes. En los predios de las Escuelas Beneficiadas. Las computadoras deberán ser entregadas en cada una de las Instituciones Educativas, mencionadas en la carta de invitación, debiendo la empresa adjudicada encargarse de la instalación de las computadoras, dejando cada equipo en perfecto funcionamiento y operando. El mismo deberá contar con la recepción del directivo responsable de cada institución.**
2	Impresoras a chorro de tinta	2	**Unidad**	**Dentro de los 15 (quince) días corridos de la recepción de la orden de compra. En los horarios de 8:00 am hasta las 16:00 pm, de lunes a viernes. En los predios de las Escuelas Beneficiadas. Totalmente conectadas e instaladas.**

MUNICIPALIDAD DE VILLETA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Rosalba González
Unidad Operacional de Contrataciones
Municipalidad de Villeta