LLAMADO Nº 100 /2017 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA VARIAS DEPENDENCIAS DEL M.O.P.C." ID N° 325.595

Asunción, 6 de noviembre de 2017

ADENDA Nº 3

SECCION III. SUMINISTROS REQUERIDOS. Especificaciones Técnicas. LOTE 3 – UPS.

Donde dice:

Características técnicas	Especificación requerida	Especificación ofrecida	Folio de la propuesta
Equipo			
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Marca.		[especificar]	
Modelo.		[especificar]	
Garantía de buen funcionamiento.	2 años de garantía. Debe incluir partes, mano de obra y baterías.	[especificar]	
Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos.		[especificar]	
Servicio técnico y mano de obra: El proveedor deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente.		[especificar]	
Topología .	Línea Interactiva	[especificar]	
Capacidad.	1.200 VA como mínimo	[especificar]	
Duración a media carga.	12 Minutos aproximadamente o superior.	[especificar]	
Baterías.	Selladas libres de mantenimiento	[especificar]	
Comunicación.	USB (proveer cables)	[especificar]	
Frecuencia de Entrada	50/60 Hz., detección automática.	[especificar]	
Tomas de Salida	(4) del tipo IEC 320 C13 o NEMA protección con Batería y (3) tres del tipo IEC 320 C13 o NEMA protección contra sobre tensiones.	[especificar]	
Arranque sin batería	Deberá iniciarse sin estar conectada a la red eléctrica CA y permitir su uso como fuente de energía portátil.	[especificar]	
Tipo de onda.	Senoidal	[especificar]	
Alarmas	Alarmas sonoras, Autodiagnóstico de forma automática, Apagado automático, Regulación automática de tensión, Pantalla LCD con indicadores.	[especificar]	
Seguridad.	Protección contra sobre cargas eléctricas.	[especificar]	
Alimentación.	220 v.	[especificar]	
Protección de línea de datos	Protección de RJ-45 (red)	[especificar]	
Accesorios.	Cable de alimentación, manuales y demás accesorios necesarios para su instalación. 4 Cables de salida del tipo de conexión de la UPS (NEMA o IEC 320)	[especificar]	

Lisi Alejandra Vera
DIRECTORA
UOC - MOPC

Debe decir:

Características técnicas	Especificación requerida	Especificación ofrecida	Folio de la propuesta
Equipo			
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Marca.		[especificar]	
Modelo.		[especificar]	
Garantía de buen funcionamiento.	2 años de garantía. Debe incluir partes, mano de obra y baterías.	[especificar]	
Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos.		[especificar]	
Servicio técnico y mano de obra: El proveedor deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente.		[especificar]	
Topología .	Línea Interactiva	[especificar]	
Capacidad.	1.200 VA como mínimo	[especificar]	
Duración a media carga.	9 Minutos o superior.	[especificar]	
Baterías.	Selladas libres de mantenimiento	[especificar]	
Comunicación.	USB (proveer cables)	[especificar]	
Frecuencia de Entrada	50/60Hz +/- 5% detección automática.	[especificar]	
Tomas de Salida	(4) del tipo IEC 320 C13 o NEMA protección con Batería y (3) tres del tipo IEC 320 C13 o NEMA protección contra sobre tensiones.	[especificar]	
Arranque sin batería	Deberá iniciarse sin estar conectada a la red eléctrica CA y permitir su uso como fuente de energía portátil.	[especificar]	
Tipo de onda.	Cuasi Senoidal o Senoidal como mínimo.	[especificar]	
Alarmas	Alarmas sonoras, Autodiagnóstico de forma automática, Apagado automático, Regulación automática de tensión, Pantalla LCD con indicadores.	[especificar]	
Seguridad.	Protección contra sobre cargas eléctricas.	[especificar]	
Alimentación.	220 v.	[especificar]	
Protección de línea de datos	Protección de RJ-45 (red)	[especificar]	
Accesorios.	Cable de alimentación, manuales y demás accesorios necesarios para su instalación. 4 Cables de salida del tipo de conexión de la UPS (NEMA o IEC 320)	[especificar]	

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES U.O.C.

Lise Alejandra Vera
DIRECTORA
UOC - MOPC

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas, LOTE 4 – ÍTEM 1 – UPS, UPS 10.000VA.

Donde dice:

Características	Especificación requerida	Especificación ofrecida	Folio de la propuesta
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Cantidad	2 (uno)	Exigido	
Marca	Especificar	Exigido	
Modelo	Indicar exactamente el modelo del equipo a fin de cotejar en la Web.	Exigido	
Certificado ISO 9000 como mínimo.		Exigido	
Garantía de buen funcionamiento.	2 año de garantía. Debe incluir partes, mano de obra y baterías.	Exigido	
Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos.		Exigido	
Servicio técnico y mano de obra: El proveedor deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente.		Exigido	
Forma	Torre.	Exigido	
Topología	Doble conversión en línea	Exigido	
Capacidad.	10.000 VA / 8 kW como mínimo.	Exigido	
Duración a media carga.	15 Minutos aproximadamente o superior.	Exigido	
Baterías.	Selladas libres de mantenimiento	Exigido	
Comunicación.	Puerto Ethernet para monitoreo vía SNMP/Web. (Debe traer CD del software para el monitoreo remoto.)	Exigido	
Frecuencia de Entrada	45/65 Hz., detección automática, como mínimo.	Exigido	
Tomas de Salida	Borneras.	Exigido	
Arranque sin batería	Deberá iniciarse sin estar conectada a la red eléctrica CA y permitir su uso como fuente de energía portátil.	Exigido	
Tipo de onda.	Senoidal.	Exigido	
Alarmas	Alarmas sonoras, Autodiagnóstico de forma automática, Apagado automático, Regulación automática de tensión.	Exigido	
Seguridad.	Protección contra sobre cargas eléctricas.	Exigido	
Alimentación.	220 v.	Exigido	
Compatibilidad con generador	Si.	Exigido	

Lise Alejandra Vera
DIRECTORA
UOC - MOPC

Lic. [illegible] R. Cuevas P.
Jefe [illegible] Dpto.
[illegible] Obras
DPTO. - MOPC

Capacidad de configuración paralelo redundante	Si.	Exigido	
Panel de control	Display LCD con todos los parámetros y mediciones de la UPS.	Exigido	
Instalación	Se deberá incluir provisión, montaje e instalación de un tablero con su respectivo circuito eléctrico para 4 rack de comunicaciones, con puesta a tierra incluyendo las canaletas conductores y tomas dobles.	Exigido	
Accesorios.	Cable de alimentación, manuales y demás accesorios necesarios para su instalación.	Exigido	
Certificado de visita	Se deberá visitar las instalaciones del Dpto. de Gestion de Bienes (Ex ATE), conjuntamente con personal técnico de la Dirección de Informática, a fin de interiorizarse sobre el estado actual del sistema eléctrico. La Dirección de Informática expedirá el certificado.	Exigido	

Debe decir:

Características	Especificación requerida	Especificación ofrecida	Folio de la propuesta
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Cantidad	1 (uno)	Exigido	
Marca	Especificar	Exigido	
Modelo	Indicar exactamente el modelo del equipo a fin de cotejar en la Web.	Exigido	
Certificado ISO 9000 como mínimo.		Exigido	
Garantía de buen funcionamiento.	2 año de garantía. Debe incluir partes, mano de obra y baterías.	Exigido	
Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos.		Exigido	
Servicio técnico y mano de obra: El proveedor deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente.		Exigido	
Forma	Torre.	Exigido	
Topología	Doble conversión en línea	Exigido	
Capacidad.	10.000 VA / 8 kW como mínimo.	Exigido	
Duración a media carga.	15 Minutos o superior.	Exigido	
Baterías.	Selladas libres de mantenimiento	Exigido	
Comunicación.	Puerto Ethernet para monitoreo vía SNMP/Web. (En caso de ser necesario, debe traer CD del software para el monitoreo remoto.)	Exigido	
Frecuencia de Entrada	45/65 Hz., detección automática, como mínimo.	Exigido	

Lise Alejandra Vera
DIRECTORA
UOC - MOPC

Tomas de Salida	Borneras.	Exigido	
Arranque sin batería	Deberá iniciarse sin estar conectada a la red eléctrica CA y permitir su uso como fuente de energía portátil.	Exigido	
Tipo de onda.	Senoidal.	Exigido	
Alarmas	Alarmas sonoras, Autodiagnóstico de forma automática, Apagado automático, Regulación automática de tensión.	Exigido	
Seguridad.	Protección contra sobre cargas eléctricas.	Exigido	
Alimentación.	220 v.	Exigido	
Compatibilidad con generador	Si.	Exigido	
Capacidad de configuración paralelo redundante	Si.	Exigido	
Panel de control	Display LCD con todos los parámetros y mediciones de la UPS.	Exigido	
Instalación	Se deberá incluir provisión, montaje e instalación de un tablero con su respectivo circuito eléctrico para 4 rack de comunicaciones, con puesta a tierra incluyendo las canaletas conductores y tomas dobles.	Exigido	
Accesorios.	Cable de alimentación, manuales y demás accesorios necesarios para su instalación.	Exigido	
Certificado de visita	Se deberá visitar las instalaciones del Dpto. de Gestión de Bienes (Ex ATE), conjuntamente con personal técnico de la Dirección de Informática, a fin de interiorizarse sobre el estado actual del sistema eléctrico. La Dirección de Informática expedirá el certificado.	Exigido	

Especificaciones Técnicas, LOTE 4 – ÍTEM 2 – UPS, UPS 20.000 VA.

Donde dice:

Características	Especificación requerida	Especificación ofrecida	Folio de la propuesta
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Cantidad	1 (uno)	Exigido	
Marca	Especificar	Exigido	
Modelo	Indicar exactamente el modelo del equipo a fin de cotejar en la Web.	Exigido	
Certificado ISO 9000 como mínimo.		Exigido	
Garantía de buen funcionamiento	2 años de garantía. Debe incluir partes, mano de obra y baterías.	Exigido	

Lise Alejandra Vera
DIRECTORA
UOC - MOPC

Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos.		Exigido	
Servicio técnico y mano de obra: El proveedor deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente.		Exigido	
Forma	Torre.	Exigido	
Topología	Doble conversión en línea	Exigido	
Capacidad.	20.000 VA / 16 kW como mínimo.	Exigido	
Duración a media carga.	20 Minutos aproximadamente o superior.	Exigido	
Baterías.	Selladas libres de mantenimiento	Exigido	
Comunicación.	Puerto Ethernet para monitoreo vía SNMP/Web. (Debe traer CD del software para el monitoreo remoto.)	Exigido	
Frecuencia de Entrada	45/65 Hz., detección automática, como mínimo.	Exigido	
Tomas de Salida	Borneras.	Exigido	
Arranque sin batería	Deberá iniciarse sin estar conectada a la red eléctrica CA y permitir su uso como fuente de energía portátil.	Exigido	
Tipo de onda.	Senoidal.	Exigido	
Alarmas	Alarmas sonoras, Autodiagnóstico de forma automática, Apagado automático, Regulación automática de tensión.	Exigido	
Seguridad.	Protección contra sobre cargas eléctricas.	Exigido	
Alimentación.	220 v.	Exigido	
Compatibilidad con generador	Si.	Exigido	
Capacidad de configuración paralelo redundante	Si.	Exigido	
Panel de control	Display LCD con todos los parámetros y mediciones de la UPS.	Exigido	
Instalación	Se deberá incluir provisión, montaje e instalación de un tablero con su respectivo circuito eléctrico para 30 puestos de trabajo, con tierra incluyendo las canaletas conductores y tomas. De las 30 tomas requeridas, tres deberán tener un circuito independiente sin conexión a la UPS.	Exigido	
Accesorios.	Cable de alimentación, manuales y demás accesorios necesarios para su instalación.	Exigido	
Certificado de visita	Se deberá visitar las instalaciones del Edificio Central del MOPC, a fin de interiorizarse sobre el estado actual del sistema eléctrico. La Dirección de Informática expedirá el certificado.	Exigido	

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

Lise Alejandra Vera
DIRECTORA
UOC - MOPC

Debe decir:

Características	Especificación requerida	Especificación ofrecida	Folio de la propuesta
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Cantidad	1 (uno)	Exigido	
Marca	Especificar	Exigido	
Modelo	Indicar exactamente el modelo del equipo a fin de cotejar en la Web.	Exigido	
Certificado ISO 9000 como mínimo.		Exigido	
Garantía de buen funcionamiento.	2 años de garantía. Debe incluir partes, mano de obra y baterías.	Exigido	
Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos.		Exigido	
Servicio técnico y mano de obra: El proveedor deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente.		Exigido	
Forma	Torre.	Exigido	
Topología	Doble conversión en línea	Exigido	
Capacidad.	20.000 VA / 16 kW como mínimo.	Exigido	
Duración a media carga.	15 Minutos o superior.	Exigido	
Baterías.	Selladas libres de mantenimiento	Exigido	
Comunicación.	Puerto Ethernet para monitoreo vía SNMP/Web. (En caso de ser necesario, debe traer CD del software para el monitoreo remoto.)	Exigido	
Frecuencia de Entrada	45/65 Hz., detección automática, como mínimo.	Exigido	
Tomas de Salida	Borneras.	Exigido	
Arranque sin batería	Deberá iniciarse sin estar conectada a la red eléctrica CA y permitir su uso como fuente de energía portátil.	Exigido	
Tipo de onda.	Senoidal.	Exigido	
Alarmas	Alarmas sonoras, Autodiagnóstico de forma automática, Apagado automático, Regulación automática de tensión.	Exigido	
Seguridad.	Protección contra sobre cargas eléctricas.	Exigido	
Alimentación.	220 v. como mínimo.	Exigido	
Compatibilidad con generador	Si.	Exigido	
Capacidad de configuración paralelo redundante	Si.	Exigido	
Panel de control	Display LCD con todos los parámetros y mediciones de la	Exigido	

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN U.O.C. Lise Alejandra Vera DIRECTORA UOC - MOPC

	UPS.		
Instalación	Se deberá incluir provisión, montaje e instalación de un tablero con su respectivo circuito eléctrico para 30 puestos de trabajo, con tierra incluyendo las canaletas conductores y tomas. De las 30 tomas requeridas, tres deberán tener un circuito independiente sin conexión a la UPS.	Exigido	
Accesorios.	Cable de alimentación, manuales y demás accesorios necesarios para su instalación.	Exigido	
Certificado de visita	Se deberá visitar las instalaciones del Edificio Central del MOPC, a fin de interiorizarse sobre el estado actual del sistema eléctrico. La Dirección de Informática expedirá el certificado.	Exigido	

Lic. [illegible]
Jefe [illegible]
de Area [illegible]
OBRAS PUBLICAS

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
R.U.C.

Abg. Lise Alejandra Vera
Directora
Unidad Operativa de Contratación