Asunción, 03 de diciembre de 2018

Señores
OFERENTES
Presente

ADENDA 1

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, a efectos de comunicar la Adenda 1 del llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 08/2018 "Adquisición de UPS Centralizada", ID Nº 354.208, conforme al siguiente detalle:

1. **En la SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

DONDE DICE:

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad
1	39121004-022	**UPS modular centralizada:** **Marca:** Especificar **Modelo:** Especificar **Tipo:** Modulares, como mínimo 2 módulos. **Capacidad:** 40KVA como mínimo. **Topología:** En línea de conversión doble. **Capacidad de Aislación de línea:** Para evitar descarga profunda de la batería. **Eficiencia:** 96% al 40% de carga o superior **Norma de Seguridad:** "EN62040-1 Protección de sobre tensión externa" **Sistema de Ventilación:** Incluido **Tiempo de transferencia de Bypass:** Máximo 5ms. **Salida AC:** • Salida Nominal de Potencia: 40KVA como mínimo. • Capacidad de Tiempo de sobrecarga: 1 minuto como mínimo. **Especificaciones de Batería:** • Rango de Voltaje: 330 a 500 VDC **Especificaciones de Entrada en AC:** • Tensión de entrada de AC: 340 a 437 V 3 fases +N+G. • Factor de Potencia: 99% • Frecuencia de entrada: 50Hz ajustable • Voltaje Nominal AC: 220/230 V por fase **Especificaciones de Salida AC :** • Voltaje Nominal AC: 380-400-415V +N	1

		• Regulación de Tensión: +-1% • Capacidad de respuesta ante corto circuito: Mínimo 2500A por 20ms por modulo **Panel de Control:** • Control de acceso Remoto: Ethernet, acceso Web, Bypass Remoto. • Notificación vía correo electrónico: SNMP u otros. • Registro de eventos: 200 registros de eventos como mínimo descargables en formatos de reportes. **Instalación:** Instalación y puesta en marcha. La oferta debe contemplar: Sistema de tierra (proveer de instrumentos de medición para comprobar la conexión de tierra tenga una resistencia ideal). Banco de Baterías, Llave trifásica para el tablero de distribución de la UPS 3x60A, la institución ya cuenta con el tablero colocado y la regleta, por lo tanto solo se estaría agrupando las fases correspondientes a las tomas de las computadoras. **Link del fabricante:** Se deberá informar el link a la página Web del fabricante del equipo ofertado, para verificar la información suministrada por los oferentes. Proveer de catálogos de los equipos ofertados. **Manuales exigidos:** De usuario, de operación e instalación en idioma Español y/o Ingles **Capacitación:** Capacitación de Uso del equipo, las horas que sean necesarias para la correcta utilización y operación del equipo. **Espacio físico:** La dimensión del espacio destinado al Equipo es de 1x2x1 mts (Ancho, alto, largo) El área destinada al equipo cuenta con el sistema de refrigeración adecuado, se deberá prever la readecuación del piso técnico (soporte para aguantar el peso), en donde estará ubicado el equipo. **Servicio Técnico:** Es un requisito indispensable que en el Paraguay exista Centro Autorizado de Servicio Técnico de la marca, para prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. En caso que el oferente no preste el Servicio Técnico, deberá presentar una Carta del Fabricante, identificando al Centro autorizado de Servicio Técnico de la marca en el país y garantizando que éste prestará el servicio técnico y el cambio de partes por garantía sin costo alguno. **Garantía:** Garantía de 3 años y debe incluir 1 mantenimiento anual sin costo a la convocante. **Rack:** para montar las UPS, acorde al espacio físico disponible.	

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA Unidad Operativa de Contratación * DGAF *

DEBE DECIR:

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad
1	39121004-022	**UPS modular centralizada:** **Marca:** Especificar **Modelo:** Especificar **Tipo:** Modulares, como mínimo 2 módulos. **Capacidad:** 40KVA como mínimo. **Topología:** En línea de conversión doble. **Capacidad de Aislación de línea:** Para evitar descarga profunda de la batería. **Eficiencia:** 96% al 40% de carga o superior **Norma de Seguridad:** "EN62040-1 Protección de sobre tensión externa" **Sistema de Ventilación:** Incluido **Tiempo de transferencia de Bypass:** Máximo 10ms. **Salida AC:** • Salida Nominal de Potencia: 40KVA como mínimo. • Capacidad de Tiempo de sobrecarga: 1 minuto como mínimo. **Especificaciones de Batería:** • Rango de Voltaje: 330 a 500 VDC **Especificaciones de Entrada en AC:** • Tensión de entrada de AC: 340 a 437 V 3 fases +N+G. • Factor de Potencia: 99% • Frecuencia de entrada: 50Hz ajustable • Voltaje Nominal AC: 220/230 V por fase **Especificaciones de Salida AC :** • Voltaje Nominal AC: 380-400-415V +N • Regulación de Tensión: +-1% • Capacidad de respuesta ante corto circuito: Mínimo 2500A por 20ms por modulo **Panel de Control:** • Control de acceso Remoto: Ethernet, acceso Web, Bypass Remoto. • Notificación vía correo electrónico: SNMP u otros. • Registro de eventos: 200 registros de eventos como mínimo descargables en formatos de reportes. **Instalación:** Instalación y puesta en marcha. La oferta debe contemplar: Sistema de tierra (proveer de instrumentos de medición para comprobar la conexión de tierra tenga una resistencia ideal). Banco de Baterías, Llave trifásica para el tablero de distribución	1

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Unidad Operativa de Contratación * DGAF *

		de la UPS 3x60A, la institución ya cuenta con el tablero colocado y la regleta, por lo tanto solo se estaría agrupando las fases correspondientes a las tomas de las computadoras. **Link del fabricante:** Se deberá informar el link a la página Web del fabricante del equipo ofertado, para verificar la información suministrada por los oferentes. Proveer de catálogos de los equipos ofertados. **Manuales exigidos:** De usuario, de operación e instalación en idioma Español y/o Ingles **Capacitación:** Capacitación de Uso del equipo, las horas que sean necesarias para la correcta utilización y operación del equipo. **Espacio físico:** La dimensión del espacio destinado al Equipo es de 1x2x1 mts (Ancho, alto, largo) El área destinada al equipo cuenta con el sistema de refrigeración adecuado, se deberá prever la readecuación del piso técnico (soporte para aguantar el peso), en donde estará ubicado el equipo. **Servicio Técnico:** Es un requisito indispensable que en el Paraguay exista Centro Autorizado de Servicio Técnico de la marca, para prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. En caso que el oferente no preste el Servicio Técnico, deberá presentar una Carta del Fabricante, identificando al Centro autorizado de Servicio Técnico de la marca en el país y garantizando que éste prestará el servicio técnico y el cambio de partes por garantía sin costo alguno. **Garantía:** Garantía de 3 años y debe incluir 1 mantenimiento anual sin costo a la convocante. **Rack:** Proveer solo en el caso que se necesite un rack para montar la UPS, acorde al espacio físico disponible.	

Atentamente,

Lic. Alberto Torrez
Jefe de la U.O.C.

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Unidad Operativa de Contrataciones
DGAF

DGAF/UOC/AT