Unidad Operativa de Contrataciones

CONCURSO DE OFERTAS N° 004/14 "ADQUISICION DE EQUIPOS Y MONTAJE DEL DATA CENTER" ID N° 276232

Adenda Nº 6

La Unidad Operativa de Contrataciones de la SENAVITAT, de conformidad a lo establecido en el Numeral 8 del Pliego de Bases y Condiciones "Modificación a los documentos de la licitación", cumple en comunicar las siguientes modificaciones al Pliego de Bases y Condiciones y la Adenda N° 4:

➢ **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS. EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. 2. TELECOMUNICACIONES. EL ÍTEM 2.4. UPS RAQUEABLES, ESTABLECIDO EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES Y CAMBIADA EN LA ADENDA N° 4, QUEDA MODIFICADA DE ACUERDO AL SIGUIENTE TEXTO:**

El oferente debe proveer dos (2) UPS raqueables, con las siguientes características:
Potencia: 10 KVA
Topología: Doble conversión en línea
Rango Alimentación: 220/230/240 V y 380/400/415 V (seleccionable)
Configuraciones de entrada: 220/230/240 Vac, monofásico, 3 cables (L + N + G) y 380/400/415 Vac, trifásica, 5 cables (L1+L2+L3+N+G) (seleccionable)
Bypass Interno para mantenimiento: La UPS debe poseer bypass interno accionable manualmente para simplificar la instalación y transferir la carga conectada directamente a la línea de ANDE mientras se realiza el mantenimiento de la UPS.
El proveedor deberá prever la instalación de una llave de bypass externo para casos de contingencia, con su correspondiente tablero, a fin de posibilitar la sustitución de la UPS u otros componentes sin pérdida de energía, ni necesidad de desconectar los equipos.
La UPS deberá ser capaz de emitir algún tipo de alerta ya sea sonora o visual con mensajes de texto o mail cuando haya entrado en modo Bypass por alguna eventual situación fuera de lo normal.
La UPS debe tener conectividad RS-232 y WEB/SNMP. Este sistema debe funcionar como registro de fallas, alarmas, debe notificar vía e mail a los administradores de sistema designados por la Contratante.

ESTANDARES:
Seguridad: EN 50091-2 / EN50091-1 / IEC 62040-1-1
Emisiones: EN61000-3-2/ EN61000-3-3
Performance: EN/IEC 62040-2
Clasificación de acuerdo a EN 61000-3-2, GOST, VDE
Frecuencia de entrada: 50/60 Hz +/-5 Hz (autosensado)
Factor de potencia de entrada: 0.9
Eficiencia del sistema AC-AC a 100% de carga: 10kVA 91 %
Eficiencia del sistema AC-AC a 50% de carga: 91 %
Distorsión de la corriente de entrada sin filtros adicionales: < 3% THD a 100% de carga.
Voltaje de salida: 220/230/240 VAC 50Hz +/-3 Hz
Distorsión de la corriente de salida: <3% THD máximo y 1% armónica simple para una carga lineal de 100%; <5% THD máximo para carga no lineal de 100%.
Capacidad de sobrecarga: 150% por 30 segundos.
Nivel de Ruido acústico: ≤55 dB
La batería de la UPS debe ser reemplazable en caliente, de fácil acceso por el usuario. Cada módulo debe estar protegido por fusible y regulador de carga, para maximizar su duración. La UPS debe ser capaz de monitorear el estado de las baterías y mostrarlo en pantalla.
Los módulos de baterías serán de tipo VRLA.
Las baterías deben ser dimensionadas para 10 minutos de autonomía como mínimo, al 60% de su capacidad de carga total.
El oferente debe presentar autorización escrita del fabricante, que lo habilite como distribuidor del producto y debe ofrecer garantía de los equipos de 3 (tres) años como mínimo.

Ing. Civil Víctor Zaputovich
Director Interino
UOC - SENAVITAT

Unidad Operativa de Contrataciones

Sistema de alimentación ininterrumpida– UPS Raqueable				
Ítem	**Descripción**	**Características**	**Exigido**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**
1	Cantidad	2 unidades	Si	
	Marca	Especificar		
	Modelo	Especificar		
	Potencia	10 KVA	Si	
	Topología	Doble conversión en línea	Si	
	Rango Alimentación	**220/230/240 V y 380/400/415 V (seleccionable)**	**Si**	
	Configuración de Entrada	**220/230/240 Vac, monofásico, 3 cables (L + N + G) y 380/400/415 Vac, trifásica, 5 cables (L1+L2+L3+N+G) (seleccionable)**	**Si**	
	Bypass Interno	Incluido	Si	
	Bypass externo	Incluido	Si	
	Conectividad	RS-232 y WEB/SNMP	Si	
	ESTANDARES	**Seguridad: EN 50091-2 / EN50091-1 / IEC 62040-1-1** **Emisiones: EN61000-3-2/ EN61000-3-3** **Performance: EN/IEC 62040-2** **Clasificación de acuerdo a EN 61000-3-2, GOST, VDE**	**Si**	
	Frecuencia de entrada:	**50/60 Hz +/- 5 Hz (autosensible)**	**Si**	
	Eficiencia del sistema AC-AC a 100% de carga: 10 KVA	Mayor o igual a 91 %	Si	
	Eficiencia del sistema AC-AC a 50% de carga:	Mayor o igual a 91 %	Si	
	Voltaje de salida:	**220/230/240 VAC** **Bornera 3 cables (L + N + G), (4) Salidas del tipo IEC 320 C13 y (4) Salidas del IEC 320 C19 (protegidas por termomagneticas)**	**Si**	
	Distorsión de la corriente de salida	Menor o igual a 3%	Si	
	Kit de Rieles Par	**Montaje en Rack de cada UPS**	Si	
	Garantía	De 3 (Tres) años con el respaldo del servicio técnico, con provisión de partes, soporte, repuestos y accesorios para el equipo. Incluye soporte técnico in-situ, reemplazo de partes defectuosas (todas la partes integrantes del equipo sin excepción) garantía de los equipos y servicios.	Si	
	Instalación	La instalación, puesta en funcionamiento e integración de la solución debe ser con la modalidad de llave en mano sin costo para la institución.	Si	
	Autorización del fabricante	Debe presentar carta o documento de autorización del fabricante. El oferente debe poseer la categoría de Gold, Premiun o Elite Partner de las marcas ofertadas. Se consideraran otras certificaciones, pero deberán tener el nivel de membrecía equivalentes a las anteriores, para este ítems principal correspondiente a las UPS. Se aceptaran también notas de ser partner o canal autorizado indicando que nivel de certificación posee sobre los productos ofertados.	Si	

En el lugar destinado para Datacenter, existe una ups de 10 KVA que alimenta actualmente a otros sectores, se deberá considerar en la oferta el traslado de la mencionada UPS en un lugar a ser indicado por el personal técnico de la contratante.

Ing. Civil Víctor Zaputovich
Director Interino
UOC - SENAVITAT