

DICTAMEN TÉCNICO

UOC convocante: Ministerio de trabajo, Empleo y Seguridad Social

Unidad o área requiriente: Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación

Funcionario o técnico responsable: Ing. Cristian Rodrigo Aceval Sosa

Dependencia o Cargo que desempeña: Director de Tecnologías de la Información y la Comunicación, Administrador de Contrato

Contacto técnico/correo: +595 972 163189 / cristianaceval@mtess.gov.py

DICTAMEN TÉCNICO SOBRE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL LLAMADO A LICITACIÓN DE “ADQUISICIÓN DE UPS PARA EL MTESS”. -----

En cumplimiento con el Art. N° 40 de la Resolución 230/2025 expresa “La comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, a los efectos de la verificación y la difusión de los procedimientos de contratación, además del pliego de bases y condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación” Inc. a) Dictamen técnico en el cual se sustentan las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, suscripto por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó. En caso de que los mismos sugieren criterios de evaluación y/o condiciones de ejecución contractual, la fundamentación de tales sugerencias deberá formar parte del dictamen técnico.

Con el objeto de dar cumplimiento a las normas vigentes y requerimientos documentales para la difusión de la convocatoria, las especificaciones técnicas fueron elaboradas por La Dirección de TIC del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, manifestando cuanto sigue:

- a) Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad, y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (*).

Un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS) de 40 KVA es una inversión estratégica para el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Esta justificación detalla la importancia de adquirir este equipo para garantizar la continuidad operativa, proteger los servidores y los datos contenidos en las mismas y asegurar la disponibilidad de los servicios ofrecidos.

Los equipos informáticos del MTESS son esenciales para el funcionamiento diario, desde la gestión de bases de datos, máquinas virtuales. Una UPS protege a estos equipos de sobrecargas, sobretensiones y fluctuaciones de voltaje que pueden causar daños irreparables.

Al proteger los equipos de eventos eléctricos inesperados, el UPS prolonga su vida útil, reduciendo los costos de reemplazo y mantenimiento.

- b) Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.

No aplica.

- c) Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

No aplica.

- d) En atención al Art. N° 41 de la Resolución DNCP N° 230/2025, que establece que *“excepcionalmente, cuando por la naturaleza o complejidad de la contratación sea imprescindible la realización de la visita técnica, la convocante podrá disponer en las bases que dicha visita sea obligatoria”*, requerimos que la asistencia a la visita técnica sea condición obligatoria para la presentación de ofertas, de modo que los proveedores cuenten con toda la información necesaria y puedan elaborar sus cotizaciones de manera precisa y ajustada a los alcances del servicio.

Observación:

- En caso de citar o remitirse al análisis o argumentos contenidos en otra documentación, se debe adjuntar a la misma al presente dictamen.
- Podrán formar parte de los argumentos técnicos de este dictamen, el análisis previo citado en el artículo 25 de la Ley N° 7021/22, los resultados de dicho análisis o los documentos que lo integran.

A continuación, se detallan las especificaciones técnicas del llamado mencionado anteriormente.

Especificaciones técnicas

ITEM N° 1 UPS 40KVA TRIFASICA

Ítem	Descripción de los Bienes	Cantidad
1	UPS 40KVA ONLINE TRIFÁSICA	1

Especificaciones Requeridas		Propuesta del Oferente Cumple Si/No
Marca	Especificar	
Modelo	Especificar	

Potencia	40.000 VA / 36.000 Watt	
Tecnología	On Line de doble conversión, con tecnología de doble control DSP de gran capacidad y completo control digital	
Formato	Torre	
Entrada		
Tensión de entrada nominal	380V/400/415VAC	
Rango Frecuencia nominal	40-70Hz	
Rango de tensión:	304V-478VAC (Línea a Línea), full carga; 228V-304VAC (Line-Line)	
Fase	Trifásico + N+G	
Factor potencia	≥0.99	
Salida		
Tensión	380V/400/415VAC	
Frecuencia	50Hz/60Hz	
Onda	Senoidal pura	
Distorsión de onda	≤1% (Carga lineal); ≤6% (Carga no lineal)	
Factor de cresta	3:1	
Fase	Trifásico + N + G	
Factor de potencia	0,9	
Batería		
Banco de batería	Externo	
Tipo de la batería	Selladas libre de mantenimiento	
Tensión de la batería	±240VDC	
Comunicación / Administración		
Software de comunicación	Software de monitoreo y comunicación	

Puerto de comunicación	de RS232, USB, RS485	
Puerto de red	Tarjeta SNMP	
Otros		
Pantalla	LCD + LED	
Conexión en paralelo	Capacidad para soportar 3 conexiones	
Refrigeración	Refrigeración por aire forzado (ajustable para diferentes cargas)	
Indicadores de pantalla	Capacidad de Batería, Porcentaje de carga, Voltaje de salida, Voltaje y frecuencia de entrada, Alarma. Bypass. Inversor.	
Ruido	<65 (1 metro)	
Temperatura	0~40°C	
Humedad	0~95%(Sin condensación)	
Tiempo de Autonomía	mínimo 30 minutos con una carga del 50%	
Compatibilidad con Generadores	compatibilidad para operar con generadores diésel para mantener la estabilidad del suministro eléctrico en cortes prolongados.	
Certificados		
ISO 9001	Exigido	
ISO 14001	Exigido	
EN62040-2:2006	Exigido	
EN62040-1:2008	Exigido	
Instalación		
Instalación y puesta en marcha	Se deberá contemplar el traslado, instalación y puesta en servicio del equipo. Así también se debe incluir todo lo necesario para el correcto funcionamiento del equipo sin costo adicional para la convocante.	
Garantía		
Garantía escrita	Garantía escrita por 24 meses	

Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega, indicando en el presente apartado:

Ítem	Descripción de los bienes	Cantidad	Lugar de entrega de los bienes	Fecha final de entrega de los servicios.
1	UPS 40 kva Trifásica	1	<i>Datacenter Dinapi, Avda. España 323 (Esta solicitud se basa en que el espacio físico donde se encuentra alojado el servidor del MTESS se encuentra en el datacenter de la Dirección Nacional de Propiedad Intelectual)</i>	<i>El plazo es de 30 días desde la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor, previa firma del contrato</i>

Capacidad Técnica

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

1. Capacidad para brindar soporte técnico local en la República del Paraguay durante el periodo de garantía.
2. De manifiesto que el presente proyecto se trata de instalación, implementación y servicios conexos en tiempos coordinados con la convocante previo agendamiento, se requiere que el Oferente/Proveedor cuente con una estructura de trabajo estandarizada/normalizada, trazable y autogestionada que permita el cumplimiento efectivo de la provisión, transporte e instalación por tanto necesita que posea certificación ISO 9001/2015 o similar; La similitud debe basarse en los mismos criterios que solicita o certifica la Norma ISO 9001/15 con respecto a la Calidad de gestión de procedimientos de provisión de bienes y/o servicios.
3. Autorización del representante o distribuidor de la marca en Paraguay.
4. El CAS de la marca deberá contar con Recursos Humanos certificados y capacitados por la marca de la solución ofertada.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación del presente criterio:

- | |
|---|
| 1. Carta de Autorización CAS (Centro Autorizado de Servicios) local en la República del Paraguay de la marca ofertada. |
| 2. Certificación ISO 9001/15 o similar, la similitud debe basarse en los mismos criterios que solicita o certifica la norma ISO 9001/15 con respecto a la calidad de la gestión de procedimientos de Provisión e Integración de bienes/servicios. |
| 3. El oferente deberá presentar certificados de los técnicos del CAS propuesto |
| 4. El oferente deberá contar con al menos 2 técnicos con certificación en UPS de la marca ofertada. |

Firma del técnico o responsable de área requiriente:

Aclaración:

Firma del responsable de UOC:

Aclaración: