

ESTUDIO DE MERCADO

AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO DE JALISCO

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UPS PARA LA AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO DE JALISCO

La Auditoría Superior del Estado de Jalisco, desde el 2013 cuenta con un sistema de alimentación ininterrumpida de diferentes capacidades según la carga y tiempo de respaldo requerido, los cuales se encuentran instalados en el MDF e IDFs, este sistema protege a los equipos que se encuentran conectados a él contra la abrupta pérdida de electricidad, potentes picos eléctricos, variación de voltaje, entre otros. El UPS brinda energía entre 3 a 7 minutos aislando anomalías de la fuente de alimentación y proporcionando energía al 100% regulando el voltaje y frecuencia, dando tiempo suficiente para guardar el trabajo y apagar los equipos de manera ordenada.

El Uninterruptible Power Supply (UPS) es un sistema de alimentación ininterrumpida que evita la interrupción de voltaje en la carga a proteger, por lo que permite tener un flujo de energía eléctrica mediante baterías cuando el suministro eléctrico falla, su vida útil es de pocos años y eventualmente comenzarán a fallar otorgando bajos niveles de servicio, no estar debidamente conectados, la temperatura y la humedad inadecuada, son condiciones que degradan la vida útil.

Debido a que la Auditoría Superior del Estado de Jalisco implementó desde 2013 el sistema de alimentación ininterrumpida, a la fecha los niveles de carga han cambiado generando una mayor demanda en los dispositivos UPS, por lo que es necesario asegurarse de calcular los voltios-amperes-watios que debe proporcionar, adicional los UPS han cumplido su ciclo de vida útil y se han hecho obsoletos, se ha dificultado poderles dar mantenimiento, lo que provoca que su funcionamiento sea deficiente así como también encontrar refacciones se ha vuelto cada vez más complicado.

Por lo anterior la Auditoría Superior del Estado de Jalisco requiere el reemplazo de UPS por modelos más nuevos y modernos, que tengan un periodo de vida más largo, soporte y que se cuenten con las refacciones necesarias para obtener un respaldo de energía eficiente y segura.

Para identificar posibles empresas proveedoras del servicio solicitado por la Auditoría Superior del Estado de Jalisco, se consultó a nivel local y nacional por medio de páginas de internet y del registro interno de proveedores, empresas proveedoras del servicio, con base a la información obtenida, se concluyó que existe oferta del servicio en calidad, cantidad y oportunidad de acuerdo a las necesidades del área requirente, y conforme al contenido del Programa Anual 2023 de compras de la ASEJ.

REQUERIMIENTO:

- Cambio de equipos de respaldo de energía (UPS) en MDF e IDFs.
- Instalación, configuración, programación y puesta en marcha de la solución, que incluya todos los materiales necesarios para su correcta fijación y montaje.
- Pruebas, capacitación y entrega al área correspondiente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO UPS
14	Suministro UPS LCD 120V, 1500 VA, 900 W Line-Interactive, AVR, 2U Rack/Tower, LCD, USB DB9 Serial, 8 Outlets
1	Suministro Double Conversion UPS-Unity PF, 3-Phase 208/220/120/127V, 15KVA/KW, 2 Internal Battery Strings
1	Suministro Double-Conversion UPS 208 & 120V, 5KVA, 4.5KW, 6U Rack/Tower, Extended Run, Network Card Slot, USB, DB9 Serial
1	Suministro Double Conversion UPS 208/240 & 120V, 6KVA, 5.4KW, 6U Rack/Tower, Extended Run, Network Card Options, USB, DB9 Serial, Bypass Switch, Hardwire.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN INSTALACIÓN UPS
14	Instalación UPS LCD 120V, 1500 VA, 900 W Line-Interactive, AVR, 2U Rack/Tower, LCD, USB DB9 Serial, 8 Outlets
1	Instalación Double-Conversion UPS-Unity PF, 3-Phase 208/220/120/127V, 15KVA/KW, 2 Internal Battery Strings
1	Instalación Double-Conversion UPS 208 & 120V, 5KVA, 4.5KW, 6U Rack/Tower, Extended Run, Network Card Slot, USB, DB9 Serial
1	Instalación Double-Conversion UPS 208/240 & 120V, 6KVA, 5.4KW, 6U Rack/Tower, Extended Run, Network Card Options, USB, DB9 Serial, Bypass Switch, Hardwire.

El proveedor deberá acreditar y cumplir con:

- Certificación por parte del fabricante hacia el mayorista.
- Certificación por parte del fabricante al programador.
- Certificación por parte del fabricante que los equipos cumplan con los requerimientos de UL.

El proveedor deberá entregar ficha técnica del equipo y manual de operación que señale características, modelo, instrucciones y precauciones que se deben considerar en la utilización.

El proveedor adjudicado deberá:

- Entregar soporte escrito y fotográfico donde describa el servicio realizado.
- Capacitar al personal designado por la ASEJ respecto de la operación, manejo, monitoreo, limpieza y mantenimiento de los UPS.

CONDICIONES DE COMPRA:

Tiempo de entrega: 30 días naturales, posterior a la publicación del fallo, previa entrega de la orden de compra.

Lugar de realización del servicio: Se realizará en las instalaciones de la Auditoría Superior del Estado de Jalisco.

Domicilio: Avenida Niños Héroes 2409.

Código postal: 44190.

Colonia: Moderna.

Garantías:

- Carta garantía por 18 meses de garantía en materiales (partes, piezas y sistema en general) especificando: plazo de cobertura, partes del equipo que están cubiertas y excepciones.
- Carta garantía por 24 meses en mano de obra a partir de la recepción del servicio a entera satisfacción de la ASEJ.
- Fianza de cumplimiento.

Anticipo: Sin anticipo

Visita guiada: Sí, se realizará.

Forma de pago: En una sola exhibición, por medio de transferencia electrónica posterior a la entrega del servicio y/o producto a entera satisfacción de la Auditoría Superior del Estado de Jalisco. Impactando las partidas presupuestales: **5151** Equipo de cómputo y de tecnologías de la información y **3531** Instalación, reparación y mantenimiento de equipo de cómputo y tecnología de la información.

Con los datos procedentes de la investigación de mercado se obtuvo información de 03 empresas a las cuales se solicitó la petición de oferta, del total de comunicaciones 03 proveedores proporcionaron precio con el impuesto al valor agregado y tiempos de entrega.

Mediante la información recabada se creó un cuadro comparativo de propuestas, dando un precio promedio por el servicio ofertado.

Suficiencia presupuestal aprobada para el ejercicio 2023, partidas:

- **5151** \$730,000.00 (Setecientos treinta mil 00/100 M.N.)
- **3531** \$100,000.00 (Cien mil 00/100 M.N.).

