
Términos de Referencia para Adquisición de UPS

TÍTULO DEL DOCUMENTO		
Términos de Referencia para Adquisición de UPS		
Este informe ha sido elaborado por el Departamento de Transformación Digital.		

Elaborado Por		
Nombres	Cargo	Firma
Erick Tejeda	Encargado División de Operaciones TIC	 ERICK ROMAN TEJEDA VEGA Enc. División de Operaciones TIC 15/09/2026 12:38 AST

Objeto de la Contratación

El presente proceso tiene como objeto la contratación de un proveedor calificado para el suministro, transporte, instalación, puesta en marcha y garantía de dos (2) Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS) de 6000 VA tipo torre, destinados a asegurar el respaldo y la continuidad operativa de las cargas críticas en las instalaciones del Helipuerto de Santo Domingo.

Alcance

El adjudicatario será responsable de:

- Suministro de equipos: Entrega de dos (2) unidades UPS completamente nuevas y de fábrica, cumpliendo con las especificaciones técnicas solicitadas.
- Transporte: Traslado seguro de los equipos y accesorios hasta el Helipuerto de Santo Domingo.
- Instalación y conexiones eléctricas:
 - Montaje físico y nivelación de los equipos en el área técnica designada.
 - Interconexión a los tableros eléctricos de entrada y salida (fase, neutro y tierra).
 - Verificación del sistema de puesta a tierra conforme a normativas vigentes.
- Puesta en marcha: Pruebas de encendido, configuración de parámetros operativos (tensión, frecuencia, bypass), pruebas de transferencia y autonomía en banco de baterías.
- Capacitación técnica: Inducción operativa básica dirigida al personal técnico de la institución sobre monitoreo, interpretación de alarmas y procedimientos de contingencia.
- Entrega de documentación: Manuales de usuario, diagramas de conexión, certificados de garantía y actas de pruebas suscritas.

Detalle de Bienes y Cantidades Requeridas

A continuación, se detallan las cantidades totales solicitadas, según la clasificación técnica definida:

Ítem	Descripción del Bien o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
1	UPS	Unidad	2
Total			2

Especificaciones Técnicas

Las especificaciones técnicas se basan en requerimientos de rendimiento funcional para garantizar la durabilidad en entornos institucionales de alta demanda:

Parámetro	Especificación Técnica Requerida
Capacidad Nominal	6000 VA (6 kVA)
Factor de Potencia (FP)	1.0
Topología	On-line Doble Conversión de alta frecuencia
Voltaje de Entrada	Fase simple 110~276Vac (176~276Vac @ 100% de carga, 110~276Vac @ 50% de carga), de 45-66 Hz.
Voltaje de Salida	120x2 / 240 / 208Vac a 50/60 Hz
Baterías	12VDC@7Ah con total de carga de 240VDC. Tiempo de carga menor a 5Hrs recargando al 90%
Modelo	Tipo torre
Garantía	Al menos 3 años en piezas y servicios
Instalación	Se debe incluir en la propuesta instalación en el Helipuerto de Santo Domingo

Requisitos del oferente

Competencias de la empresa

El oferente interesado en participar en el presente proceso deberá cumplir con los siguientes requisitos mínimos obligatorios:

1. **Estatus Legal:** Estar debidamente constituido conforme a las leyes de la República Dominicana y poseer Registro de Proveedor del Estado (RPE) activo.
2. **Experiencia Comprobada:** Demostrar una experiencia en la prestación de servicios de impresión gestionada para instituciones públicas o privadas de similar envergadura. Se deberán presentar al menos tres (3) referencias verificables en la Republica Dominicana.
3. **Infraestructura de Soporte:** Poseer capacidad logística y técnica para brindar cobertura en caso de que se amerite soporte técnico respecto a los equipos instalados.
4. **Cumplimiento Fiscal:** Estar al día con sus obligaciones tributarias (DGII) y de seguridad social (TSS).

5. **Entrega:** Tener la capacidad de entregar e instalar los equipos en un plazo no mayor a cinco (5) días una vez emitida la orden.

Condiciones

- Se requiere que el suplidor instale equipos nuevos. Los equipos ofrecidos no pueden haber sido dados de baja por el fabricante.
- El proveedor deberá instalar los equipos en el punto indicado.
- El oferente debe remitir ficha técnica con imágenes del equipo a ofertar.

Criterios de Evaluación

El Departamento de Transformación Digital, del Departamento Aeroportuario efectuará el peritaje de las propuestas presentadas. El Criterio de evaluación para las Ofertas Combinadas es el siguiente:

1. **Cumplimiento Técnico:** Verificación de las fichas técnicas frente a los mínimos establecidos en el TDR.
2. **Capacidad de Soporte y Logística:** Evaluación de la red de técnicos y cobertura geográfica nacional.
3. **Experiencia del Oferente:** Evaluación del portafolio de clientes y evidencia de instalación en este tipo de equipos.
4. **Oferta Económica:** Selección de la propuesta económica más favorable para la institución tras cumplir satisfactoriamente con los requisitos técnicos.

Distribución de Equipos

Cantidad	Ubicación
2	Helipuerto de Santo Domingo, Av. 30 de mayo casi esq. Núñez de Cáceres

Supervisión y Aceptación

La supervisión del servicio estará bajo la responsabilidad del Departamento de Transformación Digital.