**ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA LOS ANEXOS 1 Y 5**

**Propuesta Técnica y Económica**

1. **Requerimiento:**
* Cambio e instalación de equipos de energía UPS en MDF e IDFs
1. **Especificaciones técnicas mínimas requeridas:**
* 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.

|  |  |
| --- | --- |
| **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. |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. |

**ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO:**

* 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, en español.

* 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.

Por las necesidades del Servicio de este Órgano Técnico la instalación, configuración y programación del equipo solo podrá realizarse los días viernes a partir de las 15:00, así como sábados y domingos. Al igual que el desmontaje del equipo a substituir, será en los mismos términos.

1. **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.
* Fianzas según lo establecido en las bases de la convocatoria
1. **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.

1. **Anticipo:**
* NO APLICA
1. **Vigencia de precios:**
* Según lo establecido en las bases de la convocatoria
1. **Normas:**
* NO APLICA