

## **UPS con placa de red para Nodo Tacuarembó PVRA (compatible SmartSlot)**

**Cantidad: 1 unidad.**

### **ESPECIFICACIONES**

- 1) UPS de tecnología on-line doble conversión controlada por microprocesador, de entrada y salida monofásica.
- 2) El gabinete del equipo debe ser metálico, en formato torre.
- 3) Potencia nominal de salida: 3000 VA / 2700W o superior.
- 4) La tensión de salida debe ser de 220V 50Hz, sinusoidal.
- 5) Tensión de entrada en operación normal (mejor o igual a): 165 a 270V y 45 a 65 Hz.
- 6) Se valorará que posea corrección del factor de potencia.
- 7) La entrada de alimentación en el gabinete deberá ser mediante un conector (socket) IEC 60320 C20 o mediante entrada por bornera (opción preferida). Para los equipos con entrada IEC 60320 C20 se deberá proveer un cable de alimentación C19 a ficha Schuko de al menos 2m de largo
- 8) El equipo debe poseer salida por bornera (para conexión directa de un circuito de salida). Alternativamente, se podrá aceptar salida consistente en un toma hembra IEC 60320 C19 en el gabinete de la UPS.
- 9) Si la UPS no posee bornera de salida, se debe incluir una ficha macho IEC 60320 C20 para armar (para poder conectarle un circuito de salida).
- 10) El equipo debe poseer bypass electrónico interno (de accionamiento manual y automático en caso de sobrecarga en la salida o avería).
- 11) Deberá contar con un display frontal informativo, indicando el estado del UPS (tensiones, corrientes, frecuencias y potencias de entrada y salida, estado y nivel de batería, autonomía, estado de bypass, modo de operación, avisos y alertas). Poseerá pulsadores para navegación y acceso a funciones y configuración, encendido y apagado.
- 12) Debe contar con un buzzer para aviso de operación en batería, falla, alerta y sobrecarga.
- 13) El equipo debe ser compatible con recibir alimentación desde un grupo electrógeno.
- 14) Con las baterías integradas en el gabinete de la UPS, el equipo deberá tener una autonomía de 6 minutos o más para una carga de salida de 2100W.
- 15) El equipo debe contar con conexión para agregar packs de baterías adicionales externos (packs con el mismo formato que el gabinete de la UPS).
- 16) Baterías de plomo-ácido selladas, libres de mantenimiento, VRLA. Cargador con compensación por temperatura.
- 17) El equipo debe admitir "arranque en frío".
- 18) En caso de agotamiento de baterías, el equipo debe encender y entregar tensión a la salida automáticamente (sin necesidad de intervención humana) una vez que retorne la tensión normal de alimentación.
- 19) Se deberá disponer de una conexión serie (USB) para acceso al equipo y configuración inicial.
- 20) Se valorará que el equipo cuente con entrada de EPO.
- 21) El equipo debe poseer una bahía/slot para placa de comunicaciones. Esta bahía/slot debe ser compatible con placas AP9630 de APC u otras similares de APC. Se debe proveer la placa para conexión Ethernet RJ45 10/100 Base-T, la cual debe soportar SNMP (management y envío de SNMP traps), registrar un log de eventos y tener un browser embebido con acceso mediante usuario y password. Se valorará que la placa posea un sensor ambiental (temperatura y humedad del aire ambiente).
- 22) El software de acceso al UPS para configuración (serial) y el agente para apagado automático de PC/servidores (en red LAN) deberán estar disponibles en forma gratuita y ser del mismo fabricante de la UPS. Deben ser al menos compatibles con Windows 10.

- 23) Garantía mínima 2 años (garantía total incluyendo todos los componentes de la UPS y sus baterías) con reposición/repación del equipo sin costo durante el período de garantía.
- 24) El equipo y todos sus componentes debe ser nuevo, sin uso, no recertificado, encontrarse actualmente en producción, con existencia de repuestos suministrados por el fabricante por al menos 5 años a partir de la fecha (se solicita incluir carta del fabricante en la oferta).
- 25) El equipo debe entregarse en caja cerrada con sus manuales y accesorios en Hervidero 2861 (Laboratorios de Tecnogestión en edificio de DINAMIGE).
- 26) Se valorarán plazos de entrega no mayores a 30 días corridos desde la fecha de apertura.
- 27) Excluyente: Indicar claramente en la oferta marca y modelo del equipo, plazo de entrega y garantía. Adjuntar folleto con especificaciones técnicas detalladas y fotografías del equipo.
- 28) Se deberá cotizar de la siguiente forma: A) una oferta base (UPS equipada con placa de red) y B) una opción alternativa la cual comprenda el equipamiento de la oferta base más packs externos de baterías (formato torre) para lograr al menos 25 minutos de autonomía con una carga de 2100W.
- 29) Se puede cotizar más de una alternativa en cuanto a potencia de salida de la UPS, no siendo nunca menor a 3000VA.