**ANEXO 1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**LICITACIÓN PÚBLICA LP-SC-028-2018**

**“UPS NOBREAK 30KVA”**

**ESPECIFICACIONES:**

1. Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s) 120/208V Trifásico Wye.
2. Capacidad de salida (kVA) 30.
3. Voltaje CD del sistema (VCD) 24000.
4. Acceso a la Batería Puerta del panel frontal para acceder a la batería interna.
5. Compatibilidad con módulo de baterías externas.
6. Compatibilidad de Frecuencia 50 / 60 Hz.
7. Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea) +/- 2%.
8. Regulación del voltaje de salida (modo de batería) +/- 2%.
9. Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA) Onda Sinusoidal Pura.
10. Batería con autonomía a Plena Carga (min.) 11 min. (24kw).
11. Batería con autonomía a Media Carga (min.) 25 min. (12kw).
12. Batería con autonomía Ampliable por Batería.
13. Regulación del voltaje de salida (modo CA) de onda sinusoidal pura.
14. Forma de onda de CA de salida (modo en batería) de onda sinusoidal pura.
15. Corriente especificada de entrada (carga máxima) 90ª (por fase, en línea).
16. Conexión de entrada del UPS de instalación eléctrica permanente.
17. Tomacorrientes de instalación eléctrica permanente.
18. Voltaje nominal de entrada trifásica Wye, 4 hilos Wye.
19. Método de enfriamiento ventiladores.
20. Gabinete de acero.

**CARACTERISTICAS REQUERIDAS:**

1. Que mantenga el funcionamiento continuo durante los apagones, las fluctuaciones de voltaje y las sobretensiones con cero tiempos de transferencia.
2. Capacidad de potencia de 30,000 VA/24,000 watts con conexiones de entrada y salida con instalación eléctrica permanente.
3. Entrada y salida trifásica de 220/380, 230/400 ó 240/415V CA seleccionable por el usuario. Amplio rango de corrección de tensión de entrada (156-280V CA/270-485V CA).
4. El módulo de batería estándar incluido debe proporcionar 13 minutos de funcionamiento extendido con media carga (12.000 watts) y 5 minutos de funcionamiento con carga completa (24.000 watts).
5. El factor de cresta 3:1 deberá proporcionar soporte a una variedad de equipos, incluso a los que tienen una fluctuación muy amplia en su demanda de energía.
6. Deberá expandir la autonomía con módulos adicionales de baterías internas y con bastidores modulares de baterías externas opcionales.
7. Contar con 3 puertos de comunicación (RS-232, cierre de contacto y AS-400)
8. Ranura para tarjeta SNMP (modelo nro. SNMPWEBCARD)
9. El interruptor de inicio de batería debe permitir el reinicio en frío del UPS durante un apagón prolongado para utilizar sus baterías para el acceso periódico al sistema o la recuperación de datos.
10. Que el botón de apagado de emergencia APAGUE la salida del UPS y deshabilite la salida derivada.
11. Incluir el software universal PowerAlert para administración de energía de UPS y el cableado.
12. Proporcionar garantía por escrito para reemplazo o reparación sobre el módulo de alimentación y sobre las baterías.
13. Instalación del UPS NO-BREAK 30KVA.