

## UPS 1.0 kVA CAMARAS

| CARACTERISTICAS UPS                               |  |
|---|--|
| MARCA   | Por especificar  |
| MODELO  | Por especificar  |
| CAPACIDAD   | Mínimo 1.0 kVA   |
| Normas de fabricación que cumple:                 | RETIE<br>IEC 62040-1 y/o su equivalente internacional.   |
| Tipo de UPS:                                      | True On line doble conversión<br>Debe permitir el reinicio automático al momento de tener una descarga profunda y/o ausencia de tensión por parte del operador de red.   |
| CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:                       |  |
| Voltaje nominal de entrada                        | 120 VAC  |
| Cantidad de hilos                                 | 3 (Fase, neutro y tierra)  |
| Tecnología del Rectificador                       | Rectificador con IGBTs   |
| Distorsión armónica de corriente                  | ≤ 5%THDI   |
| Frecuencia  | 60 Hz  |
| Factor de potencia de entrada                     | Mayor a 0.98   |
| Conexión  | clavija nema 5-15P   |
| CARACTERÍSTICAS DE SALIDA                         |  |
| Voltaje nominal de salida                         | 110 y/o 115 y/o 120 y/o 127 VAC  |
| Factor de potencia de salida                      | >0.9   |
| Tipo de onda de salida                            | Onda Sinusoidal  |
| Cantidad de hilos                                 | 3 (Fase, neutro y tierra)  |
| Distorsión armónica de salida                     | ≤ 6% THD para carga no lineal  |
| Frecuencia nominal de salida                      | 60 Hz  |
| Capacidad de sobrecarga >100%                     | SI   |
| Eficiencia total AC - AC                          | ≥ 88%  |
| conexión salida                                   | (4) NEMA 5-15R   |
| CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO     |  |
| Tecnología de Bypass                              | Electrónico y/o estado solido  |
| Operación   | Con retransferencia automática y/o Ininterrumpida.   |
| CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERÍAS                   |  |
| Tipo de baterías                                  | Selladas libres de mantenimiento, VRLA válvula regulada, tecnología AGM y alojadas al interior de la UPS.  |
| Tiempo máximo de recarga                          | Máximo cinco (5) horas después de una descarga completa para recuperar el 90% de la capacidad  |
| Autonomía de Baterías para la cámara y accesorios | >=20 minutos para 30% de carga y demás accesorios calculados a una descarga de 1.75 VDC por celda. El oferente debe entregar memorias de calculo   |
| CARACTERISTICAS AMBIENTALES                       |  |
| Ruido audible @ 1m                                | <50 dBA  |
| Temperatura ambiente de operación                 | De 0°C a 40° C.  |
| OTRAS CARACTERÍSTICAS                             |  |
| Indicadores del sistema                           | Display LCD  |
| Parámetros que registra                           | Parámetros generales.  |
| Tarjeta de red                                    | Tarjeta SNMP para monitoreo remoto.  |
| Interface   | Puerto RS232 y/o USB para comunicación.  |
| Apagado de Emergencia (EPO)                       | SI   |
| Garantía  | 2 años para reparación y/o sustitución y funcionamiento de baterías.   |
| Instalación                                       | El contratista proveerá un circuito eléctrico dedicado a la instalación de la UPS desde la línea de alimentación más cercana coordinado con la electrificadora de la zona en caso de ser necesario, hasta el gabinete donde estará alojado la UPS para alimentar la cámara y demás accesorios, incluye Breaker de protección 1x20 Amperios, acometida, tubería EMT y/o PVC (empotrada o de sobreponer) y/o canastilla. |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>CARACTERISTICAS UPS</b> |  |
|                            | Este circuito deberá incluir el cableado en calibre 12AWG para la fase, 12AWG para el neutro + (12T) AWG, THHN/THWN-2 90°C Tensión máxima de operación: 600 V, certificados según las normas aplicables e instalación. |