

## ADENDA 1 SPVA 2014-201

Mediante la presente adenda se modifica los términos y condiciones de contratación del SPVA 2014-201 cuyo objeto es la “**ADQUISICION DE UN PLAN DE INFRAESTRUCTURA PARA EL SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA UPS PARA LA ESU**”, en los siguientes términos:

### 1. Se modifican el alcance del Objeto

El alcance del objeto comprende la selección del proveedor que suministrará e instalará la infraestructura para el Sistema de Alimentación Ininterrumpida UPS para la Empresa para la Seguridad Urbana – ESU; además de ello contará con el mantenimiento preventivo y el soporte técnico durante TRES (3) AÑOS VENCIDOS AL TERMINO DEL SUMINISTRO E INSTALACION.

**El equipo deberá contar con garantía del fabricante durante tres (3) años vencidos al término del suministro e instalación.**

La infraestructura contará con las siguientes especificaciones:

Especificaciones técnicas:

El Sistema de Alimentación Ininterrumpida UPS debe cumplir con las siguientes características:

- Tecnología: **UPS en línea (ONLINE), de doble conversión trifásica.**
- Potencia nominal: 20 kVA en 0,9 del factor de potencia
- Voltaje de entrada trifásico: 208V/120V o 220V/127V
- Voltaje de salida Trifásico : 208V/120V o 220V/127V, 480v: 120V/208V o 600:120 / 208 con transformador de aislamiento de entrada (a 60 Hz solamente)
- Frecuencia: 50/60 Hz con detección automática
- Regulación de voltaje de salida:  $\pm 1\%$  estático;  $\pm 4\%$  dinámico conj.00% de carga escalonada
- Recuperación máxima dentro de 1 ms de tiempo de respuesta.
- Eficiencia: Típica 91%
- Corriente de entrada de distorsión <5%THD
- Tipo: torre
- Transformador de Aislamiento Trifásico de 20 KVA.
- Banco de batería: autonomía de hasta 22 minutos a full carga, prorrogable hasta tres horas.
- Diagnóstico: autocomprobación completa del sistema en el arranque.

- UPS Bypass: automático en caso de sobrecarga o fallo de la UPS.
- LCD display: LCD gráfica con retroiluminación azul
- LEDs: cuatro (4) LED para aviso y alarma
- Tarjeta de red SNMP para monitoreo y gestión remota.
- Alarmas audibles
- Certificaciones de seguridad: IEC 62040-1-1, IEC 60950, EN 62040-1-1, UL 1778, NOM-0190SCP8-1993
- Cumplimiento de EMC EN 50091-2 Clase A, RETIE (Reglamento Técnico para Instalaciones Eléctricas) para Colombia, o CE ( sistema Europeo)
- Calidad: ISO 9001:2000 e ISO 14001:1996

Dentro de la instalación del Sistema de Alimentación Ininterrumpida UPS el proveedor deberá tener en cuenta también la adecuación del espacio físico para acondicionarlo con las características necesarias para garantizar el buen funcionamiento de la misma, lo que puede incluir cerramientos, apertura de ductos de ventilación, entre otros.

De igual forma se deberá tener en cuenta que el Sistema de Alimentación Ininterrumpida UPS debe quedar conectada en el circuito que es alimentado por la planta eléctrica del edificio La Compañía Calle 16 No. 41-210 Medellín.

El proponente también deberá incluir 2 mantenimientos preventivos anuales y soporte técnico durante TRES (3) AÑOS VENCIDOS AL TERMINO DEL SUMINISTRO E INSTALACION y **el equipo deberá contar con garantía del fabricante durante tres (3) años vencidos al término del suministro e instalación.**