COMISIÓN NACIONAL DE VALORES
Asunción, Paraguay

Asunción, 4 de julio de 2017

ADENDA Nº 2

CD Nº 07/2017 "MONTAJE DE TABLERO Y CABLEADO PARA UPS Y EQUIPOS DE COMPUTACIÓN"
ID Nº 329543

ANEXO C – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nº ITEM	Código Catálogo	Descripción	U.M.	Presentación
1	72102201-016	**Montaje de Tablero de Distribución y montaje de cableado desde UPS a Equipos de computación, ubicados en 3 plantas del edificio, el servicio a realizar incluye mano de obra y materiales:** **PLANTA BAJA** El servicio se realizará en planta baja Independizar por circuitos, total tres circuitos, con TM de protección exclusivo. Los circuitos incluyen dos oficinas y la Recepción. En cada oficina se montará una caja con unas barras de distribución para cada toma de corriente de las computadoras. Contempla la provisión de todos los materiales necesarios: Provisión de 80 m de cable tipo taller 2x2 mm (mínimo) Provisión de 80 m bandeja de plástico 20x20mm (mínimo) Provisión de 10 caja plástico de derivación 10x10 cm (mínimo) Provisión de 8 Caja con 2 tomas externos de tres puntos cada uno tipo para computadora (mínimo) Provisión de 3 Barra de distribución Eléctrica 100 A (mínimo) **1ER. PISO** El servicio se realizará en segunda planta que cuenta con cinco oficinas Cada oficina tendrá su propio circuito y protección que vendrá del tablero principal de distribución En cada oficina se montará una caja con unas barras de distribución para cada toma de corriente de las computadoras. Contempla la provisión de todos los materiales necesarios: Provisión de 160 m de cable tipo taller 4x4 mm (mínimo) Provisión de 50 m bandeja de plástico 40x50mm (mínimo) Provisión de 110 m bandeja de plástico 20x20mm (mínimo) Provisión de 10 caja plástico de derivación 10x10 cm (mínimo) Provisión de 16 Caja con 2 tomas externos de tres puntos cada uno tipo para computadora (mínimo) Provisión de 6 Barra de distribución Eléctrica 100 A (mínimo) **2º PISO** El servicio se realizará en la tercera planta que cuenta con cinco oficinas Cada oficina tendrá su propio circuito y protección que vendrá del tablero principal proyectado En cada oficina se montará una caja con unas barras de distribución para cada toma de corriente de las computadoras. Contempla la provisión de todos los materiales necesarios: Provisión de 200 m de cable tipo taller 4x4 mm (mínimo) Provisión de 80 m bandeja de plástico 40x50mm (mínimo) Provisión de 120 m bandeja de plástico 20x20mm (mínimo) Provisión de 10 caja plástico de derivación 10x10 mm (mínimo) Provisión de 16 Caja con 2 tomas externos de tres puntos cada uno tipo para computadora (mínimo) Provisión de 6 Barra de distribución Eléctrica 100 A (mínimo)	Unidad	unidad

		Servicio de Montaje de Tablero de Distribución que incluye: Conexión de alimentación eléctrica del equipo UPS al generador eléctrico auxiliar. Enumeración de todas las TM de protección, identificados en planilla y por la puerta del tablero Tablero de distribución normal, con las protecciones para cada piso y oficina Puesta a tierra de la UPS y tablero de Distribución Identificar completamente las TM utilizadas en el tablero, por medio impreso y digital para el área de mantenimiento, con los materiales: Provisión de una Caja Metálica de 600x600x250mm (con Refrigeración) Provisión de 2 ventilador de 220V para refrigeración de tablero Provisión de 20 m Bandeja de plástico 100x100mm (mínimo) Provisión de 15 m Bandeja de plástico 40x60mm (mínimo) Provisión de 2 Llave TM 10KA de 50A Monofásico Provisión de 3 Llave TM 10KA de 30A Monofásico Provisión de 5 Llave TM 10KA de 20A Monofásico Provisión de 10 Llave TM 10KA de 16A Monofásico Provisión de 80 cm Barra de distribución hasta 100 A Provisión de 10 Aislador de 200 A para barra de Distribución Provisión de 50 Terminal tubo de 6mm Provisión de 100 terminal tubo de 4mm Provisión de 100 Terminal tubo de 2mm Provisión de 50 Terminal ojal aislado de 6mm Provisión de 100 Terminal ojal aislado de 4mm Provisión de 100 Terminal ojal aislado de 2mm Provisión de 50 m Cable de 16mm de 90° Provisión de 100 m Cable de 6mm de 90° Provisión de 100 m Cable de 4mm de 90° Provisión de 100 m Cable de 2mm de 90° Provisión de 3 Señalero 22mm Led 220V verde Provisión de 3 Acrílicos de identificación Provisión de 50 Bornera de 6mm Provisión de 4 Tapa para Bornera de 6mm Provisión de 2 Poste para bornera Provisión de 200 Cintillo chico Provisión de 200 Cintillo mediano Provisión de 150 Tarugo de 8mm (mínimo) Provisión de 150 Tornillo de 8mm (mínimo) Provisión de 150 Arandela liza para tornillo de 8mm (mínimo) Provisión de 100 Tornillo M6X30mm (mínimo) Provisión de 100 Tuerca M6 (mínimo) Provisión de 100 Remache Pop (mínimo) Provisión de 8 m Rielera (mínimo) Provisión de 25 m Cable desnudo de cobre de 16mm (mínimo) Provisión de 2 Jabalina de cobre de 5/8 pulgada de 2.8mtrs + conectores		

Atentamente,

COMISION NACIONAL DE VALORES · Asunción · Paraguay

MARÍA SONIA VELILLA V.
Directora Administrativa