MONTAJES DE MARCA S.A.
INGENIERIA ELECTRICA Y CIVIL
NIT. 811.022.617-0

ICONTEC
CERTIFICADO
ISO 9001
CÓDIGO N° 2605-1
Diseño y Construcción de redes Eléctricas para media y baja Tensión. Construcción de instalaciones eléctricas internas. Diseño y construcción de acueducto y alcantarillado y construcción de obras de urbanismo.
NTC - ISO 9001:2000

Caldas, 04 de junio de 2019

Arquitecto
JOAQUIN RODRIGO CISNEROS GARCIA.
Supervisor técnico

REF: Contrato de obra No. FDLBU-OP-196-2018 "Realizar las obras de adecuaciones civiles, con el suministro e instalación de mobiliario, redes eléctricas, redes de comunicación y equipamiento para las sedes y edificaciones de propiedad o tenencia del fondo de desarrollo local de Barrios Unidos".

ASUNTO: JUSTIFICACIONES CAMBIOS DE ITEM BALANCE FINAL 30 DE MAYO

Cordial saludo,

Con la presente se entrega para aprobación los cambios presentados durante la ejecución del contrato referente a los ítems que se discriminan a continuación.

3	Suministro e instalación de Stich de 24 Poe	1	0	Se anexa justificación
3 A	Homologación ítem 3. (Switch HEWLETT PACKARD, modelo HP-1920S incluye configuración)	0	1	Se anexa justificación.
26	Suministro e instalación de UPS bifasica 4KVA 220-120v	1	0	Se anexa justificación
26 A	Homologación item 26. (Suministro e instalación ups de 6kva marca powersun, doble conversión, onda seno, bifásica de entrada y salida, con baterías secas libres de mantenimiento con una autonomía de 10 min a plena carga	0	1	Se anexa justificación

Justificación

- **Suministro e instalación de UPS bifásica 4KVA 220-120v**.

Luego de las revisiones preliminares y estudio del proyecto, se observa que la Ups contractual tiene una autonomía que es menor al de una UPS 6 Kva que soporta

ICONTEC
CERTIFICADO
ISO 9001
CÓDIGO N° 2605-1
Diseño y Construcción de redes Eléctricas para media y baja Tensión. Construcción de instalaciones eléctricas internas. Diseño y construcción de acueducto y alcantarillado y construcción de obras de urbanismo.
NTC - ISO 9001:2000

hasta 20 equipos de cómputo a plena carga con una autonomía de 5 minutos; en la casa de la cultura se proyectan 16 puestos de trabajo más el rack tipo gabinete, que también se cuenta como otro puesto de trabajo, en total 17 puestos de trabajo, por lo tanto esta Ups de 6 Kva se ajusta perfectamente a la necesidad del lugar, en donde su autonomía podría aumentar en el momento que encuentren menos de 16 equipos en servicio; calculando su capacidad a plena carga, más la posibilidad de recibir nuevos puestos. Por lo tanto con el propósito cumplir con las necesidades planteadas por la entidad, se propone realizar una homologación de este equipo.

- **Suministro e instalación de Switch de 24 poe.**

De acuerdo a las visitas previas y las condiciones particulares del lugar, la instalación de los puntos de voz y datos presupuestados inicialmente se ajustó; debido a esta decisión se recomienda a la entidad la instalación de switch HP, administrable, con 24 puertos 10/100 y dos (2) slot para fibra. Este switch es administrable (control remoto), el cual se puede accesar a este en software desde otra red por medio de un Router que deben instalar en la casa de la cultura para que puedan accesar al switch HP.

Por lo anterior, es necesario realizar una homologación de estos ítems, para cumplir con los objetivos propios del contrato.

Cordialmente



Jorge Alberto Giraldo Rincón
Director de Obra
Montajes de Marca S.A.