



ANEXO – Especificaciones Técnicas

LICITACIÓN PRIVADA N° 39/2018.-

EXPTE. N° FG-000634/2018.-

TRABAJOS POR REALIZAR EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN EL SUBSUELO DE LA FISCALÍA REGIONAL 1ra. CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL, SITA EN CALLE GRAL. LOPEZ 3306, ESQ. SAAVEDRA DE LA CIUDAD DE SANTA FE.

Obra: provisión de materiales y mano de obra para modificar y ampliar la instalación eléctrica.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

1. Reemplazo de componentes en tablero existente

. Tablero seccional: _ 1 disyuntor 4 x 63A, calidad tipo marca "*Schneider*".

_ 5 térmicas 1 x 20A, calidad tipo marca "*Schneider*".

2. Reemplazo de cableado existente

Se reemplazará todo el cableado existente del piso intervenido, con cables de primera calidad de 2,5mm de sección para fase, neutro y tierra. El reemplazo de cables se realizará a través de las cañerías existentes en losas y paredes.

** Los cables a proveer serán de primera calidad, y deben cumplir con las normas de seguridad vigentes.*

3. Reemplazo de llaves, puntos y tomacorrientes

Se reemplazarán todas las llaves, puntos y tomacorrientes existentes de manera completa.

. llave 1 punto y toma, calidad tipo marca "*Plasnavi*" modelo "*Roda*" (cant.: 11).



- . toma doble polarizado colocado en caja existente, calidad tipo marca "*Plasnavi*" modelo "*Roda*" (cant.: 2).
- . llave 2 punto y toma, calidad tipo marca "*plasnavi*" modelo "*roda*" (cant.: 3).
- . llave 1 punto, calidad tipo marca "*Plasnavi*" modelo "*Roda*" (cant.: 1).

4. Instalación de apliques de iluminación tipo LED

Se colocarán apliques de iluminación en todas las bocas disponibles. En caso de existir apliques de iluminación, se reemplazarán. Todos los artefactos a instalar deberán tener una temperatura color luz día (superior a 5.000 °K).

Ver plano adjunto nº4:

- . placa led cuadrada 60 x 60cm de 56W, con sistema de fijación para colocar sobrepuesto en cielorraso, calidad tipo marca "*Candil*" (cant.: 25).
- . placa led cuadrada 30 x 30cm de 24W para colocar sobrepuesto en cielorraso, calidad tipo marca "*Werke*" (cant.: 3).
- . placa led cuadrada 17 x 17cm de 12w, para colocar sobrepuesto en pared, calidad tipo marca "*Werke*" (cant.: 4)
- . aplique tipo tortuga rectangular exterior led 8w, para colocar sobrepuesto en pared, calidad tipo marca "*Candil*" (cant.: 1).

5. Instalación de bandejas porta cables metálicas y cable canal para nuevos acondicionadores de aire

Instalar bandejas porta cables metálicas de sección 300 x 50mm, con soportes tipo ménsula, de acuerdo con indicaciones de planos adjuntos nº5 y nº6 (alturas y recorridos).

Los pases de pared que vincularán una bandeja con otra se realizarán mediante 4 niples de caños de PVC de Ø63mm amurados con cemento, colocados uno al lado del otro, ocupando el ancho de bandeja. Los pases de pared desde las bandejas hacia el interior de las oficinas se realizarán mediante 2 niples de caños de PVC de Ø40mm amurados con cemento, colocados uno al lado del otro, saliendo del espesor de las bandejas metálicas. Desde los pases de pared se continua con cable canal de calidad tipo marca "*Zoloda*" de 18 x 21mm de sección, se busca la esquina más próxima y se sube hasta pegar el cable canal por debajo de la moldura del cielorraso, se realiza el recorrido especificado siempre en dicho nivel y se baja una vez que se llega a la ubicación del tomacorriente para el futuro acondicionador de aire.

El tomacorriente externo polarizado de 20A, para cada acondicionador de aire, se colocará desde el centro de la ubicación del equipo, a 70cm de este hacia el lateral indicado en el plano para cada caso.



Componentes:

_ Bandeja porta cable metálica 300 x 50mm de sección:

- . tramo recto: 28m aprox.
- . curva plana a 90°: 5 unidades aprox.
- . uniones para tramo recto: 10 pares aprox.
- . soporte tipo ménsula: 29 unidades aprox.
- . embudo para bandeja en forma paralela: 1 unidad.
- . tapa ciega tramo recto: 3m aprox.

_ Cable canal de calidad tipo marca "Zoloda" de 18 x 21mm de sección: 26m aprox.

_ Tomacorriente externo polarizado de 20A, calidad tipo marca "Plasnavi" modelo "Roda": 9 unidades.

**. Los accesorios para bandejas metálicas y tramos rectos, se expresan en unidades y metros "aproximados", para tener un conteo estimativo del recorrido propuesto.*

Al momento de presentar la oferta se deberán especificar las cantidades de metros y accesorios a utilizar, previamente habiendo hecho una visita de obra y verificando dicho recorrido.

6. Nuevo tablero seccional y componentes

Amurar "sin embutir" (colocar sobrepuesto en pared) un tablero seccional, calidad tipo marca "Genrod" línea "Q energy", de 36 espacios DIN, de acuerdo con las especificaciones de los planos adjuntos n°5 y n°6.

Se colocará aledaño al tablero existente, en su costado izquierdo, de manera de poder materializar las conexiones entre ambos con caño corrugado.

El nuevo tablero contendrá los siguientes componentes (ver plano n°7):

- _ 1 disyuntor de 4 x 63A, calidad tipo marca "Schneider".
- _ 7 térmicas de 2 x 16A, calidad tipo marca "Schneider".

Cada térmica será rotulada en el gabinete, de acuerdo con el equipo o función que comande.

7. Luces de emergencia



Colocar luces de emergencia bajo las bandejas porta cables metálicas con su correspondiente tomacorriente, de igual manera que se han colocado en planta baja y primer piso.

ver plano adjunto n° 5:

_ Luces de emergencia de 60 leds, calidad tipo marca "Alic": cantidad 3 unidades.

_ Tomacorriente externo polarizado de 10A, calidad tipo marca "Plasnavi" modelo "Roda": cantidad 3 unidades, para luces de emergencia.

8. Nuevo cableado trazado por bandeja metálica, para futuros acondicionadores de aire, luces de emergencia y tomacorrientes

Ver diagramas de conexión desde el nuevo tablero seccional, hacia los tomacorrientes para acondicionadores de aire y tomacorrientes para luces de emergencia, en plano adjunto n°7.

Cantidad aproximada de cable a utilizar:

- . Sintenax 3x4mm²: 130m
- . Sintenax 3x2,5mm²: 45m

** Los cables a proveer serán de primera calidad, y deben cumplir con las normas de seguridad vigentes.*

Se entenderá que el oferente debe proveer todos los materiales necesarios, aunque no estén expresados en el detalle descripto, para realizar la instalación de manera prolija, con buena terminación y respondiendo a las reglas del buen arte. Los materiales que proveer serán nuevos, de primera calidad y responderán a las normas vigentes en cada caso.

Al momento de presentar el presupuesto de todo el trabajo previamente descripto, se deberá indicar marcas de todos los componentes del sistema propuesto.

Una vez terminado el trabajo, el adjudicatario hará todos los ensayos y pruebas para demostrar el correcto funcionamiento de la instalación y el cumplimiento de los requerimientos de seguridad de acuerdo con la normativa aplicable.

VISITA OBLIGATORIA - CONOCIMIENTO DE LA OBRA E INTERPRETACION DE LA DOCUMENTACION

Se considera que por medio de la misma, el oferente toma total conocimiento de la obra a realizar y que por lo tanto su oferta incluye todas las tareas, reparaciones y materiales necesarios de acuerdo con las reglas del arte, aunque no se mencionen en la documentación del presente, tomando las previsiones necesarias a los efectos de un cabal



*conocimiento de la obra a realizar. Este conocimiento es fundamental, dado que en base a ello deberá ejecutar su presupuesto valiéndose de los planos provistos y de la Verificación y Relevamiento de Medidas en obra. **Se deberá adjuntar a la oferta la constancia de cumplimiento de dicha visita, para coordinar la misma, comunicarse con el Arquitecto Matías Galvan al teléfono: (0342) 155204165.***

Ver planos adjuntos nº1, nº2, nº3, nº4, nº5, nº6 y nº7.

Consultas técnicas: Arq. Matías Galván, 0342 – 155 204 165.