

Minas 03 de diciembre de 2021

ESCUELA N° 1

DEPARTAMENTO DE LAVALLEJA

MEMORIA PARTICULAR INSTALACION ELECTRICA

Introducción

Esta memoria se refiere a los trabajos y suministros necesarios para la instalación eléctrica en Escuela N° 1

Propuesta del oferente

Previo a entregar su propuesta, el oferente deberá considerar el lugar donde serán realizadas las obras, las facilidades de acceso, de material y personal.

Realizar un análisis del proyecto a fin de manifestar los inconvenientes que se puedan presentar para la realización de la obra.

Toda modificación en la realización de los trabajos que difiera con los recaudos deberá tener la aprobación del supervisor de obra.

Una vez aprobada la misma se procederá a efectuarla corrigiéndose los planos de acuerdo a la obra.

En su oferta deberán incluir los elementos, equipos y personal que puedan ser necesarios para evitar interferencias con el normal desarrollo de las actividades.

Condición llave en mano

Todas las instalaciones serán del tipo de llave en mano, o sea ejecutadas, probadas y funcionando.

Debiéndose agregar todos los elementos y trabajos necesarios para lograr un correcto funcionamiento, sin que ello signifique aumento en los costos.

Materiales

El contratista será responsable del traslado, recepción y almacenamiento de los materiales que lleguen a obra, contando para con los elementos de traslado y personal necesarios.

Solo se admitirán materiales nuevos, sin uso, de primera calidad y marcas reconocidas.

Todos los suministros deberán figurar en el registro de marcas autorizadas por la ursea y por ute.

Los materiales se entregaran con la marca visible e intacta del fabricante.

Todo material rechazado deberá ser retirado de la obra.

La tensión nominal a suministrada por ute a la instalación eléctrica es de 230 v.

Mano de obra

Dada la característica de la obra, los trabajos serán ejecutados por personal experimentado bajo supervisión de un técnico especializado, el que además será el representante técnico de la empresa instaladora.

Los trabajos presentaran una vez terminados un aspecto correcto y con buena resistencia mecánica, de acuerdo a los esfuerzos a los que puedan verse sometidos.

Todas las ubicaciones y alturas de puestas definitivas deberán chequearse con la supervisión de obra.

Si en obra se solicita el corrimiento de cualquiera de las puestas dentro de un mismo local, ello no implicara aumento de costo alguno, a menos que implique deshacer trabajo ya ejecutado.

Asimismo, no se reconocerán aumentos de costo si en la globalidad de la obra no se aumenta la cantidad de las puestas.

Reglamentaciones y trámites

Se aplicaran las normas nacionales e internacionales y reglamentos vigentes en la materia.
La empresa instaladora reconocida como **categoría A, B, C o D** del reglamento de ute.

Recepción provisoria

Las instalaciones serán inspeccionadas parcialmente durante el transcurso de los trabajos, debiendo el instalador realizar a su exclusivo cargo todos los ajustes que le sean exigidos por la supervisión de obra.

La recepción provisoria se realizara una vez probadas las instalaciones y estando estas en perfectas condiciones de funcionamiento.

Recepción definitiva

La recepción definitiva de las obras de eléctrica será dada a solicitud del contratista una vez transcurrido el periodo de garantía y siempre y cuando el instalador haya corregido todos los defectos detectados.

.

Descripción de los trabajos

La obra de referencia será realizada en una sola etapa.

Serán de cargo del contratista todos aquellos suministros que aun no estando explícitamente mencionados en las presentes especificaciones sean necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y buen funcionamiento de la instalación eléctrica.

Trabajos a realizar

El proyecto incluye la instalación de una línea general que comienza en el laboratorio donde se encuentra la llave general.

Ahí se colocara un tablero el cual contara con una llave general y una llave diferencial. (la línea de alimentación es trifásica)

Desde ese tablero se realiza una línea general hasta la cocina con ducto de pvc de 40 x 40.

Para la línea general se colocaran 3 conductores de 10 mm+ 6 mm de tierra.

La instalación existente que está alimentada del medidor monofásico ubicado a la salida del laboratorio se deberá conectar a la línea a realizar.
Sustituyendo las cajas de fusible por llaves térmicas.

Comedor

Se colocara tablero con llaves térmicas.
Colocar 3 artefactos de tubos led 2 x 36 con protección, para lo cual se realizara nuevo el cableado y el interruptor.
Se realizara la instalación de 4 toma corrientes nuevos schuko.

Cocina

Se colocara un tablero con llaves térmicas que proteja todas las instalaciones de la cocina.
Realizar una línea de alimentación trifásica desde el tablero hasta el horno eléctrico con conductores de 6 mm + 4 de tierra.
Se dejara una llave térmica más un toma industrial y su ficha correspondiente para el horno eléctrico.
En mesada se colocaran 3 tomas schuko, y se sustituyen los conductores de los tomas existentes colocando nuevos tomas.
Para la iluminación se montaran 2 artefactos de led 2 x 36 con protección, si se utiliza la cañería existente se remplazan los conductores y los interruptores.

Llaves térmicas

Serán todos de la misma marca. Deberán ser tipo, MITSUBISHI, SACE, ABB, MOELLER, MERLIN GERIN O DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR.

Descarga a tierra

Se realizara una nueva puesta a tierra que recorrerá todos los puntos de la instalación.

NOTA

El contratista deberá revisar que todo el local quede en perfecto funcionamiento la instalación eléctrica.

Responsabilidad

Además de la responsabilidad ya mencionada la firma instaladora será responsable por el correcto funcionamiento de toda la instalación eléctrica.

La simple presentación de la oferta implica el conocimiento y aceptación plena de las condiciones existentes, no admitiéndose reclamaciones posteriores.

La simple presentación de la oferta implica el conocimiento y aceptación plena de las condiciones existentes, no admitiéndose reclamaciones posteriores.

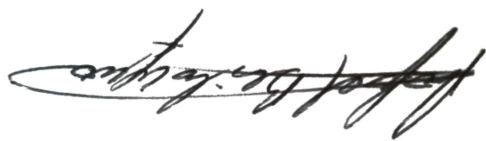
Para todo lo que no está explícitamente indicado en esta memoria, rige lo indicado en la memoria constructiva de ANEP, pliego de condiciones para la ejecución de las obras del CODICEN y memoria general de obras públicas.

Toda duda que presente deberá ser consultada dentro de los plazos estipulados.

Se tendrá presente lo indicado en la sección II, art 19.3.

Las empresas que coticen deberán hacer suyo este proyecto, por lo cual el instalador evacuará toda duda.

Verificará minuciosamente los recaudos y documentos presentados por ANEP – CODICEN



RAFAEL BEVILACQUA
Técnico electricista residente de Lavalleja