



**ANEP**

CONSEJO  
DIRECTIVO  
CENTRAL

DIRECCIÓN  
SECTORIAL DE  
INFRAESTRUCTURA

---

**CLE**

**CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS**

**DEPARTAMENTO DE LAVALLEJA**

**MEMORIA PARTICULAR INSTALACION ELECTRICA**



## INTRODUCCION

ESTA MEMORIA SE REFIERE A LOS TRABAJOS Y SUMINISTROS NECESARIOS PARA LA INSTALACION ELECTRICA EN CLE (CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS)

## PROPUESTA DEL OFERENTE

PREVIO A ENTREGAR SU PROPUESTA , EL OFERENTE DEBERA CONSIDERAR EL LUGAR DONDE SERAN REALIZADAS LAS OBRAS ,LAS FACILIDADES DE ACCESO DE MATERIALES Y PERSONAL Y REALIZAR UN ANALISIS DEL PROYECTO A FIN DEMANIFESTAR LOS INCONVENIENTES QUE SE PUEDAN PRESENTARSE PARA LA OBRA .

TODA MODIFICACION EN LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS QUE DIFIERA CON LOS RECAUDOS DEBERA TENER LA APROBACION DEL DIRECTOR DE OBRA.

UNA VEZ APROBADA LA MISMA SE PROCEDRA A EFECTUARLA CORRIGIENDOSE LOS PLANOS DE ACUERDO A OBRA

EN SU OFERTA DEBERAN INCLUIR LOS ELEMENTOS, EQUIPOS Y PERSONAL QUE PUEDAN SER NECESARIOS PARA EVITAR INTERFERENCIAS CON EL NORMAL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

## CONDICION “LLAVE EN MANO “

TODAS LAS INSTALACIONES SERAN DEL TIPO DE LLAVE EN MANO, O SEA EJECUTADAS, PROBADAS Y FUNCIONANDO, DEBIENDOSE AGREGAR TODOS LOS ELEMENTOS Y TRABAJOS NECESARIOS PARA LOGRAR UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO, SIN QUE ELLO SIGNIFIQUE AUMENTO DE COSTO

## MATERIALES

EL CONTRATISTA SERA RESPONSABLE DEL TRASLADO, RECEPCION Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES QUE LLEGUEN A OBRA, CONTANDO PARA ELLO CON LOS ELEMENTOS DE TRASLADO Y PERSONAL NECESARIOS

SOLO SE ADMITIRAN MATERILAES NUEVOS, SIN USO, DE PRIMERA CALIDAD Y MARCAS RECONOCIDAS.



TODOS LOS SUMINISTROS DEBERAN 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 DEBERA SER RETIRADO DE LA OBRA.

## MANO DE OBRA

DADAS LAS CARACTERISTICAS DE LA OBRA, LOS TRABAJOS SERAN EJECUTADOS POR PERSONAL EXPERIMENTADO BAJO SUPERVISION DE UN TECNICO ESPECIALIZADO, EL QUE ADEMAS SERA EL REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA INSTALADORA.

LOS TRABAJOS PRESENTARAN UNA VEZ TERMINADOS UN ASPECTO CORRECTO Y CON BUENA RESISTENCIA MECANICA, DE ACUERDO A LOS ESFUERZOS A LOS QUE PUEDAN VERSE SOMETIDOS.

TODAS LAS UBICACIONES Y ALTURAS DE PUESTAS DEFINITIVAS DEBERAN CHUEQUEARSE CON LA DIRECCION 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 RECONOCERAN 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 **CATEGORIA A,B , C O D** DEL REGLAMENTO DE UTE .

## CARGA EXISTENETE

ACTUALMENTE SE CUENTA CON CONEXIÓN DE UTE



EL CONTRATISTA DEBERA ENTREGAR UN PLANO DE PLANTA Y CIRCUITO UNIFILAR ACTUALIZADO, DONDE ADEMAS SUMINISTRA LA NUEVA MEDIDA A TIERRA Y LA AISLACION DE LOS CONDUCTORES.

NO SE RECIBIRA LA OBRA SIN LA DOCUMENTACION MENCIONADA.

## **RECEPCION PROVISORIA**

LAS INSTALACIONES SERAN INSPECCIONADAS PARCIALMENTE DURANTE EL TRANCURSO DE LOS TRABAJOS , DEBIENDO EL INSTALADOR REALIZAR A SU EXCLUSIVO CARGO TODOS LOS AJUSTES QUE LE SEAN EXIGIDOS POR LA DIRECCION DE OBRA .LA RECEPCION PROVISORIA SE REALIZARA UNA VEZ PROBADAS LAS INSTALACIONES Y ESTANDO ESTAS EN PERFECTAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y UNA VEZ QUE SE HAYAN RECIBIDO TODOS LOS PLANOS Y DOCUMENTACIONES SOLICITADAS.

## **RECEPCION DEFINITIVA**

LA RECEPCION DEFINITIVA DE LAS OBRAS DE ELECTRICA SERA DADA A SOLICITUD DEL CONTRATISTA UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PERIODO DE GARANTIA Y SIEMPRE Y CUANDO EL INSTALADOR HAYA CORREGIDO TODOS LOS DEFECTOS DETECTADOS.

## **DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS**

LA OBRA DE REFERENCIA SERA REALIZADA EN UNA SOLA ETAPA.

SERAN DE CARGO DEL CONTRATISTA TODOS AQUELLOS SUMINISTROS QUE AUN NO ESTANDO EXPLICITAMENTE MENCIONADOS EN LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES SEAN NECESARIOS PARA UNA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACION.

## **TRABAJOS A REALIZAR**

PARA LA INSTALACION ELECTRICA Y LUMINICA DE LAS OBRAS DE REFERENCIA SE REALIZARAN TODAS LAS INSTALACIONES, MONTAJES Y SUMINISTROS NECESARIOS.

EN LAS AULAS SE COLOCARAN 2 ARTEFACTOS DE TUBOS LED 2 X 18 W CON PROTECCION.

4 TOMA CORRIENTES POR AULA A DEFINIR EN OBRA CON EL SUPERVISOR.

EN BAÑOS SE COLOCARN ARTEFACTOS DE TUBOS LED 2 X 18 CON PROTECCION.



3 TOMA CORRIENTES A DEFINIR UBICACIÓN EN OBRA.

SALA DE PROFESORES Y DIRECCION SE COLOCARN 1 TUBO LED 2 X 18 CON PROTECCION EN CADA HABITACION.

4 TOMA CORRINTES EN CADA HABITACION

EN LOS PASILLOS DE CIRCULACION SE COLOCARAN RECEPTACULOS EN LA PARED CON LAMPARAS LED DE 9 W LUZ FRIA, CADA UNA CON SU CORRESPONDIENTE INTERRUPTOR BIPOLAR.

### **TABLEROS**

SE COLOCARA UN NUEVO TABLERO EN EL CUAL SE LE COLOCARA UNA LLAVE DIFERENCIAL Y SUS CORRESPONDIENTES LLAVES TERMICAS.

DE SER NECESARIOS SE COLOCARN TABLEROS SECUNDARIOS.

### **DUCTOS**

DESDE EL TABLERO PRINCIPAL SALDRAN LAS DIFERENTES ALIMENTACIONES A REALIZARSE CON DUCTOS DE PVC DE 25 X 25 COMO MINIMO PARA LAS ALIMENTACIONES ENTRE TABLEROS.

PARA TOMAS Y LUCES SE COLOCARN DUCTOS DE 20 X 15

### **ILUMINACION EXTERIOR**

**SE COLOCARN 2 ARTEFACTOS LED DE LUZ FRIA PARA LA ILUMINACION EXTERIOR DEL LOCAL, CON SU CORRESPONDIENTE FOTOCELULAS, LAS CUALES SOLO SE ACEPTARAN LAS CON CABEZAL RECAMBIABLE.**

### **PUESTA A TIERRA**

SE INSTALARA LA PUESTA A TIERRA DE ACUERDO A LA MEMORIA GENERAL ADJUNTA ,EN CASO DE NO CONSEGUIRSE UN VALOR MENOR A 8 OHOMS SE INSTALARAN TANTAS JABALINAS COMO SEA NECESARIO CON SUS CAMARAS CORRESPONDIENTES .TODAS LAS LINEAS DE TIERRAS AISLADAS LLEVARAN AISLACION DE COLOR VERDE –AMARILLO. LA SECCION MINIMA PARA UN CONDUCTOR DE TIERRA SERA DE 2 mm.



## RESPONSABILIDAD

ADEMAS DE LA RESPONSABILIDAD YA MENCIONADA EL INSTALADOR SERA RESPONSABLE POR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TODA LA INSTALACION ELECTRICA.

LA SIMPLE PRESENTACION DE LA OFERTA IMPLICA CONOCIMIENTO Y ACEPTACION PLENA DE LAS CONDICIONES EXISTENTES, NO ADMITIENDOSE RECLAMACIONES POSTERIORES.

PARA TODO LO QUE NO ESTE EXPLICITAMENTE INDICADO EN ESTA MEMORIA, RIGE LO INDICADO EN LA MEMORIA CONSTRUCTIVA DE ANEP, PLIEGO DE CONDICIONES PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DEL CODICEN Y MEMORIA CONSTRUCTIVA PARTICULAR DE

ARQUITECTURA, LA REFERENCIA A TODOS ESTOS TEXTOS, EN ADELANTE SE MENCIONARA COMO MCGA.

LO EXPRESADO EN PLANOS ,ESQUEMAS Y PLANILLAS SERA REVISADO MINUCIOSAMENTE ANTES DE SER EVALUADOS LOS COSTOS ,TODA DUDA QUE SE PRESENTE DEBERA SER CONSULTADA CON OPORTUNIDAD DENTRO DE LOS PLAZOS ESTIPULADOS .SE TENDRA PRESENTE LO INDICADO EN LA SECCION II, ART . 19.3 "LAS EMPRESAS QUE COTICEN DEBERAN HACER SUYO ESTE PROYECTO "POR LO QUE EL INSTALADOR EVACUARA TODA DUDA. VERIFICARA MINUCIOSAMENTE LOS RECAUDOS Y DOCUMENTOS PRESENTADOS POR ANEP – CODICEN.