

LP
119/18

En la ciudad Culiacán, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa, siendo las 10:00 horas del día 02 de mes de abril de 2018. Se reunieron el representante de la Secretaría de Obras Públicas, y los representantes de las compañías constructoras que están participando en el concurso **No. OPU-EST-LP-119-2018** ; No. de paquete: **017-2018** de la siguiente obra:

<u>OBRA</u>	<u>LOCALIDAD</u>	<u>MUNICIPIO</u>
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ASISTENCIA SOCIAL "EL REFUGIO", EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA	CULIACÁN	CULIACÁN

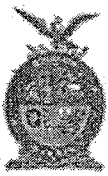
Manifestamos los que firman al calce, haber visitado y examinado el lugar en el que se afectarán los trabajos motivo del concurso, de manera que considerarán en sus propuestas todas las peculiaridades que inciden en los Precios Unitarios.

<u>Nº</u>	<u>COMPANIA</u>	<u>REPRESENTANTE</u>	<u>FIRMA</u>
01	Miguel Angel Coronas Millasón	Miguel Angel Coronas Figueroa	<i>[Firma]</i>
02	Constructora Ceseco SA de CV	N. Fernando Fuen Angulo	<i>[Firma]</i>
03	Constructora Bogac SA de CV	Los Alamos LUISMA OCHOA	<i>[Firma]</i>
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Se anexará por separado todas las especificaciones complementarias que se acuerden con respecto a este concurso.

C. ARQ. FRANCISCO MARTÍNEZ PÉREZ

REPRESENTANTE DE LA S.O.P



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA **PRIMERA REUNION**
DE ACLARACIONES DE CONTRATISTAS
ANEXO II-A

En la localidad de **CULIACÁN** Municipio de **CULIACÁN** Estado de Sinaloa, siendo las **10:00 HRS**
horas de día **2** del mes **Abril** del 2018

Se reunieron el Representante de la Secretaria de Obras Publicas, y los Representantes de las Compañías Constructoras que
están participando en la Convocatoria del Concurso de Licitación Pública Estatal N° **OPPU-EST-LP-119-2018**

OBRA

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ASISTENCIA SOCIAL "EL REFUGIO", EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA

Quienes firman al alcance manifiestamos que hemos expuesto todas las dudas que puedan repercutir en la elaboración del presupuesto con el cual se elaboraran los trabajos y signamos la presente como señal de que aceptamos los acuerdos en esta reunion alcanzados.

Nº	COMPANIA	REPRESENTANTE	FIRMA
01	S.T.P.C.	Arq. Ignacio Guillén Mtnz	
02	Miguel Angel Corrales Villaseñor	Ing. Miguel Angel Corrales Figueroa	
03	Constructora CeseCO SA de CV	N. Fernando Baer Angulo	
04	CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV	Ing. Victor M. Flores B.	
05	Grupo Arias Constructores S de RL	David Humberto Arias R.	
06	Construcciones critec	Fco marquez	
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

~~Se anexara por separado todas las especificaciones complementarias que se acuerden con respecto a este concurso~~

Arq. Carlos Ornelas Hicks
Director de Estudios y Proyectos

REPRESENTANTE DE LA S.O.P.

Arq. Ezeviel Zamora Arellano
Director de Infraestructura y Estudios de Factibilidad



CONCURSO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.

OPPU-EST-LP-119-2018

- SE RECIBEN PREGUNTAS DE LA CONSTRUCTORA LESECO, S.A. DE C.V. REFERENTES A LA PARTIDA P20- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SE ANEXA HOJA DE PREGUNTAS.
- SE LES ENTREGO CD. CON LOS PLANOS DEL PROYECTO.

[Handwritten signatures and notes on a large sheet of paper]

Fernando...

FCO...

El Licitante presentara Oficio de No Aduedo Documental Ante Esta Secretaria (SOP) y lo presentara como el Documento PT-14, de la Propuesta Técnica

(Los Contratos de Obra celebrados dentro y fuera del Estado de Sinaloa tambien deberán de incluir sus Respectivas Fianzas)

(Obras de la Misma Naturaleza o Similares, Son aquellas de la Misma Especialidad, Mismos Alcances, Montos Similares a los que presentan), No incluir Obras que no cumplan con estas especificaciones

(Anexar en el Documento PT-03 debera de anexar comprobación de que la maquinaria y equipo son de su propiedad o en su caso si es arrendada debera anexar carta compromiso de arrendamiento donde enlistara la que se va utilizar en la propuesta)

(Anexar en el Documento PE-04 deberá anexar Cotizaciones de los Materiales que Intervienen en la Propuesta))

(Todas las pruebas de Calidad en las Compactaciones, Concretos, Asfaltos y Aceros, deberán ser analizadas en los precios unitarios)

(Las Hojas Membretadas, Cotizaciones, Arrendamientos, Bancos, deberan de contener, Nombre y Telefono del Responsable)

LUGAR Y FECHA: ~~CULIACÁN~~ CULIACÁN SINALOA A 2 Abril del 2018

Arq. Carlos Ornelas Hicks
Director de Estudios y Proyectos

P.A. Ruby Valadez
Arq. Eleviel Zamora Arellano
Director de Infraestructura y Estudios de Factibilidad

CONSTRUCTORA CESECO, S.A. DE C.V.

Calle Fernando de Alarcón #3368 Col. San rafael C.P. 80150

Tel./Fax: 714-74-29

R.F.C. CCE-950130-V76 REG. CNIC 70162 REG. IMSS E49-48603-10



CULIACAN, SINALOA A 03 DE ABRIL DE 2018

C.OSBALDO LOPEZ ANGULO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

POR MEDIO DE LA PRESENTE NOS PERMITIMOS HACER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SOBRE LICITACION OPU-EST-LP-119-2018, OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ASISTENCIA SOCIAL "EL REFUGIO", EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PARTIDAS EN LAS CUALES HAY PREGUNTAS:

P20 – INSTALACION ELECTRICA

P20596 - ALIMENTADORES ELECTRICOS.

B.09.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PRINCIPAL EN 1 TUBOS GALV. C/R DE 63 MM (2 1/2") CON LOS SIGUIENTES CONDUCTORES.

PREGUNTA: ¿CUAL ES LA DESCRIPCION DE LOS CONDUCTORES

C.01.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR SUBTERRANEO PARA "TAB A", EN 1 TUBO DE PVC PESADO DE 63 MM (2 1/2") CON LOS SIGUIENTES CONDUCTORES.

PREGUNTA: ¿CUAL ES LA DESCRIPCION DE LOS CONDUCTORES

C.02.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR SUBTERRANEO PARA "TAB B", EN 1 TUBO PVC PESADO DE 53 MM (2") CON LOS SIGUIENTES CONDUCTORES.

PREGUNTA: ¿CUAL ES LA DESCRIPCION DE LOS CONDUCTORES

G.01.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA EQUIPOS DE A.A. EN AZOTEA, EN 1 TUBO GALV. C/R DE 1/2", CON LOS SIGUIENTES CONDUCTORES.

PREGUNTA: ¿CUAL ES LA DESCRIPCION DE LOS CONDUCTORES?

SIN MAS POR EL MOMENTO, ME DESPIDO, NO SIN ANTES MANDARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING. FERNANDO COTERA OROZCO
GERENTE GENERAL
CONSTRUCTORA CESECO S.A. DE C.V.



CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ASISTENCIA SOCIAL "EL REFUGIO"

LOC.: CULIACÁN

MPIO: CULIACÁN

LICITANTE: CONSTRUCTORA CESECO, S.A. DE C.V.

NOTAS DE LA JUNTA ACLARATORIA DEL CONCURSO OPU-EST-LP-119-2018

P20 INSTALACIÓN ELÉCTRICA
P20S96 ALIMENTADORES ELÉCTRICOS.

B.09. Suministro e instalación de alimentador principal, en 1 tubo galv. C/R de 63 mm. (2 1/2") con los siguientes conductores.

1. ¿Cuál es la descripción de los conductores?

R= EL ALIMENTADOR PRINCIPAL CONSTARA DE:

- 3 CABLES DE COBRE CON AISLAMIENTO THHW/THW-LS CALIBRE 4/0 AWG (FASE)
- 1 CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THHW/THW-LS CALIBRE 4/0 AWG (NEUTRO)
- 1 CABLE DE COBRE ELECTROLITICO DESNUDO CALIBRE 6 AWG. (TIERRA FISICA)

LOS CONDUCTORES TENDRÁN LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

1. TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 600 Vca ENTRE FASES
2. TEMPERATURAS MÁXIMAS DE CONDUCTOR
 - En aceite: 60°C
 - En ambiente húmedo: 75°C
 - En ambiente seco: 90°C
 - En sobrecarga: 105°C
 - En cortocircuito: 150°C
3. ESPECIFICACIONES NOM-063, NMX-J-10, CFE E 0000-03
4. CONDUCTOR NO PROPAGADOR DE INCENDIOS CON DESPRECIABLE EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y GASES CORROSIVOS, RESISTENTE A LOS ACEITES, GRASAS, AGENTES QUIMICOS, CALOR Y HUMEDAD.

C.01. Suministro e instalación de alimentador subterráneo para "TAB A", en 1 tubo de pvc pesado de 63 mm. (2 1/2") con los siguientes conductores.

2. ¿Cuál es la descripción de los conductores?

R= EL ALIMENTADOR CONSTARA DE:

- 3 CABLES DE COBRE CON AISLAMIENTO THHW/THW-LS CALIBRE 2 AWG (FASE)
- 1 CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THHW/THW-LS CALIBRE 2 AWG (NEUTRO)
- 1 CABLE DE COBRE ELECTROLITICO DESNUDO CALIBRE 8 AWG. (TIERRA FISICA)

LOS CONDUCTORES TENDRÁN LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

1. TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 600 Vca ENTRE FASES
2. TEMPERATURAS MÁXIMAS DE CONDUCTOR
 - En aceite: 60°C
 - En ambiente húmedo: 75°C
 - En ambiente seco: 90°C
 - En sobrecarga: 105°C
 - En cortocircuito: 150°C
3. ESPECIFICACIONES NOM-063, NMX-J-10, CFE E 0000-03
4. CONDUCTOR NO PROPAGADOR DE INCENDIOS CON DESPRECIABLE EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y GASES CORROSIVOS, RESISTENTE A LOS ACEITES, GRASAS, AGENTES QUIMICOS, CALOR Y HUMEDAD.

C.02. Suministro e instalación de alimentador subterráneo para "TAB B", en 1 tubo de pvc pesado de 53 mm. (2") con los siguientes conductores.

3. ¿Cuál es la descripción de los conductores?

R= EL ALIMENTADOR CONSTARA DE:

- 3 CABLES DE COBRE CON AISLAMIENTO THHW/THW-LS CALIBRE 4/0 AWG (FASE)
- 1 CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THHW/THW-LS CALIBRE 4/0 AWG (NEUTRO)
- 1 CABLE DE COBRE ELECTROLITICO DESNUDO CALIBRE 6 AWG. (TIERRA FISICA)

LOS CONDUCTORES TENDRÁN LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

1. TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 600 Vca ENTRE FASES
2. TEMPERATURAS MÁXIMAS DE CONDUCTOR
 - En aceite: 60°C
 - En ambiente húmedo: 75°C
 - En ambiente seco: 90°C
 - En sobrecarga: 105°C
 - En cortocircuito: 150°C
3. ESPECIFICACIONES NOM-063, NMX-J-10, CFE E 0000-03
4. CONDUCTOR NO PROPAGADOR DE INCENDIOS CON DESPRECIABLE EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y GASES CORROSIVOS, RESISTENTE A LOS ACEITES, GRASAS, AGENTES QUIMICOS, CALOR Y HUMEDAD.

G.01. Suministro e instalación de alimentador para equipos de A.A. en azotea, en 1 tubo galv. C/R de 1/2", con los siguientes conductores.

4. ¿Cuál es la descripción de los conductores?

R= EL ALIMENTADOR CONSTARA DE ACUERDO AL EQUIPO INSTALADO EN AZOTEA, EL CUAL SERA COMO CORRESPONDE A CONTINUACION:

PARA LOS EQUIPOS DE 3.0 TONELADAS EL ALIMENTADOR SERA:

- 1 TUBO METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 16 MM (1/2") CON:
- 2 CABLES DE COBRE CON AISLAMIENTO THHW/THW-LS CALIBRE 10 AWG (FASE)
- 1 CABLE DE COBRE ELECTROLITICO DESNUDO CALIBRE 10 AWG. (TIERRA FISICA)

PARA LOS EQUIPOS DE 2.0, 1.5 Y 1.0 TONELADAS EL ALIMENTADOR SERA:

- 1 TUBO METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 16 MM (1/2") CON:
- 2 CABLES DE COBRE CON AISLAMIENTO THHW/THW-LS CALIBRE 12 AWG (FASE)
- 1 CABLE DE COBRE ELECTROLITICO DESNUDO CALIBRE 12 AWG. (TIERRA FISICA)

LOS CONDUCTORES TENDRÁN LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

- 5. TENSION MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 600 Vca ENTRE FASES
- 6. TEMPERATURAS MÁXIMAS DE CONDUCTOR
 - En aceite: 60°C
 - En ambiente húmedo: 75°C
 - En ambiente seco: 90°C
 - En sobrecarga: 105°C
 - En cortocircuito: 150°C
- 7. ESPECIFICACIONES NOM-063, NMX-J-10, CFE E 0000-03
- 8. CONDUCTOR NO PROPAGADOR DE INCENDIOS CON DESPRECIABLE EMISIÓN DE HUMOS TÓXICOS Y GASES CORROSIVOS, RESISTENTE A LOS ACEITES, GRASAS, AGENTES QUIMICOS, CALOR Y HUMEDAD.

NOTA: SE ANEXA DISCO CON PLANOS DEL PROYECTO EJECUTIVO.

04-ABRIL-2018