



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA **SEGUNDA 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 **22** del mes **JUNIO** 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-206-2018**

OBRA

MODERNIZACIÓN DEL ESTADIO DE BÉISBOL TEODORO MARISCAL (QUINTA ETAPA), EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA

Quienes firman al alcance manifiestamos que hemos expuesto todas las dudas que puedan repercutir en la elaboracion 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	FUERZA DE ARMO CONSTRUCTIVA DE OCCIDENTE	ARQ. GUILLERMO ASTORGA OBATA	
02	techos y ESTRUCTURAS CONSTRUMETAL S.A DE C.V.	ARQ EDUARDO ASTORGA	
03	STRC	ARQ. FRANCISCO ORIEL RIVERA	
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

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

Arq. Carlos Ornelas Hicks
Director de Estudios y Proyectos

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

REPRESENTANTE DE LA S.O.P.



CONCURSO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.

OPPU-EST-LP-206-2018

- SE ENTREGA POR PARTE DE LA EMPRESA FUERZA DE APOYO DE OCCURRENTE SA DE CV. REUNION DE PREGUNTAS. (17 preguntas) QUE SE REALIZAN
- SE PROGRAMAN LA APERTURA DE PROPUUESTAS TÉCNICA Y ECONOMICA PARA EL DIA 29 DE JUNIO DEL 2018 A LAS 14:00 HRS.
- SE ENTREGA DISCO CON CATALOGO DE CONCEPTOS CORREGIDO
- SE ENTREGA DISCO CONTENIENDO PLANOS COMPLEMENTARIOS DEL PROYECTO ELECTRICO DEFINITIVO SUSTITUYENDO A LOS ANTERIORES
- SE ENTREGA ANEXO CON LAS RESPUESTAS POR ESCRITO A LAS INTERROGANTES PLANTeadas. por la empresa FUERZA DE APOYO CONSTRUCTORA DE OCCURRENTE SA DE CV.

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 que sean presentados, ya sea entre particulares o dependencias deberán de incluir sus Respectivas Fianzas)

(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)

(Debera presentar Declaración de el Ejercicio de Impuestos Generales Anual ante el SAT 2017, "Capital Contable")

LUGAR Y FECHA: CULIACÁN CULIACÁN SINALOA A 22 JUNIO del 2018

Arq. Carlos Ornelas Hicks
Director de Estudios y Proyectos

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

Empresa: FUERZA DE APOYO CONSTRUCTIVA DE OCCIDENTE S. A. DE C.V.

Concurso: OPPU-EST-LP-206-2018

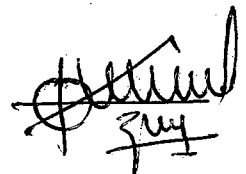
Obra: MODERNIZACIÓN DEL ESTADIO DE BÉISBOL TEODORO MARISCAL (QUINTA ETAPA), EN LA CIUDAD DE MAZATLAN, ESTADO D ESINALOA

SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES

22 DE JUNIO DE 2018

1. No se tiene proyecto de media tensión donde se muestren las trayectorias dese la acometida, medición, conexión de seccionador, subestación receptora y enlaces con las subestaciones, conexiones entre todos los equipos, detalles de cuartos eléctricos para hacer las consideraciones de trincheras, enlaces, posición de gabinetes musco, plantas de emergencia, bases para transformadores y captación de líquidos en su perímetro, sistemas de tierras.
2. No se encuentra en catalogo el equipo compacto de medición (la CFE ya no suministra este equipo).
3. No se tiene proyecto de sistemas de tierras generales y pararrayos, para poder considerar los costos de instalación.
4. No se tiene detalles de subestación receptora para considerar los costos de instalación y suministro, ademas de que los equipos de seccionamiento en aire ya están discontinuados según el proveedor de sneider, nos dicen que ya deben de ser en hexafluoruro. Favor de confirmarlo.
5. No se tiene el proyecto de alimentación del sistema de iluminación musco y luces de obstrucción para poder hacer las consideraciones de alimentadores y trayectorias. Tanto de fuerza como de control.
6. El diagrama unifilar tiene estos tableros tipo i-line TGCN3 Y TGCN4 ambos con interruptor principal de 1200 amp. Pero no están en el catálogo de conceptos.
7. En catalogo D.03 el tablero "TGCN-04" dice que es un tablero tipo "QDLOGIC" etc. Pero en el diagrama unifilar aparece que es un tablero tipo I-LINE. Favor de aclarar cuál es el que se debe de considerar.
8. no se tiene información en los cuadros de carga de los tableros "L", "T", "M" Y "MR", "X", "J", "W", "K" Y "A" para poder determinar el número de interruptores que llevan.
9. No esta en Catalogo los conceptos de alimentación a elevadores y montacargas.
10. El concepto F.01, F.03 hasta el F.11 no menciona el cableado que necesita para alimentarla.
11. Los cables armados de cobre, mencionados en el catálogo de conceptos tienen un tiempo de entrega de 12 semanas para suministro más la instalación lo cual consideramos complicado para las fechas de terminación de la obra. ¿Hay forma de proponer alguna alternativa para acortar los tiempos de entrega (cableados de otro tipo)?.
12. En la partida de iluminación y contactos planta baja, los conceptos H.1.12 AL H.1.14, H.2.04, H.1.01, H.1.03, H.1.04, están en catálogo de conceptos, pero no están en proyecto. Confirmar su existencia en los planos para poder cotizar las salidas y los equipos mencionados en ellos.
13. En la partida de iluminación y contactos nivel 1, los conceptos H.4.01 y H.3.02, están en catálogo de conceptos, pero no están en proyecto. Confirmar su existencia en los planos para poder cotizar las salidas y los equipos mencionados en ellos.

14. En la partida de iluminación exterior y estacionamiento se tienen los conceptos "I.1", "I.6", "I.7", están en catálogo de conceptos, pero no están en proyecto. Confirmar su existencia en los planos para poder cotizar las salidas y los equipos mencionados en ellos.
15. En la partida de iluminación fachadas y cubiertas se tienen el concepto "j.3", está en catálogo de conceptos, pero no está en proyecto. Confirmar su existencia en los planos para poder cotizar las salidas y los equipos mencionados en el.
16. Para la partida de pagos de CFE ¿tendrán los oficios de la CFE relacionados con los conceptos N.01 AL N.03 para considerar los pagos?
17. Para el concepto "N.04" nos pueden proporcionar el dato de la carga total del estadio para poder cotizar la carta de verificación.

Handwritten signature and initials in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be 'P. J. J.' with a large flourish above it.

**ANEXO DE RESPUESTAS DE LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES DEL CONCURSO: OPPU-EST-LP-206-2018. OBRA MODERNIZACIÓN DEL ESTADIO DE BÉISBOL TEODORO MARISCAL (QUINTA ETAPA), EN LA CIUDAD DE MAZATLAN, ESTADO D ESINALOA
DE FECHA 22 DE JUNIO DE 2018**

(ANEXO RESPUESTAS)

1. No se tiene proyecto de media tensión donde se muestren las trayectorias dese la acometida, medición, conexión de seccionador, subestación receptora y enlaces con las subestaciones, conexiones entre todos los equipos, detalles de cuartos eléctricos para hacer las consideraciones de trincheras, enlaces, posición de gabinetes musco, plantas de emergencia, bases para transformadores y captación de líquidos en su perímetro, sistemas de tierras.

RESPUESTA: Ver plano anexo IE_MT_BL_PB

2. No se encuentra en catalogo el equipo compacto de medición (la CFE ya no suministra este equipo).

RESPUESTA: Actualmente la instalación cuenta con Equipo de Medición, el trámite ante CFE será como ampliación de carga y CFE será la encargada de cambiar el equipo de medición en caso de ser necesario.

3. No se tiene proyecto de sistemas de tierras generales y pararrayos, para poder considerar los costos de instalación.

RESPUESTA: Ver plano anexo IE_ST_01, 02, 03 y 04.

4. No se tiene detalles de subestación receptora para considerar los costos de instalación y suministro, además de que los equipos de seccionamiento en aire ya están discontinuados según el proveedor de sneider, nos dicen que ya deben de ser en hexafluoruro. Favor de confirmarlo.

RESPUESTA: La cuchilla de seccionamiento considerada en proyecto es con operación sin carga (OSC), para lo cual no es necesario un medio de extinción del arco eléctrico (función principal del hexafluoruro de azufre). Por lo que se mantienen las características

5. No se tiene el proyecto de alimentación del sistema de iluminación musco y luces de obstrucción para poder hacer las consideraciones de alimentadores y trayectorias. Tanto de fuerza como de control.

RESPUESTA: Ver plano de alimentadores IE_AL_BL_PB y IE_ALI_BL_PB

6. El diagrama unifilar tiene estos tableros tipo i-line TGCN3 Y TGCN4 ambos con interruptor principal de 1200 amp. Pero no están en el catálogo de conceptos.

RESPUESTA: El suministro e instalación del tablero TGCN3 ya está considerado en el catálogo de conceptos de la etapa 3. El tablero TGCN4 debe ser un tablero I-Line, catalogo: PJ1200M223PA, Mca. Square D, 1200 A, 220-127 V, 3F-4H, 60 Hz.

7. En catalogo D.03 el tablero "TGCN-04" dice que es un tablero tipo "QDLOGIC" etc. Pero en el diagrama unifilar aparece que es un tablero tipo I-LINE. Favor de aclarar cuál es el que se debe de considerar.

RESPUESTA: Se entrega catálogo de conceptos con concepto corregido

8. no se tiene información en los cuadros de carga de los tableros "L", "T", "M" Y "MR", "X", "J", "W", "K" Y "A" para poder determinar el número de interruptores que llevan.

RESPUESTA: Ver los planos IE_CC_PB y IE_CC_01, 02, 03 y 04.

9. No está en Catalogo los conceptos de alimentación a elevadores y montacargas.

RESPUESTA: Los alimentadores de los equipos de elevadores y montacargas son conductores con calibre 3-6(F), 1-6(N) y 1-8(PT) (ver plano IE_DU), por lo tanto, las longitudes de cable armanel tipo MC con aislamiento tipo THW-LS/THHW-LS, CT-SR 90°C 600V conductores de cobre, armadura engargolada de acero galvanizado y cubierta exterior de PVC, con 4 cables cal. 6 awg (3f y 1n) + 1 cable cal. 8 awg (tf), mca. Conduflex, están considerados en el concepto E.09.

10. El concepto F.01, F.03 hasta el F.11 no menciona el cableado que necesita para alimentarla.

RESPUESTA: Se entrega catálogo de conceptos con correcciones en los conceptos referidos y otros más, siendo los siguientes:

- Partida E13 conceptos: de E.01 AL E.07.
 - Partida E14 conceptos: F.01, F.03 AL F. 11.
 - Partida E15 conceptos: G.05 AL G18
 - Partida E19 Conceptos: J.2 y J.4.
11. Los cables armados de cobre, mencionados en el catálogo de conceptos tienen un tiempo de entrega de 12 semanas para suministro más la instalación lo cual consideramos complicado para las fechas de terminación de la obra. ¿Hay forma de proponer alguna alternativa para acortar los tiempos de entrega (cableados de otro tipo)?

RESPUESTA: Se consultó con el fabricante y por la cantidad de producto que significa el proyecto, este consideraría reducir el tiempo de entrega entre 6 a 8 semanas.

12. En la partida de iluminación y contactos planta baja, los conceptos H.1.12 AL H.1.14, H.2.04, H.1.01, H.1.03, H.1.04, están en catálogo de conceptos, pero no están en proyecto. Confirmar su existencia en los planos para poder cotizar las salidas y los equipos mencionados en ellos.

RESPUESTA:

El concepto H.1.12 está ubicado en Taquilla (ver plano IE_AL_PB).

El concepto H.1.13 está ubicado en Pasillos a Dogout, pasillos a Jaulas de Bateo, Pasillos a Casa Club de Local y Visita (ver plano IE_AL_PB).

El concepto H.1.14 está ubicado en Jaula de Bateo (ver plano IE_AL_PB).

El concepto H.2.04 está ubicado en Taquilla (ver plano IE_CR_PB).

El concepto H.1.01 está ubicado en Taquilla y jaula de bateo (ver plano IE_AL_PB).

El Concepto H.1.03 está ubicado en Taquilla, es el circuito C2 del tablero "T" (ver plano IE_AL_PB).

El concepto H.1.04 está ubicado en Lavandería, es el circuito C1 del tablero "L" (ver plano IE_AL_PB).

13. En la partida de iluminación y contactos nivel 1, los conceptos H.4.01 y H.3.02, están en catálogo de conceptos, pero no están en proyecto. Confirmar su existencia en los planos para poder cotizar las salidas y los equipos mencionados en ellos.

RESPUESTA:

El concepto H.4.01 está ubicado en nivel 1 (ver plano IE_CN_N1).

El concepto H.3.02 está ubicado en nivel 1 (ver plano IE_AL_N1).

14. En la partida de iluminación exterior y estacionamiento se tienen los conceptos "I.1", "I.6", "I.7", están en catálogo de conceptos, pero no están en proyecto. Confirmar su existencia en los planos para poder cotizar las salidas y los equipos mencionados en ellos.

RESPUESTA:

Los conceptos I.1, I.6 e I.7 está ubicado en planta baja, en el área exterior y de estacionamiento (ver plano IE_AL_EST e IE_AL_EX_FH).

15. En la partida de iluminación fachadas y cubiertas se tienen el concepto "J.3", está en catálogo de conceptos, pero no está en proyecto. Confirmar su existencia en los planos para poder cotizar las salidas y los equipos mencionados en el.

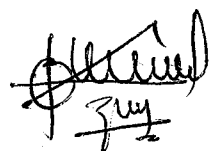
RESPUESTA: El concepto J.3 está ubicado en planta baja, en el área exterior y de estacionamiento (ver plano IE_AL_EST e IE_AL_EX_FH).

16. Para la partida de pagos de CFE ¿tendrán los oficios de la CFE relacionados con los conceptos N.01 AL N.03 para considerar los pagos?

RESPUESTA:

Para el concepto N.01 se debe tomar en cuenta que el trámite ante CFE es una ampliación de carga, cuyo contrato existente tiene 644 kW contratados actualmente, la demanda propuesta en el proyecto a contratar es de 986 kW, por lo que para esta demanda deberá pagarse a CFE una carga por ampliación por 380 kVA excedentes. En la página web de CFE (www.cfe.gob.mx) están los precios por kVA de ampliación.

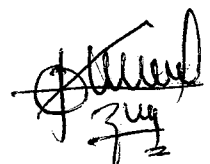
Para el concepto N.02 se debe tomar en cuenta un costo administrativo por revisión de proyectos. En la página web de CFE (www.cfe.gob.mx) están los precios por costo administrativo por revisión de proyectos menores con nivel de tensión hasta 34.5 kV.



Para el concepto N.03 se debe tomar en cuenta el cargo por depósito en garantía para los 342 kW de ampliación de carga. En la página web de CFE (www.cfe.gob.mx) están los precios por cargo de capacidad. El depósito en garantía es 2 veces el importe que resulte de aplicar el cargo por capacidad a cada kilowatt de los 342 kW.

17. Para el concepto "N.04" nos pueden proporcionar el dato de la carga total del estadio para poder cotizar la carta de verificación.

RESPUESTA: La carga eléctrica total instalada en el Estadio Teodoro Mariscal es de 1066.67 kW con 4 subestaciones dando un total de 1725 kVA.


3/4