



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TENOSIQUE, TABASCO
2013 - 2015
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL
Y SERVICIOS MUNICIPALES



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación: 827017987-013-15

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL

Proyecto No.: OP077

Obra: OP077.- CONSTRUCCIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA INTEGRAL, EN EL POBLADO LA PALMA, MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO. (PRIMERA ETAPA)

Localidad: 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.

Meta: 1.00 PLANTA

Municipio: TENOSIQUE, TABASCO

En la ciudad de Tenosique Tabasco, siendo las 11:00 horas del día 03 de Noviembre de 2015, fecha y hora fijados en la Invitación de la Obra arriba se da inicio a la Junta de Aclaraciones.

Para las aclaraciones de dudas inherentes a la obra arriba indicada se reunieron en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales del Palacio Municipal, del H. Ayuntamiento Constitucional de Tenosique, ubicada en Calle 21 S/N Planta Alta, Col. Centro de esta Ciudad. Los representantes de las Empresas participantes, los representantes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales y del representante de la Contraloría Municipal, cuyos nombres aparecen al calce. En presencia de los cuales se procedió al levantamiento de la presente acta como testimonio de los hechos acontecidos, firmando al calce los que intervinieron en este evento y de acuerdo a lo siguiente:

Dicho evento se desarrolló bajo el siguiente orden:

1.- Se hace la prescripción a los licitantes que en esta junta podrán plantear su dudas, aclaraciones o cuestionamientos sobre la convocatoria, las bases, sus anexos y a las cláusulas del modelo de contrato, las cuales serán ponderadas por la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.

2.- El representante de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, de acuerdo a lo programado solicitó a los licitantes presentaran las preguntas que tuvieran con respecto a las bases del presente procedimiento, siendo estas las siguientes:

Se presentan las siguientes preguntas por internet por parte del Licitante TRARAM SER que se relacionan a continuación:

Fco Antonio Hdez Costado



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TENOSIQUE, TABASCO
2013 - 2015
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL
Y SERVICIOS MUNICIPALES



PREGUNTA 1.-

Se otorgara anticipo a dicho proyecto?

Respuesta: En la pagina 56 de la Sección II. Datos de la Licitación. IAO 36.1 dice. No aplica anticipo.

PREGUNTA 2.-

Respuesta: En la duración del contrato marcan ustedes 30; son días? o a qué se refiere con esa cantidad?

La fecha de inicio es: 18 de Noviembre de 2015 y el plazo son 30 Días.

PREGUNTA 3.-

Solicitan una marca en específico? Sanimex tas; es correcto?

Respuesta.- Del concepto IOS es correcto, se corrige este concepto y se considerara igual o similar a la marca.

OBSERVACIONES:

La Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales hace las siguientes aclaraciones:

- La presente acta de Junta de Aclaraciones forma parte integral de las Bases de Licitación, por lo que debiera incluir copia debidamente firmada junto con los demás documentos entregados por la convocante.
- Se hace la aclaración que los oferentes en la integración de sus proposiciones deberán considerar lo relativo a las obras de desviación y dispositivos de señalamiento de obra (incluyendo señalamiento diurno y nocturno), el cargo correspondiente lo deberán considerar dentro de sus costos indirectos.
- Se hace la aclaracion a los oferentes que los costos de acarreo deben ser de acuerdo al tabulador del servicio público de transporte de carga de la Secretaria de comunicaciones y transporte.
- Se hace la aclaracion a los oferentes que en la documentación adicional del D5 inciso b) Tabulador de salarios de mano de obra, se debiera anexar la prima de riesgo vigente (2015)
- Los oferentes deberan considerar en el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos dos frentes de trabajos, especificando en que consisten los trabajos, la maquinaria que se utilizara por cada frente y la ubicación de cada frente.
- El Superintende propuesto no se podra sustituirse o cambiar despues que la propuesta que halla quedado ganadora, por lo que se debiera presentara el formato BEOP con los datos de la empresa y copia fiel de la indentificacion oficial, del registro federal de causante (RFC), copia de la indentificación oficial, copia del comprobante de inscripción para la firma electronica (vigente), CUR.
- Se hace la aclaracion a los oferentes que en el caso de existir volumenes excedentes y conceptos no previstos seran considerados para su pago en las estimaciones.

Fco Antonio Hdez Custodio



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TENOSIQUE, TABASCO
2013 - 2015
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL
Y SERVICIOS MUNICIPALES



• Los oferentes que deberán presentar la Propuesta Técnica y Económica en un CD en Word (documentos) y Excel, (análisis, programas y propuesta.)

- Los oferentes deberán presentar las siguientes cotizaciones.
 - Placa de 1/4" Esp. Acero al Carbono ASTM A-36
 - Tubería 6", 16" y 30" Ø de AC. AL C. ASTM A-36 CED. STD.
 - Reducción concentrica de 30" X 20" Ø CED. STD AC. al C. ASTM A-234 GR. WPB
 - Reducción concentrica de 20" X 16" Ø CED. STD
 - Brida de 16" y 30" Ø 150 LB. RF. AC. al C. FORJ.
 - Acero de refuerzo, de varillas No. 3 (3/8") y No. 4 (1/2" Ø), $F_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$.
 - Tornillos de acero cabeza hexagonal de 7/8" Ø x 4 3/4" de longitud, para brida de 10" Ø 150#
 - Equipo de bombeo tipo vertical de 2 LPS. Y 10 m de Carga Dinámica Total, incluye bomba y motor de 5 HP. Bombas para retrolavado
 - Válvula de compuerta para seccionamiento de 150 lbs RF de 30" Ø
 - Equipo de bombeo completo tipo sumergible para manejar agua, con un gasto de 30 L.P.S. y una carga dinámica total de 36 m incluye bomba y motor de 10 HP.
 - Tornillos de acero cabeza hexagonal de 7/8" Ø x 4 3/4" de longitud, para brida de 12" Ø 150#
 - Válvula Check extremos bridados de 254 mm (10") Ø
 - Válvula aliviadora de presión contra golpe de ariete de 4" Ø
 - Equipo de bombeo tipo vertical de 30 LPS. y 36 m de Carga Dinámica Total, incluye bomba y motor de 20 HP
 - Concreto $F'_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, premezclado tipo CPO 30 R y agregado grueso máximo de 19 mm. Ø. revenimiento máximo de 10 cm.
- Bomba dosificadora tipo diafragma marca Wallace and Tiernan modelo encore 700 para un gasto de 24 GPH y una presión de descarga de 175 PSI de 3/4 HP, control automático 0-100% , para manejo de productos químicos acoplamiento por medio de poleas según información técnica adjunta No. TS-400-00 y se envía con los siguientes accesorios para su funcionamiento: 1 cabezal de dosificación construido en PVC, 1 diafragma de teflón de 6.5" diam., 1 jgo. De poleas para acoplamiento de motor y caja del dosificador, 1 caja de engranes para 144 spm en hierro fundido, 1 jgo. De válvulas de succión y descarga con check tipo bola en poliuretano, asientos en cerámica, anillos en buna, 1 motor eléctrico de 3/4 hp, 3 fases, 60 hz, 1750 RPM, tropicalizado acoplado por medio de poleas a la bomba dosificadora., 1 actuador para automatización de la bomba dosificadora 115 volts., 1 base para bomba dosificadora Encore 700, 1 controlador para mandar corriente eléctrica al controlador de la bomba dosificadora SCU., 1 instructivo de operación y mantenimiento en español.
- Tanque de almacenamiento marca rotoplas para una capacidad 1500 lts. Reforzado al 40% para almacenamiento de sulfato de aluminio y polímero con salida y entrada.
- Bomba centrífuga epoxica marca alvill modelo 2000-3 para el manejo de sulfato de aluminio a tanques de almacenamiento acoplada a motor de 3 hp incluye reductor de velocidad a 340 rpm (bomba tipo 03).
- Mezclador de polímero marca Wallace and Tiernan modelo PB200 para 4.5 GPH de polímero
- Equipo de Bomba centrífuga vertical inatascable tipo carcamo húmedo para manejar lodos, con capacidad para 10 L.P.S. carda de diseño DdeE 7.20 MCA Y 1160 R.P.M. completa con carga de soporte tubo cobre flecha y columna de descarga de 2750 MM, de longitud de 101.6 MM (4") DE Ø, marca FAIRBANKS MORSE o SIMILAR, motor eléctrico vertical de inducción tipo JAULA DE ARDILLA, flecha hueca servicio interperie con potencia de 10 HP 220 VOLTS, 3 fases Y 1160 R.P.M.

Fco Antonio Hdez Custodio



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TENOSIQUE, TABASCO
2013 - 2015
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL
Y SERVICIOS MUNICIPALES



• Planta de tratamiento para aguas residuales tipo sanitas LAB planta SANIMEX TAS incluye: Tanque bioenzimático de 1200 litros de capacidad, de concreto armado de 1.35 largo x 1.06 m de diámetro interior, con empaque plástico interior, inóculado con cultivo específico, enzimas y probióticos. Registro selector de sólidos con rejilla. Diámetro de 60 cm. Registro de filtración y desinfección diámetro de 60 cms. Tubería de PVC para conexión de 4" y Pozo de absorción

- Cable concéntrico clase B, de cobre electrolítico desnudo temple semiduro calibre (2/0 AWG), altamente resistente a la corrosión.

- Cable concéntrico de cobre desnudo, formado por 7 hilos de cobre electrolítico, temple semiduro, altamente resistente a la corrosión, temperatura máxima del conductor 75°C, calibre 12 AWG.

- Conductor monopolar cableado clase B, 7 hilos, tipo THW-LS de cobre suave y aislamiento para 600 V, temperatura de operación del conductor 75°C, deberá conservar las siguientes propiedades; mínima emisión de humos densos oscuros tóxicos y corrosivos resistentes al calor, humedad, aceites, y grasas. Conductor calibre 12 AWG.

- Luminaria tipo punta de poste, características. Capsula fabricada en fundición de aluminio alta resistencia con un tratamiento previo y acabada de en pintura poliéster en polvo aplicada electrostratificadamente y horneada para una mayor resistencia a la corrosión; refractor prismático de cristal endural de baja brillantez con curva de distribución Tipo V, equipada con balastro electromagnético auto-regulado de alto factor de potencia, equipada con lámpara de vapor de sodio alta presión de 250 W, para operar en un sistema de 220 V, 60 Hz instalación exterior montado en poste.

- Centro de control de motores, CCM-1, en Gabinete NEMA 1, Servicio interior para operar en un sistema de 480V, 3F, 4H, 60HZ, 25 KA DE CC. con barra principales de 600A y barras derivadas de 600A, Bus de Tierra de cobre de 600A, con una densidad de 800A/PULG

• Centro de control de motores, CCM-1, en Gabinete NEMA 1, Servicio interior para operar en un sistema de 480V, 3F, 4H, 60HZ, 25 KA DE CC. con barras principales de 600A y barras derivadas de 600A, Bus de tierra de cobre de 600A, con una densidad de 800A/PULG

- Tablero de distribución (TAB-B) de 12 POLOS, Interruptor principal de 2X150A, barras de cobre de 100A., 2F, 4H, 220/127V., 60 HZ, 10KA simétricos, en Gabinete NEMA 1, tipo sobreponer.

- Tablero de 18 polos, Interruptor principal de 3X30A, Barras de cobre de 100A., 3F, 5H, 220/127V., 60 HZ, 10 KA. Simétricos en Gabinete NEMA 1, tipo sobreponer.

- Transformador de distribución trifásico, Tipo Seco, Clave TR-S-01 de 30 KVA, 480/220-127 V., 3F, 4H, 60 Hz. Z=5.0 %, enfriamiento NA(AA), Conexión Delta Estrella, Derivaciones de 2.5% Dos Arriba y Dos A bajo de la Tensión Nominal del Primario.

- Transformador de Pedestal de 75 KVA, Trifásico, Relación 13200-480/220 V, 3F, 4H, 60 Hz. Z=5.0 %, conexión Delta-Estrella Aterrizado Operación Radial Enfriamiento, OA.

• Los oferentes deberán considerar las modificaciones en esta Junta de Aclaraciones en la elaboración de las propuestas.

• El oferente ganador de la propuesta deberá presentar la Opinión de cumplimiento de Obligación Fiscal en la firma de contrato.

• Se aclara a los licitantes que la presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas, se llevara a cabo en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, segundo piso del Palacio Municipal, a las 9:00 hrs. del día 10 de Noviembre de 2015 de acuerdo a lo establecido en las Bases de Licitación.

Se hace entrega de copia de la presente acta a los interesados asistentes.

Fco Antonio Hdez Custodio



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TENOSIQUE, TABASCO
2013 - 2015
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL
Y SERVICIOS MUNICIPALES



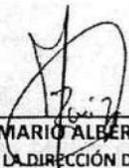
Finalmente, no habiendo otro asunto que tratar y habiéndose agotado este evento administrativo; y manifestando en voz alta los participantes no tener pregunta alguna así como su total acuerdo con las aclaraciones a las bases, anexos técnicos y modelo de contrato del presente procedimiento, se da por terminado el evento siendo las 11:30 hrs. del día 03 de Noviembre de 2015, firmando de conformidad los que intervinieron en el acto y rubricando todas y cada una de las hojas que conforman la presente acta, así como todas las fojas útiles que se anexan al documento.

Para constancia y a fin de que surta los efectos legales que es son inherentes, firman el presente documento las personas que intervinieron en este acto de aclaraciones de la licitación 827017987-013-15

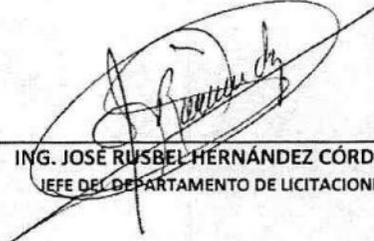
POR LOS SERVIDORES PÚBLICOS



ING. JOSÉ MANUEL GALÁN ROSADO
SUB-DIRECTOR OPERATIVO



ARQ. MARIO ALBERTO RUIZ GARCÍA
POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES.

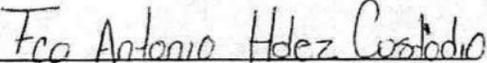


ING. JOSÉ RUSBÉ HERNÁNDEZ CÓRDOVA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES



ARQ. DAVID CAÑO BASTIANI
REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA MUNICIPAL

POR PARTE DE LOS LICITANTES



FRANCISCO ANTONIO HERNÁNDEZ CUSTODIO
GRUPO AM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.