



ACTA DE LA TERCERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES

Que se elabora conforme a lo estipulado en los artículos 34 párrafo 2º y 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y artículos 39 y 40 de su Reglamento.

1.- Lugar y fecha

En la Ciudad de México, Distrito Federal, siendo las 10:00 horas del 15 de mayo de 2014, se reunieron en la Sala de Juntas del Séptimo Piso de la Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal, sita en Calle Nueva York 115, Colonia Nápoles, Delegación Benito Juárez, C.P. 03810, México, Distrito Federal, las personas físicas y/o morales y los servidores públicos cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta.

2.- Preside el acto

Con fundamento en lo establecido en el artículo 35 primer párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, preside este acto el C. Mtro. Enrique Schroeder Sánchez, Director General Adjunto de Regulación Económica, facultado mediante oficio 4.3.-341/2014, de fecha 19 de marzo de 2014, actuando en nombre y representación de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y en representación del C.P. Pablo Suárez Coello, Director General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

3.- Motivo

Realizar la tercera y última junta de aclaraciones correspondiente a la Licitación Pública Nacional No. LO-009000988-N9-2014, que tiene como objeto la "Construcción del tramo ferroviario "Zinacantepec - kilómetro 36+150" de 36.150 kilómetros de longitud, con inicio en el kilómetro 0+000 y terminación en el kilómetro 36+150, en el Estado de México, el cual forma parte del proyecto integral de transporte de pasajeros "Tren Interybano México-Toluca".

4.- Testigo Social Designado por la Secretaría de la Función Pública

Asiste a este acto el Ing. Elías Sahab Haddad, Testigo Social PF011, designado por la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de la Función Pública, mediante oficio No. UNCP/309/BMACP/0134/2014, de fecha 18 de febrero de 2014.



ACTA DE LA TERCERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES

5. Lista de asistentes

La Convocante paso lista de asistencia contando con la presencia de las siguientes empresas interesadas en la participación de la Licitación Pública Nacional No. LO-009000988-N9-2014.

| No. | Licitante |
|-----|--|
| 1 | Equiven, S.A. de C.V. |
| 2 | Construcciones Aldesen. S.A. de C.V. |
| 3 | Control y Montajes Industriales de México S.A. de C.V. |
| 4 | Grupo Mexicano de Desarrollo, S.A.B. |
| 5 | Promotora y Desarrolladora Mexicana, S.A. de C.V. |
| 6 | Jaguar Ingenieros Constructores, S.A. de C.V. |
| 7 | CAABSA Constructora, S.A. de C.V. |
| 8 | GAMI Ingeniería e Instalaciones, S.A. de C.V. |
| 9 | La Peninsular Compañía Constructora, S.A. de C.V. |
| 10 | Constructora y Filiales Mexicanas, S.A. de C.V. |
| 11 | COCONAL S.A.P.I., de C.V. |
| 12 | TRADECO Infraestructura, S.A. de C.V. |
| 13 | Mexicana de Presfuerzo, S.A. de C.V. |
| 14 | UCL Construcciones, S.A. de C.V./Keller Cimentaciones de Latinoamérica, S.A. de C.V. |
| 15 | Operadora CICSA, S.A. de C.V. |
| 16 | ISOLUX de México, S.A. de C.V. |
| 17 | ALSTOM Mexicana, S.A. de C.V. |
| 18 | Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V. |
| 19 | Constructora de Proyectos Viales, S.A. de C.V. |
| 20 | Comisión Federal de Electricidad |
| 21 | Construcciones Úrales, S.A. de C.V. |



ACTA DE LA TERCERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES

De igual forma, se hace constar que a este acto asistieron los representantes de las empresas Grupo Eurmex, S.A. de C.V., y la Universidad Autónoma del Estado de México, quienes presentaron escrito de interés en participar como observadores en esta Licitación en los términos del Art. 27, penúltimo párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

6. Respuestas a preguntas

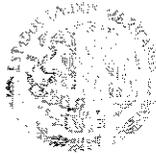
A continuación la Convocante procedió a dar lectura a las respuestas de cada una de las preguntas que quedaron pendientes (primera junta de aclaraciones y segunda junta de aclaraciones) y las que se recibieron en la reanudación de la segunda junta de aclaraciones y las que previamente a la celebración de la presente junta de aclaraciones, enviaron las empresas interesadas en la presente licitación, las cuales corresponden a los Licitantes: Ingenieros Civiles Asociados, S.A de C.V.; Tradeco Infraestructura, S.A de C.V.; La Peninsular Compañía Constructora S.A de C.V. y Control y Montajes Industriales de México, S.A. de C.V. Las respuestas se adjuntan en la presente acta en el orden siguiente.

6.1 Respuesta a las preguntas pendientes de la Primera Junta de Aclaraciones

| Anexo | Licitante |
|-------|--|
| A | INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS, S.A. DE C.V |
| B | CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA GIA+A S.A. DE C.V |
| C | LA PENISNSULAR COMPAÑÍA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. |
| D | CONSTRUCTORA MEXICANA DE FERROCARRIL SUBURBANO S.A DE C.V |
| E | GRUPO MEXICANO DE DESARROLLO S.A.B. |
| F | CONSTRUCTORA DE PROYECTOS VIALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V. OHL |
| G | CONSTRUCCIÓN Y FILIALES MEXICANAS, S.A. DE C.V. |

6.2 Respuesta a las preguntas pendientes de la Segunda Junta de Aclaraciones

| Anexo | Licitante |
|-------|---|
| H | CONSTRUCTORA ALDESEM, S.A. DE C.V. |
| I | ASSIGNIA INFRAESTRUCTURAS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. |
| J | CONSTRUCCIONES URALES S.A. DE C.V. |
| K | INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS, S.A. DE C.V |



ACTA DE LA TERCERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES

| | |
|---|--|
| L | CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA GIA+A S.A. DE C.V |
| M | INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS, S.A. DE C.V |
| N | PROMOTORA Y DESARROLLADORA MEXICANA S.A. DE C.V |
| Ñ | LA PENINSULAR COMPAÑÍA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. |
| O | CONSTRUCTORA DE PROYECTOS VIALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V. OHL |
| P | CARSO INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. |
| Q | CONSTRUCCIÓN Y FILIALES MEXICANAS, S.A. DE C.V. |
| R | INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS, S.A. DE C.V |

6.3 Respuesta a las preguntas de la Tercera Junta de Aclaraciones

| Anexo | Licitante |
|-------|---|
| S | TRADECO INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V |
| T | INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS, S.A. DE C.V |
| U | LA PENINSULAR COMPAÑÍA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. |
| V | CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES DE MEXICO, S.A. DE C.V. |
| W | TRADECO INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V |

Se hace constar que en este acto los representantes de las empresas Operadora CICSA, S.A de C.V., Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V., Constructora y Filiales Mexicanas, S.A. de C.V., ISOLUX de México, SA. de CV., CAABSA Constructora, S.A. de C.V., La Peninsular Compañía Constructora, S.A. de C.V., Construcciones Aldesen. S.A. de C.V., Control y Montajes Industriales de México S.A. de C.V. y Constructora de Proyectos Viales, S.A. de C.V., presentaron preguntas adicionales mismas a las que se les dio lectura por parte de la Convocante y forman parte de esta acta como Anexo X, Anexo Y, Anexo Z, Anexo AA, Anexo AB, Anexo AC, Anexo AD, Anexo AE, Anexo AF y Anexo AG respectivamente.

Dichas preguntas serán contestadas en la reanudación de la misma que se llevará a cabo a las 14:00 hrs. del mismo día de su inicio.



ACTA DE LA TERCERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES

6.4 Respuesta a las preguntas entregadas físicamente en la Tercera y última Junta de Aclaraciones

| Anexo | Licitante. |
|-------|---|
| X | OPERADORA CICSA, S.A. DE C.V., |
| Y | INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS, S.A. DE C.V. |
| Z | CONSTRUCTORA Y FILIALES MEXICANAS, S.A. DE C.V. |
| AA | ISOLUX DE MÉXICO, SA. DE CV. |
| AB | CAABSA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. |
| AC | LA PENINSULAR COMPAÑÍA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. |
| AD | CONSTRUCCIONES ALDESEN. S.A. DE C.V. |
| AE | CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES DE MÉXICO S.A. DE C.V. |
| AF | CONSTRUCTORA DE PROYECTOS VIALES, S.A. DE C.V. |
| AG | CONSTRUCTORA DE PROYECTOS VIALES DE MÉXICO S.A. DE C.V. |

7. Aclaraciones de la Convocante a los Licitantes

La Secretaría de Comunicaciones y Transportes, por conducto de la Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal, efectúa las siguientes aclaraciones y proporciona la información que a continuación se indica:

7.1 Con fundamento en los Artículo 34 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; 39 y 41 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, emite las presiones a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-2014, de acuerdo con el Anexo 1.

7.2 La Convocante entrega un DVD el cual contiene la siguiente información:

- 7.2.1. Forma E7
- 7.2.2. Especificaciones
- 7.2.3. Planos
 - Hidrología



ACTA DE LA TERCERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES

- Urbanismo
- Medioambiente
- Viaductos
- Estructura de estaciones
- Línea en superficie
- Sistemas electromecánicos
- Obras inducidas

8. Aclaraciones de la Convocante a los Licitantes

Se aclara a todos los licitantes presentes que la coordinación, control y supervisión de los trabajos correspondientes al retiro de torres de alta tensión, movimiento de líneas de alta tensión o cualquier otro elemento de su propiedad y/o resguardo de la Comisión Federal de Electricidad, estará a cargo de dicha Entidad.

9. Fecha para el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones

Se informa a todos los licitantes presentes que el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones de LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-2014 se llevará a cabo el día 02 de junio de 2014 a las 10:00 hrs, en la Sala de Juntas del Tercer Piso de la Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal, sita en Calle Nueva York 115, Colonia Nápoles, Delegación Benito Juárez, C.P. 03810, México, Distrito Federal.

10. Final

Así mismo, se hace constar que se entrega copia de la presente constancia a los participantes presentes y se pone a disposición de los ausentes en la página de Compranet y en la página electrónica <http://dgtfm.sct.gob.mx>, y se les informa que un ejemplar estará visible en el Centro Integral de Servicio de la Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal, ubicado en la Planta Baja del edificio localizado en Nueva York 115, Colonia Nápoles, Delegación Benito Juárez, C.P. 03810, México, D.F., 15 al 22 de mayo de 2014.

No habiendo más asunto que tratar se da por terminada la presente junta de aclaraciones siendo las 15:50 del mismo día de su reinicio, firmando, al margen y al calce quienes en ella intervinieron.



ACTA DE LA TERCERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES

Por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes

Director General Adjunto de Regulación
Económica

Lic. Enrique Schroeder Sánchez

Director de Planeación Evaluación y Seguimiento de
Proyectos Ferroviarios

Lic. Javier Izquierdo Lara

Subdirector de Operación y Vigilancia de
Transporte Multimodal

Lic. Ignacio Antonio Vidal Luna

Unidad de Asuntos Jurídicos de la SCT

No asistió

Órgano Interno de Control en la SCT

No asistió

Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

No asistió

Testigo Social

Ing. Elías Sahab Haddad



ACTA DE LA TERCERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES

Por los Licitantes

Equiven, S.A. de C.V.

C. Carlos Fernando López Osorio

Control y Montajes Industriales de México S.A. de C.V.

Ing. Flavio Garduño Betanzos

Promotora y Desarrolladora Mexicana, S.A. de C.V.

C. Mauricio Esquivas Alorzo

CAABSA Constructora, S.A. de C.V.

C. Juan Isaac Lozano Zeta

Construcciones Aldesen, S.A. de C.V.

C. Víctor Manuel Hernández López

Grupo Mexicano de Desarrollo, S.A.B.

C. Sergio Tulio Franco Castro

Jaguar Ingenieros Constructores, S.A. de C.V.

C. Diego Eduardo García Arias

GAMI Ingeniería e Instalaciones S.A. de C.V.

C. Rubén Ferrer Romay

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials 'bn' on the right.



ACTA DE LA TERCERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES

La Peninsular Compañía Constructora, S.A. de C.V.

Constructora y Filiales Mexicanas, S.A. de C.V.

C. Enrique Arturo Reyes Villarreal

C. Julio Cesar Ramos Sánchez

COCONAL S.A.P.I., de C.V.

TRADECO Infraestructura, S.A. de C.V.

Ing. Cristina Rodríguez Sellarés

Ing. José Maximiliano Galindo Carrola

Mexicana de Presfuerzo, S.A. de C.V.

UCL Construcciones, S.A. de C.V.

C. Pedro Eduardo Aguilar Cervantes

Arq. Armando Aguilar Lastra

Operadora CICSA, S.A de C.V.

ISOLUX de México, SA. de CV.

Ing. Guadalupe Guarneros Castro

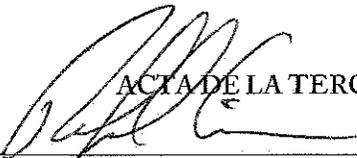
Ing. Daniel Ilanos López

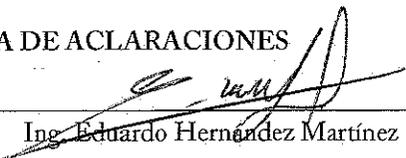
ALSTOM Mexicana, S.A de C.V.

Ingenieros Civiles Asociados, SA. de CV.

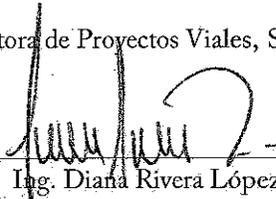


ACTA DE LA TERCERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES

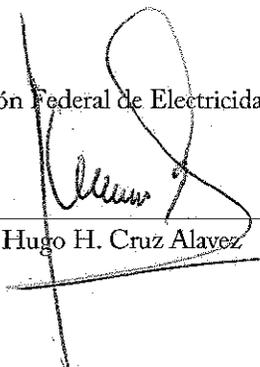

Ing. Peter Rafael Camara Stougaard


Ing. Eduardo Hernández Martínez

Constructora de Proyectos Viales, S.A de C.V.


Ing. Diana Rivera López

Comisión Federal de Electricidad

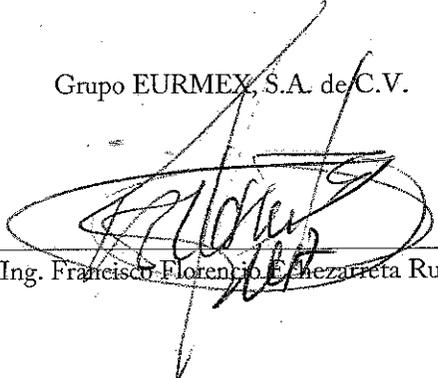

Ing. Hugo H. Cruz Alavez

Construcciones Urales, S.A de C.V.


Lic. Luis Fernando Franco Hernández

Observadores

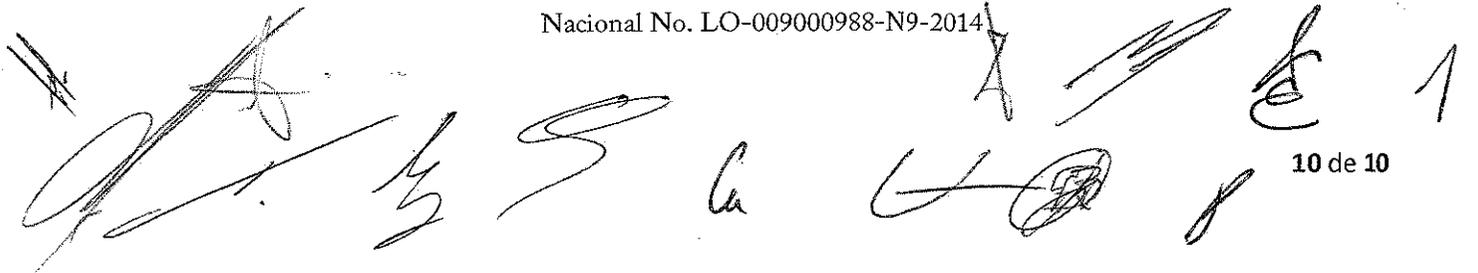
Grupo EURMEX, S.A. de C.V.


Ing. Francisco Florencio Echezarreta Ruíz

UAEMEX, Facultad de Ingeniería


M. en I. Mónica Marina Mondragón Ixtlahuac

El presente apartado de firmas corresponde al acta relativa a la Tercera Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional No. LO-009000988-N9-2014



ANEXO 1

13.01

ma

~~1~~
S

1
R

2
E. m
L
R

ma

PRECISIONES A LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL QUE
CONTIENE LAS BASES DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y
TIEMPO DETERMINADO, POR EL MECANISMO DE EVALUACIÓN POR PUNTOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-2014
TERCERA JUNTA DE ACLARACIONES

CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO
36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO
0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL
CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE
PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA

Con fundamento en el Artículo, 34 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas; 39 y 41 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, emite las precisiones a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-2014, de acuerdo con lo siguiente:

ANEXO 1

PRECISIÓN 1

De la **FORMA MVP 01. MÉTODO DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS POR EL MECANISMO DE PUNTOS**, A.2) Capacidad del licitante; A.2a) Capacidad del personal técnico propuesto, inciso a1) Experiencia del personal

DICE:

Para determinar la experiencia del personal se tomara en cuenta el número de años que tiene el personal de haber participado en las actividades a realizar con un cargo igual o superior al que se proponga para ocupar en los trabajos objeto de esta licitación, con documentación que compruebe su participación. La documentación que puede incluir para demostrar su experiencia son: estimaciones, notas de bitácora, minutas de juntas, acta de entrega, notas de bitácoras, comunicados o cualquier documentación que compruebe su participación en obras similares, dicha documentación deberá entregarse en copia y debe de acompañarse a los Curriculum Vitae de cada persona. El no integrar la documentación comprobatoria será motivo de no otorgamiento de puntos.

DEBE DECIR

Para determinar la experiencia del personal se tomara en cuenta el número de años que tiene el personal de haber participado en las

PRECISIONES A LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL QUE
CONTIENE LAS BASES DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y
TIEMPO DETERMINADO, POR EL MECANISMO DE EVALUACIÓN POR PUNTOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-2014
TERCERA JUNTA DE ACLARACIONES

actividades a realizar con un cargo igual o superior al que se proponga para ocupar en los trabajos objeto de esta licitación, con documentación que compruebe su participación. La documentación será la presentación del Curriculum vitae de cada persona, que deberá ir acompañado de una copia de la Cedula Profesional o del Título Profesional. El no integrar la documentación solicitada será motivo de no otorgamiento de puntos.

PRECISIÓN 2

De la **FORMA MVP 01. MÉTODO DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS POR EL MECANISMO DE PUNTOS, A.2) Capacidad del licitante; A.2a) Capacidad del personal técnico propuesto, inciso a2) Competencia o habilidad en el trabajo de acuerdo a sus conocimientos académicos o profesionales.**

DICE:

Para determinar la competencia o habilidad en el trabajo se tomara en cuenta el **número de obras** similares que tiene el personal de haber colaborado en las actividades a realizar con un cargo igual o superior al que se proponga para ocupar en los trabajos objeto de esta licitación, con documentación que compruebe su participación. La documentación que puede incluir para demostrar su competencia o habilidad en el trabajo son: estimaciones, notas de bitácora, minutas de juntas, acta de entrega, comunicados o cualquier documentación que compruebe su participación en obras similares, dicha documentación deberá entregarse en copia y debe acompañarse a los Curriculum Vitae de cada persona. El no integrar la documentación comprobatoria será motivo de no otorgamiento de puntos.

DEBE DECIR:

*Para determinar la competencia o habilidad en el trabajo se tomara en cuenta el **número de obras** similares que tiene el personal de haber colaborado en las actividades a realizar con un cargo igual o superior al que se proponga para ocupar en los trabajos objeto de esta licitación, deberá anexar carta en papel membretado del licitante firmada por el representante legal donde valida la competencia o habilidad en los trabajos que se requieren para cada uno de los profesionales técnicos encargados de los trabajos. El no integrar la documentación solicitada será motivo de no otorgamiento de puntos.*

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, several smaller ones in the center, and a vertical signature on the right side. There are also some initials and marks scattered throughout the bottom section.

**PRECISIONES A LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL QUE
CONTIENE LAS BASES DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y
TIEMPO DETERMINADO, POR EL MECANISMO DE EVALUACIÓN POR PUNTOS**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-2014
TERCERA JUNTA DE ACLARACIONES**

PRECISIÓN 3

De la forma MATRIZ DE BASE DE PUNTOS TÉCNICA

Del punto A.2a) Capacidad del personal técnico propuesto

DICE:

| A.2a) Capacidad del personal técnico propuesto (experiencia laboral del personal clave) | | | | | | | | 7 | puntos requeridos | |
|---|--|-------|--|---|--------------------------------------|---|---------------|---------|-------------------|------------------|
| Resultado de la evaluación de A.2a: | | | | | | | | Puntaje | | puntos obtenidos |
| Título Prof. Y Cédula requerido | Personal | Cant. | Profesión | Experiencia en obras de la misma naturaleza | Competencia, habilidad y escolaridad | Capacidad en la resolución de problemáticas en obra | Observaciones | | | |
| si | Director de obra | 1 | Ingeniero civil, ingeniero industrial, arquitecto o profesionista titulado en las áreas administrativas y contables | 0.30 | 0.50 | 0.20 | | | | |
| si | Superintendente | 1 | Ingeniero civil, ingeniero industrial, arquitecto o profesionista en las áreas afines a la ingeniería civil | 0.30 | 0.50 | 0.15 | | | | |
| si | Jefe de Obra | 2 | Ingeniero civil, arquitecto, geólogo o profesionista en las áreas afines a la ingeniería civil | 0.20 | 0.30 | 0.10 | | | | |
| si | Jefe de frente y Responsable de Interfases de obra civil de los tramos 1 y 3 | 2 | Ingeniero civil, geólogo, arquitecto o profesionista en las áreas afines a la ingeniería civil | 0.20 | 0.20 | 0.10 | | | | |
| si | Director Responsable de Obra (DRO) | 1 | Ingeniero civil, arquitecto, geólogo o profesionista en las áreas afines a la ingeniería civil; acreditaciones y registros actualizados | 0.15 | 0.15 | 0.10 | | | | |
| si | Corresponsable en instalaciones subterráneas | 1 | Ingeniero civil, arquitecto, ingeniero industrial, ingeniero mecánico, ingeniero electromecánico, ingeniero en sistemas o profesionista en las áreas afines a la ingeniería civil; acreditaciones y registros actualizados | 0.15 | 0.42 | 0.10 | | | | |
| si | Corresponsable en estructuras (CenE) | 1 | Estructurista, ingeniero civil, arquitecto, geólogo o profesionista en las áreas afines a la ingeniería civil; acreditaciones y registros actualizados | 0.15 | 0.33 | 0.10 | | | | |
| si | Personal de residencia de Construcción | 4 | Ingeniero civil, arquitecto, geólogo o profesionista en las áreas afines a la ingeniería civil | 0.09 | 0.10 | 0.10 | | | | |
| si | Personal Control integral de la calidad en obras de túneles | 2 | Ingeniero industrial, actuario, geólogo o profesionista en las áreas afines a las áreas administrativas | 0.90 | 0.20 | 0.10 | | | | |
| si | Personal Certificación de calidad en túneles | 1 | Ingeniero industrial, actuario, contador, geólogo o profesionista en las áreas afines a las áreas administrativas | 0.16 | 0.10 | 0.05 | | | | |
| si | Personal para obras inducidas | 1 | Ingeniero civil, arquitecto o profesionista a alguna de las áreas afines a la ingeniería civil | 0.10 | 0.10 | 0.05 | | | | |
| si | Personal encargado para la Dirección y coordinación de sistemas ferroviarios y electromecánicos (interfases subsistemas) | 1 | Ingeniero industrial, ingeniero electromecánico, ingeniero mecánico, ingeniero civil, ingeniero de sistemas, administrador o profesionista a las áreas afines a sistemas, eléctrico o mecánico | 0.10 | 0.10 | 0.05 | | | | |

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.]

PRECISIONES A LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL QUE CONTIENE LAS BASES DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, POR EL MECANISMO DE EVALUACIÓN POR PUNTOS

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-2014
TERCERA JUNTA DE ACLARACIONES**

DEBE DECIR:

| A.2a) Capacidad del personal técnico propuesto (experiencia laboral del personal clave) | | | | | | | | 7 | puntos requeridos | |
|---|--|-------|--|---|--------------------------------------|--|---------------|---------|-------------------|------------------|
| Resultado de la evaluación de A.2a) | | | | | | | | Puntaje | | puntos obtenidos |
| Título Prof. Y Cédula requerido | Personal | Cant. | Profesión | Experiencia en obras de la misma naturaleza | Competencia, habilidad y escolaridad | Capacidad en la resolución de problemática en obra | Observaciones | | | |
| si | Director de obra | 1 | Ingeniero civil, ingeniero industrial, arquitecto o profesionista titulado en las áreas administrativas y contables | 0.30 | 0.50 | 0.20 | | | | |
| si | Superintendente | 1 | Ingeniero civil, ingeniero industrial, arquitecto o profesionista en las áreas afines a la ingeniería civil | 0.30 | 0.50 | 0.15 | | | | |
| si | Jefe de Obra | 2 | Ingeniero civil, arquitecto, geólogo o profesionista en las áreas afines a la ingeniería civil | 0.20 | 0.30 | 0.10 | | | | |
| si | Jefe de frente | 2 | Ingeniero civil, geólogo, arquitecto o profesionista en las áreas afines a la ingeniería civil | 0.20 | 0.20 | 0.10 | | | | |
| si | Director Responsable de Obra (DRO) | 1 | Ingeniero civil, arquitecto, geólogo o profesionista en las áreas afines a la ingeniería civil; acreditaciones y registros actualizados | 0.15 | 0.15 | 0.10 | | | | |
| si | Especialista en estructuras | 1 | Ingeniero civil, arquitecto, ingeniero industrial, ingeniero mecánico, ingeniero electromecánico, ingeniero en sistemas o profesionista en las áreas afines a la ingeniería civil; acreditaciones y registros actualizados | 0.15 | 0.42 | 0.10 | | | | |
| si | Corresponsable en estructuras | 1 | Estructurista, ingeniero civil, arquitecto, geólogo o profesionista en las áreas afines a la ingeniería civil; acreditaciones y registros actualizados | 0.15 | 0.33 | 0.10 | | | | |
| si | Personal de residencia de Construcción | 4 | Ingeniero civil, arquitecto, geólogo o profesionista en las áreas afines a la ingeniería civil | 0.09 | 0.10 | 0.10 | | | | |
| si | Perito en instalaciones | 2 | Ingeniero industrial, actuario, geólogo o profesionista en las áreas afines a las áreas administrativas | 0.90 | 0.20 | 0.10 | | | | |
| si | Corresponsable en diseño urbano | 1 | Arquitecto, Ingeniero Arquitecto o Ingeniero | 0.16 | 0.10 | 0.05 | | | | |
| si | Personal para obras inducidas | 1 | Ingeniero civil, arquitecto o profesionista a alguna de las áreas afines a la ingeniería civil | 0.10 | 0.10 | 0.05 | | | | |
| si | Personal encargado para la Dirección y coordinación de sistemas ferroviarios y electromecánicos (interfases subsistemas) | 1 | Ingeniero industrial, ingeniero electromecánico, ingeniero mecánico, ingeniero civil, ingeniero de sistemas, administrador o profesionista a las áreas afines a sistemas, eléctrico o mecánico | 0.10 | 0.10 | 0.05 | | | | |

PRECISIÓN 4

Se informa a todos los Licitantes presentes que la Comisión Federal de Electricidad (CFE) elaboró un estudio complementario, derivado de las preguntas realizadas por diversos participantes al presente proceso de licitación, mismo que se encuentra dentro en el apartado de Obra Inducidas del DVD que es entregado en el **Anexo 2**.

[Handwritten signatures and initials are present in this area, including 'MA', 'P', and various illegible marks.]

ANEXO A

133

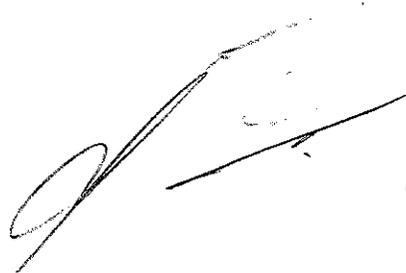








133

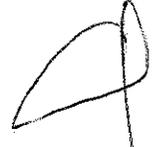






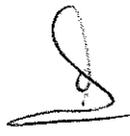


1



133









133



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD. CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO. EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MÉXICO -TOLUCA".

ANEXO A

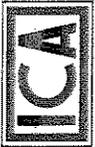
Licitante: Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V.

| Nú m. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|-------|---|--|--|
| 44 | Términos de Referencia, Numeral 3.3. Diseño Estructural Pag. 17 | <p>La construcción de cada uno de los tramos y estaciones en algunos casos, derivará en algunas obras inducidas y/o complementarias que deberán ser consideradas y evaluadas por El Contratista.</p> <ul style="list-style-type: none"> Desviación temporal del tránsito en algunas zonas urbanas. <p>Duda. No especifica si la contratista realizara:</p> <ul style="list-style-type: none"> Estudios de ingeniería de tránsito Las propuestas para desvíos viales <p>Por lo que entendemos que el proyecto de los desvíos temporales será realizado por la DGTFM y en su caso entregado al contratista ganador para su ejecución considerando la forma de pago que al respecto se establezca.</p> <ul style="list-style-type: none"> Para los desvíos viales se requerirá de Señalamiento Horizontal (pintura: flechas, dirección de carriles, etc.) provisional (lo que dure el desvío) entendemos que se entregara el proyecto detallado y que de no proporcionarse oportunamente para la integración de la oferta se considerara posteriormente como trabajo extraordinaria, requiriendo especificar si posteriormente se regresara todo como estaba. | <p>El licitante ganador, no deberá hacer ningún estudio de tránsito adicional.</p> <p>En este acto se hace entrega de un ^{CD} CD que contiene información a todas las soluciones a las obras viales necesarias y las especificaciones de estas,</p> <p>Los desvíos temporales serán a cargo del contratista</p> |
| 45 | Términos de Referencia, Numeral 3.3. Diseño Estructural | <p>Favores de aclarar</p> <p>La construcción de cada uno de los tramos y estaciones en algunos casos, derivará en algunas obras inducidas y/o complementarias que deberán ser consideradas y evaluadas por El Contratista.</p> <ul style="list-style-type: none"> Desviación temporal del tránsito en algunas zonas urbanas. | <p>En este acto se hace entrega de un CD que contiene información a todas las soluciones a las obras viales necesarias y las especificaciones de estas,</p> |

(Handwritten signatures and initials)

Mg RD

GA



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO. EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO A

| | | |
|---------|---|--|
| Pag. 17 | En esta parte quien informara de los desvíos viales O si la Contratista realizara Trípticos informativos de los desvíos viales para cada frente de trabajo ? | Los desvíos temporales serán a cargo del contratista: Esta información se ubica en Obras inducidas |
| 49 | Términos de Referencia. Numeral 3.3. Diseño Estructural | En este acto se hace entrega de un CD que contiene información a todas las soluciones a las obras viales necesarias y las especificaciones de estas, Los desvíos temporales serán a cargo del contratista Esta información se ubica en Obras inducidas |
| 51 | Términos de Referencia. Numeral 3.3. Diseño Estructural | La DGTFM por conducto del INAH se encargara de delimitar las zonas a proteger. Básicamente la zona arqueológica de OCCYOAC los trabajos y materiales de los elementos de protección son a cargo del contratista. |
| 53 | ESPECIFICACION ES Y FORMA E7 | En este se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. Esta información se ubica en catalogo que se esta anexando |
| 54 | ESPECIFICACION ES Y FORMA E7 | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'Mg', 'M', and 'B']

[Handwritten signature and initials on the right side of the page, including 'Mg', 'M', and 'B']



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO-TOLUCA".

ANEXO A

| | | | |
|----|---------------------------------|--|--|
| 55 | ESPECIFICACION ES Y FORMA E7 | Hace falta la Especificación Particular para el concepto: Urbanización y estacionamientos. Actualmente para este concepto de manera equivocada se indica la EP 184 la cual corresponde a: SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN SISTEMA DE LOSA ALVEOLAR DE NIVEL ANDEN, P.U.O.T. Favor de proporcionar dicha especificación. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 56 | ESPECIFICACION ES Y FORMA E7 | Hace falta la Especificación Particular EP 072 señalada para los conceptos: <ul style="list-style-type: none">• Aplanado fino de 2 cm. de espesor con mortero cemento - arena 1:5 aplicado en muros de edificio de acceso de estaciones elevadas y• Construcción y aplicación de aplanado tipo fino de 1 cm. de espesor a base de cemento-arena en proporción 1:5 aplicado en muros a una altura de 0 a 5:0 m Favor de proporcionar dicha especificación. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 57 | ESPECIFICACION ES Y FORMA E7 | La especificación particular EP 004 no corresponde en su descripción con la del concepto del catalogo (Forma E7 Tramo 1 VOL-v3), ya que el concepto de la especificación corresponde a cimbrá común en elementos de cimentación, y los conceptos del catálogo corresponden a una cimbra de contacto acabado especial con el acabado y textura indicada en proyecto en columnas de estaciones elevadas, | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 58 | ESPECIFICACION ES Y FORMA E7 | Favor de proporcionar la especificación para la cimbra en columnas. Hace falta la Especificación Particular EP 012 señalada para el concepto: Suministro, habilitado, armado y colocación de barandal metálico (parapeto) sobre banqueta en nivel bajo andén. Favor de proporcionar dicha especificación. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 59 | ESPECIFICACION ES Y FORMA E7 | Hace falta la Especificación Particular para el concepto: Urbanización y estacionamientos. Actualmente para este concepto de manera equivocada se indica la EP 184 la cual corresponde a: SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN SISTEMA DE LOSA ALVEOLAR DE NIVEL ANDEN, P.U.O.T. Favor de proporcionar dicha especificación. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 60 | ESPECIFICACION ES Y FORMA E7 | Hace falta la Especificación Particular EP 072 señalada para los conceptos: <ul style="list-style-type: none">• Aplanado fino de 2 cm. de espesor con mortero cemento - arena 1:5 aplicado en muros de edificio de acceso de estaciones elevadas y | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |

[Handwritten signatures and initials]



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MÉXICO -TOLUCA".

ANEXO A

| | | |
|----|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Construcción y aplicación de aplanado tipo fino de 1 cm. de espesor a base de cemento-arena en proporción 1:5 aplicado en muros a una altura de 0 a 5.0 m <p>Favor de proporcionar dicha especificación.</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |
| 66 | <p>ESPECIFICACION ES Y FORMA E7</p> <p>La Especificación Particular EP. 185.- INSTALACION CLIMATIZACION no corresponde en su forma de pago con la del concepto para el cual se señala su aplicación, ya que la especificación indica LA MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO SE REALIZARÁ POR SUBSISTEMA COMPLETO y el concepto para el cual se indica su aplicación señala como unidad de pago la PIEZA DE SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN.</p> <p>Consecuentemente se requiere confirmar la unidad de pago correcta.</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |
| 67 | <p>ESPECIFICACION ES Y FORMA E7</p> <p>La Especificación Particular EP. 186.- INSTALACIÓN ELEVADORES (ELV) no corresponde en su forma de pago con la del concepto para el cual se señala su aplicación, ya que la especificación indica LA MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO SE REALIZARÁ POR SUBSISTEMA COMPLETO y el concepto para el cual se indica su aplicación señala como unidad de pago la PIEZA DE SISTEMA DE ELEVADORES.</p> <p>Consecuentemente se requiere confirmar la unidad de pago correcta.</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |
| 68 | <p>ESPECIFICACION ES Y FORMA E7</p> <p>La Especificación Particular EP. 187.- INSTALACIÓN ESCALERAS ELÉCTRICAS (ESC) no corresponde en su forma de pago con la del concepto para el cual se señala su aplicación, ya que la especificación indica LA MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO SE REALIZARÁ POR SUBSISTEMA COMPLETO y el concepto para el cual se indica su aplicación señala como unidad de pago la PIEZA DE SISTEMA DE ESCALERAS MECANICAS.</p> <p>Consecuentemente se requiere confirmar la unidad de pago correcta.</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |
| 68 | <p>ESPECIFICACION ES Y FORMA E7</p> <p>La Especificación Particular EP. 188.- INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO (PCI) no corresponde en su forma de pago con la del concepto para el cual se señala su aplicación, ya que la especificación indica LA MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO SE REALIZARÁ POR SUBSISTEMA COMPLETO y el concepto para el cual se indica su aplicación señala como unidad de pago la PIEZA DE SISTEMA DE PROTECCION CONTRA</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, initials 'Mg' in the center, and a signature 'RS' on the right.



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA"

ANEXO A

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| | INCENDIO. Consecuentemente se requiere confirmar la unidad de pago correcta. | |
| 69 ESPECIFICACION ES Y FORMA E7 | La Especificación Particular EP. 189.- INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO (PCI) no corresponde en su forma de pago con la del concepto para el cual se señala su aplicación, ya que la especificación indica LA MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO SE REALIZARÁ POR SUBSISTEMA COMPLETO y el concepto para el cual se indica su aplicación señala como unidad de pago la PIEZA DE SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIO. Consecuentemente se requiere confirmar la unidad de pago correcta. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 70 ESPECIFICACION ES Y FORMA E7 | La Especificación Particular EP. 190.- INSTALACIÓN DRENAJE (DRN) no corresponde en su forma de pago con la del concepto para el cual se señala su aplicación, ya que la especificación indica LA MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO SE REALIZARÁ POR SUBSISTEMA COMPLETO y el concepto para el cual se indica su aplicación señala como unidad de pago la PIEZA DE SISTEMA DE INSTALACION DE DRENAJE. Consecuentemente se requiere confirmar la unidad de pago correcta. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 71 ESPECIFICACION ES Y FORMA E7 | La Especificación Particular EP. 191.- INSTALACIÓN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI) no corresponde en su forma de pago con la del concepto para el cual se señala su aplicación, ya que la especificación indica LA MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO SE REALIZARÁ POR SUBSISTEMA COMPLETO y el concepto para el cual se indica su aplicación señala como unidad de pago la PIEZA DE SISTEMA DE INSTALACION DE DRENAJE. Consecuentemente se requiere confirmar la unidad de pago correcta. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 72 ESPECIFICACION ES Y FORMA E7 | La Especificación Particular EP. 192.- INSTALACIÓN DE ENERGÍA BAJA TENSIÓN (EBT) no corresponde en su forma de pago con la del concepto para el cual se señala su aplicación, ya que la especificación indica LA MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO SE REALIZARÁ POR SUBSISTEMA COMPLETO y el concepto para el cual se indica su aplicación señala como unidad de pago la PIEZA DE SISTEMA DE ENERGIA DE BAJA TENSION. Consecuentemente se requiere confirmar la | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.]



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILOMETROS DE LONGITUD. CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO. EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO A

| | | | |
|----|---------------------------------|--|--|
| | | unidad de pago correcta. | |
| 73 | ESPECIFICACION ES Y FORMA E7 | La Especificación Particular EP. 193.- INSTALACIÓN SANITARIA (INS) no corresponde en su forma de pago con la del concepto para el cual se señala su aplicación, ya que la especificación indica LA MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO SE REALIZARÁ POR SUBSISTEMA COMPLETO y el concepto para el cual se indica su aplicación señala como unidad de pago la PIEZA DE SISTEMA SANITARIA. Consecuentemente se requiere confirmar la unidad de pago correcta. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 74 | ESPECIFICACION ES Y FORMA E7 | La Especificación Particular EP. 194.- INSTALACIÓN HIDRÁULICA (INH) no corresponde en su forma de pago con la del concepto para el cual se señala su aplicación, ya que la especificación indica LA MEDICIÓN DE ESTE CONCEPTO SE REALIZARÁ POR SUBSISTEMA COMPLETO y el concepto para el cual se indica su aplicación señala como unidad de pago la PIEZA DE SISTEMA DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA. Consecuentemente se requiere confirmar la unidad de pago correcta. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 75 | ESPECIFICACION ES Y FORMA E7 | La Especificación Particular EP. 150.- DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REUBICACIÓN DE LÍNEA AÉREA DE TELECOMUNICACIONES (ALESTRA, IUSACELL O TELMEX), LÍNEA DE COMUNICACIONES EN AFECTACIÓN A INFRAESTRUCTURA INCLUYENDO CONDUCTORES, POSTES, MATERIALES, ESTUDIOS Y DISEÑO, P.U.O.T.) ES incongruente la forma de medición, toda vez que señala: La medición del diseño, construcción y reubicación de la línea aérea de telecomunicaciones en afectaciones, por unidad de obra terminada, se hará tomando como unidad el metro lineal (m) de línea de drenaje afectada. Consecuentemente se requiere revisar y determinar correctamente la forma de medición. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 76 | ESPECIFICACION ES Y FORMA E7 | La Especificación Particular EP. 151.- DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REUBICACIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES (ALESTRA, IUSACELL O TELMEX), LÍNEA DE COMUNICACIONES EN AFECTACIÓN A INFRAESTRUCTURA INCLUYENDO CONDUCTORES, POSTES, MATERIALES, ESTUDIOS, DISEÑO ES | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.]



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD. CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MÉXICO -TOLUCA".

ANEXO A

| | | |
|----|---|---|
| | <p>Incongruente la forma de medición, toda vez que señala: La medición del diseño, construcción y reubicación de la línea aérea de telecomunicaciones en afectaciones, por unidad de obra terminada, se hará tomando como unidad el metro lineal (m) de línea de drenaje afectada. Consecuentemente se requiere revisar y determinar correctamente la forma de medición</p> | |
| 77 | <p>ESPECIFICACION ES Y FORMA E7</p> <p>La Especificación Particular EP. 152.- DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REUBICACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO MUNICIPAL EN AFECTACIÓN A INFRAESTRUCTURA DE CDG, P.U.O.T. ES Incongruente la forma de medición, toda vez que señala: La medición del diseño, construcción y reubicación de la línea aérea de telecomunicaciones en afectaciones, por unidad de obra terminada, se hará tomando como unidad el metro lineal (m) de línea de drenaje afectada. Consecuentemente se requiere revisar y determinar correctamente la forma de medición</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |
| 78 | <p>ESPECIFICACION ES Y FORMA E7</p> <p>La Especificación Particular EP. 153.- DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REUBICACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN DE CFE EN AFECTACIÓN A INFRAESTRUCTURA DE CDG, P.U.O.T.. ES Incongruente la forma de medición, toda vez que señala: La medición del diseño, construcción y reubicación de la línea aérea de telecomunicaciones en afectaciones, por unidad de obra terminada, se hará tomando como unidad el metro lineal (m) de línea de drenaje afectada. Consecuentemente se requiere revisar y determinar correctamente la forma de medición</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |
| 79 | <p>ESPECIFICACION ES Y FORMA E7</p> <p>La Especificación Particular EP. 155.- DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REUBICACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE EN AFECTACIÓN A INFRAESTRUCTURA DE CDG, P.U.O.T. ES Incongruente la forma de medición, toda vez que señala: La medición del diseño, construcción y reubicación de la línea aérea de telecomunicaciones en</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.]



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA"

ANEXO A

| | | | |
|----|--|---|--|
| | afectaciones, por unidad de obra terminada, se hará tomando como unidad el metro lineal (m) de línea de drenaje afectada. Consideramos que la medición debe de corresponder con el metro lineal (m) de línea construida en la reubicación. Confirmar si es correcta nuestra consideración. | La Especificación Particular EP. 156.- DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DESVIACIÓN DE LÍNEA HIDRÁULICA MUNICIPAL EN AFECTACIÓN A INFRAESTRUCTURA DE CDG, P.U.O.T. ES incorrecta la forma de medición, toda vez que señala: La medición del diseño, construcción y reubicación de la línea aérea de telecomunicaciones en afectaciones, por unidad de obra terminada, se hará tomando como unidad el metro lineal (m) de línea hidráulica afectada. Consideramos que la medición debe de corresponder con el metro lineal (m) de línea construida en la reubicación. Confirmar si es correcta nuestra consideración. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 88 | CÁTALOGO DE CONCEPTOS 1.5ª DGTfMO313-PR-0050 EP 155 | 1).-El Enunciado de Medición dice: PARA LA UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE TOMARA COMO UNIDAD EL METRO LINEAL (M) DE LÍNEA DE DRENAJE AFECTADA debería decir Construida ya que pueden variar los diámetros y longitudes de ambas tuberías 2).- No están consideradas las reconexiones de las descargas domiciliarias a la tubería de proyecto ni las pruebas de hermeticidad y funcionamiento de la misma tubería ¿Es omisión se deben de considerar? | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 89 | CÁTALOGO DE CONCEPTOS 1.5ª DGTfMO313-PR-0050 EP 156 | 1).-El Enunciado de Medición dice: PARA LA UNIDAD DE OBRA TERMINADA SE TOMARA COMO UNIDAD EL METRO LINEAL (M) DE LÍNEA DE DRENAJE AFECTADA debería decir Construida ya que pueden variar los diámetros y longitudes de ambas tuberías 2).- No están consideradas las reconexiones de las Tomas Domiciliarias de A.P. a la tubería de proyecto ni las pruebas de presión hidrostática y desinfección de la misma tubería ¿Es omisión, se deben de considerar? | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |

M9 - M - A - B - C - D - E - F - G - H - I - J - K - L - M - N - O - P - Q - R - S - T - U - V - W - X - Y - Z



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO A

| | | | |
|-----|---------------------|--|---|
| 96 | SIST. INSTALACIONES | CLIMATIZACIÓN: Para este sistema, ¿se considerarán todos los equipos con sistema de automatización? | Afirmativo, la climatización es mediante sistemas Split automatizados. |
| 99 | SIST. INSTALACIONES | P.C.I.: a.- ¿Para el Sistema contra Incendio se considera el Sistema VITAUIC? b.- ¿En cada estación se considera un Sistema de Bombeo para P.C.I. en forma independiente? c.- En anden ¿se instalarán los gabinetes contra incendio "Hidrante" y "Emergencia" en cada cabecera de la estación o solo un par al centro de la estación? d.- ¿Se consideraran Lineas de P. C. I. a lo largo de la interestación?. En caso afirmativo, ¿se considerarán gabinetes de P. C. I. o el Sistema de rociadores (SPRINKLER)? | Respuestas: a) Afirmativo. b) Afirmativo. c) En cada anden hay cinco gabinetes/hidrantes de incendio. Dos en cada extremo y tres centrados. d) No hay líneas de PCI en tramos interestación |
| 100 | SIST. INSTALACIONES | VENTILACIÓN: Para el Sistema de Ventilación, ¿se considerarán todos los equipos con sistema de automatización? | Existe automatización de la ventilación. Es de dos tipos. Se dispone de una sonda de temperatura por local ventilado para envío de señal al sistema de control central más un interruptor de flujo para estado del ventilador. Respecto al sistema de control central aplican los mismos comentarios que los indicados en el apartado de climatización. Adicionalmente hay un termostato por local ventilado para control local de los ventiladores |
| 102 | SIST. INSTALACIONES | BAJA TENSION (ALIMENTADORES EN BAJA TENSION) a).- En esta etapa se considerara la subestacion de media tension? b).- La alimentacion electrica del tablero secundario a los tableros de Distribucion de baja tension sera nuestro alcance o sera alcance de la media tension? c).- Se consideran los sistemas de alumbrado en los viaductos? d).- Se considerara alumbrado en los estacionamientos? | Respuestas: a) En esta licitación no se incluye la subestación de media tensión. b) Negativo, no es alcance de esta licitación. c) Afirmativo SI hay alumbrado en viaducto y vía en superficie. d) Afirmativo, se considera el alumbrado en |

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.]



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201. Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MEXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO A

| | |
|--|--|
| <p>e).- para los equipos de bombeo de PCI, estos deberán conectarse al secundario del transformador. Sera parte de nuestro alcance o alcance de media tension? f).- En los tramos de viaducto, el cable y electrodos de tierras a todo lo largo del viaducto o solo para las estaciones? g).- para el sistema de telecomunicaciones, sera nuestro alcance realizar los tramites de los servlclos de comunicaciones de TELMEX.?</p> | <p>estacionamientos. e) La alimentación al grupo de presión de cada estación es en baja tensión y pertenece al alcance. f) En esta licitación sólo se considera la red de tierras de las estaciones. g) La parida de telecomunicaciones ferroviarias no es alcance de esta licitación.</p> |
| <p>El concepto No. DGTFM0313-PR-0081, inciso EP 185. Sólo menciona "Sistema de Climatización." Se solicita se especifiquen los materiales, elementos y equipos con sus características técnicas particulares que comprenden este concepto a fin de poder hacer su correcta cotización.</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |
| <p>El concepto No. DGTFM0313-PR-0092, inciso EP 189. Sólo menciona "Sistema de Ventilación." Se solicita se especifiquen los materiales, elementos y equipos con sus características técnicas particulares que comprenden este concepto a fin de poder hacer su correcta cotización.</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |
| <p>El concepto No. DGTFM0313-PR-0081, inciso EP 185. Sólo menciona "Sistema de Climatización." Se solicita se especifiquen los materiales, elementos y equipos con sus características técnicas particulares que comprenden este concepto a fin de poder hacer su correcta cotización.</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |
| <p>El concepto No. DGTFM0313-PR-0092, inciso EP 189. Sólo menciona "Sistema de Ventilación." Se solicita se especifiquen los materiales, elementos y equipos con sus características técnicas particulares que comprenden este concepto a fin de poder hacer su correcta cotización.</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |
| <p>El concepto No. DGTFM0313-PR-0081, inciso EP 185. Sólo menciona "Sistema de Climatización." Se solicita se especifiquen los materiales, elementos y equipos con sus características técnicas particulares que comprenden este.</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several initials on the left.



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD. CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO A

| | | | |
|-----|---|---|--|
| | 7a.3 | concepto a fin de poder hacer su correcta cotización. | |
| 110 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3; No. 7a.3 | El concepto No. DGTFM0313-PR-0092, inciso EP 189. Sólo menciona "Sistema de Ventilación." Se solicita se especifiquen los materiales, elementos y equipos con sus características técnicas particulares que comprenden este concepto a fin de poder hacer su correcta cotización. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 111 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3; No. 7a.4 | El concepto No. DGTFM0313-PR-0081, inciso EP 185. Sólo menciona "Sistema de Climatización." Se solicita se especifiquen los materiales, elementos y equipos con sus características técnicas particulares que comprenden este concepto a fin de poder hacer su correcta cotización. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 112 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3; No. 7a.4 | El concepto No. DGTFM0313-PR-0092, inciso EP 189. Sólo menciona "Sistema de Ventilación." Se solicita se especifiquen los materiales, elementos y equipos con sus características técnicas particulares que comprenden este concepto a fin de poder hacer su correcta cotización. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 114 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos los planos que hacen referencia el concepto No. DGTFM0313-PR-0298, "Suministro y colocación de sanitario cadet flux flowise....." de la estación ZINACANTEPEC | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 115 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos los planos que hacen referencia el concepto No. DGTFM0313-PR-0296, "Suministro y colocación de lavabo rectangular...." de la estación ZINACANTEPEC | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 116 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos el modelo (ya que solo indica la marca) y los planos que hacen referencia el concepto No. DGTFM0313-PR-0293, "Suministro y colocación de despachador de toalla rollo....." de la estación ZINACANTEPEC | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.]



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria.

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201. Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINANCATEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MEXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO A

| | | | |
|-----|---|---|--|
| 117 | FORMA E7 Tramo 1_vol_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos el modelo (ya que solo indica la marca) y los planos que hacen referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0294, "Suministro y colocación de despachador de jabón espuma...." de la estación ZINANCATEPEC | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 118 | FORMA E7 Tramo 1_vol_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos el modelo (ya que solo indica la marca) y los planos que hacen referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0299, "Suministro y colocación de despachador higiénico de plástico rígido...." de la estación ZINANCATEPEC | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 119 | FORMA E7 Tramo 1_vol_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0083 de la Estación ZINANCATEPEC, "Sistema de Elevadores", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica características y cantidad de equipos a considerar, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 120 | FORMA E7 Tramo 1_vol_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0085 de la Estación ZINANCATEPEC, "Sistema de Escaleras mecánicas", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica características y cantidad de equipos a considerar, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 121 | FORMA E7 Tramo 1_vol_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0087 de la Estación ZINANCATEPEC, "Sistema de Protección contra incendio", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica tipo de tubería, diámetros, conexiones, características de equipos al igual proporcionarnos cantidades de los mismos, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD. CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MÉXICO - TOLUCA".

ANEXO A

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 122 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0095 de la Estación ZINACANTEPEC, "Sistema de Drenaje", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica tipo de tubería, diámetros, conexiones, características de equipos al igual proporcionarnos cantidades de los mismos, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 123 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0099 de la Estación ZINACANTEPEC, "INSTALACION SANITARIA", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica tipo de tubería, diámetros, conexiones, características de equipos al igual proporcionarnos cantidades de los mismos, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 124 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0100 de la Estación ZINACANTEPEC, "INSTALACION HIDRAULICA", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica tipo de tubería, diámetros, conexiones, características de equipos al igual proporcionarnos cantidades de los mismos, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 125 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos los planos que hacen referencia el concepto No. DGTFM0313-PR-0298, "Suministro y colocación de sanitario cadet flux flowise...." de la estación COLON | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 126 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos los planos que hacen referencia el concepto No. DGTFM0313-PR-0296, "Suministro y colocación de lavabo rectangular...." de la estación COLON | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 127 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de | | |

[Handwritten signatures and initials]

Mg

69



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO A

| | | | |
|-----------|---|--|--|
| conceptos | | | |
| 128 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos el modelo (ya que solo indica la marca) y los planos que hacen referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0294, "Suministro y colocación de despachador de jabón espuma...." de la estación COLON | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 129 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos el modelo (ya que solo indica la marca) y los planos que hacen referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0299, "Suministro y colocación de despachador higiénico de plástico rígido....." de la estación COLON | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 130 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0083 de la Estación COLON, "Sistema de Elevadores", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica características y cantidad de equipos a considerar, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 131 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0085 de la Estación COLON, "Sistema de Escaleras mecánicas", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica características y cantidad de equipos a considerar, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 132 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0087 de la Estación COLON, "Sistema de Protección contra incendio", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica tipo de tubería, diámetros, conexiones, características de equipos al igual proporcionarnos cantidades de los mismos, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 133 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0095 de la Estación COLON, "Sistema de Drenaje", favor de proporcionarnos el desglose de dicho | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones |

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and initials 'M9' on the left.]



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO A

| | | |
|--|---|--|
| Catalogo de conceptos | concepto, ya que no indica tipo de tubería, diámetros, conexiones, características de equipos al igual proporcionarnos cantidades de los mismos, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | completas y actualizadas. |
| 134 FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0099 de la Estación COLON, "INSTALACION SANITARIA", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica tipo de tubería, diámetros, conexiones, características de equipos al igual proporcionarnos cantidades de los mismos, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 135 FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0100 de la Estación COLON, "INSTALACION HIDRAULICA", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica tipo de tubería, diámetros, conexiones, características de equipos al igual proporcionarnos cantidades de los mismos, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 136 FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos los planos que hacen referencia el concepto No. DGTFM0313-PR-0298, "Suministro y colocación de sanitario cadet flux flowise....." de la estación METEPEC | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 137 FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos los planos que hacen referencia el concepto No. DGTFM0313-PR-0296, "Suministro y colocación de lavabo rectangular....." de la estación METEPEC | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 138 FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos el modelo (ya que solo indica la marca) y los planos que hacen referencia el concepto No. DGTFM0313-PR-0293, "Suministro y colocación de despachador de toalla rollo....." de la estación METEPEC | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones on the left.]



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO. EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MÉXICO-TOLUCA".

ANEXO A

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 139 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos el modelo (ya que solo indica la marca) y los planos que hacen referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0294, "Suministro y colocación de despachador de jabón espuma....." de la estación METEPEC | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 140 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos el modelo (ya que solo indica la marca) y los planos que hacen referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0299, "Suministro y colocación de despachador higiénico de plástico rígido....." de la estación METEPEC | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 141 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0083 de la Estación METEPEC, "Sistema de Elevadores", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica características y cantidad de equipos a considerar, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 142 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0085 de la Estación METEPEC, "Sistema de Escaleras mecánicas", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica características y cantidad de equipos a considerar, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 143 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0087 de la Estación METEPEC, "Sistema de Protección contra incendio", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica tipo de tubería, diámetros, conexiones, características de equipos al igual proporcionarnos cantidades de los mismos, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |

[Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with dates like '16/4' and '17/4']



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO A

| | | | |
|-----|---|---|--|
| 144 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0095 de la Estación METEPEC, "Sistema de Drenaje", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica tipo de tubería, diámetros, conexiones, características de equipos al igual proporcionarnos cantidades de los mismos, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 145 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0099 de la Estación METEPEC, "INSTALACION SANITARIA", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica tipo de tubería, diámetros, conexiones, características de equipos al igual proporcionarnos cantidades de los mismos, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 146 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0100 de la Estación METEPEC, "INSTALACION HIDRAULICA", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica tipo de tubería, diámetros, conexiones, características de equipos al igual proporcionarnos cantidades de los mismos, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 147 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos los planos que hacen referencia el concepto No. DGTFM0313-PR-0298, "Suministro y colocación de sanitario cadet flux flowise....." de la estación LERMA | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 148 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos los planos que hacen referencia el concepto No. DGTFM0313-PR-0296, "Suministro y colocación de lavabo rectangular...." de la estación LERMA | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 149 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos el modelo (ya que solo indica la marca) y los planos que hacen referencia el concepto No. DGTFM0313-PR-0293, "Suministro y colocación de despachador de toalla rollo...." de la estación LERMA | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.]



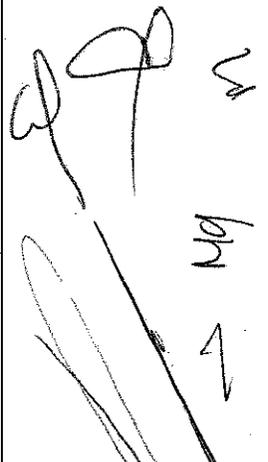
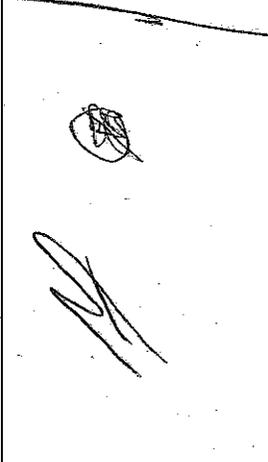
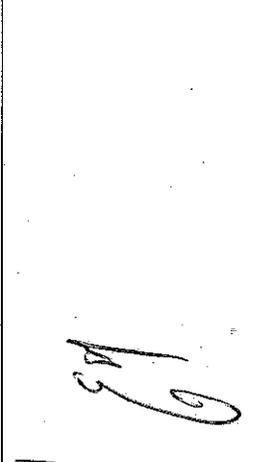
Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO. EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO A

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 150 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos el modelo (ya que solo indica la marca) y los planos que hacen referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0294, "Suministro y colocación de despachador de jabón espuma....." de la estación LERMA | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 151 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Favor de proporcionarnos el modelo (ya que solo indica la marca) y los planos que hacen referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0299, "Suministro y colocación de despachador higiénico de plástico rígido....." de la estación LERMA | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 152 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0083 de la Estación LERMA, "Sistema de Elevadores", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica características y cantidad de equipos a considerar, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 153 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0085 de la Estación LERMA, "Sistema de Escaleras mecánicas", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica características y cantidad de equipos a considerar, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 154 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 - Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0087 de la Estación LERMA, "Sistema de Protección contra incendio", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica tipo de tubería, diámetros, conexiones, características de equipos al igual proporcionarnos cantidades de los mismos, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO-TOLUCA".

ANEXO A

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 155 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0095 de la Estación LERMA, "Sistema de Drenaje", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica tipo de tubería, diámetros, conexiones, características de equipos al igual proporcionarnos cantidades de los mismos, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 156 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0099 de la Estación LERMA, "INSTALACION SANITARIA", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica tipo de tubería, diámetros, conexiones, características de equipos al igual proporcionarnos cantidades de los mismos, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 157 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 Catalogo de conceptos | Con referencia al concepto No. DGTFM0313-PR-0100 de la Estación LERMA, "INSTALACION HIDRAULICA", favor de proporcionarnos el desglose de dicho concepto, ya que no indica tipo de tubería, diámetros, conexiones, características de equipos al igual proporcionarnos cantidades de los mismos, con el fin de que todos los participantes coticemos lo mismo. | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 158 | FORMA E7 Tramo 1_VOL_v3 Catalogo de conceptos | En el catálogo de conceptos, no existen partidas de Instalación Eléctrica. Se entregará un complemento con estas partidas, así como el proyecto ejecutivo? Ó ésta especialidad corresponderá a otra Licitación? | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 159 | Catálogo de Sección 1.6 a Obras de Mitigación de Impacto Ambiental | Referente al Catálogo de Conceptos Sección 1.6 a Obras de Mitigación de Impacto. Referente a esta Sección solicitamos la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> • Especificaciones EP-158 a EP-176. • Programas de Conservación y Restauración e de suelos. • Programas de Rescate y Reubicación de Flora y Fauna Programa de restauración en PNIMHC y BT | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 162 | Catálogo de | Referente al Concepto DGTFM0313-PR-0186, Referente a Estudios y | En este acto se hace entrega de la versión |

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right, such as 'Mg', 'm', and 'B'.



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO A

| | | |
|--|---|---|
| <p>Conceptos de Sección 1.6 a Obras de Mitigación de Impacto Ambiental</p> | <p>programas, favor de aclarar la unidad y cantidad del concepto solicitada, ya que se especifican 0.65 pzas de este concepto</p> | <p>actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |
| <p>163 Catálogo de Conceptos de Sección 1.6 a Obras de Mitigación de Impacto Ambiental</p> | <p>Referente al Concepto DGTFM0313-PR-0176, Referente a pasos de fauna, favor de aclarar la cantidad del concepto solicitada, ya que se especifican 3.9 pzas de este concepto</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |
| <p>164 Catálogo de Conceptos, concepto DGTFM0313-PR-0194</p> | <p>En la partida de Albañilería; El muro de Block Hueco, no especifica si considera el REFUERZO HORIZONTAL (castillo ahogado), ni soportes de fijación en remates con losa y/o muros. NO SE DEBEN CONSIDERAR?</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |
| <p>165 Catálogo de Conceptos, concepto DGTFM0313-PR-0194</p> | <p>En la partida de Albañilería, no aparece dadas de cerramiento ESTOS MUROS NO LLEVAN DALA DE DESPLANTE NI DE CERRAMIENTO?</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |
| <p>166 Catálogo de Conceptos, concepto DGTFM0313-PR-0194</p> | <p>En el catalogo, no está considerando trabajos de ranuras para pasos de instalaciones en muros SE DEBEN CONSIDERAR EN EL P.U DE LAS INSTALACIONES?</p> | <p>En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.</p> |

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.]



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO A

| | | | |
|-----|---|---|--|
| 167 | Catálogo de Conceptos, concepto DGTFM0313-PR-0194 | En la partida de Albañilería, los trabajos de Forjado de Nariz en Anden, no especifica el tipo de acabado, ni resistencia, ni color | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 168 | Catálogo de Conceptos, concepto DGTFM0313-PR-0194 | En la partida de Albañilería, El aplanado fino de 1 cm de espesor, no especifica el acabado EL ACABADO ES PARA APARENTAR, O ES PULIDO? | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 169 | Catálogo de Conceptos, concepto DGTFM0313-PR-0275 | En la partida de Acabados, La loseta cerámica la dimensión en catalogo es de 0.64 x 1.20 x 3/4", y en las Especificaciones dice d8e 0.40 x 0.60 x 3/4". Se requiere conocer la dimensión real, para poder cotizar y considerar si es comercial | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |
| 170 | Catálogo de Conceptos, concepto DGTFM0313-PR-0197 | En los trabajos de impermeabilización de azoteas, la losa debe considerarse con acabado pulido, Para recibir la colocación del producto? | En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas. |

Atentamente,

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials and scribbles on the right, some of which appear to be dated '14/04'.



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

P.A. ANEXO A

Eduardo Hernandez Medina

Arq. Esteban Sanchez Ramos
Representante Legal

[Handwritten signatures and initials]

ANEXO B

111111

190
~~190~~

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including a signature on the left and the text "mg" on the right.

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MÉXICO -TOLUCA".

ANEXO B

Licitante: Constructora y Edificadora GIA + A, S.A. de C.V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|--------------|--|--|
| 1 | CONVOCATORIA | Solicitamos nos. sea proporcionado el Proyecto Ejecutivo en su totalidad, incluyendo el estudio de Mecánica de Suelos, plantas de terracerías, proyecto de estructuras (cimentaciones, traves), etc. | En este acto se hace entrega de la información complementaria que incluye el estudio de mecánica de suelos, plantas de terracería, proyecto de estructuras (cimentaciones, traves y demás elementos) |
| 11 | FORMA E7 | Solicitamos medidas y detalles de los siguientes conceptos: | El licitante atenderá lo siguiente: |

1.- Solicitamos el Proyecto ejecutivo de dicha licitación. En este acto, se hace entrega de la información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de especificaciones.

2.- Del catalogo de conceptos forma E-7, solicitamos medida y detalles de los siguientes conceptos: En este acto se hace entrega de la versión actualizada de la E7 y todas las especificaciones completas y actualizadas.

| | | | | |
|--------------------|---------|-------------------------------------|-----|---------|
| DGTFM03-13-PR-0166 | EP 147 | Amortiguadores longitudinales | PZA | 24.0000 |
| DGTFM03-13-PR-0167 | EP 148 | Amortiguadores transversales | PZA | 48.0000 |
| DGTFM03-13-PR-0168 | EP 149 | Parque + operaciones de empuje | PZA | 1.0000 |
| DGTFM03-13-PR-0169 | EP 149a | Abalimio de arco + dovela de cierre | PZA | 1.0000 |

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO B

| | | | | |
|--------------------|--------|--|---|------------|
| DGTFM03-13-PR-0058 | EP 130 | acarreo mínimo en un radio no mayor de 300m. | m | 9,741.0000 |
| DGTFM03-13-PR-0060 | EP 155 | Diseño, Construcción y Reubicación de línea eléctrica de baja tensión del sistema de alumbrado municipal en afectación a infraestructura de CDG. incluyendo conductores, postes, materiales, estudios, diseño. El precio unitario incluye: Poste, elaboración de proyecto ejecutivo bajo normativa CFE y la ejecución del proyecto por parte de CFE. Gestión de documentos, permisos, trámites, ejecución de los trabajos, materiales, mano de obra. | m | 1,260.0000 |
| DGTFM03-13-PR-0061 | EP 156 | Diseño y Construcción de desviación de línea hidráulica Municipal en afectación a Infraestructura de CDG con un desarrollo promedio de 150 mts, incluyendo tubería de 4 pulgadas de diámetro, materiales, estudios, diseño. | m | 600.00 |

Respuesta NEGATIVO SERÁ RESPONSABILIDAD DE LOS LICITANTES PROPONER EL COSTO DE LAS OBRAS INDUCIDAS. EN ESTE ACTO SE HACE ENTREGA DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA SUFICIENTE PARA LA ELABORACIÓN DE LAS PROPUESTAS. ESTA INFORMACIÓN SE UBICA EN EL APARTADO DE ESPECIFICACIONES.

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, a signature with 'Mg' next to it, and several other signatures on the right side.

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MEXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO B

5.- Para la partida de "SEÑALIZACIÓN"

| 7a.1.5.11 | Señalización | | |
|--------------------|--------------|---|------------|
| DGTFM03-13-PR-0367 | EP 053 | Suministro, habilitado y colocación de letrero de estación, fabricadas a base de acero inoxidable de 1.5 mm, con iluminación lineal led. el | PZA 2.0000 |
| DGTFM03-13-PR-0383 | EP 173 | LETREROS DE SEÑALIZACIÓN DE ANDEN, el precio unitario incluye: los equipos, herramienta y mano de obra ara realizar el trabajo; los materiales puestos en el sitio de su colocación; mermas desperdicios. | PZA 4.0000 |
| DGTFM03-13-PR-0384 | EP 174 | LETREROS DE SEÑALIZACIÓN DE ACCESOS el precio unitario incluye: los equipos, herramienta y mano de obra ara realizar el trabajo; los materiales puestos en el sitio de su colocación: | PZA 2.0000 |

Solicitamos las medidas y el diseño de los letreros.

Respuesta: En este acto, se hace entrega de la información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de especificaciones.

6.- Para la partida "INSTALACIONES ELECTROMECANICAS"

| | | | |
|----------|--------------------------------|--|--|
| 7a.1.6 | Instalaciones electromecánicas | | |
| 7a.1.6.1 | Sistemas de climatización | | |

[Handwritten signatures and initials are present in this section, including a large signature that appears to be 'Mg' and another that looks like 'BGP'.]

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MEXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO B

| | | | | |
|--------------------|--------|---|-----|--------|
| DGTFM03-13-PR-0081 | EP 185 | Sistemas de Climatización | PZA | 1.0000 |
| 7a.1.6.2 | | Elevadores | | |
| DGTFM03-13-PR-0083 | EP 186 | Sistema de Elevadores | PZA | 1.0000 |
| 7a.1.6.3 | | Escaleras mecánicas | | |
| DGTFM03-13-PR-0085 | EP 187 | Sistemas de Escaleras Mecánicas | PZA | 1.0000 |
| 7a.1.6.4 | | Sistema de Protección contra incendio | | |
| DGTFM03-13-PR-0087 | EP 188 | Sistema de Protección contra incendio | PZA | 1.0000 |
| 7a.1.6.5 | | Sistema de ventilación | | |
| DGTFM03-13-PR-0092 | EP 189 | Sistema de Ventilación | PZA | 1.0000 |
| 7a.1.6.6 | | Sistema de drenaje | | |
| DGTFM03-13-PR-0095 | EP 190 | Sistema de Drenaje | PZA | 1.0000 |
| 7a.1.6.7 | | Sistema de baja tensión | | |
| DGTFM03-13-PR-0096 | EP 191 | Equipos Sistema Alimentación Interrumpida | PZA | 1.0000 |

Handwritten signatures and initials are present throughout the page, including a large signature at the top right and several initials at the bottom.

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MEXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO B

| | | | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|-----|--------|
| DGTFM03-13-PR-0097 | EP 192 | Energía en baja tensión | PZA | 1.0000 |
| 7a.1.6.8 | | Instalación sanitaria | | |
| DGTFM03-13-PR-0099 | EP 193 | INSTALACION SANITARIA | PZA | 1.0000 |
| 7a.1.6.9 | | Instalación hidráulica | | |
| DGTFM03-13-PR-0100 | EP 194 | INSTALACION HIDRAULICA | PZA | 1.0000 |
| 7a.1.7 | | Urbanización y estacionamientos | | |

Solicitamos los proyectos y ampliación de los alcances de los conceptos.

Respuesta: En este acto, se hace entrega de la información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de especificaciones.

7.- Para la partida "VIALIDADES"

| | | | | |
|--------------------|---------------------------|---|----|------------|
| DGTFM03-13-PR-0203 | N.CTR.CAR.1.04.00 6/09 | Suministro y colocación de carpeta asfáltica templada de 10 cm. de espesor 0203 compactados, elaborada en planta y compactada mecánicamente al 98 % de su densidad teórica máxima, tendida en dos capas, el precio unitario incluye: los materiales puestas en el sitio de su utilización; los acarreos internos y externos necesarios hasta el lugar de su utilización; los riegos | M2 | 9,857.0000 |
|--------------------|---------------------------|---|----|------------|

(Handwritten signatures and initials)

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

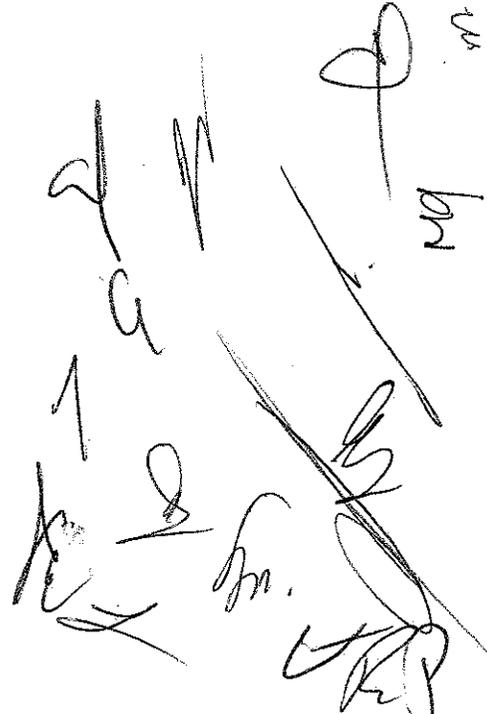
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO-TOLUCA".

ANEXO B

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | de liga y de impregnación; el sello de cemento posterior a su compactación; mermas y desperdicios; la maquinaria, equipo, herramienta y mano de obra para la realización del concepto, los equipos y mano de obra para su compactación; así como, los tiempos en activo, en espera y muertos para dar cumplimiento al proceso constructivo y las condiciones de uso de vía pública; el retiro del material no utilizable de este concepto al banco de tiro en un radio no mayor de 20 km, y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. | |
|--|--|--|--|

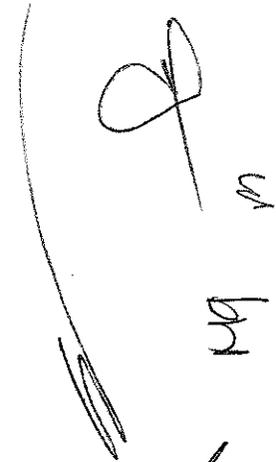
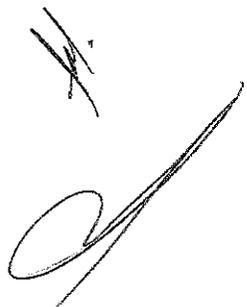
Solicitamos los tipos de emulsiones para los ruegos y cemento asfáltico a utilizarse en la elaboración de la mezcla.

Respuesta: En este acto, se hace entrega de la información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de especificaciones.



Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left, a signature with 'Mg' below it, and several other initials and signatures on the right side of the page.

ANEXO C



LA PENINSULAR COMPAÑÍA CONSTRUCTORA

ANEXO C

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|--|---|---|
| 12 | Catálogo de conceptos, Partida Arquitectura, Subpartida: Vialidades | Pregunta: En el Catálogo de Conceptos, el inciso n° E.P. 184 La descripción de refiere Sistema de Losa Alveolar y el catálogo de conceptos se refiere a Urbanización y Estacionamientos Por favor aclarar. | En este acto se hace entrega de la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de especificaciones. <i>Se ha eliminado este concepto.</i> |
| 13 | Catálogo de conceptos, Partida Arquitectura, Subpartida: Recubrimientos | Pregunta: En el Catálogo de Conceptos, el inciso n° E.P. 032 Se refiere a piso de granito y el Catálogo de Conceptos se refiere a Suministro y colocación de zoclo. Por favor aclarar. | En este acto se hace entrega de la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de especificaciones. |
| 14 | Catálogo de conceptos, Partida, Obras de Mitigación de Impacto Ambiental | Pregunta: En el inciso n° 162 del Catálogo de Conceptos, la unidad es m3 y la especificación EP162 la unidad es Ha. Por favor aclarar lo que debemos considerar en la propuesta. | En este acto se hace entrega de la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de especificaciones. |
| 15 | Catálogo de conceptos, Partida: Obras de Mitigación de Impacto Ambiental | Pregunta: En el inciso n° 164 del Catálogo de Conceptos, la unidad es m y la E.P. 164 la unidad que indica es m2. "Por favor aclarar la unidad de obra que debe considerarse en la propuesta." | En este acto se hace entrega de la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de especificaciones. |
| 16 | Catálogo de conceptos, Partida: Obras de Mitigación de Impacto Ambiental | Pregunta: En el inciso n° 165 del Catálogo de Conceptos, la unidad es m y la E.P. 165 la unidad indicada es m2. Por favor indicarnos la unidad que debe ser considerada en la propuesta. | En este acto se hace entrega de la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de especificaciones. |

[Handwritten signatures and initials]

17

ANEXO D

19/06/19

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO D
Licitante: CONSTRUCTORA MEXICANA DEL FERROCARRIL SUBURBANO, S.A. de C.V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|----------------------------------|---|---|
| 6 | CATALOGO DE CONCEPTOS - FORMA E7 | Para la partida de Instalaciones Electromecánicas, los conceptos que se incluyen en dicha partida tienen como unidad PZA, ¿Esto quiere decir que son LOTES o Precios Globales?, los cuales se deberán cuantificar y desplazar para determinar su PU? Favor de confirmar. | En este acto se hace entrega de la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 7 | CATALOGO DE CONCEPTOS - FORMA E7 | De ser afirmativa la pregunta anterior, para poder determinar dichos precios se requiere que la dependencia entregue los proyectos ejecutivos de las estaciones, los cuales no están en el CD que entregaron en la visita de obra. Favor de indicar cuándo proporcionarán esta información. | En este acto se hace entrega de la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, several smaller signatures in the center, and initials 'mg' and 'm' on the right.

ANEXO E

[Handwritten signatures and scribbles, including a large signature on the left and various initials and marks on the right side of the page.]

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD. CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO E

Licitante: Grupo Mexicano de Desarrollo S.A.B.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|--|--|--|
| 2 | Catálogo de conceptos DGTFM0313-PR-0041a | Solicitamos proyecto ejecutivo completo de la obra a ejecutar incluyendo estudios de mecánica de suelos. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información adicional complementaria, suficiente para la elaboración de las propuestas. La cual contiene el estudio de mecánica de suelos. |
| 3 | Catálogo de conceptos DGTFM0313-PR-0041a | En el recorrido realizado en la visita de obra se observaron líneas de Pemex, señalamiento vertical, canchas de fútbol rápido, gradas en canchas de fútbol, bardas de tabique, malla ciclónica, puentes peatonales, edificaciones etc., que probablemente interferían con la obra en cuestión y no aparecen en la forma e-7 favor de aclarar | En este acto se hace entrega de un DVD con la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 4 | Catálogo de conceptos DGTFM0313-PR-0041a | Trazo y nivelación, en la forma E-7 se hace referencia a la EP 141, sin embargo dentro de la documentación recibida solo se encontró la EP 141a favor de aclarar. | En este acto se hace entrega de un DVD con la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 5 | Catálogo de conceptos DGTFM0313-PR-0041a | Suministro, habilitado y colocación de cimbra de contacto acabado aparente, en la forma E-7 se hace referencia a la EP 004, sin embargo dentro de la documentación recibida la EP corresponde a cimbra común favor de aclarar. | En este acto se hace entrega de un DVD con la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 6 | Catálogo de conceptos DGTFM0313-PR-0041a | Suministro, habilitado y colocación de barandal metálico (parapeto), en la forma E-7 se hace referencia a la EP 012, sin embargo dentro de la documentación recibida no se encontró esta EP favor de aclarar. | En este acto se hace entrega de un DVD con la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.]

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MÉXICO -TOLUCA".

ANEXO E

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|---|--|--|
| 9 | Catálogo de conceptos DGTFM0313-PR-0008 | Suministro, habilitado y colocación de cimbra de contacto acabado común, en la forma E-7 se hace referencia a la EP 005, sin embargo dentro de la documentación recibida la EP corresponde a cimbra especial favor de aclarar. | En este acto se hace entrega de un DVD con la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 10 | Catálogo de conceptos DGTFM0313-PR-0012 | Suministro, habilitado y colocación de cimbra de contacto acabado especial, en la forma E-7 se hace referencia a la EP 004, sin embargo dentro de la documentación recibida la EP corresponde a cimbra común favor de aclarar. | En este acto se hace entrega de un DVD con la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 11 | Catálogo de conceptos DGTFM0313-PR-0026 | Suministro, habilitado y colocación de barandal metálico (parapeto), en la forma E-7 se hace referencia a la EP 012, sin embargo dentro de la documentación recibida no se encontró esta EP favor de aclarar. | En este acto se hace entrega de un DVD con la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 12 | Catálogo de conceptos DGTFM0313-PR-0310 | Aplanado fino de 2 cm. de espesor, en la forma E-7 se hace referencia documentación recibida no se encontró esta EP favor de aclarar. | En este acto se hace entrega de un DVD con la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 13 | Catálogo de conceptos DGTFM0313-PR-0379 | Suministro habilitado y colocación de placa metálica lisa, en la forma E-7 se hace referencia a la EP 178, sin embargo esta EP no corresponde favor de aclarar. | En este acto se hace entrega de un DVD con la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right, such as 'EP', 'MG', and '64'.

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 04 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

ANEXO E

| | | | |
|--------|--|---|--|
| 13 Bis | Catálogo de conceptos DGTFM0313-PR-0387 | Urbanización y estacionamientos, en la forma E-7 se hace referencia a la EP 184, sin embargo esta EP no corresponde favor de aclarar. | En este acto se hace entrega de un DVD con la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
|--------|--|---|--|

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, a signature with '1' below it, a signature with 'm.' and 'G' below it, and several other signatures and initials on the right side.

ANEXO F

[Handwritten scribbles]

[Handwritten scribbles]

[Handwritten scribbles]

[Handwritten scribbles]

**Constructora de Proyectos Viales de México S.A. de C.V.
Grupo OHL**

ANEXO F

| | | | |
|----|---|--|--|
| 1 | Formatos Económicos TRAMO 1 FORMA E-7 | <p>En el listado de las EP, faltan las siguientes EP:</p> <p>EP 008 EP 009 EP 010 EP 011 EP 012 EP 060 EP 069 EP 072 EP 080</p> <p>Favor de complementar dichos archivos</p> | <p>En este acto se hace entrega de un DVD con la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de especificaciones</p> |
| 5 | Forma E7 | <p>Los conceptos del catálogo con las siguientes claves, DGTFM0313-PR-0284, DGTFM0313-PR-0303, DGTFM0313-PR-0314, DGTFM0313-PR-0304, DGTFM0313-PR-0305, DGTFM0313-PR-0306, indican un granito tipo Shadow Black, de origen español, solicitamos atentamente se pueda sustituir por un granito con la misma calidad y especificaciones.</p> | <p>En este acto se hace entrega de un DVD con la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de especificaciones</p> |
| 11 | Forma E7, partida 1.5a OBRAS INDUCIDAS CONCEPTO: DGTFM0313-PR-0061 | <p>Solicitamos sean tan amables en proporcionar las especificaciones técnicas y condiciones de la línea hidráulica actual, así como las posibles modificaciones en caso de que estas existan.</p> | <p>En este acto se hace entrega de un DVD con la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se</p> |

**Constructora de Proyectos Viales de México S.A. de C.V.
Grupo OHL**

ANEXO F

| | | | |
|----|--|---|---|
| 12 | <p>Forma E7, partida 1.6a Obras de mitigación de impacto ambiental CONCEPTO: DGTFM0313-PR-0186</p> | <p>Solicitamos sean tan amables en proporcionar el diseño y planos de los pasos fauna.</p> | <p>ubica en el apartado de obras inducidas</p> |
| 18 | <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> | <p>En relación a la experiencia y capacidad, cláusula quinta, inciso 2, Descripción de los trabajos a ser evaluados, textualmente indica: "Contratos de estaciones y terminales ferroviarias de pasajeros ya sean en el mismo contrato: en diversos contratos". Solicitamos atentamente que para acreditar la experiencia y capacidad sea considerado lo siguiente: Construcciones comerciales, de servicios o terminales de pasajeros con superficie mínima de 10,000 m2.</p> | <p>En este acto se hace entrega de un DVD con la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de obras inducidas</p> <p>En la 2ª Junta de aclaraciones se hicieron las precisiones respecto a este punto y se estableció para obras de edificación una superficie mínima de 5000 m2.</p> |

COFIMEX, Construcción y Filiales Mexicanas S.A. de C.V.

ANEXO G

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|------------|---|---|
| 7 | Proyecto | Se solicita de la manera más atenta nos proporcionen el proyecto tanto del viaducto elevado como de las estaciones. | En este acto se entrega un DVD con la información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información está contenida en el apartado de planos |

Handwritten signatures and initials are present at the top of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

A small handwritten mark or signature is located at the bottom left of the page.

A handwritten mark or signature is located in the middle right section of the page.

A handwritten mark or signature is located at the bottom right of the page.

ANEXO H

FORMATO JA

México, D.F. a 11 de Abril de 2014.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO: LO-009000988-N9-2014
OBJETO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN: **CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO-TOLUCA".**

Así mismo, presento en tiempo y forma la siguiente:

**SOLICITUD DE ACLARACIONES, DUDAS O CUESTIONAMIENTOS, A LOS ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA.
CONTINUACION PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES.**

Pregunta 2.- SOLICITAMOS LOS PLANOS ESTRUCTURALES DE LAS ESTACIONES DONDE APARESCAN, LAS SECCIONES DE LAS PILAS, ZAPATAS, TRABES, LAS DIMENSIONES, ARMADOS, DESPIECES Y DETALLES CORRESPONDIENTES.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria, la cual incluye los planos estructurales de las estaciones. No se entregan despieces, esos detalles deberá desarrollarlos el licitante ganador.

Pregunta 3.- SOLICITAMOS LOS PLANOS ESTRUCTURALES Y DE DETALLES DEL PUENTE DE ACERO QUE ESTA UBICADO EN EL CADENAMIENTO 21+100.00

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria, la cual incluye planos estructurales del puente en 21+100.00.

Pregunta 4.- DE ACUERDO A LA INFORMACION ENTREGADA EL DÍA 4 DE ABRIL DEL MES EN CURSO, DESPUES DE HABERLA REVISADO SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE EL CATALOGO DE CONCEPTOS Y/O EL DESGLOCE DE LAS OBRAS INDUCIDAS.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria, la cual incluye un catálogo de conceptos actualizado con las obras inducidas desglosadas.

Pregunta 5.- SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE EN INDICARNOS POR FAVOR LA CAPACIDAD DE LOS AMORTIGUADORES, YA QUE EN LAS ESPECIFICACIONES ENTREGADAS EL 04 DE ABRIL, NO APARECE ESTA.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria, la cual incluye especificaciones con las características de los amortiguadores. Esta información se ubica en el apartado de especificaciones.

Pregunta 6.- SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE LOS PLANOS DE LA LOSA ALVEOLAR, CON LOS DETALLES Y DIMENSIONES.

Respuesta: Se ha eliminado la losa alveolar.

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

ING. AQUILINO ESPEJO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES ALDESEM S.A. DE C.V.

ANEXO I

[Handwritten notes and signatures in the bottom right corner, including the number 69 and various scribbles.]

México, D.F., a 11 de Abril de 2014.

**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO Y MULTIMODAL
P R E S E N T E.**

Por este medio, mi representada manifiesta su interés en participar en la licitación Pública Nacional No. **PO-009000988-N8-2014** Correspondiente a la obra: **“CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO “ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150” DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS “TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA”.**, con el objeto de acreditar mi personalidad, exhibo el presente escrito manifestando bajo protesta de decir verdad que cuento con facultades suficientes para comprometerme a participar en dicha licitación, para lo cual tengo a bien manifestar los siguientes datos:

Del Licitante:

R.F.C. **AIM0802282G4**

Nombre del Licitante: **ASSIGNIA INFRAESTRUCTURAS DE MEXICO, S. A. DE C. V.**

Domicilio: Calle Melchor Ocampo número 193 Torre Privanza 2° Piso

Colonia: Verónica Anzures Delegación: Miguel Hidalgo Código postal: 11300

Entidad Federativa: Distrito Federal

Teléfono: (55) 52 60 84 00 Fax: (55) 52 60 67 39

Correo electrónico: aovallem@assignia.com

R.F.C. del Apoderado o Representante

Nombre del Apoderado o Representante **Argimiro Ovalle Merayo**

Domicilio del Apoderado o Representante Calle Melchor Ocampo número 193 Torre Privanza

2° Piso Colonia: Verónica Anzures Delegación: Miguel Hidalgo Código postal: 11300

Entidad Federativa: Distrito Federal

Teléfono: (55) 52 60 84 00 Fax: (55) 52 60 67 39

(Estos tres últimos en caso de que apliquen)

Objeto Social de la Empresa

1. Estudio, ejecución, preparación, reforma, mantenimiento y explotación de todo tipo de Obras Privadas ó Públicas, en el ámbito internacional ó nacional, local, estatal, municipal, e incluso Administración del Estado.
2. La realización de Proyectos direcciones técnicas, servicios técnicos, coordinación de seguridad y salud, análisis y controles técnicos; elaboración de estudios e informes relativos a Obras Públicas y Privadas, edificación, urbanismo, cartografía,

geotecnia, hidrología y medio ambiente, agricultura, ganadería, pesca, edificación energía, minería, instalaciones industriales, eléctrica e informáticas.

3. Prestación de Servicios Técnicos, de administración de bienes inmuebles, conservación, mantenimiento, limpieza, higienización de bienes muebles e inmuebles, fincas urbanas, terrenos infraestructuras, obras e instalaciones.- Proyectos de prestación de servicios o proyectos de participación pública privada que correspondan a los mismos, construcción, explotación y mantenimiento en general, instalaciones industriales, maquinaria industrial y equipos, electrónicos e informáticos, así como de carreteras, vías férreas, puertos, aeropuertos, hospitales, medios ambientales, edificación y demás obras de infraestructura públicas o privadas, ya sea por cuenta propia o ajena. Pudiendo ser bajo la modalidad Proyectos de Prestación de Servicios-PPS, diferente tipo de concesiones durante tiempo combinado, PFI, BOT, BOOT, ERP, etcétera y tanto para clientes privados, públicos o mixtos. Entre otras actividades de acuerdo al Objeto Social indicado en la Escritura Pública No. 35 689.

Identificación de datos de las Escrituras Públicas, reformas y/o Modificaciones

Número de Escritura Pública en la que consta su acta constitutiva: 300,286

Fecha: 22 de Febrero de 2008

Nombre, número y circunscripción del Notario Público que protocolizo: Lic. Francisco Lozano Noriega, Lic. Tomás Lozano Molina, Lic. G. Schila Olivera González Notarios 87, 10, y 207 del D.F.

Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio: 04 de Marzo de 2008, Número: FOLIO MERCANTIL: 0378866

Número de Escritura Pública en la que consta su acta constitutiva: 34,975

Fecha: 12 de Febrero de 2010

Nombre, número y circunscripción del Notario Público que protocolizo: Lic. J. Eugenio Castañeda Escobedo, Notaría Doscientos once del D.F.

Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio: 15 de Julio de 2010, Número: FOLIO MERCANTIL: 378866*

Número de Escritura Pública en la que consta su acta constitutiva: 35,689

Fecha: 08 de Junio de 2010

Nombre, número y circunscripción del Notario Público que protocolizo: Lic. J. Eugenio Castañeda Escobedo, Notaría Doscientos once del D.F.

Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio: 26 de Agosto de 2010, FOLIO SOCIEDAD MERCANTIL: 378866*

Número de Escritura Pública en la que consta su acta constitutiva: 37,490

Fecha: 17 de Febrero de 2011

Nombre, número y circunscripción del Notario Público que protocolizo: Lic. J. Eugenio Castañeda Escobedo, Notaría Doscientos once del D.F.

Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio: 29 de Marzo de 2011, FOLIO SOCIEDAD MERCANTIL: 378866*

Nombre de los socios:

Assignia Infraestructuras, S. A.

EOC General de Ingeniería, Sociedad Limitada

Del Representante legal del Licitante:

Calle: Melchor Ocampo No. 193 Torre Privanza 2º Piso

Col. Nueva Anzures

México, D. F. C. P. 11300

TEL. (55) 52 60 84 00

Assignia Infraestructuras de México, S. A. de C. V.

Datos de las escrituras Públicas en las que les fueron otorgadas las facultades de representación anexando identificación oficial.

Escritura No. 37,490, Libro: 1,153, Fecha: 17 de Febrero de 2011, Emitida por el Lic. J. Eugenio Castañeda Escobedo Notaría doscientos once del D.F.

Y solicito a ustedes nos aclaren las siguientes dudas:

3.- Solicitamos en desglose y proyecto de las instalaciones que vienen en el catálogo de conceptos como pieza, así como ampliar los alcances del concepto.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria, la cual incluye catálogo de conceptos donde se desglosan y amplian los alcances del concepto de instalaciones en estaciones. Esta información se ubica en el apartado de instalaciones.

ATENTAMENTE

Assignia Infraestructuras de México, S.A. de C.V.

Ing. Argimiro Ovalle Merayo
Representante Legal

ESTACIONES - INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS

| | | | |
|---|--|-----|--------|
| 13.1 Sistema de Climatización | | | |
| DGTFM0313-PR-0081 | Sistema de Climatización en Estaciones | PZA | 1.0000 |
| 13.2 Sistema de Elevadores | | | |
| DGTFM0313-PR-0083 | Sistema de Elevadores en Estaciones | PZA | 1.0000 |
| 13.3 Sistema de Escaleras mecánicas en Estaciones | | | |
| DGTFM0313-PR-0085 | Sistema de Escaleras mecánicas en Estaciones | PZA | 1.0000 |
| 13.4 Sistema PCI | | | |
| DGTFM0313-PR-0087 | Sistema de PCI en Estaciones | PZA | 1.0000 |
| 13.6 Sistema de Ventilación | | | |
| DGTFM0313-PR-0092 | Sistema de Ventilación en Estaciones | PZA | 1.0000 |
| 13.7 Sistema de Drenaje | | | |
| DGTFM0313-PR-0095 | Sistema de Drenaje en Estaciones | PZA | 1.0000 |
| 13.8 Sistema de Baja Tensión | | | |
| DGTFM0313-PR-0096 | Equipos Sistema Alimentación Ininterrumpida | PZA | 1.0000 |
| DGTFM0313-PR-0097 | Energía en baja tensión | PZA | 1.0000 |
| 13.9 Instalacion Sanitaria | | | |
| DGTFM0313-PR-0099 | INSTALACION SANITARIA | PZA | 1.0000 |
| 13.1 Instalacion Hidraulica | | | |
| DGTFM0313-PR-0100 | INSTALACION HIDRAULICA | PZA | 1.0000 |

Calle: Melchor Ocampo No. 193 Torre Privanza 2º Piso
Col. Nueva Anzures
México, D. F. C. P. 11300
TEL. (55) 52 60 84 00

Construcciones URALES

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|------------|---|---|
| 18 | GENERAL | Solicitamos a la Convocante nos haga entrega del proyecto ejecutivo y de los estudios correspondientes con el fin de poder revisar dicha información. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. |

UN

ANEXO K

Handwritten scribbles and lines in the top right corner, including a vertical line and a circular mark.

Handwritten scribbles and lines in the bottom half of the page, including various marks, lines, and a small 'm' character.



Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos para la 1er Junta de Aclaraciones a celebrarse el 11 de abril de 2014.

Formato JA

C. P. PABLO SUÁREZ COELLO
DIRECTOR GENERAL DE TRANSPORTE
FERROVIARIO Y MULTIMODAL

Presente.

Conforme a lo previsto en los artículos 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y los artículos 39 y 61, fracción VI de su Reglamento, mediante este escrito expresamos a la Convocante nuestro interés en participar en la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-2014**, Relativa **"CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA"**.

Por lo anterior y para efectos de identificación, proporcionamos a la Convocante, a continuación, nuestros datos generales:

1. Del licitante:

- a. Nombre o Razón Social: **INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS, S.A. DE C.V.**
- b. Registro Federal de Contribuyentes: **ICA 850812 MVO**
Domicilio: **BLVD. MANUEL ÁVILA CAMACHO NO. 36 PISO 5 COL. LOMAS DE CHAPULTEPEC, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO C.P. 11000, TEL. (01 55) 5272-9991, FAX (01 55) 5272 9991 EXT. 5071**
- c. Objeto social:

Escritura Pública Número: 94,715, Segunda: La sociedad tiene por objeto:

a) La contratación y explotación de las diversas ramas de la ingeniería en todos sus aspectos de investigación pura y aplicada, comprendiendo por lo tanto el proyecto, la ingeniería, la dirección, la construcción, excavación, la edificación el tendido, colocación, el mantenimiento; la rehabilitación, dragado, desazolve, ampliación, encarpetao, cimentación o demolición de todo género de obras e instalaciones civiles, públicas, concesionadas o privadas, incluyendo de manera enunciativa y no limitativa: presas; túneles; puentes; edificios; hospitales; parques industriales; plantas de tratamiento de aguas residuales; sistemas de transporte colectivo en sus modalidades de subterráneos, elevados o mixtos; ferrocarriles; aeropuertos; helipuertos; muelles; diques; plataformas marítimas; túneles, interceptores de sistemas de drenaje profundo y de saneamiento; lumbreras; dovelas de concreto armado; sistemas de agua potable; rellenos sanitarios; canales; líneas de transmisión eléctricas; estacionamientos; oléoductos; gasoductos; obras electromecánicas; caminos; calles; avenidas y de cualquier otro tipo de vía general de comunicación, obras marítimas; plantas industriales en cualquiera de sus modalidades, incluyendo las relacionadas con petróleo y sus derivados, petroquímica, gas y de todo tipo de energía, en general cualquier otro tipo de obra pública de infraestructura pública, federal, estatal o municipal, nacional o extranjeras; la contratación de trabajos de exploración, localización y perforación que tengan por objeto la explotación, transportación, comercialización, desarrollo y transformación de hidrocarburos que se encuentren en el suelo y en el subsuelo del territorio de la República Mexicana y en el de países del extranjero.

b) El diseño, proyecto, desarrollo, planeación, supervisión de obra, construcción, edificación, urbanización y comercialización en general, de toda clase de conjuntos habitacionales, así como áreas comerciales, de esparcimiento y recreación, así como el equipamiento necesario o conveniente para el buen funcionamiento. La contratación, subcontratación y prestación de servicios de toda clase, elaboración de estudios técnicos y económicos, de factibilidad, de planeación, supervisión, promoción y realización de exploraciones, explotaciones y aprovechamiento de recursos naturales y bancos de materiales pétreos.



c) La prestación de servicios de gerencia de proyectos, comprendiendo la dirección, supervisión y coordinación de todo tipo de obras y de todos los servicios inherentes a las mismas, como suministros, subcontratos, administración y evaluación de los trabajos y en general el control de la ingeniería, el proyecto y la construcción; la asesoría, el estudio, la consulta en ingeniería, construcción, análisis de mercado y financiamiento, el suministro de la ingeniería básica y de detalle, diseño, cálculo, planeación y programación de todo género de construcciones de ingeniería civil a que se refieren los objetos anteriores. Tramitar y gestionar ante los distintos institutos de vivienda federal o estatal o cualquier autoridad administrativa, federal, estatal o municipal la obtención de los permisos, autorizaciones, concesiones que resulten necesarios para el cumplimiento de sus objetos sociales.

d) La compra y venta, arrendamiento de instrumentos de maquinaria, equipos, partes, refacciones y materiales para la industria de la construcción en general incluyendo la importación, exportación, distribución, representación y en general la comercialización por cualquier medio o acto jurídico.

La adquisición de todo tipo de embarcaciones, buques o navíos y aparatos náuticos para la transportación marítima, fluvial y lacustre; la operación, administración y explotación por cualquier medio de embarcaciones, buques y navíos destinados a prestar servicios de transporte marítimo fluvial y lacustre de toda naturaleza, así como a fabricar, armar, construir, renta, aparejar y reparar por cuenta propia o ajena tanto en la República Mexicana como en el extranjero los mismos; construir, instalar y mantener en la República Mexicana como en el extranjero, por cuenta propia o ajena muelles, diques, talleres de reparación mecánica, de casco, cubiertas y maquinaria, instalaciones y servicios de señales, estaciones meteorológicas y sus respectivos equipos, así como la operación, utilización y administración de todos los servicios que le sean conexos; instalar, mantener y operar equipos de comunicación por radio, telégrafo, teléfono o por cualquier otro medio permitido por la Ley, para el uso y desarrollo de los negocios previstos en sus objetos, así como el abanderamiento y matrícula de embarcaciones, como mexicanas, ante las autoridades correspondientes, para tal efecto, incluyendo la importación, exportación, distribución, representación y en general la comercialización por cualquier medio o acto jurídico.

e) La elaboración y diseño de planos arquitectónicos y estructurales y la elaboración y distribución de cualquier tipo de producto o bien requerido para el debido cumplimiento de sus objetos sociales.

f) Actuar como comisionista, agente, representante o intermediario de toda clase de personas, sociedades o negocios de firmas mexicanas y extranjeras, relacionadas con cualesquiera de los objetos mencionados.

g) Ser propietaria o enajenante de acciones, partes sociales, obligaciones, bonos, títulos valor o participaciones de toda clase de sociedades, asociaciones y negocios nacionales o extranjeros que tengan relación con su objeto social.

h) Girar, emitir, adquirir, suscribir, enajenar y endosar toda clase de títulos y documentos de crédito, acciones, partes sociales, participaciones, derechos fideicomisarios, bonos y obligaciones, y cualquier otro título valor que cotice o no, en mercados bursátiles.

i) Dar y tomar dinero en préstamo, otorgar garantías reales y personales que fueren necesarias o convenientes; otorgar y constituir hipotecas, prendas, fianzas, avales, garantías fiduciarias, asumir obligaciones de pago u obligaciones solidarias en negocios en favor de terceros personas físicas o morales con las cuales tenga relaciones de negocios, de comercio, de interés mutuo o participe en su capital social.

j) Adquirir, desarrollar, utilizar o licenciar patentes, marcas, nombres comerciales, inventos, mejoras, fórmulas, procedimientos de fabricación, procesos, dibujos y diseños industriales; de telecomunicación, de cómputo y toda clase de tecnologías; así como conceder y otorgar licencias sobre los mismos, sean éstas nacionales o extranjeras.

k) Contratar o recibir toda clase de servicios técnicos, en informática, desarrollo de sistemas de cómputo, telecomunicaciones, administrativos, de asesoría contable, jurídica, financiera, recursos humanos, capacitación y de supervisión de compañías o personas físicas ya sean mexicanas o extranjeras.

l) La construcción o adquisición, arrendamiento, uso aprovechamiento y usufructo por cualquier título de bienes muebles e inmuebles que sean necesarios o convenientes para el desarrollo de sus objetos sociales, con sujeción, en su caso, a los permisos de la Secretaría de Relaciones Exteriores que sean requeridos o necesarios o por la Ley, la instalación, construcción, creación, operación y explotación de oficinas, planteles, almacenes, talleres de reparación, el mantenimiento de bienes muebles e inmuebles, equipo necesario y conveniente para el desarrollo de sus objetos sociales.

m) Contratar el personal necesario para el cumplimiento de los fines sociales, capacitarlo y delegar en una o varias personas el cumplimiento de mandatos, comisiones, servicios y demás actividades propias del objeto social.



n) La celebración de toda clase de contratos, convenios, acuerdos que tengan por fin los objetos anteriores, incluyendo, la sociedad, los acuerdos consorciales, la asociación en participación, el fideicomiso, la explotación de concesiones.

o) La ejecución de cualquiera y toda las actividades que se relacionen con los actos, bienes, derechos, productos y artículos que se describen en los objetos anteriores, ya sea en la República Mexicana o en el Extranjero.

p) En general, celebrar toda clase de contratos y actos jurídicos que sean necesarios o convenientes para la realización de sus objetos sociales.

d. Acta constitutiva: Contenida en la escritura pública No. 94,715 de fecha: 04 de julio de 1947 pasada ante la fe del Notario Público No. 108 del Distrito Federal. Lic. Jorge Sotelo Regil, Notario Público.

e. Modificaciones al acta constitutiva:

Contenida en la escritura pública (compulsa) no. 170,995, de fecha: 06 de Julio de 2011 Licenciado Jesús Castro Figueroa, notario público 38 del Distrito Federal

Contenida en la escritura pública (protocolización) No. 94,715, de fecha: 28 de Mayo de 2013 Licenciado Jorge Alfredo Dominguez Martinez, notario público 140 del Distrito Federal inscrita el 11 de Junio de 2013, en el folio mercantil número 736 del Registro Público de Comercio del Distrito Federal.

2. Del representante legal:

a. Nombre: Esteban Sanchez Ramos.

b. Registro Federal de Contribuyentes: SARE740422

c. Domicilio: C Leonardo Da Vinci 2018, 304, Col. Nonoalco 03700.

d. Poder: Contenido en la escritura pública no. 95,399, de fecha: 05 de Septiembre de 2013 pasada ante la fe del Notario Público No. 236, de México, Distrito Federal, Licenciado Alejandro Dominguez Garcia Villalobos.

Folio de registro público de comercio: Número de entrada 82538, Inscrita el 25 de Noviembre de 2013, en el folio mercantil número 736 del Registro Público de Comercio del Distrito Federal.

Así mismo presentamos, en tiempo y forma nuestra:

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos a los aspectos contenidos en la convocatoria, misma que especificamos en el cuadro de la página siguiente.

Atentamente,

P.A. Esteban Sanchez Ramos

Arq. Esteban Sanchez Ramos
Representante Legal



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 11 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MEXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

Licitante: Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|---|--|---|
| 5 | Acta 1er Junta de Aclaraciones, CD proporcionado, 12. Presupuesto de Obra | De la partida OBRAS INDUCIDAS, concepto No. DGTFM0313-PR-0175 IMPREVISTOS DE OBRA, nos podrían indicar a que se refiere y que considerar "imprevistos de Obra", o en su defecto y con el objetivo de que todas las empresas estemos en igualdad de circunstancias, ¿se proporcione un costo para este concepto? | La partida de imprevistos ha sido eliminada del catálogo de conceptos |
| 8 | Acta 1er Junta de Aclaraciones, CD proporcionado, 12. Presupuesto de Obra | De la Subpartida PRELIMINARES de las Estaciones Zinacantepec y Metepec los siguientes conceptos se duplican en esta misma subpartida pero con distintas cantidades, favor de aclarar o indicar que procede. Conceptos 1. DGTFM0313-PR-0244 2. DGTFM0313-PR-0243 3. DGTFM0313-PR-0245 4. DGTFM0313-PR-0246 5. DGTFM0313-PR-0203 6. DGTFM0313-PR-0247 | No hay ningún concepto duplicado en la estación Zinacantepec. En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de especificaciones. |

Atentamente,

Eduardo Aguilar
Eduardo Aguilar

Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V.
Boulevard Manuel Avila Camacho No. 36 Piso 5, Col. Lomas de Chapultepec, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11000, México, D.F.
Tel. 52-72-99-91

[Handwritten signatures and initials]



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 11 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD. CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

Arq. Esteban Sanchez Ramos
Representante Legal

P.A. Eduardo Hernandez Martinez

Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V.
Boulevard Manuel Ávila Camacho No. 36 Piso 5, Col. Lomas de Chapultepec, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11000, México, D.F.
Tel. 52-72-99-91

ANEXO L

H.
[Handwritten signature]

G. [Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

al

m
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

México, D.F., a 11 de abril de 2014.

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO Y MULTIMODAL
C.P. PABLO SUÁREZ COELLO
P R E S E N T E

Conforme a lo previsto en el artículo 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y los artículos 39 y 61, fracción VI de su Reglamento, mediante este escrito expresamos a la Convocante nuestro interés en participar en la contratación de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado No. LO-009000988-N9-2014 relativa a "Construcción del tramo ferroviario "Zinacantepec - kilómetro 36+150" de 36.150 kilómetros de longitud, con inicio en el kilómetro 0+000 y terminación en el kilómetro 36+150, en el estado de México, el cual forma parte del proyecto integral de transporte de pasajeros "tren interurbano México -Toluca".

Por lo anterior y para efectos de identificación, proporcionamos a la Convocante, a continuación, nuestros datos generales:

| | |
|------------------------------|---|
| Razón Social | Constructora Y Edificadora GIA + A, S.A. de C.V. |
| R.F.C. | CEG-001109-P52 |
| Domicilio Completo | Insurgentes Sur, No. 553, 1er piso Col. Escandón, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11800, Distrito Federal |
| Teléfonos | 85038630 Ext. 204 |
| E-mail | luis.caballero@gia.mx |
| Objeto de la empresa: | Sociedad anónima de capital variable construcción de inmuebles comerciales, institucionales y de servicio, obra civil y de infraestructura. |

Accionistas

| Apellido Paterno | Apellido Materno | Nombre(s) | RFC | % acciones |
|------------------|------------------|-------------------|---------------|------------|
| Gerard | Rivero | Hipólito Valentín | GERH630808F85 | 95 |
| Gerard | Butler | Hipólito Paul | GEBH330415TG2 | 5 |

Acta constitutiva:

| Numero: | Fecha | Datos del Notario (nombre y núm. de notaría) | Inscrita en el R.P.P.C. de: | Número / Folio | Fecha: |
|---------|-------------------------|---|-----------------------------|----------------|---------------------|
| 63,858 | 08 de noviembre de 2000 | Lic. Jorge Alfredo Domínguez Martínez Notaria. 140 del Distrito Federal | Distrito Federal | 271571 | 10 de enero de 2001 |

Insurgentes Sur, No. 553, 1er piso
Col. Escandón, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11800, D.F.
Tel.: (55) 85038630
Fax: (55) 30891058



Modificaciones y/o reformas al acta constitutiva:

| Numero: | Fecha | Datos del Notario (nombre y núm. de notaría) |
|---------|--------------------------|---|
| 38,241 | 22 de marzo de 2005 | Lic. Erick Salvador Pulliam Aburto Notaria. 196 del Distrito Federal |
| 38,242 | 22 de marzo de 2005 | Lic. Erick Salvador Pulliam Aburto Notaria. 196 del Distrito Federal |
| 40,912 | 22 de diciembre de 2005 | Lic. Erick Salvador Pulliam Aburto Notaria. 196 del Distrito Federal |
| 40,916 | 22 de diciembre de 2005 | Lic. Erick Salvador Pulliam Aburto Notaria. 196 del Distrito Federal |
| 43,207 | 26 de septiembre de 2006 | Lic. Erick Salvador Pulliam Aburto Notaria. 196 del Distrito Federal |
| 46,368 | 12 de noviembre de 2007 | Lic. Erick Salvador Pulliam Aburto Notaria. 196 del Distrito Federal |

b) Representante / apoderado legal de la empresa:

| | |
|---|--|
| Nombre: | Luis Alberto Caballero De Los Olivos Duclaud |
| Datos de Identificación oficial | No. 4946002815080 |
| Poder: | Poder General 55,714 |
| Fecha: | 11 de Junio de 2012 |
| Datos del Notario (nombre y núm. de notaría) | Lic. Erick Salvador Pulliam Aburto Notaria. 196 del Distrito Federal |
| Inscrita en el Registro Público de Comercio de: | Distrito Federal |
| Número / folio: | 271571 |
| Fecha: | 28 de Septiembre de 2012 |

Insurgentes Sur, No. 553, 1er piso
Col. Escandón, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11800, D.F.

Tel.: (55) 85038630

Fax: (55) 30291058



Así mismo presentamos, en tiempo y forma nuestra:

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos a los aspectos contenidos en la convocatoria, misma que especificamos en el cuadro de la página siguiente.

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

Contratación de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado, No. LO-009000988-N9-2014, relativa a: "Construcción del tramo ferroviario "Zinacantepec – kilómetro 36+150" de 36.150 kilómetros de longitud, con inicio en el kilómetro 0+000 y terminación en el kilómetro 36+150, en el estado de México, el cual forma parte del proyecto integral de transporte de pasajeros "tren interurbano México - Toluca".

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|------------|---|--|
| 1 | | Solicitamos entregar proyecto ejecutivo completo. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. |

ATENTAMENTE

Ing. Luis Alberto Caballero De Los Olivos Duclaud
Representante Legal

Insurgentes Sur, No. 553, 1er piso
Col. Escandón, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11800, D.F.
Tel.: (55) 25038630
Fax: (55) 30891058

ANEXO M

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos para la 2ª Junta de Aclaraciones a celebrarse el 21 de abril de 2014.

Formato JA

C. P. PABLO SUÁREZ COELLO
DIRECTOR GENERAL DE TRANSPORTE
FERROVIARIO Y MULTIMODAL

Presente.

Conforme a lo previsto en los artículos 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y los artículos 39 y 61, fracción VI de su Reglamento, mediante este escrito expresamos a la Convocante nuestro interés en participar en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-2014, Relativa “CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO “ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150” DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS “TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA”.

Por lo anterior y para efectos de identificación, proporcionamos a la Convocante, a continuación, nuestros datos generales:

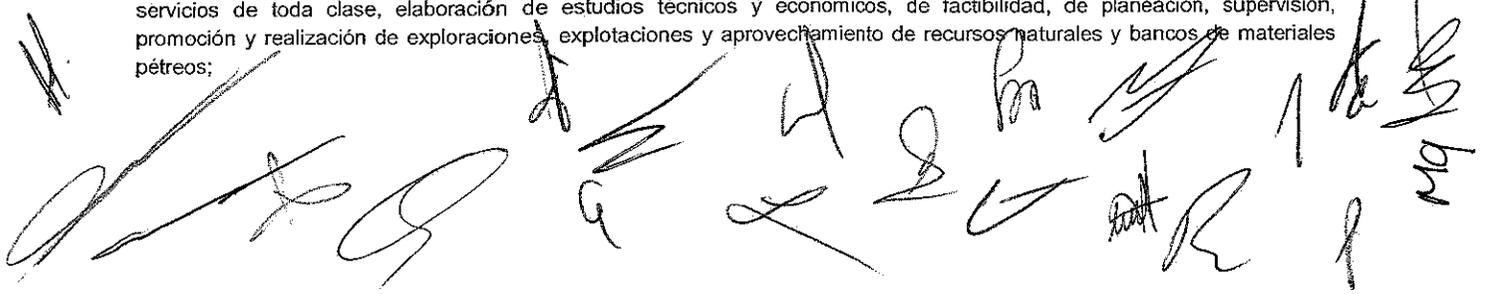
1. Del licitante:

- a. Nombre o Razón Social: INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS, S.A. DE C.V.
- b. Registro Federal de Contribuyentes: ICA 850812 MVO
Domicilio: BLVD. MANUEL ÁVILA CAMACHO NO. 36 PISO 5 COL. LOMAS DE CHAPULTEPEC, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO C.P. 11000, TEL. (01 55) 5272-9991, FAX (01 55) 5272 9991 EXT. 5071
- c. Objeto social:

Escritura Pública Número: 94,715, Segunda: La sociedad tiene por objeto:

a) La contratación y explotación de las diversas ramas de la ingeniería en todos sus aspectos de investigación pura y aplicada, comprendiendo por lo tanto el proyecto, la ingeniería, la dirección, la construcción, excavación, la edificación el tendido, colocación, el mantenimiento, la rehabilitación, dragado, desazolve, ampliación, encarpetao, cimentación o demolición de todo género de obras e instalaciones civiles, públicas, concesionadas o privadas, incluyendo de manera enunciativa y no limitativa: presas; túneles; puentes; edificios; hospitales; parques industriales; plantas de tratamiento de aguas residuales; sistemas de transporte colectivo en sus modalidades de subterráneos, elevados o mixtos; ferrocarriles; aeropuertos; helipuertos; muelles; diques; plataformas marítimas; túneles, interceptores de sistemas de drenaje profundo y de saneamiento; lumbreras; dovelas de concreto armado; sistemas de agua potable; rellenos sanitarios; canales; líneas de transmisión eléctricas; estacionamientos; oleoductos; gasoductos; obras electromecánicas; caminos; calles; avenidas y de cualquier otro tipo de vía general de comunicación, obras marítimas; plantas industriales en cualquiera de sus modalidades, incluyendo las relacionadas con petróleo y sus derivados, petroquímica, gas y de todo tipo de energía, en general cualquier otro tipo de obra pública de infraestructura pública, federal, estatal o municipal, nacional o extranjeras; la contratación de trabajos de exploración, localización y perforación que tengan por objeto la explotación, transportación, comercialización, desarrollo y transformación de hidrocarburos que se encuentren en el suelo y en el subsuelo del territorio de la República Mexicana y en el de países del extranjero.

b) El diseño, proyecto, desarrollo, planeación, supervisión de obra, construcción, edificación, urbanización y comercialización en general, de toda clase de conjuntos habitacionales, así como áreas comerciales, de esparcimiento y recreación, así como el equipamiento necesario o conveniente para el buen funcionamiento. La contratación, subcontratación y prestación de servicios de toda clase, elaboración de estudios técnicos y económicos, de factibilidad, de planeación, supervisión, promoción y realización de exploraciones, explotaciones y aprovechamiento de recursos naturales y bancos de materiales pétreos;



c) La prestación de servicios de gerencia de proyectos, comprendiendo la dirección, supervisión y coordinación de todo tipo de obras y de todos los servicios inherentes a las mismas, como suministros, subcontratos, administración y evaluación de los trabajos y en general el control de la ingeniería, el proyecto y la construcción; la asesoría, el estudio, la consulta en ingeniería, construcción, análisis de mercado y financiamiento, el suministro de la ingeniería básica y de detalle, diseño, cálculo, planeación y programación de todo género de construcciones de ingeniería civil a que se refieren los objetos anteriores. Tramitar y gestionar ante los distintos institutos de vivienda federal o estatal o cualquier autoridad administrativa, federal, estatal o municipal la obtención de los permisos, autorizaciones, concesiones que resulten necesarios para el cumplimiento de sus objetos sociales.

d) La compra y venta, arrendamiento de instrumentos de maquinaria, equipos, partes, refacciones y materiales para la industria de la construcción en general incluyendo la importación, exportación, distribución, representación y en general la comercialización por cualquier medio o acto jurídico.

La adquisición de todo tipo de embarcaciones, buques o navíos y aparatos náuticos para la transportación marítima, fluvial y lacustre; la operación, administración y explotación por cualquier medio de embarcaciones, buques y navíos destinados a prestar servicios de transporte marítimo fluvial y lacustre de toda naturaleza, así como a fabricar, amar, construir, renta, aparejar y reparar por cuenta propia o ajena tanto en la República Mexicana como en el extranjero los mismos; construir, instalar y mantener en la República Mexicana como en el extranjero, por cuenta propia o ajena muelles, diques, talleres de reparación mecánica, de casco, cubiertas y maquinaria, instalaciones y servicios de señales, estaciones meteorológicas y sus respectivos equipos, así como la operación, utilización y administración de todos los servicios que le sean conexos; instalar, mantener y operar equipos de comunicación por radio, telégrafo, teléfono o por cualquier otro medio permitido por la Ley, para el uso y desarrollo de los negocios previstos en sus objetos, así como el abanderamiento y matrícula de embarcaciones, como mexicanas, ante las autoridades correspondientes, para tal efecto, incluyendo la importación, exportación, distribución, representación y en general la comercialización por cualquier medio o acto jurídico.

e) La elaboración y diseño de planos arquitectónicos y estructurales y la elaboración y distribución de cualquier tipo de producto o bien requerido para el debido cumplimiento de sus objetos sociales.

f) Actuar como comisionista, agente, representante o intermediario de toda clase de personas, sociedades o negocios de firmas mexicanas y extranjeras, relacionadas con cualesquiera de los objetos mencionados.

g) Ser propietaria o enajenante de acciones, partes sociales, obligaciones, bonos, títulos valor o participaciones de toda clase de sociedades, asociaciones y negocios nacionales o extranjeros que tengan relación con su objeto social.

h) Girar, emitir, adquirir, suscribir, enajenar y endosar toda clase de títulos y documentos de crédito, acciones, partes sociales, participaciones, derechos fideicomisarios, bonos y obligaciones, y cualquier otro título valor que cotice o no, en mercados bursátiles.

i) Dar y tomar dinero en préstamo, otorgar garantías reales y personales que fueren necesarias o convenientes; otorgar y constituir hipotecas, prendas, fianzas, avales, garantías fiduciarias, asumir obligaciones de pago u obligaciones solidarias en negocios en favor de terceros personas físicas o morales con las cuales tenga relaciones de negocios, de comercio, de interés mutuo o participe en su capital social.

j) Adquirir, desarrollar, utilizar o licenciar patentes, marcas, nombres comerciales, inventos, mejoras, fórmulas, procedimientos de fabricación, procesos, dibujos y diseños industriales; de telecomunicación, de cómputo y toda clase de tecnologías; así como conceder y otorgar licencias sobre los mismos, sean éstos nacionales o extranjeras.

k) Contratar o recibir toda clase de servicios técnicos, en informática, desarrollo de sistemas de cómputo, telecomunicaciones, administrativos, de asesoría contable, jurídica, financiera, recursos humanos, capacitación y de supervisión de compañías o personas físicas ya sean mexicanas o extranjeras.

l) La construcción o adquisición, arrendamiento, uso aprovechamiento y usufructo por cualquier título de bienes muebles e inmuebles que sean necesarios o convenientes para el desarrollo de sus objetos sociales, con sujeción, en su caso, a los permisos de la Secretaría de Relaciones Exteriores que sean requeridos o necesarios o por la Ley, la instalación, construcción, creación, operación y explotación de oficinas, planteles, almacenes, talleres de reparación, el mantenimiento de bienes muebles e inmuebles, equipo necesario y conveniente para el desarrollo de sus objetos sociales.

m) Contratar el personal necesario para el cumplimiento de los fines sociales, capacitarlo y delegar en una o varias personas el cumplimiento de mandatos, comisiones, servicios y demás actividades propias del objeto social.

n) La celebración de toda clase de contratos, convenios, acuerdos que tengan por fin los objetos anteriores, incluyendo, la sociedad, los acuerdos consorciales, la asociación en participación, el fideicomiso, la explotación de concesiones.

A collection of handwritten signatures and initials in black ink, located at the bottom of the page. The signatures vary in style, with some being more legible and others being highly stylized or scribbled. There are approximately 10-12 distinct marks, including what appears to be a large signature on the left, several smaller ones in the center, and a cluster of initials on the right side.

o) La ejecución de cualquiera y toda las actividades que se relacionen con los actos, bienes, derechos, productos y artículos que se describen en los objetos anteriores, ya sea en la República Mexicana o en el Extranjero.

p) En general, celebrar toda clase de contratos y actos jurídicos que sean necesarios o convenientes para la realización de sus objetos sociales.

d. Acta constitutiva: Contenida en la escritura pública No. 94,715 de fecha: 04 de julio de 1947 pasada ante la fe del Notario Público No. 108 del Distrito Federal. Lic. Jorge Sotelo Regil, Notario Público.

e. Modificaciones al acta constitutiva:

Contenida en la escritura pública (compulsa) no. 170,995, de fecha: 06 de Julio de 2011 Licenciado Jesús Castro Figueroa, notario público 38 del Distrito Federal

Contenida en la escritura pública (protocolización) No. 94,715, de fecha: 28 de Mayo de 2013 Licenciado Jorge Alfredo Dominguez Martinez, notario público 140 del Distrito Federal inscrita el 11 de Junio de 2013, en el folio mercantil número 736 del Registro Público de Comercio del Distrito Federal.

2. Del representante legal:

a. Nombre: Esteban Sanchez Ramos.

b. Registro Federal de Contribuyentes: SARE740422

c. Domicilio: C Leonardo Da Vinci 2018, 304, Col. Nonoalco 03700.

d. Poder: Contenido en la escritura pública no. 95,399, de fecha: 05 de Septiembre de 2013 pasada ante la fe del Notario Público No. 236, de México, Distrito Federal, Licenciado Alejandro Dominguez Garcia Villalobos.

Folio de registro público de comercio: Número de entrada 82538, inscrita el 25 de Noviembre de 2013, en el folio mercantil número 736 del Registro Público de Comercio del Distrito Federal.

Así mismo presentamos, en tiempo y forma nuestra:

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos a los aspectos contenidos en la convocatoria, misma que especificamos en el cuadro de la página siguiente.

The bottom of the page contains several handwritten signatures and initials in black ink. On the right side, there is a vertical signature that appears to be 'M'. Below it, there are several other signatures, some of which are more stylized and difficult to decipher. On the left side, there are also several signatures, including one that looks like 'H.' and another that is very large and sweeping. The signatures are scattered across the bottom half of the page, with some overlapping.

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 21 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa “CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO “ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150” DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS “TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA”.

Licitante: Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|-------------------------------|---|---|
| 24 | General | Después de haber revisado la información entregada en el CD del 4 de abril, para fines de integración del presupuesto, ésta no incluye la ingeniería de diseño de detalle de elementos prefabricados; cuándo se nos proporcionará dicha información. | La ingeniería de diseño de detalle de elementos prefabricados debe ser desarrollada por el licitante ganador y aprobada por la DGTFM |
| 26 | Proyecto de Viaducto Elevado. | <p>En la Información entregada el día 04 de Abril de 2014, se observa que el PK 00+000.00, cadenamiento en el que inician los trabajos de esta licitación, se encuentra ubicado sobre una trabe, por lo que se requiere, para lograr el montaje de las trabes artesa correspondientes, de la construcción de un apoyo previo a este cadenamiento que no forma parte de los alcances, favor de aclarar:</p> <p>¿Quién será el encargado de la construcción de esta columna?</p> <p>Entendemos que de existir incumplimiento ante la liberación de dicho apoyo, traería como consecuencia el sobrecostos al licitante ganador, los cuales se le retribuirán a cuenta de la convocante. Favor de afirmar nuestra hipótesis. O en su caso modificar el alcance a efecto de que se construya un apoyo en el cadenamiento 0+000</p> | <p>En los planos del viaducto 1A, existe una columna denominada 1A-0 en cadenamiento anterior al 0+000 punto en el que comienzan las obras de la presente licitación.</p> <p>El licitante ganador construirá esta columna</p> <p>El alcance de la presente licitación incluye la columna 1A-0.</p> <p>En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas</p> |
| 29 | Proyecto de Viaducto Elevado. | En la Información entregada el día 04 de Abril de 2014, no se encuentra información alguna acerca de dimensionamiento de zapatas de cimentación para las columnas que cuentan con una altura mayor de 20 m. Favor de proporcionar información correspondiente para estos casos, así como los proyectos estructurales de todos los tipos de zapatas. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 33 | Proyecto de Viaducto Elevado. | En la Información entregada el día 04 de Abril de 2014, no se encuentra información alguna acerca del proyecto del Arco metálico tipo “Bow-string”. Favor de proporcionar proyecto arquitectónico y estructural y sus especificaciones correspondientes. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas incluyendo lo relativo al Arco metálico tipo “Bow- |

[Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a vertical signature on the right side.]

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 21 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa “CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO “ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150” DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS “TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA”.

| | | | |
|----|-------------------|---|---|
| | | <p>CONCEPTO DICE:</p> <p>colocado sobre escuadras de anclaje y perfiles mullion , de acuerdo a despiece y colocación indicada en planos,</p> | <p>suficiente para la elaboración de las propuestas</p> |
| 43 | DGTFM0313-PR-0377 | <p>SE REQUIERE PRECISAR LA CARACTERÍSTICAS DEL BASTIDOR ESTRUCTURAL DE SOPORTE PARA LA COLOCACIÓN DE LA CUBIERTA METÁLICA A BASE DE ALUMINIO PERFORADO, YA QUE LA LEYENDA DEL CONCEPTO DICE:</p> <p>“Colocado a elemento estructural principal, a base de perfiles estructurales horizontales y verticales con las características y geometrías indicadas en proyecto”. “colocado sobre escuadras de anclaje y perfiles, de acuerdo a despiece y colocación indicada en planos, incluye los elementos de fijación y soporte</p> | <p>En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas</p> |
| 44 | PPTO TRAMO 1 | <p>Las Secciones de proyecto indican Capa de forma, Capa drenante; Subbalasto y Balasto. En el Catalogo no aparece ninguna especificación referente a estos conceptos. Los consideramos como parte de las actividades del Terraplén o serán motivo de otra licitación.</p> | <p>Son parte de la presente licitación.</p> <p>En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas se incluyen en la sección estructural en superficie.</p> |

The bottom of the page contains numerous handwritten signatures and initials in black ink, scattered across the lower half of the document. Some signatures are large and stylized, while others are smaller and more legible. There are also some vertical lines and scribbles on the right side, possibly indicating a signature or stamp area.

ANEXO N

1069

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

México D.F. a 21 de Abril del 2014.

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos para la

2ª Junta de Aclaraciones a celebrarse el día 21 de Abril de 2014.

C.P. PABLO SUAREZ COELLO

DIRECTOR GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO Y MULTIMODAL

Presente.

Conforme a lo previsto en los artículos 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y los artículos 39 y 61, fracción VI de su Reglamento, mediante este escrito expresamos a la Convocante nuestro interés en participar en la **CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO: LO-009000988-N9-2014** Relativa a: **"CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA"**.

Por lo anterior y para efectos de identificación, proporcionamos a la Convocante, a continuación, nuestros datos generales:

Del Licitante:

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: PDM9605167E4

RAZÓN SOCIAL: PROMOTORA Y DESARROLLADORA MEXICANA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: Av. Universidad o. 2014 2do piso Colonia Copilco Universidad CP. 04360 Delegación Coyoacán México D.F.

TELEFONOS: 5147 7272 EXT. 7294, 7219 7284

FAX: 51 47 72 79

CORREO ELECTRONICO: lbaeza@prodemex.com; guhernandez@prodemex.com

ACTA CONSTITUTIVA:

No 68,990, fecha 16 de mayo del 1996, notario Lic. Joaquín Talavera Sánchez, notario cincuenta del Distrito Federal, inscrita en el registro público de comercio del Distrito Federal, bajo el folio mercantil número 207,955 de fecha 5 de junio de 1996.

Descripción del objeto social de la empresa: **Entre otros (i) lotificar, urbanizar, fraccionar, construir remodelar y proyectar, toda clase de terrenos y de edificaciones, (ii) la compra, venta, importación y exportación de toda clase de refacciones, maquinaria y materiales de construcción, y (iii) en general, la celebración y ejecución de toda clase de actos jurídicos de cualquier naturaleza que sean necesarios para la realización de los fines sociales y que directa o indirectamente se relacionen con los objetos de la sociedad.**

Relación de los nombres de los accionistas:

SR. OLEGARIO VÁZQUEZ RAÑA
SR. OLEGARIO VÁZQUEZ ALDIR
SR. ANTONIO BOULLOSA MADRAZO
SR. ROBERTO AHUED LOMELI

REFORMAS AL ACTA CONSTITUTIVA:

ESCRITURA NO. 4,927 (AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL), Fecha 29 de junio de 1998, notario Efraín Martín Virues y Lazos, titular de la notaria 214 del Distrito Federal, inscrita en el registro público de comercio del Distrito Federal, bajo el folio mercantil número 207,955 de fecha 29 de julio de 1998.

ESCRITURA NO. 5,673 (RATIFICACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL Y OTORGAMIENTO DE PODERES), Fecha 23 de febrero de 1999, notario Efraín Martín Virues y Lazos, titular de la notaria 214 del Distrito Federal, inscrita en el registro público de comercio del Distrito Federal, bajo el folio mercantil número 207,955 de fecha 04 de junio de 1999.

ESCRITURA NO. 5,868 (AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL), Fecha 30 de abril de 1999, notario Efraín Martín Virues y Lazos, titular de la notaria 214 del Distrito Federal, inscrita en el registro público de comercio del Distrito Federal, bajo el folio mercantil número 207,955 de fecha 08 de septiembre de 2004.

ESCRITURA NO. 77,401 (AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL), Fecha 5 de junio del 2000, notario Lic. Joaquín Talavera Sánchez, notario cincuenta del Distrito Federal, inscrita en el registro público de comercio del Distrito Federal, bajo el folio mercantil número 207,955 de fecha 08 de septiembre de 2004.

ESCRITURA NO. 77,402 (AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL), Fecha 5 de junio del 2000, notario Lic. Joaquín Talavera Sánchez, notario cincuenta del Distrito Federal, inscrita en el registro público de comercio del Distrito Federal, bajo el folio mercantil número 207,955 de fecha 08 de septiembre de 2004.

ESCRITURA NO. 24,618 (ADICIÓN AL OBJETO SOCIAL PARA OTORGAR GARANTÍAS A FAVOR DE TERCEROS), Fecha 11 de mayo de 2009, notario Efraín Martín Virues y Lazos, titular

de la notaria 214 del Distrito Federal, inscrita en el registro público de comercio del Distrito Federal, bajo el folio mercantil número 207,955 de fecha 04 de junio de 2009.

ESCRITURA NO. 30,756 (AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL), Fecha 9 de diciembre del 2011, notario Efraín Martín Virues y Lazos, titular de la notaria 214 del Distrito Federal, en trámite de inscripción ante el registro público de comercio del Distrito Federal, debido a su reciente otorgamiento.

Del representante Legal:

Nombre del Representante Legal: **ING. MARIO CESAR OLIVERA MARTINEZ**

Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:

Acta No. 28242 de Fecha 6 de Diciembre del 2010. NOTARIO EFRAÍN MARTÍN VIRUES Y LAZOS, TITULAR DE LA NOTARIA 214 DEL DISTRITO FEDERAL

Así mismo presentamos en tiempo y en forma nuestra:

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos a los aspectos contenidos en la convocatoria, misma que especificamos en cuadro de la página siguiente.

Atentamente

ING. MARIO CESAR OLIVERA MARTINEZ
Representante Legal

Handwritten signature and initials on the right margin.

Multiple handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

México D.F., a 21 de Abril de 2014.
 CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO: LO-009000988-N9-2014 Relativa a:
 "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS
 DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO
 DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN
 INTERURBANO MÉXICO-TOLUCA".

Licitante: PROMOTORA Y DESARROLLADORA MEXICANA S.A. DE C.V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|---------------------|--|--|
| 5 | BASES DE LICITACION | Solicitamos a la convocante los planos estructurales para armado de pilas. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos. |
| 6 | BASES DE LICITACION | Solicitamos atentamente plano de detalles y montaje para estructura metálica. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos. |
| 7 | BASES DE LICITACION | Solicitamos atentamente plano a detalle de amortiguadores transversales y longitudinales | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos. |
| 8 | BASES DE LICITACION | Solicitamos plano de detalle del armado para el abatimiento de arco. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos. |
| 9 | BASES DE LICITACION | Solicitamos los planos de detalle del barandal a base de cristal templado. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos. |

México D.F., a 21 de Abril de 2014.
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO: LO-009000988-N9-2014 Relativa a:
"CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| | | | |
|----|---------------------|--|--|
| 10 | BASES DE LICITACION | Solicitamos plano de detalle para el recubrimiento de cristal templado en elevador. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos. |
| 11 | BASES DE LICITACION | Solicitamos el plano para detalles de puertas metálicas y ventanas para operador. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos. |
| 12 | BASES DE LICITACION | Solicitamos planos de sistema de climatización y especificaciones del equipo. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos. |
| 13 | BASES DE LICITACION | Solicitamos planos de sistema contra incendio y especificaciones del equipo. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos. |
| 14 | BASES DE LICITACION | Solicitamos plano de sistema de drenaje y especificaciones de diámetros de tuberías. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos. |

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the right side.]

México D.F., a 21 de Abril de 2014.
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO: LO-009000988-N9-2014 Relativa a:
"CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| | | | |
|----|---------------------|--|--|
| 15 | BASES DE LICITACION | Solicitamos plano de sistema de sanitario y especificaciones de diámetros de tuberías. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos. |
| 16 | BASES DE LICITACION | Solicitamos plano de sistema de hidráulico y especificaciones de diámetros de tuberías. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos. |
| 17 | BASES DE LICITACION | ¿Nos podrían proporcionar los planos a detalle de los letreros de acceso y andenes? | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos en la sección de arquitectural/señalización. |
| 18 | BASES DE LICITACION | ¿Los materiales de las escaleras y los elevadores serán propuestos por el subcontratista o proporcionar un archivo con planos a detalle o documento con especificaciones particulares de dicho elemento? | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Los planos traen especificaciones. |
| 19 | BASES DE LICITACION | ¿Podrían proporcionar planos a detalle de | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la |

[Handwritten signatures and initials, including 'M', 'Mg', and 'B']

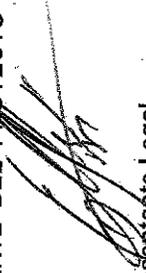
México D.F., a 21 de Abril de 2014.
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO: LO-009000988-N9-2014 Relativa a:
"CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| | estructura metálica? | elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos. |
|----|--|--|
| 20 | Solicitamos planos de armado de vigas, torones, tabletas, tableros, pórticos y losas | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos. |
| 22 | Solicitamos los planos de alimentación interrumpida y de baja tensión. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos electromecánicos. |
| 23 | No se menciona en el catalogo de conceptos el suministro de luminarias ¿Existe algún anexo, plano o documento en el que se indique esta partida? | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el catálogo de conceptos y especificaciones. |

Atentamente

ING. MARIO CESAR OLIVERA MARTINEZ

México D.F., a 21 de Abril de 2014.
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO: LO-009000988-N9-2014 Relativa a:
"CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS
DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO
DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN
INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".


Representante Legal











Mg

ANEXO Ñ

Handwritten scribbles and marks on the right side of the page, including a large 'N' and other illegible characters.

Handwritten scribbles and marks in the bottom left corner, including a large 'G' and other illegible characters.

Handwritten scribbles and marks in the bottom right corner, including a large 'G' and other illegible characters.



LA PENINSULAR COMPAÑIA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Paseo de la Reforma 383, Piso 8, Colonia Cuauhtémoc, C.P. 06500 Deleg. Cuauhtémoc
México, D.F.
Tel: 5985 1600 ext. 1705: concursos@grupohi.com.mx

México D.F. a 21 de Abril de 2014

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO Y MULTIMODAL

C.P. PABLO SUÁREZ COELLO
DIRECTOR GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO
Y MULTIMODAL
Presente.

Con relación a la Licitación Pública Nacional N° LO-009000988-N9-2014. Objeto de procedimiento de contratación: "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MÉXICO - TOLUCA" Adjunto al presenta las siguientes preguntas para la Segunda Junta de Aclaraciones.

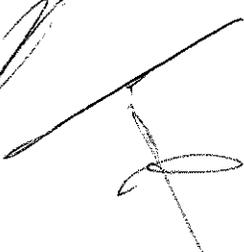
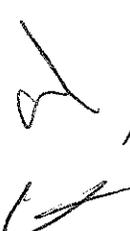
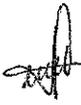
| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuestas |
|------|-----------------------|---|--|
| 22 | Catálogo de Conceptos | <p>En el catálogo de conceptos LA PARTIDA de la Estación 2 (Colón o Estación de Autobuses) en la sub-partida de Estructura Metálica NO existió el concepto de</p> <p>Suministro, habilitado, fabricación y colocación de estructura metálica a base de acero estructural A 709M Grado 345W y límite elástico 345 Mpa., solo existe el concepto de</p> <p>Suministro, habilitado, fabricación y colocación de estructura metálica en cubierta de estaciones elevadas a base de acero estructural A 709M Grado 345W y límite elástico 345 MPa con 200 kg de volumen</p> <p>Pregunta: Favor de aclarar que procede con este concepto.</p> | <p>En el catálogo de conceptos revisado se ha eliminado este tipo de acero. Considerar las información que se hace entrega de un DVD que contiene actualización complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el catálogo de conceptos anexo</p> |

Atentamente

SR. ENRIQUE ARTURO REYES VILLARREAL
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO O

M. B. G. / 



Preguntas para la 2ª junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México, D. F., a 30 de Abril de 2014

Licitación Pública Nacional Número: LO-009000988-N9-2014 relativa a: "Construcción del Tramo Ferroviario "Zinacantepec – Kilómetro 36+150" de 36.150 Kilómetros de Longitud, con Inicio en el Kilómetro 0+000 Y Terminación en el Kilómetro 36+150, en el Estado De México, el cual forma parte del Proyecto Integral De Transporte De Pasajeros "Tren Interurbano México -Toluca".

Licitante: Constructora de Proyectos Viales de México, S. A de C. V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|------------------------|---|---|
| 10 | Proyecto de Ingeniería | <p>Del proyecto de ingeniería entregado por la convocante el día 4 de Abril de 2014, solicitamos a la convocante proporcione la siguiente información que no se localiza en el CD entregado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planos de Cancelería y especificaciones • Planos de herrerías y especificaciones • Planos de albañilerías y acabados y especificaciones • Planos de impermeabilizaciones y especificaciones • Proyecto del sistema de climatización y especificaciones • Proyecto del sistema de drenaje y especificaciones. • Proyecto sistema baja tensión y especificaciones. • Proyecto del sistema de climatización y especificaciones • Proyecto del sistema de drenaje y especificaciones. • Proyecto sistema baja tensión y especificaciones. • Proyecto de instalación hidráulica y especificaciones • Proyecto de instalación sanitaria y especificaciones • Proyecto de elevador y guías mecánicas • Proyecto de escaleras eléctricas y guías mecánicas • Proyecto del sistema contra incendios y especificaciones • Proyecto del sistema de ventilación y especificaciones • Proyecto del sistema de alimentación ininterrumpida y especificaciones • Proyecto de baja tensión y especificaciones | <p>En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas incluyendo: planos, catálogo de conceptos y especificaciones de estos aspectos. Esta información se ubica en el apartado de planos apoya por las especificaciones de los mismos.</p> |

(Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.)



Constructora de Proyectos
Viales de México, S.A. de C.V.
Grupo OHL

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">• Proyecto de urbanización y estacionamientos• Proyecto de señalización | |
|--|--|--|--|

Atentamente

Lic. José Luis Rosas Armenta
Representante Legal

Constructora de Proyectos Viales de México, S. A de C. V.

[Handwritten signatures and initials scattered across the bottom half of the page]

ANEXO P

[Handwritten scribbles]

[Handwritten scribbles]

[Handwritten scribbles]

PREGUNTAS PARA LA 2ª JUNTA DE ACLARACIONES DE ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA.

MEXICO, D.F., A 21 DE ABRIL DEL 2014.

Licitación pública nacional número **LO-009000988-N9-2014**

Relativa a: **"CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO - TOLUCA".**

LICITANTE: OPERADORA CICSA, S.A. DE C.V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|---|---|---|
| 1 | Pregunta No. 5 Construcciones Aldesem | La empresa de referencia pregunta que si existirán trabes de apoyo y trabes empotradas y la convocante responde lo siguiente: "estos datos se incluirán en el proyecto ejecutivo que se entregara previo a la presentación de ofertas", debido a esto se le solicita a la convocante nos proporcione la fecha exacta para la entrega de esta información que hace referencia. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos estructurales de viaducto |
| 2 | Pregunta No. 7 Construcciones Aldesem | La empresa de referencia pregunta lo referente al tipo y número de apoyos y especificar tipo y material a considerar como soporte de elementos prefabricados vigas Cisterna, ASSHTO y Nebraska y la convocante responde lo siguiente: "estos datos se incluirán en el proyecto ejecutivo que se entregara previo a la presentación de ofertas", debido a esto se le solicita a la convocante nos proporcione la fecha exacta para la entrega de esta información que hace referencia. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado de planos estructurales |
| 3 | Pregunta No. 9 Construcciones Aldesem | La empresa de referencia pregunta lo referente al Concepto No. PR-0168 y a la especificación EP169 Indican Patio de fabricación de Dovelas se pregunta en donde van estos elementos y la convocante responde lo siguiente: "estos datos se incluirán en el proyecto ejecutivo que se entregara previo a la presentación de ofertas", debido a esto se le solicita a la convocante nos proporcione la | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado |

| | | fecha exacta para la entrega de esta información que hace referencia. | especificaciones técnicas |
|---|---|---|--|
| 8 | Especificaciones y/o alcances, detalles, proyecto | <p>Se solicitan las especificaciones y/o alcances, detalles, proyecto de los siguientes conceptos:</p> <p>DGTFM0313-PR-0169; DGTFM0313-PR-0166; DGTFM0313-PR-0167; DGTFM0313-PR-0187; DGTFM0313-PR-0186; DGTFM0313-PR-0061; DGTFM0313-PR-0049; DGTFM0313-PR-0051; DGTFM0313-PR-0058; DGTFM0313-PR-0052; DGTFM0313-PR-0050; DGTFM0313-PR-0060; DGTFM0313-PR-0177; DGTFM0313-PR-0179; DGTFM0313-PR-0180; DGTFM0313-PR-0181; DGTFM0313-PR-0178; DGTFM0313-PR-0182; DGTFM0313-PR-0185; DGTFM0313-PR-0183; DGTFM0313-PR-0184; DGTFM0313-PR-0097; DGTFM0313-PR-0096; DGTFM0313-PR-0176; DGTFM0313-PR-0038; DGTFM0313-PR-0155; DGTFM0313-PR-0022; DGTFM0313-PR-0037; DGTFM0313-PR-0021; DGTFM0313-PR-0035; DGTFM0313-PR-0036; DGTFM0313-PR-0034; DGTFM0313-PR-0039; DGTFM0313-PR-0040; DGTFM0313-PR-0154; DGTFM0313-PR-0188; DGTFM0313-PR-0100; DGTFM0313-PR-0099; DGTFM0313-PR-0384; DGTFM0313-PR-0383; DGTFM0313-PR-0168; DGTFM0313-PR-0158; DGTFM0313-PR-0157; DGTFM0313-PR-0156; DGTFM0313-PR-0055; DGTFM0313-PR-0190; DGTFM0313-PR-0081; DGTFM0313-PR-0095; DGTFM0313-PR-0083; DGTFM0313-PR-0085; DGTFM0313-PR-0087; DGTFM0313-PR-0092; DGTFM0313-PR-0378; DGTFM0313-PR-0377; DGTFM0313-PR-0379; DGTFM0313-PR-0295; DGTFM0313-PR-0281; DGTFM0313-PR-0374; DGTFM0313-PR-0376; DGTFM0313-PR-0380; DGTFM0313-PR-0286; DGTFM0313-PR-0367; DGTFM0313-PR-0201; DGTFM0313-PR-0200; DGTFM0313-PR-0199; DGTFM0313-PR-0366; DGTFM0313-PR-0189; DGTFM0313-PR-0387; DGTFM0313-PR-0032</p> | <p>En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas</p> |

ATENTAMENTE

p.a. [Signature] 15/01/14

JOEL JORGE RAMOS GUTIÉRREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signatures and initials]

ANEXO Q

12/13

10

1/1

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including initials and the label 'b11'.

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos para la
Segunda Junta de Aclaraciones a celebrarse el 21 de Abril de 2014

Formato JA

C.P. PABLO SUÁREZ COELLO
DIRECTOR GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO Y MULTIMODAL
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
PRESENTE.

Conforme a lo previsto en el artículo 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y los artículos 39 y 61, fracción VI de su Reglamento, mediante este escrito expresamos a la Convocante nuestro interés en participar en **LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-2014**, para la contratación de **"CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA"**.

Por lo anterior y para efectos de identificación, proporcionamos a la Convocante, a continuación, nuestros datos generales:

1. Del licitante:

- a. Nombre o Razón Social **CONSTRUCCION Y FILIALES MEXICANAS, S.A. DE C.V.**
- b. Registro Federal de Contribuyentes: **CFM9406145 L6**
- c. Domicilio: **Boulevard Manuel Ávila Camacho No.40 Piso 19 Int.101, Col. Lomas De Chapultepec Sección I, Del. Miguel Hidalgo, C.P.11000, México, Distrito Federal.**
- d. Objeto social: **Construcción, ejecución diseño, mantener y explotación de obras de carácter público-privado.**
- e. Acta constitutiva:
Acta Constitutiva No. 50,131 emitida en la Ciudad de México el día 14 de Junio de 1994, por el Notario Cecilio González Márquez, Notario No. 151, del Distrito Federal, inscrita en la Dirección General del Registro Público de Comercio en el Folio Mercantil No. 192760 el día 13 de Octubre de 1994.

f. Modificaciones al acta constitutiva:

- **Asamblea General Ordinaria de Accionistas escritura No. 93,883 emitida en la Ciudad de México el día 11 de Mayo de 2005, ante Notario Francisco Javier Arce Gargollo, titular de la Notaría No. 74 del Distrito Federal. Inscrita en la Dirección General del Registro Público de Comercio en el Folio Mercantil No. 192760 el día 15 de Junio de 2005.**
- **Asamblea General Ordinaria de Accionistas, según escritura No. 2,343 emitida en Tixtla, Guerrero el día 25 de Febrero de 2011, por el Notario Joaquín Talavera Autrique, Notario No. 1, del Distrito Notarial de Guerrero. Inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio en el Folio Mercantil No. 192760 el 11 de Abril de 2011.**

Revocación, Nombramiento y Ratificación de Comisarios y la Revocación y Otorgamiento de Poderes mediante escritura 59,687 del día 22 de Enero de 2013 ante el Lic. Gerardo González Meza-Hoffmann Notario Público No. 79 del Distrito Federal. Inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio en el Folio Mercantil No. 192760 el 13 de Marzo de 2013.

2. Del representante legal:

- a. Nombre: **EUGENIO DEL BARRIO GOMEZ**
- b. Registro Federal de Contribuyentes: **NO APLICA**
- c. Domicilio: **Boulevard Manuel Ávila Camacho No.40 Piso 19 Int.101, Col. Lomas De Chapultepec Sección I, Del. Miguel Hidalgo, C.P.11000, México, Distrito Federal.**
- d. Poder: **Otorgamiento de Poder a Eugenio del Barrio Gómez, de acuerdo al instrumento notarial número 93,883 emitida en la Ciudad de México el día 11 de Mayo de 2005, ante Notario Francisco Javier Arce Gargollo, titular de la Notaría No. 74 del Distrito Federal.**

Así mismopresentamos, en tiempo y forma nuestra:

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos a los aspectos contenidos en la convocatoria, misma que especificamos en el cuadro de la página siguiente.

Atentamente,

Eugenio del Barrio Gómez
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIÓN Y FILIALES MÉXICANAS, S.A. DE C.V.

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México, D.F. a 21 de Abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-2014, para la contratación de **"CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO - TOLUCA"**

Licitante: CONSTRUCCION Y FILIALES MEXICANAS, S.A. DE C.V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|------------|---|--|
| 1 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0154 "Fabricación, transporte y montaje de viga prefabricada y pretensada de Viga Trabe 32 estándar de concreto f'c de 500 kg/cm2, tamaño máximo..." de la partida "Estructura de Viaductos", se solicitan dibujos con el diseño de dichas traves incluyendo su armado de refuerzo y de presfuerzo para poder cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 únicamente se observan unos cortes esquemáticos. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos estructurales |
| 2 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0155 "Fabricación, transporte y montaje de viga prefabricada y postensada de Viga Trabe continua estándar de concreto f'c de 500 kg/cm2, tamaño máximo..." de la partida "Estructura de Viaductos", se solicitan dibujos con el diseño de dichas traves incluyendo su armado de refuerzo y de presfuerzo para poder cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 únicamente se observan unos cortes esquemáticos. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos estructurales |
| 3 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0021 "Fabricación, transporte y montaje de viga prefabricada y pretensada de Viga artesana tipo 160/280/22 de concreto f'c de 500 kg/cm2, tamaño máximo..." de la partida "Estructura de Estaciones", se solicitan dibujos con el diseño de dichas traves incluyendo su armado de refuerzo y de presfuerzo para poder cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 únicamente se observan unos cortes esquemáticos. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la |

| | | | |
|---|----------|---|--|
| | | | elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos estructurales |
| 4 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0022 "Fabricación, transporte y montaje de viga prefabricada y pretensada de Viga Aashto tipo IV de concreto f'c de 500 kg/cm2, tamaño máximo..." de la partida "Estructura de Estaciones", se solicitan dibujos con el diseño de dichas trabes incluyendo su armado de refuerzo y de presfuerzo para poder cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 únicamente se observan unos cortes esquemáticos. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos estructurales |
| 5 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0032 "Suministro, fabricación y colocación de losa alveolar de nivel andén ..." de la partida "Estructura de Estaciones", se solicitan dibujos con el diseño de dichas losas para poder cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 no viene este diseño. | La losa alveolar fue eliminada |
| 6 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0277 "Suministro y habilitado de barandal a base de cristal templado..." de la partida "Arquitectura de Estaciones", se solicitan dibujos con el diseño de dicho barandal para poderlo cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 no se encuentra este diseño. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos arquitectónicos |
| 7 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0285 "Suministro y colocación de cristal templado 12 mm montado en caras exteriores de elevadores..." de la partida "Arquitectura de Estaciones", se solicitan dibujos con el diseño de dicho muro de cristal para poderlo cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 no se encuentra este diseño. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado |

| | | | |
|----|----------|--|--|
| | | | especificaciones técnicas y planos arquitectónicos |
| 8 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0286 "Suministro, habilitado y colocación de fachada en pasarelas de acceso cuerpo central estaciones elevadas a base de cristal templado de 12.7mm..." de la partida "Arquitectura de Estaciones", se solicitan dibujos con el diseño de dicha fachada para poderlo cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 no se encuentra este diseño. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos arquitectónicos |
| 9 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0366 "Suministro, habilitado y colocación de ventana en esquina en Cuarto de Operador 4.00 x 0.60 y 1.60 x 0.60 a base de vidrio laminado 12 mm..." de la partida "Arquitectura de Estaciones", se solicitan dibujos con el diseño de dicha ventana para poderlo cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 no se encuentra este diseño. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos arquitectónicos |
| 10 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0367 "Suministro, habilitado y colocación de letrero de estación, fabricadas a base de acero inoxidable de 1.5 mm, con iluminación de led..." de la partida "Arquitectura de Estaciones", se solicitan dibujos con el diseño del letrero donde se aprecien dimensiones y detalles para poderlo cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 no se encuentra este diseño. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos arquitectónicos/serigrafización |
| 11 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0378 "Suministro habilitado y colocación de celosía metálica lisa o similar equivalente, espesor de 0.5 mm; colocado sobre escuadras de anclaje y perfiles mullion..." de la sub-partida 7.5.4. "Arquitectura", se solicitan dibujos con el diseño de dicha celosía metálica para poderlo cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 no se encuentra este diseño. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la |

| | | | |
|----|----------|--|--|
| | | | elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos arquitectónicos |
| 12 | Catálogo | Referente a los conceptos DGTFM0313-PR-0383 y DGTFM0313-PR-0384 "Letreros de señalización de andén y de accesos..." de la partida "Arquitectura de Estaciones", se solicitan dibujos con el diseño de los letreros para poderlos cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 no se encuentra este diseño | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos arquitectónicos/se finalización |
| 13 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0081 "Sistema de Climatización en Estaciones" de la partida 13 "ESTACIONES - INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS", se solicitan los planos y especificaciones del diseño del sistema de climatización para poder cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 no se encuentra este diseño. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos de instalaciones |
| 14 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0087 "Sistema de Protección Contra Incendio en Estaciones" de la partida 13 "ESTACIONES - INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS", se solicita la entrega del proyecto ejecutivo para poder cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 únicamente son planos generales donde se indican las áreas que tendrán la protección contra incendio. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos de instalaciones |
| 15 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0092 "Sistema de Ventilación en Estaciones" de la partida 13 "ESTACIONES - INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS", se solicita la | En este acto se hace entrega de |

| | | | |
|----|----------|---|---|
| | | entrega del proyecto ejecutivo para poder cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 únicamente son planos generales donde se indican las trayectoria generales y los puntos de ventilación. | un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos de instalaciones |
| 16 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0095 "Sistema de Drenaje en Estaciones" de la partida 13 "ESTACIONES - INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS", se solicitan los planos y especificaciones del diseño del sistema de drenaje para poder cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 no se encuentra este diseño. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos de instalaciones |
| 17 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0096 "Sistema Alimentación Interrumpida" de la partida 13 "ESTACIONES - INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS", se solicitan los planos y especificaciones del diseño del Sistema Alimentación Interrumpida para poder cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 no se encuentra este diseño. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos de instalaciones |
| 18 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0097 "Sistema en Baja Tensión" de la partida 13 "ESTACIONES - INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS", se solicitan los planos del diseño del Sistema en Baja Tensión para poder cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 no se encuentra este diseño. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones |

| | | | |
|----|----------|---|---|
| | | | técnicas y planos de instalaciones electromecánicas |
| 19 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0099 "Instalación Sanitaria" de la partida 13 "ESTACIONES - INSTALACIONES ELECTROMECAÑICAS", se solicitan los planos del diseño de la Instalación Sanitaria para poderla cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 no se encuentra este diseño. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos de instalaciones |
| 20 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0100 "Instalación Hidráulica" de la partida 13 "ESTACIONES - INSTALACIONES ELECTROMECAÑICAS", se solicitan los planos del diseño de la Instalación Hidráulica para poderla cotizar, debido a que en el proyecto que se nos entregó el día 4 de abril del 2014 no se encuentra este diseño. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado especificaciones técnicas y planos de instalaciones |

Atentamente,



Eugenio del Barrio Gómez
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSTRUCCIÓN Y FILIALES MÉXICANAS, S.A. DE C.V.

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large signature and several initials (m, mg, p, a, m, mg, p).



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos para la reanudación de la 2ª Junta de Aclaraciones a celebrarse el 29 de abril de 2014.

Licitante: Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|--|---|---|
| 1 | Del Acta de la 2ª Junta de Aclaraciones, CD | En 2ª Junta de aclaraciones se nos entregó un nuevo catálogo formato E-7 entendemos que este sustituye al entregado en la 1ra junta de aclaraciones. Favor de confirmar. | En este acto se hace entrega de un DVD con las actualizaciones de la forma E/ el cual sustituye a las anteriores. |
| 2 | Del Acta de la 2ª Junta de Aclaraciones, CD | Se nos entregaron 2 Tomos de CFE de reubicación de infraestructura eléctrica. Favor de indicarnos si estos trabajos se tienen que considerar en la licitación. Si es correcto y dado que el objeto de la licitación es precios unitarios y tiempo determinado solicitamos se nos entregue un solo catálogo de conceptos que contemple dichos trabajos "Formato E-7". Esto con la finalidad de estar en igualdad de circunstancias con todos los participantes. | Los trabajos de reubicación de la infraestructura eléctrica tienen que ser considerados en esta licitación y debido a que la CFE supervisará estos trabajos, es necesario contar con un catálogo de conceptos separado mismo que se anexa en DVD que se hace entrega en este acto. |
| 3 | Del Acta de la 2ª Junta de Aclaraciones, página 5 y Forma 01 | Se indica que Debe Decir 3.- Declaraciones fiscales: Los parámetros financieros que EL LICITANTE deberá de cumplir, para demostrar su capacidad de recursos económicos, son los siguientes: a).- Que el capital neto de trabajo (CNT) de EL LICITANTE sea suficiente para el financiamiento de los trabajos a realizar. Se tendrá como suficiente dicho capital neto, cuando el importe del último ejercicio fiscal del activo circulante (AC), menos el pasivo circulante (PC), sea igualo mayor del 5% (cinco por ciento) del valor del importe de su propuesta económica sin IVA. b).- Que EL LICITANTE demuestre una suficiente capacidad para pagar sus obligaciones. Se tendrá como suficiente dicha capacidad cuando el importe del último ejercicio fiscal (2012) del AC entre PC, sea igual o mayor de 1.1 unidades y el activo total (AT) entre el pasivo total (PT), sea igualo mayor a 1.4 unidades. c).-Que EL LICITANTE demuestre un aceptable grado en | Para determinar la puntuación o unidades porcentuales que correspondan a este rubro, se procederá conforme a lo siguiente. Se otorgarán 6 puntos, cuando el licitante cumpla con los criterios contenidos en los tres incisos. Se otorgará 3 puntos cuando el licitante cumpla con el criterio del inciso b.1) y cualquiera de los previstos en los incisos b.2) y b.3). 0 puntos, si el licitante no cumple con el criterio del inciso b.1). |

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'J. J. J.' and several other initials.

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page, including a large signature that appears to be 'J. J. J.' and several other initials.



México D.F. a 29 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | <p>que depende del endeudamiento y la rentabilidad de la empresa es aceptable. Se tendrá como aceptable dicho grado de endeudamiento y rentabilidad de EL LICITANTE, cuando el importe del último año fiscal del PT entre AT, sea igualo menor 70% (setenta por ciento).</p> <p>Favor de confirmar que EL LICITANTE para obtener el puntaje otorgado a este subrubro señalado en la FORMA 01, deberá cuando menos cumplir el parámetro a), si no lo cumple tendrá una calificación de cero (0).</p> <p>En la Forma 01, los parámetros se indican de la siguiente manera:</p> <p>a)Capital Neto de trabajo, superior al 5% de la oferta económica b)AC/PC>1.1 Unidades c)AT/PT>1.4 Unidades</p> <p>Favor de indicar que de las dos criterios Prevalece?</p> | <p>Afirmativo, los dos criterios prevalecen.</p> |
| 4 | Del Acta de la 2ª Junta de Aclaraciones, página 2 | <p>Obra Similar: se consideran obras similares las siguientes:</p> <p>Obras de Viaductos Elevados: Obras con Viaductos en su longitud total sumen como mínimo 5 km.</p> <p>Favor de aclarar si deberá demostrarse los 5 km como mínimo en un solo contrato?</p> | <p>Podrán acreditarse los 5km en uno o múltiples contratos.</p> |
| 5 | Del Acta de la 2ª Junta de Aclaraciones, Anexo 01, Forma 01 | <p>Del personal indicado y el cual se modificó,</p> <p>a) Jefe de Frente y Responsable de Interfases de Obra Civil de los tramos 1 y 3 b) Corresponsable de Instalaciones Subterráneas c) Personal Control Integral de la calidad en Obras de túneles d) Personal certificación de Calidad en Túneles</p> <p>Consideramos que los cambios en el personal no reflejan el alcance de los trabajos de la presente licitación, ya que ninguno de los trabajos a realizar se contemplan trabajos en túneles, favor de aclarar si lo anterior es correcto?</p> | <p>En este acto se informa a los licitantes que con relación al personal señalado en la forma 01 "Matriz base de puntos" Inciso A.2 a) capacidad del personal técnico propuesto (Anexo 1), cuadro donde se determina el personal y cargo que será motivo de evaluación.</p> |
| 6 | Del Acta de la 2ª Junta de Aclaraciones, Anexo 01, Forma 01 | <p>En el rubro de Experiencia y especialidad del licitante en obras similares, indica que se deberá presentar CONTRATOS CUMPLIDOS, para acreditar estos dos puntos bastara con presentar copia de los contratos, favor de confirmar.</p> | <p>Negativo, además de presentar copia de los contratos, deberá presentarse documentación que acredite el cumplimiento de éstos. Confróntese a</p> |



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 29 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| | | | |
|----|---|---|--|
| | | | la forma MVP01 de las bases de la licitación. |
| 7 | Del Acta de la 2ª Junta de Aclaraciones, Anexo 02, Forma MVP 01 | En el rubro del Organigrama, se indica un FORMATO ORG, este documento no se encuentra en ninguno de los archivos proporcionados por la convocante, favor de proporcionar dicho formato o se entregara en un formato libre? | El formato para este documento es libre, el licitante tendrá que proponerlo. |
| 8 | Del Acta de la 2ª Junta de Aclaraciones, Anexo 02, Forma MVP 01 | Inciso a3) Dominio de Herramientas, se tomara en cuenta la participación en la resolución o tratamiento de problemáticas en proyectos similares, con documentación que compruebe su participación. Con que documentación se compruebe lo anterior? | Deberá de acreditar con la documentación señalada en la base quinta de la convocatoria en la relación de personal donde se indica el dominio de herramienta que deberá acreditar cada uno del personal propuesto |
| 9 | Del Acta de la 2ª Junta de Aclaraciones, Anexo 02, Forma MVP 01 | Inciso A.2c) Trabajadores con discapacidad, confirmamos que se otorgara la mayor cantidad de puntuación al licitante que acredite tener el mayor número de trabajadores con discapacidad y que presente las respectivas altas ante el IMSS con una antigüedad de seis (6) meses de antelación a la fecha de entrega de la propuesta. | Se aclara al licitante que la convocante otorgará la mayor cantidad de puntuación o unidades porcentuales al licitante que acredite tener el mayor número de trabajadores discapacitados siempre y cuando demuestre que la planta laboral con la que cuenta sea de cuando menos 5% de personal con discapacidad. |
| 10 | BASE PRIMERA, VIII, 1, inciso e) en relación con el formato CPPC mencionado en la BASE DÉCIMA PRIMERA inciso A) numeral 11. | Para el caso de que se decida presentar conjuntamente proposiciones en la presente licitación deberemos ajustarnos al formato CPPC, mismo que entendemos podrá modificarse a fin de incluir todos los requisitos previstos en el art. 47 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, como son los datos de las reformas o modificaciones de los instrumentos públicos con los que se acredite la existencia legal de las partes así como el nombre de los socios y el domicilio de los representantes legales de las personas morales que decidan presentar proposiciones conjuntas. Favor de aclarar nuestro entendido. | Afirmativo, es claro su entendimiento. |
| 11 | Base quinta, Experiencia del personal que será sujeto a evaluación y otorgamiento de puntaje, | Sometemos a su consideración que la experiencia del personal que se asignará al cumplimiento del contrato sea demostrada con el currículo vitae que se presente de cada uno de ellos acompañando copia de la cédula profesional o del título profesional, y en su caso con la | En este acto se están haciendo las precisiones con respecto a este punto. |

Handwritten notes and signatures on the right margin, including "69", "ca", "bm", "7-5", and "5".

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| | | | |
|----|---|--|---|
| | en relación con el documento cédula de evaluación a 2ª) capacidad del personal técnico propuesto (experiencia laboral del personal clave) | presentación de una carta firmada por los profesionales y el representante legal de licitante donde se valide la experiencia, competencia o habilidad en los trabajos y el dominio de las herramientas, lo anterior, en razón de que nos parece complicado que respecto de dicho personal puedan exhibirse documentos como notas de bitácora, finiquitos, minutas de trabajo, actas de entrega recepción o reportes de obra ya que esta información no es propiedad del personal, sino de la empresa prestadora del servicio y su cliente. Resaltando que en licitaciones similares nos ha sido aceptada dicha propuesta. | |
| 12 | Del Acta de la 2ª Junta de Aclaraciones, CD, Catálogo de conceptos formato E-7, | EN EL CONCEPTO: DGTFM0313-PR-0159 / N.CTR.CAR.1.02.003/04: Suministro fabricación y colocación de concreto simple con resistencia normal $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ con espesor indicado en proyecto, el precio unitario incluye: el suministro de los materiales puestos en el sitio de su utilización, la maquinaria, herramienta, equipo y mano de obra para su fabricación, transporte y colocación en el sitio indicado en el proyecto, mermas, desperdicios, la preparación del fondo de excavación, nivelación y compactación, los tiempos en activo, en espera y muertos para dar cumplimiento al proceso constructivo y las condiciones de uso de vía pública, y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. 1,010.80 M3 ¿SE DEBE INCLUIR EN ESTE CONCEPTO EL COSTO DE CIMBRA Y DESCIMBRA? FAVOR DE ACLARAR | En este acto se hace entrega de un DVD con la información actualizada complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Incluyendo catálogo de conceptos y especificaciones. Está en el catálogo de conceptos desglosado en partidas independientes. <i>se ha</i> |
| 13 | Del Acta de la 2ª Junta de Aclaraciones, CD, Catálogo de conceptos formato E-7, | EN EL CONCEPTO: DGTFM0313-PR-0302 / N.CTR.CAR.1.02.003/04: Suministro, fabricación y colocación de concreto en cimentación con $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, el precio unitario incluye: los materiales puestos en el sitio de su colocación, mermas y desperdicios, la maquinaria, equipo y mano de obra para su fabricación, la maquinaria, herramienta, equipo y mano de obra para su transporte y colocación, los dispositivos necesarios para su colocación, bombeo, el vibrado, membrana de curado; las pruebas de calidad necesarias, así como los tiempos en activo, en espera y muertos para dar cumplimiento al proceso constructivo y las condiciones de uso de vía pública; el retiro del material no utilizable de este concepto al banco de tiro en un radio no mayor de 20 km, y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. 2,521.60 M3 ¿SE DEBE INCLUIR EN ESTE CONCEPTO EL COSTO DE CIMBRA Y DESCIMBRA? FAVOR DE ACLARAR | En este acto se hace entrega de un DVD con la información actualizada complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Incluyendo catálogo de conceptos y especificaciones. Está en el catálogo de conceptos desglosado en partidas independientes. |



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| | | | |
|----|---|---|---|
| 14 | Del Acta de la 2ª Junta de Aclaraciones, CD, Catálogo de conceptos formato E-7, | EN EL CONCEPTO: DGTFM0313-PR-0223 / N.CTR.CAR.1.02.003/04: Suministro, fabricación y colocación de concreto en losa de viaducto elevado con $f'c= 400 \text{ kg/cm}^2$, el precio unitario incluye: los materiales puestos en el sitio de su colocación, tubería de PVC hidráulico de 4 pulgadas de diámetro para conducción de aguas pluviales, mermas y desperdicios, la conformación de las pendientes indicadas en proyecto, la maquinaria, equipo y mano de obra para su fabricación, la maquinaria, herramienta, equipo y mano de obra para su transporte y colocación, los dispositivos necesarios para su colocación, bombeo, el vibrado, membrana de curado; las pruebas de calidad necesarias, así como los tiempos en activo, en espera y muertos para dar cumplimiento al proceso constructivo y las condiciones de uso de vía pública; el retiro del material no utilizable de este concepto al banco de tiro en un radio no mayor de 20 km, y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. 86,798.76 M3 ¿SE DEBE INCLUIR EN ESTE CONCEPTO EL COSTO DE CIMBRA FRONTERA Y DESCIMBRA? FAVOR DE ACLARAR | Afirmativo, debe de incluirse, además, en este acto se hace entrega de un DVD con la información actualizada complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Incluyendo catálogo de conceptos y especificaciones. Está en el catálogo de conceptos desglosado en partidas independientes. |
| 15 | Catálogo de conceptos, 5.1 Forma E7 14042014 | Creemos que la unidad del concepto No.2761 es METRO LINEAL y no PIEZA como esta plasmado en el catálogo. En el caso de que sea PIEZA, favor de indicarnos que longitud hay que considerar. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información actualizada complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Incluyendo catálogo de conceptos y especificaciones. |
| 16 | Catálogo de conceptos, 5.1 Forma E7 14042014 | Creemos que la unidad del concepto No.2762 es METRO LINEAL y no PIEZA como esta plasmado en el catálogo. En el caso de que sea PIEZA, favor de indicarnos que longitud hay que considerar. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información actualizada complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Incluyendo catálogo de conceptos y especificaciones. |
| 17 | Catálogo de conceptos, 5.1 Forma E7 14042014 | Creemos que la unidad del concepto No.2763 es METRO LINEAL y no PIEZA como esta plasmado en el catálogo. En el caso de que sea PIEZA, favor de indicarnos que longitud hay que considerar. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información actualizada complementaria suficiente para la |

Handwritten notes and signatures on the right margin, including "69", "3", "BM", and "A".

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



México D.F. a 29 de abril de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| | | | |
|----|--|--|---|
| | | | elaboración de las propuestas. Incluyendo catálogo de conceptos y especificaciones. |
| 18 | Catálogo de conceptos, 5.1 Forma E7 14042014 | Creemos que la unidad del concepto No.2764 es METRO LINEAL y no PIEZA como esta plasmado en el catálogo. En el caso de que sea PIEZA, favor de indicarnos que longitud hay que considerar. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información actualizada complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Incluyendo catálogo de conceptos y especificaciones. |
| 19 | Catálogo de conceptos, 5.1 Forma E7 14042014 | Creemos que la unidad del concepto No.2765 es METRO LINEAL y no PIEZA como esta plasmado en el catálogo. En el caso de que sea PIEZA, favor de indicarnos que longitud hay que considerar. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información actualizada complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Incluyendo catálogo de conceptos y especificaciones. |
| 20 | Catálogo de conceptos, 5.1 Forma E7 14042014 | Creemos que la unidad del concepto No.2775 es METRO LINEAL y no PIEZA como esta plasmado en el catálogo. En el caso de que sea PIEZA, favor de indicarnos que longitud hay que considerar. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información actualizada complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Incluyendo catálogo de conceptos y especificaciones. |

Atentamente

PA. Eduardo Henggeher Martinez

Arq. Esteban Sanchez Ramos
Representante Legal

ANEXO S

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten notes and signatures]

TRADECO

PREGUNTA NO.1: En la primer parte de la segunda Junta de Aclaraciones, se detalla los nuevos criterios de experiencia a ser evaluados así como su importe mínimo, de acuerdo a la siguiente tabla.

| DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SERAN EVALUADOS | IMPORTE MINIMO POR CONTRATO SIN IVA mdp |
|---|---|
| Obras de viaductos que en su longitud total sumen como mínimo 5 kilómetros | \$1,000 |
| Obras de Edificación: Construcciones comerciales , de servicios o terminales de pasajeros con estructura de concreto y superficie mínima de 5,000 m2 de construcción. | \$125' |

Para la acreditación de las obras de viaductos que en su longitud total sumen como mínimo 5 Kilómetros? Es posible considerar obras de Puentes aparte de Obras de viaductos?

Respuesta: Afirmativo, siempre y cuando cumplan en condiciones similares a las del viaducto que se construirá.

PREGUNTA No.2: Para la acreditación de la experiencia, especialidad y cumplimiento entregada en la segunda junta de aclaraciones, de acuerdo a los parámetros siguientes:

| DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SERAN EVALUADOS | IMPORTE MINIMO POR CONTRATO SIN IVA mdp |
|---|---|
| Obras de viaductos que en su longitud total sumen como mínimo 5 kilómetros | \$1,000' |
| Obras de Edificación: Construcciones comerciales , de servicios o terminales de pasajeros con estructura de concreto y superficie mínima de 5,000 m2 de construcción. | \$125' |

Específicamente al criterio de evaluación de las "Obras de viaductos que en su Longitud total sumen como mínimo 5 kilómetros, con un importe mínimo por contrato sin IVA de \$ 1,000' entendemos se refiere a: Los "Contratos de viaductos" con Importe mínimo de \$ 1,000' cada uno y con una longitud variable de viaducto por cada contrato, debiendo cumplir con la condicionante de que la suma de todas las longitudes de viaducto de todos los contratos presentados sea como mínimo los 5 kilómetros especificados, ¿Es correcta nuestra apreciación?

[Handwritten signatures and notes at the bottom of the page]

[Handwritten notes on the right margin: 6/9, m, m, m]

Respuesta: Es correcta su apreciación.

PREGUNTA No.3: En el criterio de evaluación, de acuerdo a apartado: la matriz base de puntos, en el apartado:

A.5) Contenido Nacional

y específicamente en "Materiales y maquinaria", que consiste en valorar el grado de contenido nacional de la obra en cuanto a la incorporación de materiales, componentes prefabricados, maquinaria y equipo de instalación permanente nacionales, en esto último la "maquinaria" se refiere a la maquinaria de instalación permanente" o a maquinaria de construcción"?

En caso de referirse a "maquinaria de construcción" ¿Cómo se evaluaría el contenido nacional?

Respuesta: El **FORMATO CONTENIDO NACIONAL** define el concepto de bienes, bienes nacionales, fabricación nacional, fabricante del bien, grado de integración nacional, entre otros, y establece el cálculo de los bienes, para tal efecto el licitante debe analizar el documento y aplicarlo según corresponda, para el presente procedimiento no aplica para "Maquinaria de Construcción".

PREGUNTA No.4 Con respecto a la construcción de las estaciones, nos podrían proporcionar los planos del sistema electromecánico?

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas.

PREGUNTA No.5. Para el concepto de Escaleras Mecánicas en cada una de las estaciones, la unidad de pago es "PZA" y nos falta nos proporcionen el plano para definir la longitud de desarrollo de las escaleras, así como mencionan la especificación Particular No.187, Nos lo pueden proporcionar?

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos/arquitectura.

PREGUNTA NO.6. Para la instalación eléctrica de las estaciones, falta la definición de las trayectorias de las mismas líneas, así como la definición de los tableros principales y secundarios, Nos pueden proporcionar el proyecto y definir el alcance en el catálogo de conceptos?

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos electromecánicos

PREGUNTA No.7. Se solicita nos proporcionen los planos de fachadas de las estaciones.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left, several smaller initials in the center, and a signature on the right with the number '199' written above it.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos/arquitectura.

PREGUNTA No.8. Se solicita el plano de colocación del sistema contra incendio de las estaciones.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos/instalaciones.

PREGUNTA No.9. Falta definir las alturas de los elevadores de cada una de las estaciones, porque la unidad de pago del concepto es la "Pieza". Nos pueden proporcionar el detalle?

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos/arquitectura

PREGUNTA No.10. Se solicitan los siguientes proyectos para cada una de las estaciones:

- Proyecto instalación hidráulica
- Proyecto instalación sanitaria
- Proyecto de ventilación
- Proyecto de drenaje

Los conceptos de pago es la unidad, por lo que se requiere conocer el detalle.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos/instalaciones

PREGUNTA No. 11. Para hacer las consideraciones necesarias en las cimbras, se solicita nos proporcione el detalle de la sección donde se divide en dos cuerpos el viaducto para el acceso a las estaciones.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos de viaducto.

PREGUNTA No.12. Se solicita nos proporcione el proyecto del viaducto en arco metálico tipo Bow String del km. 21+600

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos de viaducto.

A collection of handwritten signatures and initials in black ink, located at the bottom of the page. The signatures are of various styles, some appearing to be initials like 'M', 'M', 'G', 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I', 'J', 'K', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'X', 'Y', 'Z'. Some are more elaborate, while others are simple initials.

PREGUNTA No. 13 En la información proporcionada en la primera junta de aclaraciones, se muestra un perfil del viaducto donde se muestra en el km 34+900 un claro de 128 mts., que en su parte central se apoya en una unión de dos puntas que se desplantan de las zapatas adyacentes, se solicita el proyecto estructural para poder valorizarlo.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos de viaducto

PREGUNTA NO.14. Se solicita el proyecto de los cambios de sección en las transiciones del viaducto.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos/galibos

PREGUNTA No. 15. Se solicita el proyecto estructural para todas las vigas:

- Viga Artesa
- Viga Nebraska
- Viga T32
- Viga Continua
- Viga AASHTO Tipo IV

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos de estructura.

PREGUNTA No.16. Se solicita el detalle de los amortiguadores entre las vigas y la subestructura.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos de estructura

PREGUNTA No.17. Se solicita el proyecto de las obras inducidas

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos de obras inducidas

PREGUNTA No.18. Se solicita el proyecto de la losa Alveolar

Este concepto se ha eliminado

A collection of handwritten signatures and initials in black ink, scattered across the bottom of the page. Some are large and stylized, while others are smaller and more legible. They appear to be official signatures of various individuals involved in the project.

PREGUNTA N.19. Favor confirmar si en el trazo del tren existen afectaciones por tuberías de gas, drenaje sanitario, pluvial, agua potable, etc., y de ser así el concepto de pago respectivo.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos de obras inducidas

PREGUNTA NO.20. En el catálogo de conceptos está el concepto de "Abatimiento de Arco+Dovela de cierre", se solicita el proyecto de detalle para valorización.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos de estructura.

PREGUNTA No. 21. Se solicita el proyecto ejecutivo del viaducto, considerando las cimentaciones, subestructura, superestructura.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos de viaducto.

PREGUNTA No.22. Se solicita el detalle estructural del plinto.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos de vía.

PREGUNTA No.23. Se solicita el proyecto de la estructura metálica en las estaciones.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos estructura de estaciones.

PREGUNTA No.24. En la transición de viaducto a nivel superficie, no se muestra protecciones al terraplén, Nos pueden proporcionar el proyecto?

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos de obras inducidas secciones tipo.

A collection of handwritten signatures and initials in black ink, located at the bottom of the page. The signatures are varied in style, some appearing as simple strokes and others as more complex cursive or block letters. They are arranged horizontally across the bottom of the page.

Vertical handwritten notes and initials on the right margin of the page. The notes include the letters 'm', 'm', 'm', and 'm' written vertically, along with other illegible scribbles and lines.

PREGUNTA No.25. En el concepto DGTFM0313-PR-0176 "Estudio y Programas", la unidad es "PZA" y la cantidad es 0.65, favor de aclarar los alcances del concepto.

Respuesta: La Cantidad correcta es 1 adicionalmente en este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, en donde se aclara la cantidad.

PREGUNTA No.26. En el concepto DGTFM0313-PR-0186 "Construcción de pasos de fauna", la unidad es "PZA" y la cantidad es 3.9, favor aclarar los alcances del concepto.

Respuesta: La Cantidad correcta es 4 adicionalmente en este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos de obras inducidas

PREGUNTA No.27. Se solicita definir si se va a considerar la interconexión de CFE a cada una de las estaciones, en caso de ser así se solicita el proyecto, el alcance y concepto de pago.

Respuesta: La interconexión con CFE no es alcance de esta licitación.

PREGUNTA No.28. Se solicita detalle del barandal metálico (parapeto).

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos de viaducto

PREGUNTA No.29. Se solicita proyecto de la partida de señalización en estaciones.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos de arquitectura/señalización.

PREGUNTA No.30. Se solicita definir el alcance para las áreas de urbanización y estacionamiento puesto que la unidad de pago es m2.

Respuesta: En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información adicional complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información se ubica en el apartado planos de arquitectura y urbanización.

PREGUNTA No.31. Debido a que no se cuenta con toda la información del proyecto ejecutivo a la fecha, se solicita una prórroga de 30 días posterior a la fecha programada para la entrega de la propuesta.

Respuesta: Se informa que en las Precisiones del Acta correspondiente a esta junta se indica la fecha programada para la entrega de propuesta.

[Handwritten signatures and notes]
Represocante legat
PA
Arg Cayetano Guzman Ceballos
Ing Jose Maximiliano G.C.

[Vertical handwritten notes on the right margin]
67
3
149
G

ANEXO T

Handwritten notes on the right side of the page, including a large 'A' at the top, a vertical line, and the letters 'm' and 'mg' at the bottom.

Handwritten notes at the bottom of the page, including a large 'A' on the left, a vertical line, and the letters 'm' and 'mg' on the right.



México D.F. a 15 de mayo de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos para la reanudación de la 3er Junta de Aclaraciones a celebrarse el 29 de abril de 2014.

Licitante: Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|---|---|--|
| 1 | Bases de concurso, información publicada en Compranet, Formularios para generar los anexos que integraran la propuesta, | Formatos Técnicos: En esta carpeta podemos encontrar un archivo de Word llamado "Formato PD" el cual se trata de una manifestación de no cotizar en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional. Sin embargo, no se menciona esta manifestación no en la cláusula primera ni en la cláusula décimo tercera de la convocatoria. Entendemos que este archivo se incluyó por error y debemos de hacer caso omiso de él. Favor de confirmar nuestro entendimiento. | El formato PD deberá ser presentado por el licitante, es una manifestación que se requiere para garantizar que no habrá cotizaciones en condiciones de prácticas desleales. |
| 2 | Proyecto de Viaducto Elevado. | Comparando la información entregada en la fecha de 21 de Abril del 2014 en el archivo: VIADUCTO-03, y la entregada el 04 de abril de 2014 en el archivo: SCT-13-4960-II-001 A 13; entre los cadenamientos 31+950.840 - 32+494.840, existe una discrepancia en el tipo de solución del viaducto, ya que en la información entregada el 4 de abril de abril, la solución es superficial, y en la entregada el 21 de abril de 2014, la solución es viaducto tipo elevado, solicitamos nos confirmen la solución correcta y se nos proporcione el proyecto correspondiente. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 3 | Proyecto de Viaducto Elevado. | En los archivos entregados el día 21 de Abril de 2014, VIADUCTO-1A, VIADUCTO-03, VIADUCTO-04 LA MARQUESA y VIADUCTO-05, no se encuentra información sobre las columnas con alturas mayores a 15.00 m dentro de los cadenamientos 27+200.000 - 30+500.000, así como de sus zapatas, pilas y capiteles. Solicitamos se nos entregue el proyecto correspondiente. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 4 | Proyecto de Viaducto Elevado. | En la Información entregada el día 21 de Abril de 2014, no se encuentra información alguna acerca de los dinteles de viaducto elevado así como sus detalles. Favor de proporcionar proyecto para estos casos. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 15 de mayo de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|-------------------------------|---|--|
| 5 | Proyecto de Viaducto Elevado. | En la Información entregada el día 21 de Abril de 2014, se hace mención de una longitud de pila de 25.00 m a partir del nivel de desplante de la zapata de cimentación; sin embargo en la memoria INF-SNR_GEO-0001-DGTFM-03-13_E.GEOTECNICOS entregada el día 04 de abril de 2014, se mencionan distintas profundidades desde 7 m hasta 74.50 m y la cantidad de pilas por zapata no coincide entre las especificadas en citada memoria de cálculo y el plano VIADUCTO O3, favor de confirmar la solución correcta y proporcionar el proyecto completo y detallado que corresponda. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 6 | Proyecto de Viaducto Elevado. | Favor de otorgar el proyecto y detalles de los apoyos de las vigas Trabe 32 prefabricadas con las columnas, así como de los Amortiguadores laterales y longitudinales. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 7 | Catálogo de Conceptos | En el concepto con clave DGTFM0313-PR-0155 del catálogo de conceptos, se menciona la fabricación, transporte y montaje de viga prefabricada y postensada Viga Trabe continua; en la información entregada el 21 de Abril de 2014, no se encuentra Favor de hacer llegar copia del Proyecto estructural, detalles y despiece de este tipo de viga. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 8 | Catálogo de Conceptos | Favor de especificar el tipo de trabe, sus dimensiones, especificaciones y detalles de la misma, a la que corresponde el concepto de cimbra en trabe de viaducto establecida con clave DGTFM0313-PR-0227. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |



México D.F. a 15 de mayo de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa “CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO “ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150” DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS “TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA”.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|------------------------|--|--|
| 9 | Catálogo de Conceptos | En el catálogo de conceptos en la partida de viaducto, se señala el DGTFM0313-PR-0013 que corresponde al concepto Suministro, habilitado y colocación de cimbra de contacto acabado especial con el acabado y textura indicada en proyecto en ménsulas y dinteles de estaciones elevadas y obra falsa estructural, tubular o de madera. Haciendo falta el concepto de cimbra en capiteles de columnas en zona de viaducto elevado , por lo que solicitamos se realice la corrección del concepto antes referido. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 10 | Catálogo de Conceptos | En el catálogo de conceptos en la partida de viaducto, no se hace mención de los conceptos: cimbra, acero de refuerzo y concreto en diafragmas de vigas Trabe 32 prefabricadas los cuales se encuentran establecidos en los planos de dichas trabes, por lo que solicitamos se incluyan dichos conceptos en el catalogo o se señale en que conceptos se incluirá su pago. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 11 | Proyecto de viga trabe | En el proyecto de las vigas Trabe 32 prefabricadas los cuales se encuentran establecidos en los planos de dichas trabes referidos como VIADUCTO 03, se observa en el corte transversal del viaducto que lateralmente. existe un elemento tipo alero o faldón, del cual no se detalla sus dimensiones y características para su fabricación, por lo que solicitamos el proyecto correspondiente. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 12 | Proyecto de viga trabe | En las secciones transversales del viaducto elevado contenida en los planos entregados el 4 de abril de 2014, se observa que como soporte de las vías existen dos soluciones, una con plintos y otra con durmientes y balasto, solicitamos se defina la localización de cada solución.. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |



México D.F. a 15 de mayo de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|---|---|---|
| 13 | Proyecto de viga trabe | En las vigas Trabe 32 prefabricadas len las cuales se considera la solución de soporte de las vías con plintos, por procedimiento constructivo entendemos que el contratista que coloque la via deberá de armar y colar los plintos, y en esta etapa solo se considera el acero de refuerzo de anclaje de los mismos, confirmar si es correcto nuestro entendimiento. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 14 | Aclaraciones de la Convocante a los Licitantes 29-04-2014 | En el CD proporcionado por la Convocante, se entregó ANEXO 3. Con los documentos de Sistemas Electromecánicos (Especificaciones, Memorias, Planos y Catálogos) para la estación Zinacantepec. Se solicita a la convocante entregar la misma información para el resto de la las estaciones. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 15 | Aclaraciones de la Convocante a los Licitantes 29-04-2014 | En el CD proporcionado por la Convocante, se entregó ANEXO 3. El Catalogo de Conceptos solo corresponde a la Estación Zinacantepec, sin mencionarse donde integrar dicho catalogo en la Propuesta Económica de la presente Licitación. Por tal motivo, se solicita a la Convocante, nos proporcione un Catálogo de Conceptos único en formato EXCEL a fin de dar las mismas condiciones a cada uno de los participantes. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. |
| 16 | Aclaraciones de la Convocante a los Licitantes 21-04-2014 | En el CD proporcionado por la Convocante, se entrega información de CFE. En "Tomo II" se contienen 3 archivos. llamados "Anexos Económicos". Se entiende que estos regirán como Catálogos de Conceptos para los trabajos de Alta Tensión. Favor de confirmar | Es correcto su entendimiento. Los anexos económicos contenidos en el tomo II establecen el catálogo de conceptos para la reubicación de infraestructura eléctrica de alta tensión |
| 17 | Aclaraciones de la Convocante a los Licitantes 21-04-2014 | De ser afirmativo nuestro entendimiento a la pregunta anterior. Solicitamos se nos indique en que parte de la Forma 07 (Catalogo de Conceptos) se debe integrar esta partida de Alta Tensión y sus conceptos. | El desglose contenido en el anexo económico "IMPORTE DE LA LÍNEA" que se entrega en este evento, será integrado en la Forma |



México D.F. a 15 de mayo de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|---|---|--|
| | | | 07 (Catalogo de Conceptos) |
| 18 | Aclaraciones de la Convocante a los Licitantes 21-04-2014 | Anexo Económico "Reubicación de infraestructura eléctrica de Alta Tensión HOJA 2 de 3" Obra Electromecánica concepto "6. Desmantelamiento; Unidad LOTE; Cantidad 1." Se solicita a la convocante se desglose este concepto al nivel que se describe en el documento "Reubicación de Infraestructura Eléctrica de Alta Tensión HOJA 5 de 14" | La ubicación de la infraestructura eléctrica a desmantelar se puede identificar en los planos de localización general de trayectoria planos 1 de 7, hasta 7 de 7, contenidos en tomo II. No obstante lo anterior, con el fin de aportar mayor referencia, se ha integrado en este evento, el documento "datos referenciales de pesos aproximados de estructuras por desmantelar", en el cual se desglosan las cantidades de estructuras a desmantelar para cada tramo del 1 al 8, indicando también sus pesos unitarios aproximados. |
| 19 | Aclaraciones de la Convocante a los Licitantes 21-04-2014 | En el CD proporcionado por la Convocante, información de CFE. Documento "Características Particulares de Ingeniería Electromecánica y Civil" se indica realizar un estudio de Compatibilidad Electromagnética. ¿Cuál será el proceder en caso que el resultado de dicho estudio indique que las distancias mínimas entre el trazo del tren interurbano y las líneas de transmisión obligue a la reubicación de alguna torre o modificación del trazo del tren fuera de los límites considerados como derechos de vía? | El estudio de compatibilidad electromagnética será desarrollado y entregado a la Secretaría por parte del Contratista. Las acciones derivadas de los resultados de este estudio serán determinados por la SCT y CFE. |
| 20 | Aclaraciones de la Convocante a los Licitantes 21-04-2014 | En el CD proporcionado por la Convocante, información de CFE. Entendemos que los alcances de los trabajos de "Reubicación de Infraestructura Eléctrica de Alta Tensión." Solo contempla lo plasmado en el sembrado de los documentos "01A | Es correcto su entendimiento. En los planos de localización general de trayectoria planos 1 de 7, hasta 7 |

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large signature at the top and several initials below it.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials across the bottom.



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 15 de mayo de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|------------|--|--|
| | | CFE_Reubicación_Infraestructura_TREN TOLUCA-PL1 al 01G CFE_Reubicación_Infraestructura_TREN TOLUCA-PL7" correspondientes a los TRAMOS 1 al 8. | de 7, se identifican las trayectorias de modificación de las líneas de transmisión así como también, los tramos de líneas por dismantelar. En las características particulares de ingeniería, suministros y obra se describen los alcances a considerar. |

Atentamente
A.P. Eduardo Benavides

 Arq. Esteban Sanchez Ramos
 Representante Legal

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: *63*
 - Middle right: *m*
 - Bottom right: *ng*
 - Bottom center: *all*
 - Bottom left: *H.*
 - Middle left: *S*
 - Bottom left: *SM*

ANEXO U

[Handwritten signatures and scribbles]

[Vertical handwritten notes on the right margin]



LA PENINSULAR COMPAÑIA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Paseo de la Reforma 383, Piso 8, Colonia Cuauhtémoc, C.P. 06500 Deleg. Cuauhtémoc
 México, D.F.
 Tel: 5985 1600 ext. 1705: concursos@grupohi.com.mx

México D.F. a 29 de Abril de 2014

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
 DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO Y MULTIMODAL
 C.P. PABLO SUÁREZ COELLO
 DIRECTOR GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO
 Y MULTIMODAL
 Presente.

Con relación a la Licitación Pública Nacional N° LO-009000988-N9-2014. Objeto de procedimiento de contratación: "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MÉXICO - TOLUCA" Adjunto al presenta las siguientes preguntas para la Segunda Junta de Aclaraciones.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuestas |
|------|--|--|--|
| 25 | Formato 01 Matriz de Bases de Puntos | <p>En relación al formato 01 entregado como Anexo 1 en la segunda junta de aclaraciones se nos solicita que se acredite capacidad del personal técnico con experiencia en túneles y personal en instalaciones subterráneas.</p> <p>Así mismo se elimina el personal con experiencia para tramos y estaciones elevadas.</p> <p>Pregunta: Favor de confirmar que es correcto lo que se solicitan en este formato</p> | <p>En este acto se informa a licitantes que con relación personal señalado en la fo 01 " Matriz base de puntos" Inciso A.2 a) capacidad del personal técnico propuesto (Anexo 2), cuadro donde se determina el personal y cargo que será motivo de evaluación.</p> |
| 26 | Precisión 5 y Formato 01 Matriz de Bases de Puntos | <p>En la precisión 5 de la segunda junta se solicita en el inciso c) Que EL LICITANTE demuestre un aceptable grado de endeudamiento y la rentabilidad cuando el importe del último año fiscal PT entre AT es igual o menor a 70%. y en el Formato 01 Matriz de Bases de Puntos A.2b) Capacidad de Recursos Económicos se solicita en el inciso c) AT/PT > 1.4</p> <p>Pregunta: Favor de confirmar que el inciso c) de la precisión 5 no será tomado en cuenta para el otorgamiento de puntos</p> | <p>Afirmativo, no será tomado en cuenta.</p> |

Atentamente

SR. ENRIQUE ARTURO REYES VILLARREAL
 REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signatures and initials)

ANEXO V

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos para la tercera Junta de Aclaraciones a celebrarse el 15 de mayo de 2014

Formato JA

C.P. PABLO SUAREZ COELLO
DIRECTOR GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO Y MULTIMODAL
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

Presente.

Conforme a lo previsto en el artículo 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y los artículos 39 y 61, fracción VI de su Reglamento, mediante este escrito expresamos a la Convocante nuestro interés en participar en la Licitación Pública Nacional No. LO-009000988-N9-2014 relativa a: "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

Por lo anterior y para efectos de identificación, proporcionamos a la Convocante, a continuación, nuestros datos generales:

1. Del licitante:
 - a. Nombre o Razón Social: Control y Montajes Industriales de México, S.A. de C.V.
 - b. Registro Federal de Contribuyentes: CMI-930513-FMA
 - c. Domicilio: Juan Racine 112 piso 5B, Col. Los Morales, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11510, México, D.F.
 - d. Objeto social:
 - I. La planeación, protección, construcción, administración y urbanización de fraccionamientos industriales, populares, urbanos, campestres, obras públicas y privadas y en general de cualquier clase o tipo.
 - II. La planeación, proyección, construcción, reparación y edificación parcial o total de casa, edificios, bodegas y cualesquiera otra clase de inmuebles, independientemente del destino de los objetos sociales.
 - III. La planeación, proyección, construcción, reparación y edificación total o parcial de plantas industriales, así como módulos, "jackets" y estructuras de todo tipo destinadas a la prospección a explotación de productos petrolíferos.
 - IV. La ejecución de trabajos y obras de dragado tanto sean los mismos fluviales o marítimos.
 - V. La celebración de toda clase de contratos de distribución, comisión mercantil, obra a precio alzado, obra por administración, obra por precios unitarios o en cualquier otra modalidad, arrendamiento, prenda, mutuo, de trabajo individual o colectivo, consultoría, de prestación de servicios, y financiamiento con cualquier garantía.
 - VI. La constitución de prendas, fianzas y cualesquiera otros gravámenes.

- VII. La adquisición y transmisión por cualquier medio legal, negociación y administración de toda clase de muebles, semovientes y maquinaria, patentes y marcas y cualesquiera otra clase de bienes muebles, que se encuentren dentro del comercio.
 - VIII. La realización de diseños, proyectos, consultas, y peritajes relacionados con la construcción en general
 - IX. La planeación, proyección, construcción y diseño técnico de toda clase de decorados para interiores, jardines, lugares públicos y privados, comercio, industrias, fraccionamientos, muebles y en general toda labor de ornato independiente de la empresa, lugar o naturaleza, objeto y finalidad del mismo. También comprenderá la manufactura total o parcial o transformación de los artículos que directamente se destinen a la decoración
 - X. La apertura de oficinas, comercios, stands, exposiciones y cualquier otro establecimiento donde la empresa pueda ejecutar alguno o la totalidad de sus objetos sociales
 - XI. La importación y exportación de mercaderías en general, maquinaria, útiles, herramientas, frutas y productos en general
 - XII. La ejecución de cualquier otro acto mercantil o civil derivado o relacionado directamente con los fines sociales de la sociedad
- e. Acta constitutiva: Contenida en la escritura pública no. 62 006 de fecha: 18 de febrero de 1981 pasada ante la fe del Notario Público No. 48 y 145 del D.F Lic. Felipe Guzmán Núñez / Lic. Alberto Pacheco Escobedo.
- f. Modificaciones al acta constitutiva:
- i. Aumento al capital social, Escritura 59 791, de fecha 28 de octubre de 1991, Notaría 89 del D. F., Lic. Lic. Gerardo Correa Etchegaray.
 - ii. Cambio de denominación; Escritura No. 64 353, de fecha 04 de mayo de 1993, Notaría 89 del D. F., Lic. Gerardo Correa Etchegaray.
 - iii. Adopción de la Modalidad de Capital Variable, Aumento al capital social y Reformas, Escritura No. 80, de fecha 02 de Septiembre de 1994, Notaría 211 del D.F., Lic. José Eugenio Castañeda Escobedo.
 - iv. Compulsa de Estatutos Sociales, Escritura No. 5 560, de fecha 13 de febrero de 1998, Notaría 211 D.F., Lic. José Eugenio Castañeda Escobedo.
 - v. Cambio de Denominación, Escritura No. 17 228, de fecha 10 de noviembre de 2003, Notaría 211 D.F., Lic. José Eugenio Castañeda Escobedo.
 - vi. Ratificación de los miembros del Consejo y Modificación al Objeto Social, Escritura No. 21 808, de fecha 29 de Junio de 2005, Notaría 211 D.F., Lic. José Eugenio Castañeda Escobedo.
 - vii. Protocolización de Poder General, Escritura No. 24 389, de fecha 25 de Mayo de 2006, Notaría 211 D.F., Lic. José Eugenio Castañeda Escobedo.

2. Del representante legal:

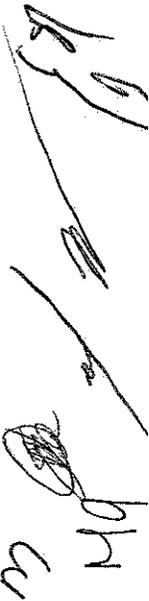
- a) Nombre: Atahualpa Torres Rodriguez.
- b) Registro Federal de Contribuyentes:
- c) Domicilio: Juan Racine 112 piso 5B, Col. Los Morales, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11510, México, D.F.
- d) Poder: Contenido en la escritura pública no. Núm. 7560, Fecha 27 de Junio de 2012, Notario Público No. 160, Ecatepec de Morelos, Estado de México, Lic. Andres Carlos Viesca Urquiaga

Así mismo presentamos, en tiempo y forma nuestra:

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos a los aspectos contenidos en la convocatoria, misma que especificamos en el cuadro de la página siguiente.

Atentamente,

Control y Montajes Industriales de México, S.A. de C.V.
Atahualpa Torres Rodriguez
Representante Legal



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México, D.F. a 15 de Mayo de 2014

Licitación Pública Nacional, número LO-009000988-N9-2014, Relativa a: "Construcción Del Tramo Ferroviario "Zinacantepec - Kilómetro 36+150" De 36.150 Kilómetros De Longitud, Con Inicio En El Kilómetro 0+000 Y Terminación En El Kilómetro 36+150, En El Estado De México, El Cual Forma Parte Del Proyecto Integral De Transporte De Pasajeros "Tren Interurbano Mexico -Toluca".

Licitante: Control y Montajes Industriales de México, S.A. de C.V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|---|--|--|
| 1 | FORMATO E7 "CATALOGO DE CONCEPTOS" | AGRADECEREMOS ACLARAR EN QUE PARTIDA DEL CATALOGO DE CONCEPTOS SERÁN CONSIDERADOS LOS TRABAJOS DE REHUBICACIÓN DE LAS LINEAS DE ALTA TENSION EXISTENTES. | EN ESTE ACTO SE ENTREGA CATALOGO DE CONCEPTOS EN DONDE SE IDENTIFICA EN QUE PARTIDA SERÁN CONSIDERADOS LOS TRABAJOS DE REUBICACIÓN DE LAS LINEAS DE ALTA TENSION EXISTENTES |
| 2 | EXPERIENCIA, ESPECIALIDAD Y CUMPLIMIENTO DEL LICITANTE | DERIVADO DE LOS TRABAJOS DE REHUBICACIÓN DE LAS LINEAS DE ALTA TENSION EXISTENTES, AGRADECEREMOS ACLARAR SI SERÁ REQUERIDO DEMOSTRAR COMO PARTE DE LA EXPERIENCIA, ESPECIALIDAD Y CUMPLIMIENTO DEL LICITANTE, CONTRATOS DE TRABAJOS SIMILARES. | NO SERA REQUERIDO, YA QUE LA EXPERIENCIA EN ESTOS TRABAJOS NO SERA MOTIVO DE EVALUACIÓN PARA OTORGAMIENTO DE PUNTOS Y PORCENTAJES; SIN EMBARGO EN CASO DE CONTAR CON ELLA, SE PUEDE INCLUIR EN LOS CONTRATOS QUE HAYAN EFECTUADO |
| 3 | SISTEMAS ELECTROMECHANICOS | AGRADECEREMOS PROPORCIONAR LOS PLANOS, CATALOGOS DE CONCEPTOS Y MEMORIAS TECNICAS DE LOS SISTEMAS ELECTROMECHANICOS PARA LAS ESTACIONES COLÓN, METEPEC Y LERMA, YA QUE UNICAMENTE FUE PROPORCIONADA LA INFORMACION CORRESPONDIENTE A LA ESTACIÓN ZINACANTEPEC. | EN ESTE ACTO SE HACE ENTREGA DE UN DVD QUE CONTIENE PLANOS, CATALOGOS DE CONCEPTOS Y MEMORIAS TECNICAS DE LOS SISTEMAS ELECTROMECHANICOS PARA LAS ESTACIONES COLÓN, METEPEC Y LERMA |

Atentamente,

Control y Montajes Industriales de México, S.A. de C.V.
Atahualpa Torres Rodriguez
Representante Legal

ANEXO W

Handwritten signatures and initials scattered across the bottom of the page, including:

- Stylized initials on the left side.
- A signature that appears to read "Small" in the center.
- Handwritten initials "bh" and "cu" on the right side.
- A signature at the bottom right that appears to read "R Go".



México D.F. a 29 de Abril de 2014

LICITACION PUBLICA No. LO-009000988-N9-2014

OBJETO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION: "CONSTRUCCION DEL TRAMO FERROVIARIO "ZICANTEPEC-KILOMETRO 36+150" DE 36.150 KILOMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILOMETRO 0+000 Y TERMINACION EN EL KILOMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MEXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN SUBURBANO MEXICO-TOLUCA"

Se presenta en tiempo y forma la siguiente Solicitud de Aclaraciones, Dudas o Cuestionamientos a los aspectos contenidos en la Convocatoria, de acuerdo a la segunda junta de aclaraciones.

1. En el catálogo de conceptos menciona un tramo 1 del km 0+000 al km 36+150 y en el proyecto menciona que son 58.342 km , hay otro catálogo de concepto para los siguientes kilometrajes?, porque en la mia maneja el impacto en los 58.342 km.

Respuesta: esta licitación incluye únicamente los primeros 36.150km

2. Los estudios y programas que menciona, cuáles son? La MIA y el ETJ deberán de estar excluidos pues de estos derivaran los conceptos de los programas de conservación del punto 160-169, sin embargo estos programas ya están elaborados o hay que realizarlos?, asimismo al cruzar por ANP Estatales (DF y en el Estado de México) , se requerirá elaborar una MIA con el DF , está ya está elaborada?

Respuesta: Se entregarán dichos estudios al licitante ganador

3. Para saber cuánto es el costo de la ejecución de los programas es necesario contar con ellos para saber los objetivos y alcances de estos para poder cuantificar el precio.

En este acto, se hace entrega de un DVD con la información de los programas de mitigación y sus obras, a los cuales el licitante deberá asignar un precio.

4. Para los pasos de fauna dice que se construirán 3.9 pasos de fauna, nos podrían informar si es correcta esa cantidad, además necesitamos saber si son pasos elevados o que tipo obra de drenaje pues eso eleva los costos, además del monitoreo ambiental y las medidas de mitigación, en donde se realizaran puesto que no se conoce el proyecto podría.

TRADECO INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

INSURGENTES SUR #1647, LOCAL "D", COL. SAN JOSE INSURGENTES, DELEGACION BENITO JUAREZ, C.P. 03900, MEXICO, D.F.

TEL. (55) 5482 7600 www.tradeco.com

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.]



Son 4 pasos de Fauna, además en este acto, se hace entrega de un DVD con la información de los programas de mitigación y sus obras, a los cuales el licitante deberá asignar un precio. Esta información se ubica en el apartado planos de obras inducidas

5. Para el punto anterior nos podrían informar si se utilizaran cámaras trampa y el acondicionamiento de las entradas para obligar a la fauna al uso de estas. En este acto, se hace entrega de un DVD con la información de los programas de mitigación y sus obras, a los cuales el licitante deberá asignar un precio. Esta información se ubica en el apartado planos de obras inducidas

6. En el Concepto 176, menciona el seguimiento al Programa de Restauración, en donde será? Al ser un concepto diferente entiendo será independiente a los Programa de Restauración del Parque Nacional Insurgentes Miguel Hidalgo y Costilla y las Barrancas de Tacubaya, este donde se ejecutara, que alcances tendrá. Ya se elaboró? Esas 2,008.500 Ha. donde se encuentran ubicadas?

Respuesta: La información correspondiente será entregada al licitante ganador.

7. En el caso del concepto 167, menciona hacer la ejecución de 2 programas de restauración, sin embargo este concepto maneja una unidad de 120,510.0000 jornales y no en Ha., cuanto es lo que se va a restaurar en Ha., cuales son los alcances estos Programas

Respuesta: La información correspondiente será entregada al licitante ganador.

8. En el concepto 171 y 172, menciona se ejecutarán en 31.2 meses, esto es después de la etapa de construcción o a la par, porque el proyecto está programado para 4 años (36 meses), este concepto se estaría quedando corto para la supervisión y seguimiento o monitoreo de las medidas únicamente para la etapa constructiva.

Respuesta: El tiempo de ejecución que corresponde a esta licitación es de 2 años por lo cual el concepto 171 y 172 tendrán que ajustarse a 24 meses tiempo durante el cual se construirán estas obras

9. No mencionan el programa de reforestación, viene incluido en algún programa de restauración de alguno de los conceptos?

En este acto, se hace entrega de un DVD con la información de los programas de mitigación y sus obras, a los cuales el licitante deberá asignar un precio.

10. Se cuenta con el resolutivo en Materia de Impacto Ambiental y Cambio de Uso de Suelo, para conocer cada una de los términos y medidas de mitigación?

Respuesta: La información correspondiente será entregada al licitante ganador.

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. CAYETANO GUZMAN CEBALLOS

TRADECO INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

TRADECO INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

INSURGENTES SUR #1647, LOCAL "D", COL. SAN JOSE INSURGENTES, DELEGACION BENITO JUAREZ,

C.P. 03900, MEXICO, D.F.

TEL. (55) 5482 7600 www.tradeco.com

ANEXO X

139
149

[Handwritten signatures and scribbles]



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 15 de mayo de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos para la Junta de Aclaraciones a celebrarse el 15 de mayo de 2014.

Licitante: Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|---|---|---|
| 21 | ES-SNR-0011-DGTFM-03-13 | <p>En las especificaciones para concretos hidráulicos ES-SNR-0011-DGTFM-03-13, en el apartado 1.2, se especifica que los agregados grueso (grava) deberán de ser de origen calizo. En el libro N-CMT-2-02-005/04 de la SCT en la parte B.1.1 Concretos Hidráulicos Clase 1 nos indica como requisito que el peso volumétrico del concreto fresco este comprendido entre 2,200 y 2,400 en Kg/m3 y que su resistencia sea superior a 250 Kg/cm2 y no en su origen (grava)</p> <p>Y en los concretos clase 2 nos indica como requisito que el peso volumétrico del concreto fresco este comprendido entre 1,800 y 2,200 en Kg/m3 y que su resistencia sea menor a 250 Kg/cm2 y no en su origen (grava). Por lo que entendemos que cumpliendo con las calidades de los agregados establecidos en el libro N-CMT-2-02-002 de la SCT o en la NMX-C-111 ONNCCE-E-2004 señalados como referencia en la citada especificación para concretos hidráulicos ES-SNR-0011-DGTFM-03-13, para la fabricación de los concretos con las resistencias solicitadas en el proyecto, podemos emplear grava de otro origen que no sea calizo, siempre y cuando se cumpla con los pesos volumétricos especificados para cada tipo de concreto, favor de confirmar si nuestro entendimiento es correcto.</p> | <p>En este acto se hace entrega de la actualización de la forma E7 y todas las especificaciones Técnicas complementarias y actualizadas, así como toda la información adicional suficiente para la elaboración de las propuestas.</p> <p>Las características de las actividades a ejecutar podrán ser revisadas en dichos documentos</p> <p>Esta información se ubica en el apartado de Especificaciones Técnicas</p> |
| 22 | Minuta de la junta de aclaraciones de fecha 29 de abril de 2014 | <p>En respuesta a la pregunta 94 de ICA, relativa a las líneas de alta tensión que se localizan actualmente en el trazo de la línea del Proyecto Integral TREN INTERURBANO MEXICO TOLUCA y que interfieren para su construcción, se contestó lo siguiente:</p> <p>"La reposición de las líneas de eléctricas es responsabilidad del contratista. Se ha entregado información de la ubicación en la segunda junta de aclaraciones..."</p> | <p>"La reposición de las líneas de eléctricas es responsabilidad del licitante ganador</p> <p>Las actividades indicadas en el catálogo de actividades de CFE son parte de las obras a ejecutar por la</p> |

Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V.
Boulevard Manuel Ávila Camacho No. 36 Piso 5, Col. Lomas de Chapultepec, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11000, México, D.F.
Tel. 52-72-99-91

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'M9' and other illegible marks.



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 15 de mayo de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|------------|--|---|
| | | En razón de que el catálogo de conceptos forma E7 vigente a la fecha, no se contempla la reubicación de las líneas de alta tensión de la CFE, y considerando en la información proporcional al respecto en la segunda junta de aclaraciones, como anexos económicos de la reubicación de infraestructura eléctrica de alta tensión, se entregaron el CATALOGO DE ACTIVIDADES DE INGENIERIA Y CAPACITACIÓN CON MONTO ECONOMICO, y el CATALOGO DE ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL Y OBRA ELECTROMECHANICA CON MONTO ECONOMICO, entendemos que dichos conceptos y cantidades de obra por ejecutar para la reubicación de las líneas de al alta tensión, se incorporan al catálogo de la forma E7 correspondiente a esta licitación a efectos de que puedan ser considerados en la oferta, favor de confirmar si es correcto nuestro entendimiento o en su caso favor de indicarnos los conceptos y cantidades que se incorporan para considerar dicha reubicación de infraestructura eléctrica de alta tensión. | contratista aunque no estén contenidas de manera desglosada en la forma E7. Donde se deberá especificar el resumen total. |

Atentamente

P.A. Eduardo Hernández Martínez

Arq. Esteban Sanchez Ramos
Representante Legal

Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V.
Boulevard Manuel Ávila Camacho No. 36 Piso 5, Col. Lomas de Chapultepec, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11000, México D.F.
Tel. 52-72-99-91

[Handwritten signatures and initials scattered across the bottom half of the page]

Preguntas para la 3era Junta de aclaraciones de aspectos contenidos en la convocatoria

México, D.F. a 14 de Mayo de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-2014, para la contratación de **"CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO - TOLUCA"**

Licitante: CONSTRUCCION Y FILIALES MEXICANAS, S.A. DE C.V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|----------------------|--|---|
| 27 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0184 "Ejecución del programa de restauración en PNIMHC y BT" de la partida "Obras de mitigación de Impacto Ambiental", se indica cantidad 120,510 (Ciento veinte mil quinientos diez) y unidad "jor". De acuerdo a las bases proporcionadas, la obra tiene una duración de 731 días naturales, por lo que la cantidad indicada en este concepto pareciera ser un error. Favor de aclarar la cantidad y la unidad de este concepto. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. |
| 28 | Catálogo | Referente a ese mismo concepto DGTFM0313-PR-0184 , favor de indicar el significado de "PNIMHC y BT" | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos especificaciones. |
| 29 | Ejecución de la obra | Se solicita se nos indique si existe o no alguna restricción referente a los horarios para llevar a cabo las maniobras de montaje de los elementos prefabricados. | Los horarios o restricciones para las maniobras de elementos, será de conformidad con lo que establezca la Instancia o autoridad correspondiente, y será responsabilidad del Licitante ganador llevar las acciones y contar con las autorizaciones respectivas. |

| | | | |
|----|---------------------|---|--|
| 30 | Proyecto y catálogo | En referencia a la pregunta No. 94 de la empresa ICA en la segunda junta de aclaraciones, referente a las "Lineas de Alta Tensión", la respuesta que dió la dependencia fue "La reposición de las líneas eléctricas es responsabilidad del contratista". Con base a lo anterior solicitamos que se incluya dentro del catálogo de conceptos un concepto relativo a la reposición o reubicación de las Lineas eléctricas de Alta Tensión, detallando su alcance y su cantidad de obra. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones Y planos de CFE para la reubicación y reposición de las líneas de alta tensión. |
| 31 | Catálogo | Referente a todos los conceptos de la partida "OBRAS INDUCIDAS", se solicita a la dependencia establezca un costo fijo para todas las empresas participantes, con la finalidad de estar en igualdad de condiciones, ya que no hay proyecto ni información suficiente para poder cotizar dichas "OBRAS INDUCIDAS". | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Esta información se ubica en el apartado de obras inducidas. Negativo. No se puede establecer un costo fijo, este debera ser propuesto por el licitante en base a la información proporcionada. |
| 32 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0155 "Fabricación, transporte y montaje de viga prefabricada y postensada de Viga Trabe Continua de concreto..." de la partida "Estructura de Viaductos", con una cantidad de 3,532.00 m., entendemos que este concepto se refiere a las vigas del puente empujado La Marquesa ¿Es correcto nuestro entendimiento? | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado de estructuras viaducto. |
| 33 | Catálogo | Referente a la pregunta anterior, en caso de que la respuesta sea afirmativa, es decir que dicho concepto sí corresponda a las vigas del puente empujado La Marquesa, la cantidad del catálogo de conceptos de 3,532 m. no correspondería a la longitud del Viaducto La Marquesa, que es de 1,450 m. Favor | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria |

| | | | |
|----|----------|--|---|
| | | de aclarar la cantidad que se indica en el catálogo, o en su caso, corregirla. | suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado de estructuras - viaducto. |
| 34 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0168 "Parque + operaciones de empuje" de la partida "Estructura de Viaductos", entendemos que este concepto se refiere a la preparación del area donde se fabricarán las dovelas del viaducto empujado ¿Es correcto nuestro entendimiento? | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado de estructuras viaducto. |
| 35 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-0169 "Abatimiento de arco + dovela de cierre" de la partida "Estructura de Viaductos", entendemos que este concepto se refiere a las maniobras de empuje de las dovelas del viaducto empujado ¿Es correcto nuestro entendimiento?, en caso contrario aclarar a que se refiere, ya que la descripción de este concepto nos parece confusa. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado de estructuras viaducto. |
| 36 | Catálogo | Referente al concepto DGTFM0313-PR-00017 "Suministro, habilitado, fabricación y colocación de estructura metálica a base de acero estructural A709 M Grado 345W y limite elástico de 345 MPa ..." incluido en la partida "Estructura de Viaductos", con una cantidad de 771,840.00 kg., favor de indicarnos para que parte de la obra aplica este concepto, y además favor de proporcionarnos su diseño para poder cotizar este concepto. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado de estructuras |

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large signature at the top and the initials 'mg' and 'bn' further down.

| | | | |
|----|------------------------------------|--|---|
| | | | viaducto. |
| 37 | Catálogo | Como un anexo de la junta anterior, nos fueron proporcionados unos catálogos de conceptos en formato "pdf" de las "Instalaciones Electromecánicas", pero únicamente indican las cantidades para la Estación Zinacantepec. Favor de proporcionar las cantidades de los conceptos en las otras tres estaciones. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados. Esta información se ubica en el apartado de estructuras viaducto. Se anexa la información de las 4 estaciones que comprenden el tramo 1 |
| 38 | Catálogo | Se solicita que la dependencia integre dentro de la forma E-7 estos catálogos de "Instalaciones Electromecánicas" mencionados en la pregunta anterior y nos sea entregada nuevamente dicha forma ya con la integración de estos conceptos de instalaciones. En caso contrario, solicitamos se aclare que dichos catálogos son únicamente a título informativo. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados. Esta información se ubica en el apartado de estructuras viaducto. |
| 39 | Catálogo | Solicitamos que dentro del catálogo de conceptos se diferencie un concepto de cimbra en columnas para el Viaducto La Marquesa, ya que por la altura y las dimensiones de estas columnas, el sistema de la cimbra tendrá que ser diferente a la cimbra de las columnas del resto del Viaducto. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados. Esta información se ubica en el apartado de estructuras viaducto. |
| 40 | Proyecto y Especificaciones | Con respecto al proyecto y especificaciones de la estructura prefabricada de concreto, observamos que falta información | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene |

| | | | |
|-----------|--|---|--|
| | <p>de la Estructura Prefabricada de concreto</p> | <p>tecnic que es imprescindible para poder valorar esta estructura, por lo que solicitamos atender cada uno de los puntos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Solicitamos las Especificaciones Particulares del Proyecto, ya que con las que contamos son Generales. Respecto a los Amortiguadores: falta información tal como secciones longitudinales y transversales, en su caso capacidades (ton., o Kn), total de desplazamiento \pm (en la hoja 5 del anexo, se menciona Este desplazamiento estará especificado en los planos y no deberá ser menor de \pm de 50 mm, pero los planos de esos amortiguadores, tampoco indican el Coeficiente de amortiguamiento, solicitamos se defina este parametro. Para el tema del acero de presfuerzo en Dovelas no se indica el número de cables ni su composición (# de torones/cable) tampoco queda claro si es acero de 0.5" o 0.6", ni su longitud. De igual forma no se dan detalles del acero de construcción, esto es esencial, para saber cuantos anclajes y de que tipos se incluyen y que debe proraterarse al kg de presfuerzo. Respecto a la especificación de los Carros de Avance, entendemos que no aplica cuando menos en este tramo I, toda vez que los viaductos en doble voladizo, estarán ubicados en los km 49 + 520, 56 + 260 y 57 + 380, de acuerdo a la descripción del mismo proyecto realizada por SENERMEX observamos que esos kilometrajes estan fuera del alcance de la presente licitación que inicia en el km 0 + 000 y termina en el km 36+150, ademas de lo anterior tampoco se tienen los planos detallados de algún Viaducto en doble voladizo, solicitamos una aclaración al respecto. Con referencia a las vigas AASHTO y NEBRASKA, observamos que no han entregado los planos, por lo que solicitamos que sean proporcionados a los licitantes. Solicitamos los planos completos de las vigas arcezas, ya que los que nos han entregado son parciales. Para el tema del empujado dentro de la especificación se menciona..... Los gatos de empuje vertical y horizontal tendrán la capacidad definida en los planos... sin embargo no contamos con planos que contengan dicha información, por lo que solicitamos que sean proporcionados a los licitantes <p>Favor de aclarar.</p> | <p>información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado de estructuras viaducto.</p> |
| <p>41</p> | <p>Modelo de Formato Contenido Nacional Anexo 2</p> | <p>Solicitamos de la manera mas atenta nos proporcionen en versión electronica editable el Modelo de Formato Contenido Nacional entregado en la Reanudación de la Segunda Junta de Aclaraciones celebrada el 29 de Abril de 2014</p> | <p>Se proporcionara en forma electronica. Aclarandoo que previamnete fue entregado en forma impresa</p> |
| <p>42</p> | | <p>En el Modelo de Formato Contenido Nacional entregado en la Reanudación de la Segunda Junta de Aclaraciones celebrada</p> | <p>El formato es un modelo.</p> |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | Modelo de Formato Contenido Nacional Anexo 2 | el 29 de Abril de 2014, observamos que en dicho documento aparecen los siguientes numerales en blanco, 3.5, 4.3. y 4.4 de la página 6, 5.1.2 y 5.1.3 de la página 7, 5.1.6., 5.1.7, 5.1.10 y 5.1.11 de la página 8 y 6.2.7 y 6.2.8. de la página 10, desconocemos si esto es un error de impresión o son numerales que no aplican y por esto fueron borrados. Favor de aclarar. | Aplicar lo que exclusivamente se requiere para este proyecto |
| 43 | Forma MVP 01 ANEXO 2 | En la Forma MVP 01 Anexo2, numeral A.1 Calidad de la obra, A.1d) ORGANIGRAMA, entregado en la Reanudación de la Segunda Junta de Aclaraciones celebrada el 29 de Abril de 2014, se indica presentar el FORMATO ORG, sin embargo la Dependencia no entrego este formato, por lo que solicitamos nos proporcione dicho documento, en caso de no existir, requerimos que la convocante nos indique que este se presentara en formato libre. Favor de aclarar. | La presentación del Organigrama es libre. Debera ser propuesta por el licitante |
| 44 | Forma 01 Matriz Base de Puntos ANEXO 1 A.2) Capacidad del Licitante, A2a) Capacidad del personal técnico propuesto | En la Matriz Base de Puntos FORMATO 01 entregado en la Reanudación de la Segunda Junta de Aclaraciones celebrada el 29 de Abril de 2014, se solicita personal que entendemos no son parte de esta licitación, ya que se refieren a obras diferentes al objeto de la presente licitación. Este personal que consideramos fuera de lugar se enlista a continuación: <ul style="list-style-type: none"> • Jefe de frente y Responsable de interfases de obra civil de los tramos 1 y 3 • Corresponsable en instalaciones subterráneas • Personal Control Integral de la Calidad en Obras de Túneles • Personal Certificación de calidad en Túneles • Personal encargado para la Dirección y coordinación de sistemas ferroviarios y electromecánicos (interfases subsistemas) Solicitamos que se revise el requerimiento de este personal y en su caso sea eliminado de dicho formato y nos entreguen este documento corregido. Favor de aclarar. | En este acto se informa a los licitantes que con relación al personal señalado en la forma 01 "Matriz base de puntos" Inciso A.2 a) capacidad del personal técnico propuesto (Anexo 1), cuadro donde se determina el personal y cargo que será motivo de evaluación. Ver anexo 1 precisión3 |
| 45 | Bases de Licitación Base Novena Fechas, Plazos y Montos Autorizados | Solicitamos de la manera mas atenta nos proporcionen, la fecha estimada de Inicio de los Trabajos. | Esta fecha se proporcionara en el acto de fallo |
| 46 | Convocatoria | Con forme a lo indicado en la Segunda Junta de Aclaraciones celebrada el 29 de Abril de 2014, esperamos que se entregue a los licitantes la información complementaria de Proyecto, por lo que se solicita que una vez que sea entregado el Proyecto Complementario, se programe una Cuarta Junta de Aclaraciones para poder aclarar todas las dudas correspondientes que pudieran resultar tras la entrega de dicha información. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Esta es la última junta de aclaraciones que se tiene programa por la Convocante. |

Atentamente

Eugenio del Barrio Gómez
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIÓN Y FILIALES MÉXICANAS, S.A. DE C.V.

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature] *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]*

ANEXO Z

[Handwritten signatures and initials scattered across the bottom of the page]

[Handwritten signature or initials on the right margin]

[Handwritten signature or initials on the right margin]

FORMATO JA

México, D.F. a 15 de mayo de 2014.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|------------|--|---|
| 1 | | Entendemos que para el cálculo del financiamiento de la obra se deberá considerar un anticipo del 30% del monto de la programación propuesta para el año 2014 (siempre que esta no sobrepase la asignación autorizada para dicha anualidad) un segundo anticipo del 30% del monto considerado en nuestra programación, para el año 2015 y un tercer anticipo de monto considerando en nuestra programación, para el año 2016 favor de ratificar. | Afirmativo, para lo cual se solicita a los Licitante para efectos del análisis, cálculo e integración del porcentaje del costo por financiamiento considerar lo establecido en el Art. 216 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mimas. |

[Handwritten signatures and initials scattered across the bottom of the page, including names like 'G. G.', 'K', 'bn', 'm', 'G', 'I', 'd', 'S', 'A', 'R', 'E', 'F', 'G', 'I']

ANEXO AA

AS
M
Mg

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the word "ANEXO" and various initials and scribbles.

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos para la tercera Junta de Aclaraciones a celebrarse el 15 de mayo de 2014

Formato JA

C.P. PABLO SUAREZ COELLO
DIRECTOR GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO Y MULTIMODAL
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

Presente.

Conforme a lo previsto en el artículo 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y los artículos 39 y 61, fracción VI de su Reglamento, mediante este escrito expresamos a la Convocante nuestro interés en participar en la Licitación Pública Nacional No. LO-009000988-N9-2014 relativa a: "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

Por lo anterior y para efectos de identificación, proporcionamos a la Convocante, a continuación, nuestros datos generales:

1. Del licitante:
 - a. Nombre o Razón Social: Control y Montajes Industriales de México, S.A. de C.V.
 - b. Registro Federal de Contribuyentes: CMI-930513-FMA
 - c. Domicilio: Juan Racine 112 piso 5B, Col. Los Morales, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11510, México, D.F.
 - d. Objeto social:
 - I. La planeación, protección, construcción, administración y urbanización de fraccionamientos industriales, populares, urbanos, campestres, obras públicas y privadas y en general de cualquier clase o tipo.
 - II. La planeación, proyección, construcción, reparación y edificación parcial o total de casa, edificios, bodegas y cualesquiera otra clase de inmuebles, independientemente del destino de los objetos sociales.
 - III. La planeación, proyección, construcción, reparación y edificación total o parcial de plantas industriales, así como módulos, "jackets" y estructuras de todo tipo destinadas a la prospección a explotación de productos petrolíferos.
 - IV. La ejecución de trabajos y obras de dragado tanto sean los mismos fluviales o marítimos.
 - V. La celebración de toda clase de contratos de distribución, comisión mercantil, obra a precio alzado, obra por administración, obra por precios unitarios o en cualquier otra modalidad, arrendamiento, prenda, mutuo, de trabajo individual o colectivo, consultoría, de prestación de servicios, y financiamiento con cualquier garantía.
 - VI. La constitución de prendas, fianzas y cualesquiera otros gravámenes.

- VII. La adquisición y transmisión por cualquier medio legal, negociación y administración de toda clase de muebles, semovientes y maquinaria, patentes y marcas y cualesquiera otra clase de bienes muebles, que se encuentren dentro del comercio.
 - VIII. La realización de diseños, proyectos, consultas, y peritajes relacionados con la construcción en general
 - IX. La planeación, proyección, construcción y diseño técnico de toda clase de decorados para interiores, jardines, lugares públicos y privados, comercio, industrias, fraccionamientos, muebles y en general toda labor de ornato independiente de la empresa, lugar o naturaleza, objeto y finalidad del mismo. También comprenderá la manufactura total o parcial o transformación de los artículos que directamente se destinen a la decoración
 - X. La apertura de oficinas, comercios, stands, exposiciones y cualquier otro establecimiento donde la empresa pueda ejecutar alguno o la totalidad de sus objetos sociales
 - XI. La importación y exportación de mercaderías en general, maquinaria, útiles, herramientas, frutas y productos en general
 - XII. La ejecución de cualquier otro acto mercantil o civil derivado o relacionado directamente con los fines sociales de la sociedad
- e. Acta constitutiva: Contenida en la escritura pública no. 62 006 de fecha: 18 de febrero de 1981 pasada ante la fe del Notario Público No. 48 y 145 del D.F Lic. Felipe Guzmán Núñez / Lic. Alberto Pacheco Escobedo.
- f. Modificaciones al acta constitutiva:
- i. Aumento al capital social, Escritura 59 791, de fecha 28 de octubre de 1991, Notaría 89 del D. F., Lic. Lic. Gerardo Correa Etchegaray.
 - ii. Cambio de denominación; Escritura No. 64 353, de fecha 04 de mayo de 1993, Notaría 89 del D. F., Lic. Gerardo Correa Etchegaray.
 - iii. Adopción de la Modalidad de Capital Variable, Aumento al capital social y Reformas, Escritura No. 80, de fecha 02 de Septiembre de 1994, Notaría 211 del D.F., Lic. José Eugenio Castañeda Escobedo.
 - iv. Compulsa de Estatutos Sociales, Escritura No. 5 560, de fecha 13 de febrero de 1998, Notaría 211 D.F., Lic. José Eugenio Castañeda Escobedo.
 - v. Cambio de Denominación, Escritura No. 17 228, de fecha 10 de noviembre de 2003, Notaría 211 D.F., Lic. José Eugenio Castañeda Escobedo.
 - vi. Ratificación de los miembros del Consejo y Modificación al Objeto Social, Escritura No. 21 808, de fecha 29 de Junio de 2005, Notaría 211 D.F., Lic. José Eugenio Castañeda Escobedo.
 - vii. Protocolización de Poder General, Escritura No. 24 389, de fecha 25 de Mayo de 2006, Notaría 211 D.F., Lic. José Eugenio Castañeda Escobedo.

2. Del representante legal:

- a) Nombre: Atahualpa Torres Rodriguez.
- b) Registro Federal de Contribuyentes:
- c) Domicilio: Juan Racine 112 piso 5B, Col. Los Morales, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11510, México, D.F.
- d) Poder: Contenido en la escritura pública no. Núm. 7560, Fecha 27 de Junio de 2012, Notario Público No. 160, Ecatepec de Morelos, Estado de México, Lic. Andres Carlos Viesca Urquiaga

Así mismo presentamos, en tiempo y forma nuestra:

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos a los aspectos contenidos en la convocatoria, misma que especificamos en el cuadro de la página siguiente.

Atentamente,

Control y Montajes Industriales de México, S.A. de C.V.
Atahualpa Torres Rodriguez
Representante Legal

A collection of handwritten signatures and initials in black ink, scattered across the bottom half of the page. Some are large and stylized, while others are smaller and more compact. The signatures appear to be from various individuals, possibly related to the legal representation or the project mentioned in the text above.

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México, D.F. a 15 de Mayo de 2014

Licitación Pública Nacional, número LO-0090000988-N9-2014, Relativa a: "Construcción Del Tramo Ferroviario "Zinacantepec – Kilómetro 36+150" De 36.150 Kilómetros De Longitud, Con Inicio En El Kilómetro 0+000 Y Terminación En El Kilómetro 36+150, En El Estado De México, El Cual Forma Parte Del Proyecto Integral De Transporte De Pasajeros "Tren Interurbano Mexico -Toluca".

Licitante: Control y Montajes Industriales de México, S.A. de C.V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|--|--|---|
| 1 | FORMATO E7 "CATALOGO DE CONCEPTOS" | AGRADECEREMOS ACLARAR EN QUE PARTIDA DEL CATALOGO DE CONCEPTOS SERÁN CONSIDERADOS LOS TRABAJOS DE REHUBICACIÓN DE LAS LINEAS DE ALTA TENSION EXISTENTES. | Se entrega en el DVD la programación de los trabajos para la reposición de las líneas de Alta Tensión Elaborado por la CFE "La reposición de las líneas de eléctricas es responsabilidad del contratista. Las actividades indicadas en el catálogo de actividades de CFE son parte de las obras a ejecutar por la contratista aunque no estén desglosadas en la forma E7. |
| 2 | EXPERIENCIA, ESPECIALIDAD Y CUMPLIMIENTO DEL LICITANTE | DERIVADO DE LOS TRABAJOS DE REHUBICACIÓN DE LAS LINEAS DE ALTA TENSION EXISTENTES, AGRADECEREMOS ACLARAR SI SERÁ REQUERIDO DEMOSTRAR COMO PARTE DE LA EXPERIENCIA, ESPECIALIDAD Y CUMPLIMIENTO DEL LICITANTE, CONTRATOS DE TRABAJOS SIMILARES. | No es necesario acreditar dicha capacidad pero es de suma importancia apearse por completo a los lineamientos establecidos por CFE |
| 3 | SISTEMAS ELECTROMECANICOS | AGRADECEREMOS PROPORCIONAR LOS PLANOS, CATALOGOS DE CONCEPTOS Y MEMORIAS TECNICAS DE LOS SISTEMAS ELECTROMECANICOS PARA LAS ESTACIONES COLÓN, METEPEC Y LERMA, YA QUE UNICAMENTE FUE PROPORCIONADA LA | En este acto se hace entrega de la versión actualizada del apartado de Planos/Arquitectura y complementarios de estaciones. |

[Handwritten signatures and initials]

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México, D.F. a 15 de Mayo de 2014

Licitación Pública Nacional, número LO-009000988-N9-2014, Relativa a: "Construcción Del Tramo Ferroviario "Zinacantepec – Kilómetro 36+150" De 36.150 Kilómetros De Longitud, Con Inicio En El Kilómetro 0+000 Y Terminación En El Kilómetro 36+150, En El Estado De México, El Cual Forma Parte Del Proyecto Integral De Transporte De Pasajeros "Tren Interurbano Mexico -Toluca".

| | INFORMACION CORRESPONDIENTE A LA ESTACIÓN ZINACANTEPEC. | |
|----|---|--|
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |

Atentamente,

Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México, D.F. a 15 de Mayo de 2014

Licitación Pública Nacional, número LO-0090000988-N9-2014, Relativa a: "Construcción Del Tramo Ferroviario "Zinacantepec - Kilómetro 36+150" De 36.150 Kilómetros De Longitud, Con Inicio En El Kilómetro 0+000 Y Terminación En El Kilómetro 36+150, En El Estado De México, El Cual Forma Parte Del Proyecto Integral De Transporte De Pasajeros "Tren Interurbano México -Toluca".

Control y Montajes Industriales de México, S.A. de C.V.
Atahualpa Torres Rodriguez
Representante Legal

mq



Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos para la Tercera Junta de Aclaraciones a celebrarse el 15 de Mayo de 2014

Formato JA

At'n C.P. Pablo Suárez Coello
Director General de Transporte Ferroviario y Multimodal
Secretaría de Comunicaciones y Transportes
Presente.

Conforme a lo previsto en el artículo 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y los artículos 39 y 61, fracción VI de su Reglamento, mediante este escrito expresamos a la Convocante nuestro interés en participar en la Licitación Pública Nacional No. **LO-009000988-N9-2014** relativa a: **"CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".**

Por lo anterior y para efectos de identificación, proporcionamos a la Convocante, a continuación, nuestros datos generales:

1. Del licitante:

- a. Nombre o Razón Social: **CAABSA Constructora, S.A. de C.V.**
- b. Registro Federal de Contribuyentes: **CCO010109GC4**
- c. Domicilio: **Calle Norte 77 No. 2728 Col. Obrero Popular, Del. Azcapotzalco, Distrito Federal, CP 02840.**
- d. Objeto social: **Construcción de toda clase de obras de ingeniería civil, la proyección, dirección, cálculo, asesoría, supervisión y administración de toda clase de obras.**
- e. Acta constitutiva: Contendida en la escritura pública No. 7139 de fecha: **04-01-2001** pasada ante la fe del Notario Público No.222 del Distrito Federal Lic. **Ponciano López Juárez.**
- f. Modificaciones al acta constitutiva: Contendida en la escritura pública No. **10236** de fecha: **24-09-2003** pasada ante la fe del Notario Público No. **222** del Distrito Federal Lic. **Ponciano López Juárez.**

2. Del representante legal:

- a. Nombre: **Julio Alfonso Martín Amodio Moheno.**
- b. Registro Federal de Contribuyentes:
- c. Domicilio: **Bosque de Tabachines 280 Torre B 102 Col. Bosques de las Lomas, Cuajimalpa de Morelos, D.F. C.P. 05120**
- g. Poder: Contenido en la escritura pública no. **62555** de fecha: **14-03-2013** pasada ante la fe del Notario Público No. **133** del Distrito Federal Lic. **Héctor G. Galeano Inclán.**

Así mismo presentamos, en tiempo y forma nuestra:



Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos a los aspectos contenidos en la convocatoria, misma que especificamos en el cuadro de la página siguiente.

Atentamente,

Ing. Julio Alfonso Martín Amodio Moheno
Apoderado

[Handwritten signatures and scribbles]



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México, D.F. , a 15 de Mayo de 2014

Licitación Pública Nacional, Número LO-009000988-N9-2014, relativa a : "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

Licitante: CAABSA Constructora, S.A. de C.V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|--|--|---|
| 1 | Concepto del Catálogo 0224 | "Suministro, habilitado, armado y colocación de barandal metálico (parapeto) en intertramos..." No se cuenta con detalle constructivo para evaluar este concepto, se solicita a la Convocante proporcionar esta información. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Además de la Sección Planos/Arquitectura y Viaductos |
| 2 | Concepto del Catálogo 0026 | "Suministro, habilitado, armado y colocación de barandal metálico (parapeto) sobre banqueteta en nivel bajo anden..." No se cuenta con detalle constructivo para evaluar este concepto, se solicita a la Convocante proporcionar esta información. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Además de la Sección Planos/Arquitectura y Urbanización |
| 3 | Conceptos del Catálogo 0310, 0374, 0272, 0273, 0274, 0285, 0286, 0377, 0378, 0379, 0310, 0275, | En estos conceptos se indica lo siguiente "incluye los elementos de fijación y soporte a elemento estructural principal, a base de perfiles estructurales horizontales y verticales con las características y geometrías indicadas en proyecto..." No se cuenta con detalle constructivo para evaluar este requerimiento, se solicita a la Convocante proporcionar esta información. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Además de la Sección Planos/Arquitectura y Estructurales |
| 4 | General | Se solicita a la Convocante el Proyecto Estructural de las cuatro estaciones. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Además de la Sección Planos/Arquitectura y Estructura de |

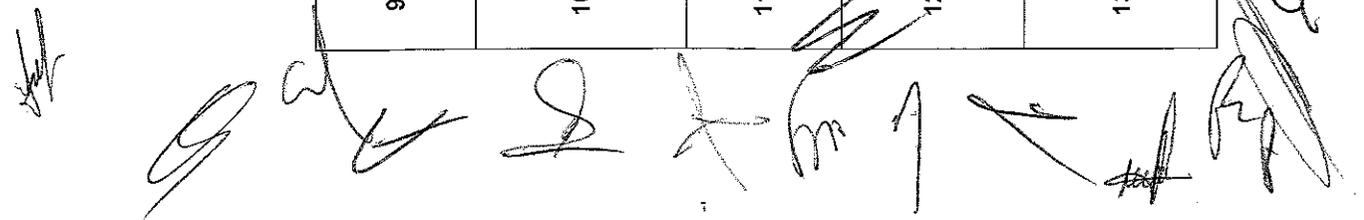
Licitación Pública Nacional, Número LO-009000988-N9-2014, relativa a : "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| | | Estaciones |
|---|---|---|
| 5 | Catálogo de Conceptos de Sistemas Electromecánicos Elevadores | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Además de la Sección Planos/Arquitectura y Equipamiento de las 4 estaciones comprendidas en el tramo 1 |
| 6 | Concepto del Catálogo 0282 | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. |
| 7 | Catálogo de Conceptos de Sistemas Electromecánicos Protección contra Incendio | Además de la Sección Planos/Arquitectura y Estructurales En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. |
| 8 | General | Además de la Sección Planos/Instalaciones /Contra incendio/ Comprendido en las 4 estaciones del Tramo 1 En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. |

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

Licitación Pública Nacional, Número LO-009000988-N9-2014, relativa a : "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150; EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| | | | |
|----|---|---|---|
| 9 | Catálogos de Conceptos de Sistemas Electromecánicos | Se solicita a la Convocante la entrega de los catálogos de conceptos de los Sistemas Electromecánicos en formato editable. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones Técnicas |
| 10 | General | Se solicita a la convocante el proyecto y la información de "Cancelería" y "Herrería" para estar en posibilidad de evaluar estas partidas. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Además de la Sección Planos/ Arquitectura/ Cancelería y Herrería |
| 11 | Concepto del Catálogo 0203 | Se solicita a la Convocante proporcionar el tipo de emulsión asfáltica y dosificación para los riegos tanto de impregnación como de liga así como la dosificación y el tipo de cemento asfáltico para la carpeta asfáltica ya que ni el concepto ni la especificación particular lo proporcionan. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. |
| 12 | Concepto del Catálogo 0297 | Se solicita a la Convocante proporcionar la especificación del azulejo con el que se forrarán las cubiertas para lavabo. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. |
| 13 | Sistema Media Tensión | Debido a que no existe proyecto de media tensión, en la información entregada el día 2014-04-21 solo aparece la tabla de nombre "Descripción de obra MT primera sección" de la cual surgen las siguientes dudas: Respecto a la subestación ubicado a la altura del túnel sierra de las cruces son las siguientes: ¿Cuáles son las especificaciones técnicas del transformador | Además de la Sección Planos/ Arquitectura/ Acabados No es materia de esta licitación |



Licitación Pública Nacional, Número LO-009000988-N9-2014, relativa a : "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| | | |
|----|--|--|
| | <p>ubicado a la altura del túnel sierra de las cruces además de la capacidad y la tensión primaria (7000kVA y 23 kV)? ¿Tensión Secundaria? ¿Tipos de enfriamiento y accesorios? ¿Bajo qué norma se requiere el equipo? ¿Especificación de las secciones que debe incluir la subestación? ¿En el caso del equipo de transformación se requiere en alguna marca en específico</p> | |
| 14 | <p>General</p> <p>Se solicita a la Convocante una prórroga a la fecha de entrega de la Propuesta de 45 días naturales debido a que hasta el momento no contamos con la información suficiente y completa para la preparación de esta.</p> | <p>En este acto se da a conocer la fecha de presentación y apertura de proposiciones</p> |
| 15 | <p>Bases de Licitación</p> <p>Es posible que las empresas integrantes de una consorcio puedan acreditar experiencia con sub contratos en los cuales hayan ejecutado una o varias partes del procedimiento constructivo; ejemplo: suministro de elementos prefabricados, montaje, etc.</p> | <p>Afirmativo</p> |

Atentamente,

Ing. Julio Alfonso Martín Amodio Moheño.
 Apoderado



México D.F. a 15 de mayo de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa “CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO “ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150” DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS “TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA”.

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos para la reanudación de la **3er Junta de Aclaraciones a celebrarse el 29 de abril de 2014.**

Licitante: Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|---|---|--|
| 1 | Bases de concurso, información publicada en Compranet, Formularios para generar los anexos que integraran la propuesta, | Formatos Técnicos: En esta carpeta podemos encontrar un archivo de Word llamado "Formato PD" el cual se trata de una manifestación de no cotizar en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional. Sin embargo, no se menciona esta manifestación no en la cláusula primera ni en la cláusula décima tercera de la convocatoria. Entendemos que este archivo se incluyó por error y debemos de hacer caso omiso de él. Favor de confirmar nuestro entendimiento. | Se solicita a los licitantes integrar el documento PD en la parte de la propuesta correspondiente a la documentación distinta a la proposición |
| 2 | Proyecto de Viaducto Elevado. | Comparando la información entregada en la fecha de 21 de Abril del 2014 en el archivo: VIADUCTO-03, y la entregada el 04 de abril de 2014 en el archivo: SCT-13-4960-II-001 A 13; entre los cadenamientos 31+950.840 – 32+494.840, existe una discrepancia en el tipo de solución del viaducto, ya que en la información entregada el 4 de abril de abril, la solución es superficial, y en la entregada el 21 de abril de 2014, la solución es viaducto tipo elevado, solicitamos nos confirmen la solución correcta y se nos proporcione el proyecto correspondiente. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Planos/Estructura/Viaductos |
| 3 | Proyecto de Viaducto Elevado. | En los archivos entregados el día 21 de Abril de 2014, VIADUCTO-1A, VIADUCTO-03, VIADUCTO-04 LA MARQUESA y VIADUCTO-05, no se encuentra información sobre las columnas con alturas mayores a 15.00 m dentro de los cadenamientos 27+200.000 – 30+500.000, así como de sus zapatas, pilas y capiteles. Solicitamos se nos entregue el proyecto correspondiente. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Planos/Estructura/Viaductos |
| 4 | Proyecto de Viaducto Elevado. | En la Información entregada el día 21 de Abril de 2014, no se encuentra información alguna acerca de los dinteles de viaducto elevado así como sus detalles. Favor de proporcionar proyecto para estos casos. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Planos/Estructura/Viaductos |
| 5 | Proyecto de Viaducto Elevado. | En la Información entregada el día 21 de Abril de 2014, se hace mención de una longitud de pila de | En este acto se hace entrega de un DVD |



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 15 de mayo de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa “CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO “ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150” DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS “TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA”.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|-------------------------------|---|--|
| | | 25.00 m a partir del nivel de desplante de la zapata de cimentación; sin embargo en la memoria INF-SNR_GEO-0001-DGTFM-03-13_E.GEOTECNICOS entregada el día 04 de abril de 2014, se mencionan distintas profundidades desde 7 m hasta 74.50 m y la cantidad de pilas por zapata no coincide entre las especificadas en citada memoria de cálculo y el plano VIADUCTO O3, favor de confirmar la solución correcta y proporcionar el proyecto completo y detallado que corresponda.. | con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Planos/Estructura/Via ductos |
| 6 | Proyecto de Viaducto Elevado. | Favor de otorgar el proyecto y detalles de los apoyos de las vigas Trabe 32 prefabricadas con las columnas, así como de los Amortiguadores laterales y longitudinales. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Planos/Estructura/Via ductos |
| 7 | Catálogo de Conceptos | En el concepto con clave DGTFM0313-PR-0155 del catálogo de conceptos, se menciona la fabricación, transporte y montaje de viga prefabricada y postensada Viga Trabe continua; en la información entregada el 21 de Abril de 2014, no se encuentra Favor de hacer llegar copia del Proyecto estructural, detalles y despiece de este tipo de viga. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas Planos/Estructura/Via ductos. |
| 8 | Catálogo de Conceptos | Favor de especificar el tipo de trabe, sus dimensiones, especificaciones y detalles de la misma, a la que corresponde el concepto de cimbra en trabe de viaducto establecida con clave DGTFM0313-PR-0227. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Planos/Estructura/Via ductos |
| 9 | Catálogo de Conceptos | En el catálogo de conceptos en la partida de viaducto, se señala el DGTFM0313-PR-0013 que corresponde al concepto Suministro, habilitado y colocación de cimbra de contacto acabado especial con el acabado y textura indicada en proyecto en ménsulas y dinteles de estaciones elevadas y obra falsa estructural, tubular o de madera. Haciendo falta el concepto de cimbra en capiteles de columnas en zona de viaducto elevado , por lo | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información está ubicada en las especificaciones |



Preguntas para la junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México D.F. a 15 de mayo de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa “CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO “ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150” DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS “TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA”.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|------------------------|---|--|
| | | que solicitamos se realice la corrección del concepto antes referido. | Técnicas estructurales. |
| 10 | Catálogo de Conceptos | En el catálogo de conceptos en la partida de viaducto, no se hace mención de los conceptos: cimbra, acero de refuerzo y concreto en diafragmas de vigas Trabe 32 prefabricadas los cuales se encuentran establecidos en los planos de dichas trabes, por lo que solicitamos se incluyan dichos conceptos en el catalogo o se señale en que conceptos se incluirá su pago. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Esta información está ubicada en las especificaciones Técnicas estructurales. |
| 11 | Proyecto de viga trabe | En el proyecto de las vigas Trabe 32 prefabricadas los cuales se encuentran establecidos en los planos de dichas trabes referidas como VIADUCTO 03, se observa en el corte transversal del viaducto que lateralmente. Existe un elemento tipo alero o faldón, del cual no se detalla sus dimensiones y características para su fabricación, por lo que solicitamos el proyecto correspondiente. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Planos/Estructura/Viaductos |
| 12 | Proyecto de viga trabe | En las secciones transversales del viaducto elevado contenida en los planos entregados el 4 de abril de 2014, se observa que como soporte de las vías existen dos soluciones, una con plintos y otra con durmientes y balasto, solicitamos se defina la localización de cada solución.. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Planos/características de la Vía |
| 13 | Proyecto de viga trabe | En las vigas Trabe 32 prefabricadas las las cuales se considera la solución de soporte de las vías con plintos, por procedimiento constructivo entendemos que el contratista que coloque la via deberá de armar y colar los plintos, y en esta etapa solo se considera el acero de refuerzo de anclaje de los mismos, confirmar si es correcto nuestro entendimiento.. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Catálogo de conceptos de obra y actividades por ejecutar así como las especificaciones técnicas |



México D.F. a 15 de mayo de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|---|---|---|
| 14 | Aclaraciones de la Convocante a los Licitantes 29-04-2014 | En el CD proporcionado por la Convocante, se entregó ANEXO 3. Con los documentos de Sistemas Electromecánicos (Especificaciones, Memorias, Planos y Catálogos) para la estación Zinacantepec. Se solicita a la convocante entregar la misma información para el resto de la las estaciones. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Planos y características de las 4 estaciones comprendidas en el tramo 1 |
| 15 | Aclaraciones de la Convocante a los Licitantes 29-04-2014 | En el CD proporcionado por la Convocante, se entregó ANEXO 3. El Catalogo de Conceptos solo corresponde a la Estación Zinacantepec, sin mencionarse donde integrar dicho catalogo en la Propuesta Económica de la presente Licitación. Por tal motivo, se solicita a la Convocante, nos proporcione un Catálogo de Conceptos único en formato EXCEL a fin de dar las mismas condiciones a cada uno de los participantes. | En este acto se hace entrega de un DVD con la información complementaria adicional suficiente para la elaboración de las propuestas. Catálogo de conceptos de obra y actividades por ejecutar así como las especificaciones técnicas |
| 16 | Aclaraciones de la Convocante a los Licitantes 21-04-2014 | En el CD proporcionado por la Convocante, se entrega información de CFE. En "Tomo II" se contienen 3 archivos llamados "Anexos Económicos". Se entiende que estos regirán como Catálogos de Conceptos para los trabajos de Alta Tensión. Favor de confirmar | En este acto se entrega Anexo el proyecto de restitución de Líneas elaborado por CFE. Remitir a este documento |
| 17 | Aclaraciones de la Convocante a los Licitantes 21-04-2014 | De ser afirmativo nuestro entendimiento a la pregunta anterior. Solicitamos se nos indique en que parte de la Forma 07 (Catalogo de Conceptos) se debe integrar esta partida de Alta Tensión y sus conceptos. | En este acto se entrega Anexo el proyecto de restitución de Líneas elaborado por CFE. Remitir a este documento, el desglose de en los documento se CFE y total en el catalogo E7 |
| 18 | Aclaraciones de la Convocante a los Licitantes 21-04-2014 | Anexo Económico "Reubicación de infraestructura eléctrica de Alta Tensión HOJA 2 de 3" Obra Electromecánica concepto "6. Desmantelamiento; Unidad LOTE; Cantidad 1." Se solicita a la | En este acto se entrega Anexo el proyecto de restitución de Líneas |

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'M. J.' and another 'MG' at the bottom.

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.



México D.F. a 15 de mayo de 2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LO-009000988-N9-201, Relativa "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA".

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|---|---|--|
| | | convocante se desglose este concepto al nivel que se describe en el documento "Reubicación de Infraestructura Eléctrica de Alta Tensión HOJA 5 de 14" | elaborado por CFE. Remitir a este documento |
| 19 | Aclaraciones de la Convocante a los Licitantes 21-04-2014 | En el CD proporcionado por la Convocante, información de CFE. Documento "Características Particulares de Ingeniería Electromecánica y Civil" se indica realizar un estudio de Compatibilidad Electromagnética. ¿Cuál será el proceder en caso que el resultado de dicho estudio indique que las distancias mínimas entre el trazo del tren interurbano y las líneas de transmisión obligue a la reubicación de alguna torre o modificación del trazo del tren fuera de los límites considerados como derechos de vía? | En este acto se entrega Anexo el proyecto de restitución de Líneas elaborado por CFE. Remitir a este documento |
| 20 | Aclaraciones de la Convocante a los Licitantes 21-04-2014 | En el CD proporcionado por la Convocante, información de CFE. Entendemos que los alcances de los trabajos de "Reubicación de Infraestructura Eléctrica de Alta Tensión." Solo contempla lo plasmado en el sembrado de los documentos "01A CFE_Reubicación_Infraestructura_TREN TOLUCA-PL1 al 01G CFE_Reubicación_Infraestructura_TREN TOLUCA-PL7" correspondientes a los TRAMOS 1 al 8. | En este acto se entrega Anexo el proyecto de restitución de Líneas elaborado por CFE. Remitir a este documento |

Atentamente

A. P. Eduardo Hernández Martínez

Arq. Esteban Sanchez Ramos
Representante Legal

Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C.V.

Boulevard Manuel Ávila Camacho No. 36 Piso 5, Col. Lomas de Chapultepec, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11000, México, D.F.
Tel. 52-72-99-91

ANEXO AD

H.
~~_____~~
Z

M.
~~_____~~
A

~~_____~~
A
R

H.
~~_____~~
M

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos para la
3ª Junta de Aclaraciones a celebrarse el 15 de Mayo de 2014.

Formato JA

C.P. Pablo Suárez Coello
Director General de Transporte Ferroviario y Multimodal
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
PRESENTE

Conforme a lo previsto en el artículo 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y los artículos 39 y 61, fracción VI de su Reglamento, mediante este escrito expresamos a la Convocante nuestro interés en participar en la Licitación Pública No. **LO-009000988-N9-2014**, relativa a: **CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC - KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO -TOLUCA.**

Por lo anterior y para efectos de identificación, proporcionamos a la Convocante, a continuación, nuestros datos generales:

1. Del licitante:

- a. Nombre o Razón Social: **Isolux de México, S.A. de C.V.**
- b. Registro Federal de Contribuyentes: **IME 910214 GD1.**
- c. Domicilio: **Paseo de la Reforma N° 373, Piso 12, Col. Cuauhtémoc.**
- d. Objeto social: **Estudio de ingeniería, montaje industrial, en nombre propio y/o por cuenta de terceros y fabricación de todos los elementos necesarios para los mismos. Comercialización de cualquier producto eléctrico, electrónico o de cualquier otra naturaleza industrial. Construcción, en nombre propio y/o por cuenta de terceros. Representación de empresas o personas y la intervención a título legal, de comisionistas, intermediarios, mandatarios o cualquier otro, en toda clase de convenio. Cualesquiera otras actividades lícitas del comercio y la industria que la Asamblea de Accionistas decida explotar otra directamente o por medio de aportaciones, participaciones o concesiones o como intermediaria o mediadora. Adquirir acciones o participaciones en otras sociedades y, en general, formar parte de otras personas morales. La adquisición y enajenación de los bienes muebles o inmuebles necesarios o convenientes para sus fines. La realización y celebración de todos los hechos, actos o contratos de cualquier naturaleza, que le sean anexos, conexos o incidentales, incluyendo la posibilidad de otorgar avales, o en cualquier otra forma garantizar obligaciones relacionadas con las actividades de la sociedad.**
- e. Acta constitutiva: **Contenida en la escritura pública no 53,654 de fecha 24 DE JUNIO DE 1991. pasada ante la fe del Notario Público N° 34 Del Distrito Federal. Lic LUIS ALBERTO SÁNCHEZ TAPIA.**

f. Modificaciones al acta constitutiva:

- a. Suscripción inicial y aumento de capital de "Isolux de México" sociedad anónima de capital variable que otorga a Don Rodolfo Chacón Giacomán, como Delegado Especial de las Asambleas Generales Extraordinarias de Accionistas. Mediante Escritura Pública No. 16,423, de fecha 16 de Noviembre de 1998, ante el Lic. Enrique A. Muñoz Barradas, Notario No. 162, de la Ciudad de México D.F. 1 dic. 1998
- b. Disminución a la parte variable del capital y reformas a la escritura constitutiva de "Isolux de México", sociedad anónima de capital variable que otorga Don Rodolfo Chacón Giacomán, como Delegado Especial de las Asambleas Generales Extraordinarias de Accionistas. Mediante Escritura Pública no. 17,899 de fecha 24 de Enero de 2000 ante Lic. Enrique Muñoz Barradas, Notario No. 162, de la Ciudad de México, D.F.
- c. Revocación del cargo de administrador único, La designación de los miembros del consejo de administración, así como la revocación del cargo de director general y la designación del gerente general. Mediante escritura pública No. 21, 772 de fecha 12 de Noviembre del 2002 otorgada ante el Lic. Enrique A. Muñoz Barradas, Notario No. 162 de México, D.F. Inscripción en el Registro Público de Comercio: Folio Mercantil Núm. 145,436, el 27 de noviembre de 2002.
- d. Protocolización del Acta de Asamblea General Extraordinaria de Accionistas de ISOLUX DE MEXICO, S.A. DE C.V. Mediante escritura pública No. 54,617 de Fecha 27 de Abril de 2007 ante el Lic. Ignacio Soto Sobreyra y Silva Notario No. 13 de México D.F., Inscripción en el Registro Público de Comercio: Folio Mercantil Núm. 145,436, de fecha 16 de mayo de 2007.
- e. Protocolización del Acta de Asamblea General Ordinaria de Accionistas Mediante Escritura Núm.: 57,574 del 01 de julio del año 2009 ante el Lic. Ignacio Soto Sobreyra y Silva Notario No. 13, del Distrito Federal. Inscripción en el Registro Público de Comercio: Folio Mercantil Núm. 145,436 de fecha 22 julio de 2009.
- f. Fusión con ISOLUX CORSÁN CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. mediante Escritura Núm.: 58,048 de fecha 26 de noviembre del año 2009 ante el Lic. Ignacio Soto Sobreyra y Silva Notario No. 13 del Distrito Federal. Inscripción en el Registro Público de Comercio: Folio Mercantil Núm. 145,436 de fecha 08 diciembre de 2009.
- g. Protocolización del Acta de Asamblea General extraordinaria de Accionistas de Isolux de México, S.A de C.V. Mediante Escritura Pública No. 58,129 de fecha 21 de diciembre de 2009 ante el Lic. Ignacio Soto Sobreyra y Silva Notario No. 13 de de México Distrito Federal.
- h. Protocolización del Acta de Asamblea General Extraordinaria de Accionistas de aumento de capital y cambio de accionistas de fecha 16 de abril de 2010 mediante Escritura Núm.: 58,537 del 28 de mayo del año 2010 ante el Lic. Ignacio Soto Sobreyra y Silva Notario No. 13, de México Distrito Federal.
- i. Ampliación al objeto social y reforma a escritura constitutiva mediante Escritura pública Núm.: 60,460 del 03 agosto de 2011 ante Lic. Ignacio Soto Sobreyra y Silva Notario No.13 del Distrito Federal.
- j. Protocolización del Acta de Asamblea General Extraordinaria de Accionistas de reducción del capital social en su parte variable y aumento de capital social en la parte variable, de fecha 15 de noviembre de 2011 mediante Escritura Núm.: 60,958 del 17 de noviembre del año 2011 ante Lic. Ignacio Soto Sobreyra y Silva Notario No.13 del Distrito Federal.
- k. Protocolización del Acta de Asamblea General de Accionistas mediante Escritura pública Num.:63,341 del 17 de mayo del año 2013 ante Lic. Ignacio Soto Sobreyra y Silva Notario No.13 del Distrito Federal.
- l. Modificación total de estatutos y el otorgamiento de poderes mediante Escritura pública Num.: 59,154 del 12 de Agosto del año 2013 ante Jose Higinio Núñez y Bandera Notario No. 112 del Distrito Federal.

2. Del representante legal:

- a. Nombre: **Vicente Ferrio Díaz.**
- b. Registro Federal de Contribuyentes: **FEDV-740829 JV8**
- c. Domicilio: **Paseo de la Reforma N° 373, Piso 12, Col. Cuauhtémoc.**
- d. Poder: Contenido en la escritura pública no **59,688.** de fecha: **31 de Enero de 2011.** pasada ante la fe del Notario Público No **13 del Distrito Federal Lic. Ignacio Soto Sobreyra y Silva**

Así mismo presentamos, en tiempo y forma nuestra:

Solicitud de aclaraciones, dudas o cuestionamientos a los aspectos contenidos en la convocatoria, misma que especificamos en el cuadro de la página siguiente.

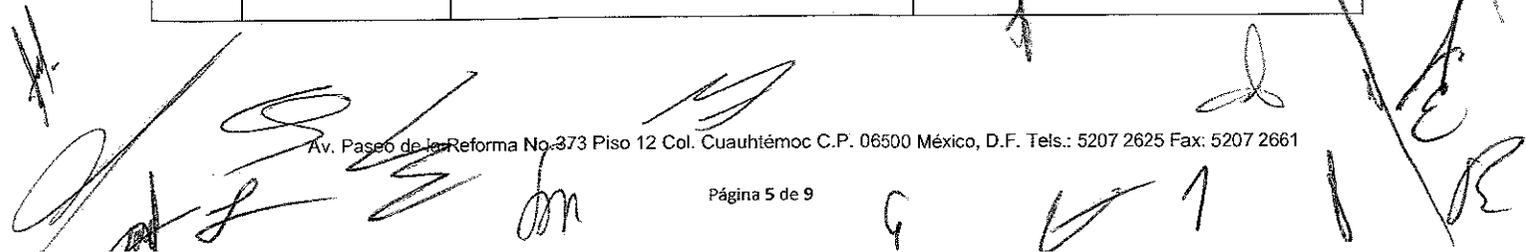
Atentamente.

Ing. Vicente Ferrio Díaz.
Representante Legal.
Isolux de México, S.A. de C.V.

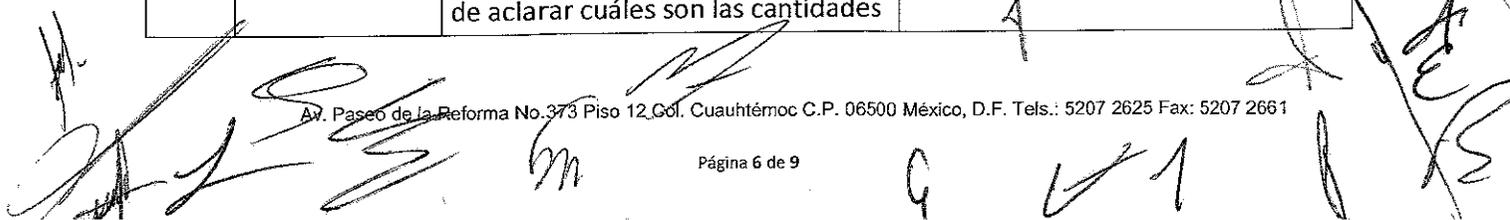
a. Licitante: Isolux de México, S.A. de C.V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|-----------------------|--|--|
| 1 | Catalogo de Conceptos | Referente al concepto No. DGTFM0313-PR-0017, Suministro, habilitado, fabricación y colocación de estructura metálica, se solicita a la dependencia entregar Planos de detalle para estar en condiciones de valorarlo. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado de estructuras |
| 2 | Catalogo de Conceptos | A que se refiere el concepto D6TFMO313-PR 0227. Suministro, habilitado y colocación de cimbra de contacto acabado aparente (espejo), en trabe de viaducto elevado... Este concepto no se considera dentro de los conceptos DGTFM0313-PR-0154 y DGTFM0313-PR-0155??? Por favor aclarar con qué elemento se asocia?? | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado de estructuras viaducto. |
| 3 | Catalogo de Conceptos | En Planos del Anexo "D" Entregable 1.8.1 indica secciones de Dovelas, pero en catálogo no existe este concepto. Favor de aclarar si se refiere al concepto DGTFM0313 - PR-0155 (... viga prefabricada y pos-tensada). | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado de estructuras viaducto. |
| 4 | Catalogo de Conceptos | En el capítulo 1.6a Obras de Mitigación de Impacto ambiental favor de especificar el alcance que tiene el concepto DGTFM0313-PR-0176 "Estudios y Programas". | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado Ambiental. |
| 5 | Catalogo de Conceptos | En el capítulo 1.6a Obras de Mitigación de Impacto ambiental que alcances tiene el concepto DGTFM0313-PR-0181. Ejecución del Programa de Conservación y Restauración de Suelo, Actividad: estabilización de taludes de corte. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado Ambiental |

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|-----------------------|---|--|
| 6 | Catalogo de Conceptos | En el capítulo 1.6a Obras de Mitigación de Impacto ambiental que alcances tiene el concepto DGTFM0313-PR-0182. Ejecución del Programa de Conservación y Restauración de Suelo, Actividad: protección de escurrimientos. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado Ambiental |
| 7 | Catalogo de Conceptos | En el capítulo 1.6a Obras de Mitigación de Impacto ambiental que alcances tiene el concepto DGTFM0313-PR-0184. Ejecución del Programa de Restauración en PNIMHC y BT. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado Ambiental |
| 8 | Catalogo de Conceptos | En el capítulo 1.6a Obras de Mitigación de Impacto ambiental que alcances tiene el concepto DGTFM0313-PR-0186. Construcción de pasos de fauna, no existen planos. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado Ambiental |
| 9 | Catalogo de Conceptos | Referente al concepto en el capítulo 7a.1.7.2 Vialidades, concepto DGTFM0313-PR-0387. "Urbanización y estacionamientos", solicitamos planos, para poder determinar los alcances que tiene este concepto. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado Arquitectura Urbanización. |



| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|-----------------------|--|---|
| 10 | Catalogo de Conceptos | <p>En la segunda junta de aclaraciones fue entregada información en dos carpetas, Viaductos y Sistemas electromecánicos. Con respecto a la información se tienen las siguientes dudas:</p> <p>-En la carpeta de Sistemas electromecánicos, vienen 8 catálogos correspondientes a Sistema de climatización, Elevadores, Escaleras mecánicas, Sistema de protección contra incendio, Sistema de ventilación, Sistema de baja tensión, Instalación sanitaria, Instalación hidráulica, Faltando el catálogo de Sistema de drenaje, se solicita el catálogo correspondiente a Sistema de Drenaje.</p> <p>-En todos los catálogos, solo se indican cantidades en la estación "ZINACANTEPEC", mientras que las demás estaciones no contiene cantidades. Favor de aclarar si se debe de considerar cantidad 0 para las demás estaciones.</p> <p>-Hay discrepancia entre los volúmenes de los conceptos, No. 8,9,10,11, 12, 13, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28 y 29 del catálogo Protección contra incendio. Las cantidades totales consideradas difieren de la suma de las cantidades indicadas en las columnas de las Estaciones, favor de aclarar cuáles son las cantidades</p> | <p>En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados</p> <p>Esta información se ubica en el apartado de Instalaciones electromecánicas.</p> |



| | | | |
|----|-----------------------|---|--|
| | | correctas. | |
| 11 | Catalogo de Conceptos | Referente al concepto No. DGTFM0313-PR-0224, referente al Suministro, habilitado, armado y colocación de barandal metálico (parapeto), se solicita a la dependencia entregar Planos de detalle para estar en condiciones de valorarlo. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado Arquitectura |
| 12 | Catalogo de Conceptos | Referente al concepto No. DGTFM0313-PR-0033 referente a Suministro, habilitado, fabricación y colocación de estructura metálica en cubierta de estaciones elevadas a base de acero estructural A 709M Grado 345W y límite elástico 345 MPa, se solicita a la dependencia entregar Planos de detalle para estar en condiciones de valorarlo. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones técnicas |
| 13 | Catalogo de Conceptos | En el catalogo de concepto en el capítulo 1.5a. Obras Inducidas los conceptos DGTFM0313-PR-0051, DGTFM0313-PR-0052 y DGTFM0313-PR-0058 indican que se trata de Líneas de Baja y Media Tensión, sin embargo los archivos entregados hablan de reubicación de líneas de alta tensión. Favor de Aclarar si las reubicaciones serán de Alta Tensión, o de Media y Baja Tensión como lo indican los conceptos. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados Esta información se ubica en el apartado de Instalaciones electromecánicas. |
| 14 | Catalogo de Conceptos | Referente al concepto No. DGTFM0313-PR-0169. Referente al Abatimiento de arco + dovela de | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos |

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large signature and the text "15/06/12" and "12".

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | cierre, se solicita a la dependencia entregar Planos de detalle para estar en condiciones de valorarlo. | actualizados Esta información se ubica en el apartado Estructuras viaducto. |
|--|--|---|--|

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|-----------------------|--|--|
| 15 | Base Quinta Numeral 1 | Se solicita confirmar que la relación de personal a evaluar, es la indicada en la base quinta numeral 1 de las bases de la presente Licitación, ya que en el anexo 1 en la matriz base de puntos entregado el 21 de abril de 2014 menciona una relación diferente de personal a evaluar. | <p>En este acto se informa a los licitantes que en relación al personal señalado en la forma 01 "Matriz base de puntos" Inciso A.2 a) Capacidad del personal técnico propuesto, la convocante hace la precisión del personal que será objeto de evaluación.</p> <p>Ver Anexo 1 precisión 3 del acta de la presente junta de aclaraciones</p> |

Atentamente.

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.]

Ing. Vicente Ferrio Díaz.
Representante Legal.
Isolux de México, S.A. de C.V.

[Handwritten signatures and initials]



LA PENINSULAR COMPAÑIA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Paseo de la Reforma 383, Piso 8, Colonia Cuauhtémoc, C.P. 06500 Deleg. Cuauhtémoc
 México, D.F.
 Tel: 5985 1600 ext. 1705: concursos@grupohi.com.mx

México D.F. a 15 de Mayo de 2014

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
 DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO Y MULTIMODAL

C.P. PABLO SUÁREZ COELLO
 DIRECTOR GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO
 Y MULTIMODAL
 Presente.

Con relación a la Licitación Pública Nacional N° LO-009000988-N9-2014. Objeto de procedimiento de contratación: "CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MÉXICO – TOLUCA" Adjunto al presenta las siguientes preguntas para la Tercera Junta de Aclaraciones.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuestas |
|------|-------------------------------|---|--|
| 27 | Bases, Forma E-7 | <p>Pregunta: Con relación al catálogo de conceptos recibido con fecha 21 de abril de 2014, los conceptos referentes a: Suministro y colocación de carpeta asfáltica templada de 10 cm. de espesor compactados, elaborada en planta y compactada mecánicamente al 98 % de su densidad teórica máxima, tendida en dos capas. Considerando que la carpeta asfáltica templada se fabrica únicamente en el D.F. y cumple con la Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal n° 4.01.02.001 y no es fabricada por las plantas existentes en las proximidades al proyecto en el Estado de México.</p> <p>Solicitamos que la carpeta asfáltica por suministrar, cumpla con las normatividad indicada por la SCT para mezclas asfálticas en caliente.</p> <p>Por favor confirmar</p> | <p>En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos, especificaciones y planos actualizados. Esta información se ubica en el apartado Urbanismo A la cual deberá apegarse</p> |
| 28 | Bases, Juntas de Aclaraciones | <p>Pregunta: Favor de confirmar la fecha de entrega de propuestas</p> <p>Respuesta</p> | <p>En este acto se dará a conocer dicha fecha.</p> |

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including names like 'G', 'M', 'C', 'D', 'E', 'R', 'M', 'N', 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I', 'J', 'K', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'X', 'Y', 'Z']



LA PENINSULAR COMPAÑIA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Paseo de la Reforma 383, Piso 8, Colonia Cuauhtémoc, C.P. 06500 Deleg. Cuauhtémoc México, D.F.
Tel: 5985 1600 ext. 1705: concursos@grupohi.com.mx

| | | | |
|----|---|--|---|
| 29 | <p>Réanudación 2da Junta de Aclaraciones Respuesta pregunta No. 16 de Construcciones Urales</p> | <p>Pregunta: Al respecto solicitamos de la manera más atenta que el costo de las pruebas de laboratorio se integren en el costo indirecto, toda vez es la práctica común y se encuentra en el formato entregado por la dependencia en el parágrafo 3.1 el renglón : Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios</p> <p>Favor de Confirmar</p> | <p>Negativo. No procede, el licitante deberá incluir este costo en los conceptos de obra que así lo requieran.</p> |
| 30 | <p>Reanudación 2da Junta de Aclaraciones Respuesta a nuestra pregunta No. 18</p> | <p>Pregunta: Solicitamos de sean tan amables de reconsiderar la respuesta a nuestra pregunta la cual se transcribe junto con su respuesta</p> <p><i>“Donde se solicita que se acredite la experiencia del personal con curriculum cedula y mediante documentos como son: Notas de Bitácora, finiquitos, minutas de trabajo, actas de entrega recepción o reportes de obra.</i></p> <p><i>Comentamos lo siguiente. En virtud de que para la elaboración y/o formalización de los documentos que señala la Convocante, únicamente participan los servidores públicos designados por las entidades o dependencias y la persona designada por los contratistas, y por tal motivo esta documentación no está al alcance del personal y el presentarlos podría ocasionar un problema legal con las empresas dueña de las misma.</i></p> <p><i>Se solicita que para acreditar la experiencia del personal en el presente concurso además del curriculum vitae y cedula se presente una carta firmada por el representante legal del licitante que valide y garantice que el personal tiene la experiencia y dominio de herramientas requerido por la convocante o bien un carta compromiso firmada por el personal donde manifieste bajo protesta de decir verdad que realizo los trabajos mencionados en su curriculum y que participara con el cargo propuesto en la obra mencionada en esta licitación.”</i></p> <p><i>Respuesta: Es responsabilidad del licitante atender lo solicitado en la presente Convocatoria y en las precisiones que se han realizado en la junta de Aclaraciones por lo que la documentación de acreditación deberá ser comprobada”</i></p> | <p>En este acto se informa a los licitantes que en relación al personal señalado en la forma 01 “Matriz base de puntos” Inciso A.2 a) Capacidad del personal técnico propuesto, la convocante hace la precisión del personal que será objeto de evaluación y la documentación de acreditación. Ver anexo No. 1 Precisión 2 de la presente acta de alcaraciones.</p> |

Atentamente

SR. ENRIQUE ARTURO REYES VILLARREAL
REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signatures and initials)

PREGUNTAS PARA LA 3ª JUNTA DE ACLARACIONES DE ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA.

MEXICO, D.F., A 15 DE MAYO DEL 2014.

Licitación pública nacional número **LO-009000988-N9-2014**

Relativa a: **"CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO FERROVIARIO "ZINACANTEPEC – KILÓMETRO 36+150" DE 36.150 KILÓMETROS DE LONGITUD, CON INICIO EN EL KILÓMETRO 0+000 Y TERMINACIÓN EN EL KILÓMETRO 36+150, EN EL ESTADO DE MÉXICO, EL CUAL FORMA PARTE DEL PROYECTO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS "TREN INTERURBANO MEXICO - TOLUCA".**

LICITANTE: **OPERADORA CICSA, S.A. DE C.V.**

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|---|---|--|
| 1 | Formatos proporcionados por la convocante para la presentación de la Propuesta Económica. | <p>Al analizar las Guías de llenado contenidas en el portal de internet, para su aplicación en el llenado de los formatos, se desprende que estos contienen algunos aspectos inexactos.</p> <p>A manera de ejemplo, sin que ello implique que esta sea la única imprecisión, la Guía de llenado del "PROGRAMA A COSTO DIRECTO DE LOS MATERIALES EXPRESADO EN UNIDADES CONVENCIONALES, VOLUMENES REQUERIDOS E IMPORTE EN PESOS" (FORMATO PUM) que se encuentra en dicho link, establece que en el campo identificado con el numeral (10) debe anotarse la unidad de medida con que se paga el concepto de trabajo tal cual se manifiesta en el catálogo de conceptos de concurso, sin embargo, en el "FORMATO PUM" para presentar el "PROGRAMA A COSTO DIRECTO DE LOS MATERIALES EXPRESADO EN UNIDADES CONVENCIONALES, VOLUMENES REQUERIDOS E IMPORTE EN PESOS" proporcionado por la convocante sería razonable que en el campo identificado con el numeral (10), debería anotarse el volumen total o suma a ejecutar del concepto referido conforme a la unidad de medida señalada o bien, el importe total o suma a ejecutar del concepto referido conforme a la unidad de cantidad señalada.</p> <p>Por lo anterior, solicitamos a la convocante nos proporcione los Formatos para la presentación de la propuesta económica y sus Guías de</p> | <p>El "PROGRAMA A COSTO DIRECTO DE LOS MATERIALES EXPRESADO EN UNIDADES CONVENCIONALES, VOLUMENES REQUERIDOS E IMPORTE EN PESOS" proporcionado por la convocante, el campo identificado con el numeral (10), debe anotarse el IMPORTE total de cada material.</p> <p>No se requiere de una guía para el llenado de los formatos.</p> |

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including 'BM' and 'M']

| | | | |
|---|--|---|---|
| | | llenado apropiados. Ello, con la finalidad de alejarnos de cualquier interpretación inexacta durante su llenado y con ello, proporcionar a la Convocante la información necesaria y correcta para su evaluación. | |
| 2 | Anexo 1, proporcionado el día 21 de abril de 2014. A.2a) Capacidad del personal técnico propuesto (experiencia laboral del personal técnico) | Se describe personal con experiencia en túneles y en instalaciones subterráneas, específicamente: Corresponsable en instalaciones subterráneas , Personal control integral de la calidad en obras de túneles y personal certificación de calidad en túneles . Favor de aclarar que se deberá de acreditar dicha experiencia, aun cuando, la experiencia solicitada no corresponde al alcance de los trabajos a ejecutar. | En este acto se informa a los licitantes que en relación al personal señalado en la forma 01 " <i>Matriz base de puntos</i> " Inciso A.2 a) Capacidad del personal técnico propuesto, la convocante hace la precisión del personal que será objeto de evaluación. Ver Anexo 1 Precisión 3 de la presente junta de aclaraciones |
| 3 | Experiencia y Capacidad del Licitante. Relación de los Profesionales Técnicos. | Ya que el personal que será sujeto a evaluación y otorgamiento de puntaje ha sido modificado en la JA del día 21 de abril del 2014. Solicitamos a la dependencia nos entregue el perfil actualizado del personal, es decir, experiencia solicitada, competencia o habilidad en trabajos y dominio de herramientas. | En este acto se informa a los licitantes que en relación al personal señalado en la forma 01 " <i>Matriz base de puntos</i> " Inciso A.2 a) Capacidad del personal técnico propuesto, la convocante hace la precisión del personal que será objeto de evaluación. Ver Anexo 1 Precisión 3 de la presente junta de aclaraciones |

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including names like 'GTS', 'V G', 'ECP', and 'MCA']

| | | | |
|---|--|---|---|
| 4 | Anexo 2 proporcionado el día 21 de abril de 2014. A.1b) Materiales. | En el criterio de evaluación dice que se dará 1 punto, cuando la totalidad de los insumos y bienes que proponga el licitante cumplan con la calidad, características y especificaciones técnicas solicitadas en el catálogo de conceptos o presupuesto FORMA E-7 el proyecto y sus especificaciones generales y particulares y se acompañe de la documentación que lo acredite. 1. Favor de confirmar qué documentación deberá de presentarse. 2. Favor de aclarar si la entrega de la documentación es para los insumos y bienes más significativos. | 1.- La documentación para acreditar, serán fichas técnicas. 2.- Para todos los materiales que proponga el licitante. |
| 5 | Anexo 1 y Anexo 2 proporcionados el día 21 de abril de 2014. A.1B | En el Anexo 1, Matriz base de puntos, el inciso A.1B hace referencia al Programa de Obra. En el Anexo 2, Método de evaluación de propuesta el inciso A.1B hace referencia a los Materiales. Favor de confirmar a cuál de los dos se asignará la puntuación. | Se asignará un (1) punto para el Programa de obra y un (1) punto para el Programa de Materiales |
| 6 | Anexo 1 y Anexo 2 proporcionados el día 21 de abril de 2014. A.1e | En el Anexo 1, Matriz base de puntos, el inciso A.1e hace referencia a Material, maquinaria y equipo. En el Anexo 2, Método de evaluación de propuesta el inciso A.1B hace referencia a Maquinaria y equipo. Favor de confirmar a cuál de los dos se asignará la puntuación. | Se asignara dos puntos para el Material, maquinaria y equipo. |
| 7 | Catalogo de Conceptos Forma E7, Conceptos: DGTFM0313-PR-0211; DGTFM0313-PR-0001; DGTFM0313-PR-0001; DGTFM0313-PR-0001; DGTFM0313-PR-0001 | En la descripción del concepto de pilas de cimentación coladas en sitio se indica que se deberá utilizar camisa de acero recuperable, ¿podrá considerarse para el estabilizado de las paredes de la perforación algún otro método, tal como el uso de lodo bentonítico o polímeros? | Las obras deberán ser ejecutadas en base a las especificaciones que marquen las Especificaciones Técnicas mismas que se entregan en un DVD. |
| 8 | Catalogo de Conceptos Forma E7, Conceptos: DGTFM0313-PR-0211; DGTFM0313-PR-0001; | En caso afirmativo a la preguntar anterior, ¿se tiene autorizado algún sitio para su disposición final? | Esta actividad será responsabilidad del contratista |

[Handwritten signatures and initials are present in the bottom right area of the page, including a large signature that appears to be 'MAG' and several other initials.]

| | | | |
|----|---|--|--|
| | DGTFM0313-PR-0001; DGTFM0313-PR-0001; DGTFM0313-PR-0001 | | |
| 9 | Catalogo de Conceptos Forma E7, Conceptos: DGTFM0313-PR-0211; DGTFM0313-PR-0001; DGTFM0313-PR-0001; DGTFM0313-PR-0001; DGTFM0313-PR-0001 | En la descripción del concepto de pilas de cimentación coladas en sitio se indica que el precio unitario incluye la camisa de acero con características indicadas en el proyecto, ¿podrían entregar el proyecto donde se indique estas características o el licitante puede proponerlo? | Para dicho punto se entrega un DVD con el apartado de planos/ Estructurales el cual indica el proceso constructivo a ejecutar. Esta información se ubica en el apartado de Viaductos |
| 10 | CONVOCATORIA | INDICAR LA NUEVA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS | Esta información será proporcionada en el acto de Fallo |
| 11 | CONVOCATORIA | CORROBORAR QUE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS SERÁ DE 731 DÍAS NATURALES | Afirmativo |
| 12 | CONVOCATORIA | CORROBORAR QUE EL IMPORTE DE LA ASIGNACIÓN AUTORIZADA PARA EL AÑO 2014 SERÁ DE \$1'450'000,000.00 (mil cuatrocientos cincuenta millones de pesos 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO | Afirmativo |
| 13 | CONVOCATORIA | INDICAR SI EL FORMATO CORRESPONDIENTE PARA LA "RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS UNITARIOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS" ES IGUAL Y/O DEBERÁ INCLUIR LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE EL FORMATO DEL LISTADO DE INSUMOS | Deberá incluir la información de insumos |
| 14 | 2ª junta de aclaraciones del 29-Abr-2014 y Compranet | En referencia a la fecha de entrega de licitaciones se indico en la 2ª junta de aclaraciones del 29-Abr-2014 que era el día 09-Jun-2014, sin embargo en Compranet viene como fecha de entrega el día 02-Jun-2014, favor de indicar cual es la fecha correcta. | En este acto se da a conocer la fecha de presentación y apertura de proposiciones |
| 15 | Bases de licitación; Base Décima Segunda Incisos h) y l), así como Respuesta 21 del Anexo D del Acta de la Primera junta de Aclaraciones de | Al respecto, solicitamos a la Convocante confirme nuestro entendimiento de que durante la ejecución de la obra prevalecerá lo dispuesto en los artículos 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 99 de su Reglamento y demás relativos; entre ellos, el último párrafo del artículo 107 de dicho Reglamento. | Afirmativo |

MNO

| | | | |
|----|---|---|---|
| | fecha 11 de abril de 2014 | | |
| 16 | Catalogo de Conceptos | Solicitamos a la dependencia nos proporcione el catálogo de conceptos definitivo incluyendo el alcance total de los trabajos de la presente licitación. Ya que por ejemplo los catálogos de los subsistemas de la obra electromecánica de estaciones, se encuentran en un archivo fuera del Formato E7 | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones |
| 17 | Formato Contenido Nacional, Apartado 4, Requerimiento de Grado de Integración Nacional en Mano de Obra de Ingeniería. | Entendemos que en esta licitación no se requerirán de trabajos de ingeniería, dado que la convocante suministrará el Proyecto Ejecutivo. Por lo tanto, solicitamos confirme nuestro entendimiento de que éste apartado no deberá incluirse en nuestra propuesta. | El formato es un modelo. Aplicar lo que exclusivamente se requiera para este proyecto |
| 18 | Formato Contenido Nacional, Apartados 5 y 6 | Favor de confirmar nuestro entendimiento de que estos apartados no deberán incluirse en nuestra propuesta, dado que los mismos se integrarán durante la ejecución de la obra y, en consecuencia, los únicos formatos que deberán integrarse a la propuesta serán los formatos 1, 2 y 3 del documento denominado "Formato Contenido Nacional." | El formato es un modelo. Aplicar lo que exclusivamente se requiera para este proyecto |
| 19 | Minuta de 2ª Junta de aclaraciones del día 29-Abr-2014 (cierre) | Las obras de suministro de energía eléctrica de media tensión para 4 estaciones (SAF) y una estación (SAFVM), entendemos que estas obras serán realizadas por CFE y por lo tanto no son del alcance de esta licitación, favor de confirmar nuestro entendimiento. | Afirmativo |
| 20 | Formatos Económicos | Solicitamos a la convocante permita al licitante elaborar los programas PMO, PMEC y PUM por tipo de insumo, lo cual facilitará la revisión y análisis de la dependencia. | Afirmativo |
| 21 | Formato Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento | En nuestra opinión, la guía de llenado de dicho formato cuenta con ciertas omisiones que deben ser corregidas, ya que afectan la solvencia de la propuesta. Dichos omisiones consisten en: "12. Resultado por obtener los ingresos acumulados menos los gastos por mes." "13. Acumulado de los ingresos acumulados, menos los gastos por mes." "14. Producto de aplicar la tasa de interés | Es correcta la apreciación, por lo que se le solicita a los licitantes atender lo establecido por la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las Mimas y el Reglamento de la Ley |

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.]

| | | | |
|----|---|---|---|
| | | <p>mensual por el resultado del ingreso por mes, menos los gastos por mes."</p> <p>Debiendo ser:</p> <p>"12. Resultado por obtener los ingresos mensuales menos los gastos por mes."</p> <p>"13. Acumulado de los ingresos acumulados, menos los gastos acumulados."</p> <p>"14. Producto de aplicar la tasa de interés mensual por la diferencia acumulada cuando ésta resulte negativa (monto a financiar)".</p> <p>Por lo anterior, solicitamos a la convocante confirme que el llenado correcto es el aquí indicado.</p> | |
| 22 | <p>Documento: "E-7" Catalogo de conceptos y cantidades de trabajo para expresión de precios unitarios y monto total de la proposición.</p> | <p>Dentro del catálogo de conceptos denominado "E-7", no se incluye una partida donde se pueda reflejar los costos de las obras eléctricas de alta tensión en 400 kv, 230 kv, 115 kv" Indicados en los documentos" 07-03-Vol. II REUB. INF. ELEC. DESC. OBRA R0 04042014-1.PDF". " 07-07-Vol. II ELECT y CIV. R0 04042014-1.PDF". " 07-08 Vol. II REUB. INF. ELEC.ING. ELEC Y CIV R0 04042014-1.PDF" 53 Vol. I LT R0 20140401- NOTA ACLARATORIA A FR 04042014-1.PDF pregunta: ¿se va actualizar el catalogo integrando las partidas de correspondientes a la reubicación de infraestructura eléctrica alta tensión y cuando lo entregarían?</p> | <p>"La reposición de las líneas de eléctricas es responsabilidad del contratista.</p> <p>Las actividades indicadas en el catálogo de actividades de CFE son parte de las obras a ejecutar por la contratista aunque no estén desglosadas en la forma E7, en la que debe incluir el resumen.</p> |
| 23 | <p>Documento: CFE- Reubicación de infraestructura eléctrica alta tensión. Referencias;" 07-03-Vol. II REUB. INF. ELEC. DESC. OBRA R0 04042014-1.PDF". " 07-07-Vol. II ELECT y CIV. R0 04042014-1.PDF". " 07-08 Vol. II REUB. INF. ELEC.ING. ELEC Y CIV R0</p> | <p>Dentro de la información de CFE- reubicación de infraestructura eléctrica alta tensión, se menciona el realizar 25 km de línea de alta tensión, y desmantelamiento de infraestructura existente. Referencias;" 07-03-Vol. II REUB. INF. ELEC. DESC. OBRA R0 04042014-1.PDF". " 07-07-Vol. II ELECT y CIV. R0 04042014-1.PDF". " 07-08 Vol. II REUB. INF. ELEC.ING. ELEC Y CIV R0 04042014-1.PDF" 53 Vol. I LT R0 20140401- NOTA ACLARATORIA A FR 04042014-1.PDF pregunta: ¿estas obras se van a considerar dentro de la oferta actual? o se tendrá un concurso complementario y se cotizaran posteriormente.</p> | <p>Las obras están consideradas en la oferta actual</p> |

100

| | | | |
|----|---|--|---|
| | 04042014-1.PDF" 53 Vol. I LT R0 20140401- NOTA ACLARATORIA A FR 04042014-1.PDF | | |
| 24 | Documento: Descripción de obra MT primera sección | Dentro del documento: se indican 4 subestaciones de 400 KVA, y una de 7000 KVA. Son una para cada estación y la última para el túnel. Así como la construcción de 9.3 km de línea de media tensión en 23 KV. Así como tramos de transiciones. Pregunta: ¿la información de estos trabajos pueden indicar donde se encuentra? o ¿cuándo la entregaran?. La especificación EP 153, no contiene información suficiente. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Sección Planos/Instalaciones Electrómecanicas |
| 25 | TITM-T1-CC-SRIIEE-000-1504-003-008 TABLERO INTELIGENTE EN CONFIGURACIÓN MAESTRO | Bajo que protocolo de comunicación se utilizara, y a que distancia se encontrara el servidor para determinar tipo de cableado así como sus accesorios, saber cuantas señales de entrada y salida habrá dentro en la pagina 2 de 11 para los conceptos 4 y 5 | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Sección Planos/Instalaciones Electrómecanicas y de intercomunicación |
| 26 | TITM-T1-CC-SRIIEE-000-1504-003-008 ALIMENTADORES EN INSTALADA DE FORMA APARENTE, CON CABLE CAL. 10 a 6 AWG. | Del calibre 6 al calibre 10 hay un rango, ¿cuantos metros de cada uno? y se consideran 3f-4h por tubería | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Sección Planos/Instalaciones Electrómecanicas y de intercomunicación |
| 27 | TITM-T1-CC-SRIIEE-000-1504-003-008 ALIMENTADORES EN CANALIZACIÓN INDIVIDUAL INSTALADA DE FORMA APARENTE, CON CABLE CAL. 1/0 AWG. | En estos tipos de calibres se debe de considerar charola y no tubería, quedaría fuera de norma, ya que el área del conductor no debe de ocupar el 35% del área de la tubería o charola, aplicable dentro de los conceptos del 11 a el 17 de la pagina 3 de 11 del archivo titm-t1-cc-sriiee-000-1504-003-008 | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Sección Planos/Instalaciones Electrómecanicas Secciones Tipo |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 28 | TITM-T1-CC-SRIEE-000-1504-003-008 ALIMENTADORES EN CANALIZACIÓN COMPARTIDA, ARREGLO 1 | El concepto de triplex se refiere a los tres tipos de alimentadores que van sobre la charola aunque estos sean de diferente calibre? Favor de confirmar nuestro entendimiento. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Sección Planos/Instalaciones Electrómecanicas/ Secciones Tipo |
| 29 | TITM-T1-CC-SRIEE-000-1504-003-008 SALIDA ELÉCTRICA PARA CIRCUITO DERIVADO DE ALUMBRADO INTERIOR (MENORES A 50 m) | El control para el alumbrado debe de ser manual o automático, si es automático hasta donde es el alcance? debe de incluir alguna programación? dentro del concepto 33 en la pagina 5 de 11 y del 34 a el 36 de pagina 6 de 11 del archivo titm-t1-cc-sriee-000-1504-003-008 | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Sección Planos/Instalaciones Electrómecanicas |
| 30 | TITM-T1-CC-SRIEE-000-1504-003-008 SISTEMA DE PUESTA ATIERRA DE ESTRUCTURAS DE EDIFICIOS | La puesta a tierra de las estructuras se concentrará con el de la subestación eléctrica? la red de tierras de la subestación es existente o hay que realizarla también? en la pagina 10 de 11 del archivo titm-t1-cc-sriee-000-1504-003-008 | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Sección Planos/Instalaciones Electrómecanicas |
| 31 | TITM-T1-CC-SRIEE-000-1504-003-008 PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA | Favor de indicarnos cuál será el número de personas que se deben de considerar para las pruebas fat? las pruebas fat se deben de considerar a que equipos (tableros, lámparas, cables)? la capacitación para cuantas personas? de la pagina 11 de 11 del archivo titm-t1-cc-sriee-000-1504-003-008 | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Sección Planos/Instalaciones |
| 32 | CARPETA CATALOGO DE CONCEPTOS ARCHIVO SUBSISTEMA DE CLIMATIZACIÓN. CÓDIGO DE DOCUMENTO: TITM-T1-CC-SRIEE-000- | Se menciona un controlador carrier opn, en el cual establece una comunicación vía datos con un sistema de control central, pero no establece la distancia ni el medio de comunicación al centro de control, favor de proporcionar. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Sección Planos/Instalaciones |

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

| | | | |
|----|---|--|--|
| | <p>1504-003-003 TITULO: MONITOREO DE SISTEMA DE CLIMATIZACION Y VENTILACIÓN FECHA LUNES 28 DE ABRIL HOJA 2 DE 2 CARPETA CATALOGO DE CONCEPTOS ARCHIVO SUBSISTEMA DE CLIMATIZACIÓN.</p> | | <p>Electrómecanicas</p> |
| 33 | <p>Archivo subsistema de climatización. Código de documento: TITM-T1-CC-SRIIEE-000-1504-003-003 TITULO: MONITOREO DE SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN FECHA LUNES 28 DE ABRIL HOJA 2 DE 2</p> | <p>No se especifica cómo se llevara a cabo el monitoreo de las variables del sistema de ventilación si será a través de CPU o de qué forma se van visualizar las variables, favor de indicar lo solicitado.</p> | <p>En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Sección Planos/Instalaciones Control e intercomunicación</p> |
| 34 | <p>TITM-T1-CC-SRIIEE-000-1504-003-008 TABLERO TIPO I-LINE TAMAÑO 1</p> | <p>Cuál es la distancia que se debe de considerar del cable del cuarto de control a el equipo o solo se considerara el cableado a el nodo? concepto 1 dentro de la página 1 de 11), favor de proporcionar lo solicitado.</p> | <p>En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Sección Planos/Instalaciones Electricas</p> |
| 35 | <p>TITM-T1-CC-SRIIEE-000-1504-003-008 TABLERO TIPO I-LINE TAMAÑO 2</p> | <p>Como se llevara a cabo el monitoreo de las variables del sistema concepto 2 dentro de la página 1 de 11, favor de indicar lo solicitado.</p> | <p>En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Sección Planos/Instalaciones</p> |

[Handwritten signatures and initials]

| | | | |
|----|---|--|--|
| | | | Electricas |
| 36 | TITM-T1-CC-SRIIEE-000-1504-003-008 TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA | Se debe de considerar la obra civil para el tablero? la gestoria ante CFE quien la realiza? (concepto 3 dentro de la página 1 de 11), favor de indicar lo solicitado. | El tablero se encuentra en las especificaciones entregadas |
| 37 | En el documento SCT-AFE-4900-II-000-P-A.pdf | Se especifican dos trayectorias de alta tensión en el cuadro de simbología las estructuras que se indican como fuera de servicio, Se deberán de consideran como parte del volumen de desmantelamiento?, favor de indicar. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Sección Planos/Instalaciones Electricas |
| 38 | SCT-13-AFE-4900-II-0003 Y SCT-13-AFE-4900-II-0005-P-A | Del plano SCT-13-AFE-4900-II-0003-P-A hasta el plano SCT-13-AFE-4900-II-0005-P-A no se identifica la línea de AT como fuera de servicio, favor de indicar en donde se encuentra dicha línea. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Sección Planos/Instalaciones Electricas y Obras inducidas |
| 39 | Plano de referencia SCT-13-AFE-4900-II-0003-P-A | La estructura ubicada en la referencia 1+000 y 1+100 se considera como la estructura de inicio a transformar a estructuras cónicas, favor de confirmar nuestro entendimiento. | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Sección Planos/ Estructurales y de Viaducto |
| 40 | SCT-13-AFE-4900-II-0009-P-A | Las estructuras que se encuentran entre el kilometraje 4+400 y 4+500 que se adicionan a la trayectoria se considera como reubicación o desmantelamiento?, favor de indicar cual se deberá de considerar y en donde se deberá de considerar su costo. | Remitir dicho concepto al programa de actividades elaborado por CFE. Mismo que se entrega en el DVD |
| 41 | REUBICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN | Las consideraciones de diseño se especifican en 400/230 ¿cómo desarrollo de ingeniería se deberán de considerar como puesta en servicio y pruebas con las tensiones de operación inicial? | En este acto se hace entrega de un DVD que contiene información complementaria suficiente para la elaboración de las propuestas, la cual |

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature that appears to be 'G E 1' and other initials.]

| | | | |
|----|--|---|---|
| | DOCUMENTO CFE REV 0 Vol. II REUB. INF. ELEC. DESC. OBRA R0 04042014-1.PDF". " 07-07-Vol. II ELECT y CIV. R0 04042014-1.PDF". " 07-08 Vol. II REUB. INF. ELEC.ING. ELEC Y CIV R0 04042014-1.PDF" 53 Vol. I LT R0 20140401- NOTA ACLARATORIA A FR 04042014-1.PDF | Favor de confirmar nuestro entendimiento. | incluye, catálogo de conceptos y especificaciones. Sección Planos/ Electromecánicos |
| 42 | SCT-13-AFE-4900-II-0018 Y REUBICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN DOCUMENTO CFE REV 0 | No se aprecian las trayectorias definidas en el tramo No. 4. ¿Por favor pueden indicar donde se encuentra esta información de trayectoria definida? | Remitir dicho concepto al programa de actividades elaborado por CFE. Mismo que se entrega en el DVD |
| 43 | SCT-13-AFE-4900-II-0020 -P-A y SCT-13-AFE-4900-II-0025 -P-A | Los postes cónicos que se encuentran en el kilometraje 9+900 referencia y que tiene un recorrido hasta el kilometraje 12+300, se tienen dos preguntas a) ¿se deberán de considerar como desmantelamiento? b) ¿son estructuras nuevas o se reutilizan? | Remitir dicho concepto al programa de actividades elaborado por CFE. Mismo que se entrega en el DVD |
| 44 | | Favor de indicar la ubicación de los almacenes de CFE para entrega de materiales de desmantelamiento así como los horarios de recepción logística de entrega?. | Remitir dicho concepto al programa de actividades elaborado por CFE. Mismo que se entrega en el DVD |

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials and smaller signatures on the right.

ATENTAMENTE

**JOEL JORGE RAMOS GUTIÉRREZ
REPRESENTANTE LEGAL
OPERADORA CICSA, S.A. DE C.V.**

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]
10/11/11

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures and initials]

ANEXO AG

[Handwritten signatures and initials scattered across the page, including a large signature on the right side and several smaller ones at the bottom.]



Preguntas para la 2ª junta de aclaración de aspectos contenidos en la convocatoria

México, D. F., a 14 de Mayo de 2014

Licitación Pública Nacional Número: LO-009000988-N9-2014 relativa a: "Construcción del Tramo Ferroviario "Zinacantepec – Kilómetro 36+150" de 36.150 Kilómetros de Longitud, con Inicio en el Kilómetro 0+000 Y Terminación en el Kilómetro 36+150, en el Estado De México, el cual forma parte del Proyecto Integral De Transporte De Pasajeros "Tren Interurbano México -Toluca".

Licitante: Constructora de Proyectos Viales de México, S. A de C. V.

| Núm. | Referencia | Pregunta | Respuesta |
|------|---|--|---|
| 1 | Acta 2a, Junta de aclaraciones Anexo "D" Pagina 11 Respuesta 11 Respuesta ICA pregunta 52 | Favor de aclarar donde debemos cargar los costos derivados de la conservación, ya que el catálogo de conceptos (forma E-7), no considera una partida para dichas actividades. | No Aplica |
| 2 | Acta 2a, Junta de aclaraciones Anexo "D" Pagina 110 Respuesta 45, Pagina 134 Respuesta 52 | Favor de aclarar donde debemos cargar los costos por CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LOS CAMINOS DE ACCESO, ya que en el acta de la segunda junta de aclaraciones en la página 110 indica que estos deberán ser cargados a los costos indirectos, pero en la misma acta en la página 134 dice que estos deberán ser incluidos dentro del análisis cada concepto donde se solicita. | Esta actividad es responsabilidad del contratista |
| 3 | Acta 2a, Junta de aclaraciones Anexo "D" Pagina 1, Inciso 5 | Contenido Nacional, solicitamos nos entreguen el anexo 2 en un formato editable | Se proporcionara |
| 4 | Formato RDC Fila 6 y 7 | Indica la entrega del formato SC y el formato SM, respectivamente, solicitamos a la convocante nos proporcione dichos formatos para poder integrarlos a nuestra propuesta. | Los formatos SC y SM se refieren a la manifestación de sub contratación y se ubican en el documento de formatos técnicos con el nombre de : MANIFESTACION SUBCONTRATACION |
| 5 | Acta 2a, Junta de aclaraciones Anexo 1 | En relación a la Segunda Junta de Aclaraciones del día 21 de abril. Nos entregaron la Forma 01, la cual no coincide la forma de evaluar, con el personal requerido en las bases de Licitación. Debido a este cambio favor de proporcionar los parámetros para cumplir con esta modificación. | En este acto se informa a los licitantes que en relación al personal señalado en la forma 01 "Matriz base de puntos" Inciso A.2 a) Capacidad del personal técnico propuesto, la convocante hace la precisión del personal |

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large signature and the initials 'mg' and 'bm'.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'H.', 'G.', 'X', 'Sm', '1', 'E', 'S', 'A', 'G', 'A', 'B', 'E', 'R', 'I'.



| | | | |
|---|--------------------------|--|--|
| | | | que será objeto de evaluación. Ver Anexo 1 Precisión 3 Del acta correspondiente de la 3ra junta de aclaraciones |
| 6 | Propuesta Técnica | Para acreditar que se cuenta con la experiencia del personal, dice: será mediante documentos como son: notas de Bitácoras, Finiquitos, Minutas de Trabajo, Actas de Entrega Recepción o Responsables de Obra. Usualmente cuando se labora para cualquier empresa, el personal no se lleva ninguno de estos documentos ya que son propiedad de la empresa en la que ha laborado, por lo que cualquier profesionista elabora un CV para demostrar su experiencia anexando su Cedula. Solicitud: Por lo que solicitamos amablemente a la convocante se pueda cumplir con este requerimiento con el currículo vitae, anexando copia de su cedula profesional o equivalente en el extranjero y una manifestación del representante legal constatando la veracidad del mismo. | Ver Anexo 1 Precisión 3 Del acta correspondiente de la 3ra junta de aclaraciones |

Atentamente

Lic. José Luis Rosas Armenta
Representante Legal
Constructora de Proyectos Viales de México, S. A de C. V.

[Handwritten signatures and initials scattered across the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.]