



LICITACION PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LPN-PREEC-ADQ-01-2021.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES RELATIVA AL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION A TRAVES DE LICITACION PUBLICA NACIONAL PREEC-ADQ-01-2021 PARA LA CONTRATACION DE LOS SERVICIOS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL EN EL CRUCE A NIVEL (CAN) DE FERROCARRIL, CON SENSOR DE MOVIMIENTO, EN EL CRUCE DENOMINADO BLVD. ATLANTICO, UBICADO EN BLVD. AV. DEL ATLANTICO, EN LA CIUDAD Y MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA, CON VÍAS DE FERROCARRIL MEXICANO, S. A. DE C.V. EN EL KM. T-1167+ 744.48 Y T-1167+ 765.42."

En la ciudad de Culiacán, Sinaloa, siendo las 10:00 (diez) hrs. del día 11 de febrero del año 2021, fecha señalada en las bases del procedimiento de Licitación señalado previamente, se reunieron en la sala de juntas del Organismo Público Descentralizado Preesforzados, Concretos y Agregados de Sinaloa, los funcionarios públicos miembros del Comité de Adquisiciones del Organismo, C. Cuauhtémoc Rosales Inzunza, Presidente del Comité y Director General del Organismo, el C. Christian Muñoz Méndez, Administrador General, y Secretario Técnico del Comité, C. Jesús Roberto Santaolaya Sánchez, Vocal I, C. Humberto Rosario Meza López Vocal II, C. Marco Arturo López Ayala Vocal III y C. José Jesús Pompa Acosta Asesor Jurídico, reunidos con la finalidad de llevar a cabo la junta de aclaraciones prevista en el artículo 41 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles para el Estado de Sinaloa, en los términos siguientes:

Acto seguido el C. Cuauhtémoc Rosales Inzunza, presidente de este Comité, autoriza al C. Pedro Miguel Burgos Valle, encargado del área de compras de **PREECASIN** para que en su representación sea quien dirija y de seguimiento la presente reunión.

El Funcionario público autorizado para llevar a cabo el desarrollo del evento declaró abierto el presente haciendo constar la presencia del funcionarios públicos C. Roberto Soto Osuna, en su carácter de invitado, fungiendo como Asesor Técnico, dará de apoyo para dar respuesta a las preguntas de carácter técnico que los participantes realicen, además se hace constar que se recibieron, previo al inicio de la presente reunión, carta de interés en participar en la presente junta de aclaraciones de las empresas: Semex, S.A. de C.V., representada en este acto por la C. Lucila Peña Sánchez y de la empresa Señales y Proyectos, S.A., recibándose de esta solo un pliego de preguntas.

Acto seguido se da la bienvenida al C. Marco Vinicio Meza Jiménez representante de la Secretaría de Transparencia y Rendición de Cuentas del Gobierno del estado.



Para continuar con el desarrollo de la reunión se hace constar que se recibieron preguntas a través del correo electrónico preecasinadquisiciones@gmail.com autorizado en las bases de licitación para tal efecto, preguntas de las empresas que se señalan a continuación y en el orden que se enlistan, mismas que por haber sido enviadas en tiempo y forma se procede a su análisis para de ser procedente dar respuesta a las mismas.

Previo a dar respuesta a las preguntas de las empresas interesadas en participar en el presente procedimiento de Licitación pública, esta entidad convocante, a solicitud del área requirente de los servicios, presenta la siguiente aclaración al contenido de los anexos técnicos.

Se precisa que por un error en el título de la adquisición se expresó que el nombre de la empresa concesionaria de las vías del ferrocarril lo es la empresa Ferromex, S.A. de C.V. siendo lo correcto Ferrocarril Mexicano, S.A. de C.V. , por lo que en los documentos de las propuestas que presenten las empresas interesadas, deberán considerar esta precisión.

Se precisa en este acto que las cantidades de los renglones contenidos en el documento anexo a las bases señalado como Anexo Técnico aún y cuando se definen en la norma Oficial Mexicana que regula las especificaciones de los equipos a licitar, que los participantes deben considerar en sus propuestas, para una mayor claridad, en este acto se definen en el documento que se anexa a la presente acta de Junta de Aclaraciones.

De igual manera se determina que la convocante otorgará un anticipo del 35% para el inicio de la prestación del servicio.

Empresa: SEMEX, S.A. DE C.V.

Pregunta número 1.-

Referente a las Bases, pagina 8 punto III, la convocante acepta que se presente una copia certificada del representante legal o administrador único de la identificación oficial?

Respuesta: se acepta, siempre y cuando sea una identificación oficial y la certificación sea hecha por un Notario Público.

Empresa: Señales y Proyectos, S.A.

Pregunta número 1.- Referencia, documento Anexo Técnico. Renglones I, II I IV, La preparación para la instalación de estos elementos señalados en estos renglones, los proveerá PREECASIN, y de ser el caso, estarán colocados y listos para el inicio de los trabajos de instalación?

H/to.



Respuesta: Sí, la preparación es parte de la obra civil hecha por PREECASIN y estará lista sin contratiempo para el inicio de los trabajos de instalación.

Acto seguido se les pregunta a los licitantes si desean manifestar alguna observación u objeción al mismo, a lo que responden no tener ninguna.

No habiendo otro asunto que tratar se cierra la presente acta de presentación y apertura de proposiciones, siendo las 10:40 hrs del día en que se actúa, firmando todas las personas que en ella intervinieron para constancia.-----

Por el Comité de Adquisiciones del Organismo Preesforzados, Concretos y Agregados del Estado de Sinaloa.

| | |
|--|--|
| C. CUAUHEMOC ROSALES INZUNZA. PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES | |
| C. CHRISTIAN MUÑOZ MENDEZ SECRETARIO TECNICO DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES | |
| C. JESUS ROBERTO SANTAOLAYA SÁNCHEZ VOCAL I | |
| C. HUMBERTO R. MEZA LÓPEZ VOCAL II | |
| C. MARCO ARTURO LOPEZ AYALA GERENTE DE PRUDUCCION DE AGREGADOS Y ASFALTOS | |
| C. JOSE JESUS POMPA ACOSTA ASESOR JURIDICO | |
| C. MARCO VINICIO MEZA JIMÉNEZ REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS | |


Invitado Área Técnica de **PREECASIN**

| | |
|--|--|
| C. ROBERTO SOTO OSUNA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE VIALIDADES DE S.O.P. | |
|--|--|

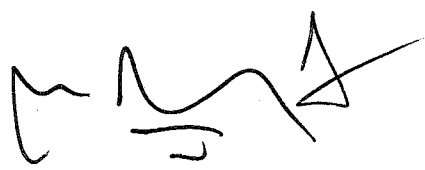
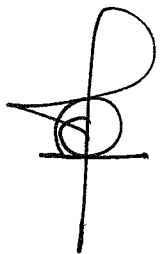
Hto.



Por los participantes:

| | |
|--|--|
| SEMEX, S.A. DE C.V. REPRESENTANTE: C. LUCILA PEÑA SANCHEZ |  |
| SEÑALES Y PROYECTOS, S.A. REPRESENTANTE: | |
| | |

ESTA HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA DE JUTA DE ACLARACIONES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACION NUMERO LPN-PREEC-ADQ-01-2021, PARA LA CONTRATACION DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL EN EL CRUCE A NIVEL (CAN) DE FERROCARRIL, CON SENSOR DE MOVIMIENTO, EN EL CRUCE DENOMINADO BLVD. ATLANTICO, UBICADO EN BLVD. AV. DEL ATLANTICO, EN LA CIUDAD Y MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA. CON VÍAS DE FERROCARRIL MEXICANO, S. A. DE C.V. EN EL KM. T-1167+ 744.48 Y T-1167+ 765.42".



Hto.

CATALOGO CaN Blvd. ATLANTICO

Proyecto "Implementación del sistema de señalización y control en el Cruce a Nivel (CaN) de ferrocarril, con sensor de movimiento, en el cruce denominado Blvd. Atlantico, ubicado en Blvd. Av. del Atlantico, En la ciudad y municipio de Mazatlan, estado de Sinaloa. Con vías de FERROCARRIL MEXICANO, S. A. de C.V en el Km. T-1167+ 744.48 y T-1167+ 765.42

FECHA:

CATALOGO

Línea:

KILOMETRO:

- CRUCERO:

Blvd. Atlantico

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD |
|-------|--|--------|
| - MH | Suministro e instalación, de señalamiento horizontal: Informativo, preventivo y restrictivo, de conformidad con las NOM-050- SCT2-2017, "Disposición para la señalización de cruces a nivel de caminos y calles con vías férreas" y NOM-034-SCT2-2011, "Señalamiento horizontal y vertical de carreteras y vialidades urbanas"; así como, zona restrictiva en área de influencia de barrera. | |
| MH1 | Marcaje horizontal con pintura termoplastica color blanco y microesfera en cruce de ferrocarril de acuerdo a NOM-050-SCT2-2017. | M2 |
| MH2 | Marcaje horizontal con pintura termoplastica color amarillo y microesfera en cruce de ferrocarril de acuerdo a NOM-050-SCT2-2017. | M2 |
| MH3 | Señalamiento horizontal con vialeta round shoulder, c/perno de acuerdo a NOM-050-SCT2-2017 | pza |
| MH4 | Tachuela de aluminio SPH-2 de 10 cm. De diametro con un escalon reflejante color rojo grado ingenieria. | pza |
| - MH | Suministro e instalación, de señalamiento vertical: Informativo, preventivo y restrictivo, de conformidad con las NOM-050- SCT2-2017, "Disposición para la señalización de cruces a nivel de caminos y calles con vías férreas" y NOM-034-SCT2-2011, "Señalamiento horizontal y vertical de carreteras y vialidades urbanas"; así como, zona restrictiva en área de influencia de barrera. | |
| MH4 | Señalamiento vertical restrictivo SR-9 86x86, señal restrictiva de (VELOCIDAD) en lámina galvanizada Cal- 16, fondo reflejante Blanco grado alta intensidad, texto y filete impreso con tinta serigráfica. | pza |
| MH5 | Señalamiento vertical restrictivo SR-6 86x86, señal restrictiva de (ALTO) en lámina galvanizada Cal- 16, fondo reflejante Rojo grado alta intensidad, texto y filete impreso con tinta serigráfica. | pza |

Freder

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature] Hto.

[Handwritten signature]

CATALOGO CaN Blvd. ATLANTICO






Proyecto "Implementacion del sistema de señalización y control en el Cruce a Nivel (CaN) de ferrocarril, con sensor de movimiento, en el cruce denominado Blvd. Atlantico, ubicado en Blvd. Av. del Atlantico, En la ciudad y municipio de Mazatlan, estado de Sinaloa. Con vías de FERROCARRIL MEXICANO, S. A. de C.V en el Km. T-1167+ 744.48 y T-1167+ 765.42

FECHA:
Linea:
KILOMETRO:

CATALOGO

- CRUCERO: **Blvd. Atlantico**

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD |
|-------|--|--------|
| MH6 | Señalamiento vertical preventivo SP-35 86x86, señal preventivo (Cruce FFCC) en lámina galvanizada Cal- 16, fondo reflejante Amarillo Alta intensidad, texto y filete impreso con tinta serigráfica. | pza |
| MH7 | Señalamiento vertical preventivo SP-41 86x86, Señalamiento Vertical bajo preventivo (Reductor de velocidad) en lámina galvanizada Cal- 16, fondo reflejante amarillo Alta intensidad texto y filete impreso con tinta serigráfica. | pza |
| MH8 | Señalamiento vertical informativo SI-1 30x178 (REDUCTOR DE VELOCIDAD) suministro e instalacion vertical bajo informativo de recomendación SIR, fondo blanco reflejante Alta intensidad, texto y filete impreso con tinta negra serigráfica. | pza |
| MH9 | Suministro e instalacion Señal preventiva adicional (35 X 117 cm) en lámina galvanizada Cal- 16, fondo reflejante amarillo Alta intensidad texto y filete impreso con tinta serigráfica. | pza |
| - DA | Suministro, instalación de poste de señal SEM 4.6 A, en cruces de vías ferreas con caminos y calles a base de luces de destello, barreras y señales sonoras, de conformidad con la NOM-050-SCT2-2017, "Disposición de la señalización de cruces a nivel de caminos y calles con vías ferreas." | |
| DA1 | Poste de acero inoxidable 5" Diam. X 16' de altura cal-10, placa base de 5/8" en 60 X 60 y cartabones de ¼ base del poste 11" y punta 8" | pza |
| DA3 | Luces de destello ferroviario de 2 luces, colocadas a 2.5 mts. de altura | pza |
| DA4 | Puente SID-15 galvanizado, claro 16mt p/tableros de 1.22mt notas: claro 16 mt, tipo caseta de cobro con señales de 86x86 con una aspa roja o una flecha color verde, incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | |
| DA5 | Señal de cruz san Andrés en lamina galvanizada fondo blanco Alta intensidad e impresión serigrafica | pza |
| DA6 | Base trapezoidal de 70 x 70 cm base inferior y 50 x 50 cm de corona por 150 cm de altura de 300 kg/cm2. | pza |


 2





 Hto.

2

CATALOGO CaN Blvd. ATLANTICO

Proyecto "Implementación del sistema de señalización y control en el Cruce a Nivel (CaN) de ferrocarril, con sensor de movimiento, en el cruce denominado Blvd. Atlantico, ubicado en Blvd. Av. del Atlantico, En la ciudad y municipio de Mazatlan, estado de Sinaloa. Con vías de FERROCARRIL MEXICANO, S. A. de C.V en el Km. T-1167+ 744.48 y T-1167+ 765.42

FECHA:

CATALOGO

Linea:

KILOMETRO:

- CRUCERO:

Blvd. Atlantico

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD |
|--------|---|--------|
| DA9 | Campana electronica para 4"-5" | pza |
| DA10 | Concha de seguridad suministro e instalacion | pza |
| DA15 | Mecanismo para barrera con brackets de conversion, contrapesos y brazos de sujecion. | GL |
| DA16 | Barrera de aluminio, estructura reticular, con cinta reflejante alta intensidad, forrado por ambas caras, en franjas alternas blanco y rojo y tres lámparas con foco led en color rojo en ambos sentidos. Brazo 10-12 mts. | pza |
| DA20 | Registros electricos de 40 x 40 x 60 de concreto | pza |
| DA21 | Canalizacion de 4" y 2" | ml |
| - DA-A | Suministro, instalación, programación y puesta en operación, de dispositivos automaticos para el control de tráfico en cruces de vías ferreas con caminos y calles a base de luces de destello, barreras y señales sonoras, de conformidad con la NOM-050-SCT2-2017, "Disposición de la señalización de cruces a nivel de caminos y calles con vías ferreas." | |
| DA11 | Circuitos de vía suministro e instalacion | GL |
| DA7 | Gabinete de control para cruce a nivel de Aluminio | GL |
| DA19 | Sistema de sincronización de semaforos de cruce a nivel con avenida | GL |
| - DA-B | Suministro, instalación de Poste de 12 metros de altura con estructura para alojar paneles solares Incluye sistema de alimentacion solar, baterias, base de cimentacion y todo lo necesario para su correcta instalacion. | |

Fuente

J

M

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CATALOGO CaN Blvd. ATLANTICO

Proyecto "Implementacion del sistema de señalización y control en el Cruce a Nivel (CaN) de ferrocarril, con sensor de movimiento, en el cruce denominado Blvd. Atlantico, ubicado en Blvd. Av. del Atlantico, En la ciudad y municipio de Mazatlan, estado de Sinaloa. Con vías de FERROCARRIL MEXICANO, S. A. de C.V en el Km. T-1167+ 744.48 y T-1167+ 765.42

FECHA:

CATALOGO

Linea:

KILOMETRO:

- CRUCERO:

Bldv. Atlantico

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD |
|-------|---|--------|
| DA17 | Poste de 12 metros de altura con estructura para alojar paneles solares fabricado con 2 secciones de PTR estructural. Base tiene una placa de 0.40 x 0.40 m. x 3/4", con 4 perforaciones de 1 1/4" de diámetro 30 x 30 cms centro a centro. Registro de 8 x 19 cms para conexiones eléctricas en su base, fabricado de solera cal. 10 con tapa de lámina cal. 10 galvanizada en acabado fondo anticorrosivo y pintura metálica Incluye sistema de alimentacion solar, baterias, base de cimentacion y todo lo necesario para su correcta instalacion. | GL |