



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

Estado libre y Soberano de Hidalgo
Poder Ejecutivo
Convocatoria No. 003/2021
Procedimiento por Licitación Pública
No. EO-SOPOT-N3-2021
**TERCER JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR
LICITACIÓN PÚBLICA**

Acta circunstanciada que se levanta con motivo de la tercer Junta de Aclaraciones a las bases del procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021, correspondiente a la Obra: **Sustitución y ampliación del Hospital General de Pachuca (primera etapa); ubicado en la localidad y Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.**

En la Ciudad de Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, siendo las 10:00 horas del día 11 de mayo de 2021, se reunieron en la Sala de Juntas de Ex Secretarios de esta Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, ubicada en Ex-Centro Minero Edificio II-B, planta baja, sita en el km. 87.5 de la Carretera México - Pachuca, Col. Venta Prieta, Pachuca, Hidalgo; las personas morales, así como los servidores públicos cuyos nombres, representaciones y firmas constan al calce de esta acta; presidiendo la reunión la C. L.A. Yolanda García Ortiz, Directora de Licitaciones y Contratos, adscrita a esta Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, ello con fundamento en lo previsto por los Artículos 3 y 13 Fracción V y 28 Fracciones II y X de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Hidalgo, y 1, 2, 3, 4, 5 y 13 fracciones VIII y XVII del Reglamento Interior de la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial del Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Hidalgo; con el objeto de llevar a cabo la tercer junta de aclaraciones y/o modificaciones, a las bases del procedimiento por Licitación pública; por tanto, se procede a realizar las aclaraciones pertinentes en el siguiente tenor, en las que se hacen constar correlativamente los acuerdos a que se llegaron:

1. El presente acto de la tercer junta de aclaraciones, se lleva a cabo de conformidad con lo establecido por el Artículo 27 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Hidalgo vigente, que a la letra dice: Artículo 27.- La convocante podrá celebrar el número de Juntas de Aclaraciones que se consideren necesarias, atendiendo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos a realizar, debiendo comunicar a los asistentes en cada junta, la nueva fecha de celebración.
2. Se informa a los licitantes participantes que este acto se llevó a cabo atendiendo la petición realizada por los licitantes: Grupo Concretero Eura, S.A. de C.V., Concretos San Cayetano, S.A. de C.V., Gyrsa Arquitectos, S.A. de C.V. y Picorp de México S.A. de C.V., en la cual solicitaron programar una tercer Junta de Aclaraciones, derivado de que en la segunda junta de aclaraciones les fue entregado el Catálogo de Conceptos, documento E-9 (E-9.1 y E-9.2), de las Bases de licitación con el replanteamiento de la obra, acompañado del proyecto de la misma, además considerando las características, complejidad y magnitud de los trabajos a realizar.

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

3. Se reitera por este conducto a los licitantes que las aclaraciones y/o modificaciones que quedaron asentadas en las actas circunstanciadas que se levantaron como resultado del primer y segundo acto de Junta de Aclaraciones de este procedimiento, se deberán de considerar para la preparación y presentación de su proposición. Esto atendiendo a lo establecido por el Artículo 40 último párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, que a la letra dice: ... "Cualquier modificación a las bases de la licitación, derivada del resultado de la o las juntas de aclaraciones, será considerada como parte integrante de las propias bases de licitación".
4. Se informa a los licitantes participantes que de acuerdo con lo establecido en el **CAPITULO I.- INFORMACIÓN GENERAL**, numeral 20 de las bases de esta licitación, que se modifica el plazo de ejecución conforme a lo siguiente:

Dice:

20.- PLAZO DE EJECUCIÓN. - FECHA ESTIMADA DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LA OBRA (DÍAS NATURALES). (Artículo 39, fracción XIV de la Ley).

1.- El licitante al formular el programa general de los trabajos, deberá considerar que el plazo estimado de ejecución de los trabajos será de **277** días naturales, siendo la fecha estimada de inicio el día 17 de mayo del 2021 y la fecha estimada de terminación el día 17 de febrero de 2022.

Debe decir:

20.- PLAZO DE EJECUCIÓN. - FECHA ESTIMADA DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LA OBRA (DÍAS NATURALES). (Artículo 39, fracción XIV de la Ley).

1.- El licitante al formular el programa general de los trabajos, deberá considerar que el plazo estimado de ejecución de los trabajos será de **215** días naturales, siendo la fecha estimada de inicio el día 07 de junio de 2021 y la fecha estimada de terminación el día 07 de enero de 2022.

Lo anterior deberá ser considerado en la preparación y presentación de su proposición.

5. Se informa a los licitantes participantes que de acuerdo con lo establecido en el **CAPITULO I.- INFORMACIÓN GENERAL**, numeral 9.- **PROGRAMA DE EVENTOS DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA** de las bases de esta licitación, que se modifican las fechas para llevar a cabo los eventos Nos. 03, 04 y 05, conforme a lo siguiente:

Dice:

9.- PROGRAMA DE EVENTOS DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA. (Artículo 39 fracción III, IV, V de la Ley).



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

PROGRAMA DE EVENTOS DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA					
No.	EVENTO	LUGAR	UBICACIÓN	FECHA	HORA LOCAL
03	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES. Artículo 39, fracción V	Sala de Juntas de esta Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial	En Ex-Centro Minero edificio II-B planta baja, sita en Carretera México-Pachuca Km. 87.5, Col. Venta Prieta, C.P. 42080, Pachuca de Soto, Hidalgo	23-abril-2021	10:00
04	FALLO	Sala de Juntas de esta Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial	En Ex-Centro Minero edificio II-B planta baja, sita en Carretera México-Pachuca Km. 87.5, Col. Venta Prieta, C.P. 42080, Pachuca de Soto, Hidalgo	Se dará a conocer en el acto de la presentación y apertura de proposiciones.	-----
05	FIRMA DEL CONTRATO	Dirección General de Administración de Programas de Obra de esta Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial	En Ex-Centro Minero edificio II-B planta baja, sita en Carretera México-Pachuca Km. 87.5, Col. Venta Prieta, C.P. 42080, Pachuca de Soto, Hidalgo	Se dará a conocer en el acto de fallo	-----

Debe decir:

9.- PROGRAMA DE EVENTOS DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA. (Artículo 39 fracción III, IV, V de la Ley).

PROGRAMA DE EVENTOS DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA					
No.	EVENTO	LUGAR	UBICACIÓN	FECHA	HORA LOCAL
03	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES. Artículo 39, fracción V	Sala de Juntas de esta Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial	En Ex-Centro Minero edificio II-B planta baja, sita en Carretera México-Pachuca Km. 87.5, Col. Venta Prieta, C.P. 42080, Pachuca de Soto, Hidalgo	18-mayo-2021	10:00
04	FALLO	Sala de Juntas de esta Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial	En Ex-Centro Minero edificio II-B planta baja, sita en Carretera México-Pachuca Km. 87.5, Col. Venta Prieta, C.P. 42080, Pachuca de Soto, Hidalgo	Se dará a conocer en el acto de la presentación y apertura de proposiciones.	-----
05	FIRMA DEL CONTRATO	Dirección General de Administración de Programas de Obra de esta Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial	En Ex-Centro Minero edificio II-B planta baja, sita en Carretera México-Pachuca Km. 87.5, Col. Venta Prieta, C.P. 42080, Pachuca de Soto, Hidalgo	Se dará a conocer en el acto de fallo	-----

Lo anterior se lleva a cabo de conformidad con lo establecido por Artículo 40 primer párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, que a la letra dice:

Artículo 40.- Las Dependencias, Entidades y Municipios, siempre que ello no tenga por objeto limitar el número de licitantes, podrán modificar los plazos u otros aspectos establecidos en la convocatoria o en las bases de licitación, a partir de la fecha en que sea publicada la convocatoria y hasta, inclusive, el quinto día hábil previo al acto de presentación y apertura de propuestas, haciéndolo del conocimiento de los licitantes ya inscritos.

Lo anterior deberá ser considerado para la preparación y presentación de su proposición.

3 / 27

Ex Centro Minero, Col. Venta Prieta, Edificio No. 2-B planta baja, Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42080, Tel.: 01 (771) 717 8000, ext. 8191 www.hidalgo.gob.mx

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

6. Se informa a los licitantes participantes que de acuerdo con lo establecido en la Caratula, en el CAPITULO I.- INFORMACIÓN GENERAL, numerales 1.- Marco Legal, punto 1.2 y 8.- NOMBRE, DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN DE LA OBRA. (Artículo 39 fracción II de la Ley), de las bases de esta licitación, que se modifica la ubicación de la obra en comento, conforme a lo siguiente:

Dice:

Sustitución y ampliación del Hospital General de Pachuca (primera etapa); ubicado en la localidad de La Concepción, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.

Debe decir:

Sustitución y ampliación del Hospital General de Pachuca (primera etapa); ubicado en la localidad y Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.

Por lo que, para efectos de la preparación y presentación de su proposición, será este último nombre y ubicación los que deberán ser considerados.

7. El Licitante Gydsa Arquitectos, S.A. de C.V., dando cumplimiento a lo establecido en el Capítulo II.- Desarrollo del Procedimiento de la Licitación, Numeral 1.- Junta de Aclaraciones de las Bases, presentó escrito de manifiesto de interés en participar y copia del recibo de pago de bases y realiza las siguientes preguntas y aclaraciones:

1. Referente al catálogo de conceptos, solicitamos de la manera mas atenta a la dependencia aclarar, respecto al concepto:

EFc0087	DESPALME A MAQUINA DE MATERIAL NO APTO PARA CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO LIMPIEZA y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M3
---------	--	----

El concepto inicial de la presente licitación con clave "EFc0082" se refiere al trazo y nivelación, y en el concepto de despalme indica "y trazo en el área de trabajo", favor de aclarar para la correcta integración del precio unitario si se incluye en este concepto la cuadrilla de topografía y equipo topográfico, así mismo solicitamos atentamente indicar detalladamente la base de pago de este concepto de trabajo.

R= La unidad de medida para el concepto con clave EFc0082 correspondiente para el trazo y nivelación es M2, para el concepto con clave EFc0087 la unidad de medida es M3 y la cuadrilla de topografía y equipo topográfico deberá ser para ambos casos.

2. Referente al catálogo de conceptos, solicitamos de la manera más atenta a la dependencia confirmar que para la integración del precio que se enlista, será medido compacto:

2021-1508-0029-CI-EF	ADQUISICION DE MATERIAL TEPETATE CALIDAD COMPACTABLE, PROVENIENTE DEL BANCO "MINA ACOZAC", UBICADO EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE TEZONTEPEC (L. A B.), INCLUYE:CARGA	M3	54371.19
----------------------	--	----	----------

R= El concepto es medido compacto, pero será sustituido de acuerdo a lo siguiente:



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

Dice:

2021-1508-0029-CI-EF	ADQUISICION DE MATERIAL TEPETATE CALIDAD COMPACTABLE, PROVENIENTE DEL BANCO "MINA ACOZAC", UBICADO EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE TEZONTEPEC (L. A B.), INCLUYE:CARGA	M3	54371.19
----------------------	--	----	----------

Debe decir

2021-1509-0011-CI-EF	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR ADICIONANDO AGUA, INCLUYE SUMINISTRO DE TEPETATE PUESTO EN OBRA, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	54371.19
CMc0039	009-F.002 COMPACTACIONES: A).- DEL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3).- PARA 95%	M3	6370.50

Conceptos que se cancelan:

AXc0031	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)	M3	54371.19
AXc0032	ACARREO KMS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)	M3	326,227.14
CMc0054	009-F.04 FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLENES ADICIONADOS CON SUS CUÑAS DE SOBRECARGO: 4).- PARA EL 100%	M3	54371.19

Dice:

AXc0032	ACARREO KMS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)	M3	21,235.00
---------	---	----	-----------

Debe decir:

AXc0032	ACARREO KMS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)	KM-M3	21,235.00
---------	---	-------	-----------

Dice:

CMc0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN (30%)	M3	16311.36
---------	--	----	----------

Debe decir:

CMc0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN (30%)	M3	1911.15
---------	--	----	---------

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

Dice:

CMc0094	PARA CUALQUIER DISTANCIA DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE TERRACERIAS (5 Km)	M3Km	163113.57
---------	--	------	-----------

Debe decir:

CMc0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, AMPLIACIÓN Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCO, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERIAS.	M3Km	22933.80
---------	---	------	----------

Lo anterior deberá ser considerado para la preparación y presentación de su proposición.

- Referente a la presente licitación solicitamos la mecánica de suelos para presupuestar adecuadamente el concepto de perforación de pilas.

R= El material es tipo II y la profundidad de las pilas ya está indicada. La mecánica de suelos será entregada al licitante que resulte ganador de este procedimiento de licitación.

- Referente a los siguientes conceptos favor de aclarar la base de pago de cada uno, para integrar correctamente ambos precios entendiendo que el primero es SUMINISTRO, "HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS" el segundo solo es suministro?

EFc0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	53602.06
CMc0136	047-H.02 ACERO DE REFUERZO: A) VARILLA	KG	223281.79

R= La base de pago es Kg para ambos conceptos y en ambos precios se deberá considerar suministro, habilitado, armado, traslapes, silletas, ganchos, escuadras y desperdicios.

- Referente a los siguientes conceptos en la partida de "CIMENTACION (CANDELEROS)" favor de aclarar la base de pago de cada uno, para integrar correctamente los precios?

EFc0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	43641.77
---------	---	----	----------



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

EFc0305	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 5, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	43548.34
EFc0306	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 6, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	28762.45
CMc0136	047-H.02 ACERO DE REFUERZO: A) VARILLA	TON	153.60

R= La base de pago para estos conceptos es Kg y el concepto con clave CMc0136, queda cancelado, por lo que no deberá de ser considerado en la preparación y presentación de su proposición.

- 6. Referente al catálogo de conceptos en los conceptos contenidos en la partida de "ESTRUCTURA (SUMINISTROS)", favor de entregar a la dependencia el detalle de cada elemento de concreto, incluyendo Columnas, Trabes, Losas, para la correcta integración de la propuesta.

R= En este acto se entrega en medio digital (CD), la información solicitada.

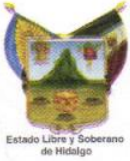
- 8. El Licitante Picorp de México S.A. de C.V., dando cumplimiento a lo establecido en el Capítulo II.- Desarrollo del Procedimiento de la Licitación, Numeral 1.- Junta de Aclaraciones de las Bases, presentó escrito de manifiesto de interés en participar y copia del recibo de pago de bases y realiza las siguientes preguntas y aclaraciones:

No.	Pregunta	Respuesta
1	<p>Capítulo: V Documentos Numeral: ANEXO B CATALOGO DE CONCEPTOS Fracción: 5.2.1 T-12, C) CATÁLOGO DE CONCEPTOS Página: General</p> <p>¿En esta primera etapa de construcción se considerarán instalaciones, hidráulicas y sanitarias ? o en su defecto ¿ solo las preparaciones.? si es correcta nuestra apreciación, se solicita a la convocante compartir los planos con ingenierías de esta partida.</p>	<p>No se entregaran los proyectos de instalaciones hidráulicas y sanitarias, ya que los pasos están considerados en la parte de colados en sitio.</p>

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

2	<p>Capítulo: V Documentos Numeral: V.3.- ANEXO A.-PROYECTO (PLANOS) SI ES EL CASO Página: General.</p> <p>Debido a que en las bases de licitación la convocante expone un sistema estructural prefabricado con presfuerzo, es importante definir si habrá información relativa a ingenierías que requieran de pasos o preparaciones especiales sobre los elementos estructurales portante o de rigidez, ya que como es del conocimiento común en el tipo de sistema no es conveniente se generen posterior a su instalación.</p>	<p>No se entregaran los proyectos de instalaciones especiales, ya que los pasos están considerados en la parte de colados en sitio.</p>
3	<p>Capítulo: V Documentos Numeral: V.3.- ANEXO A.-PROYECTO (PLANOS) SI ES EL CASO Página: General.</p> <p>Debido a que en la información relativa a planos no se refleja el tipo de conexión (húmeda o soldada) propuesta para lo nudos de los pórticos, se solicita a la convocante si nos muestra tal información para generar la mejor propuesta de instalación y montaje, ya que según el tipo de unión repercute en el tiempo y complejidad del montaje.</p>	<p>En el presente acto se entrega en medio digital (CD), la información solicitada con los detalles.</p>
4	<p>Capítulo: V Documentos Numeral: V.3.- ANEXO A.-PROYECTO (PLANOS) SI ES EL CASO Página: General.</p> <p>Al tratarse de una edificación con alto nivel de importancia, con demandas de desempeño también importantes, conformada por cuerpos irregulares y debido a la reducida información en planos, se solicita a la convocante aclarar si el sistema estructural se combinará con elementos estructurales adicionales para mejorar su comportamiento, o es definitiva la información.</p>	<p>No hay información adicional.</p>
5	<p>Capítulo: V Documentos Numeral: Anexo E9.2(catálogo MUDO) Fracción: 5.2.1 T-12, C) CATÁLOGO DE CONCEPTOS Página: 1</p> <p>A.1 Preliminares, Concepto AXC0031: ¿Cuál es el sitio autorizado para el tiro de materiales de desperdicio?</p>	<p>En El Huixmi a 6 Kms.</p>
6	<p>Capítulo: V Documentos Numeral: Anexo E9.2(catálogo MUDO) Fracción: 5.2.1 T-12, C) CATÁLOGO DE CONCEPTOS Página: 2</p> <p>A.3 Cimentación, Concepto EFc0106: ¿Cuál es el grado de compactación para los rellenos?</p>	<p>90% de la prueba proctor.</p>

9. El Licitante **Concretos San Cayetano, S.A. de C.V.**, dando cumplimiento a lo establecido en el Capítulo II.- Desarrollo del Procedimiento de la Licitación, Numeral 1.- Junta de Aclaraciones de las Bases, presentó escrito de manifiesto de interés en participar y copia del recibo de pago de bases y realiza las siguientes preguntas y aclaraciones:



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

SOLICITUD DE ACLARACIONES, DUDAS O CUESTIONAMIENTOS, A LOS ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA.

Referente a las BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PUBLICA

CAPITULO I.- INFORMACIÓN GENERAL

Pregunta 1.- Por cuanto al documentó PROYECTO (PLANOS) ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN y Normas de Calidad.

En la primera junta de aclaraciones y en referencia a las preguntas presentadas relacionadas con el catálogo de conceptos, proyecto, especificaciones particulares, la convocante responde lo siguiente: **En análisis, la respuesta se dará en la segunda junta de aclaraciones**, ahora bien mi representada presenta, en la segunda junta de aclaraciones nuevas preguntas relacionadas con el catálogo de conceptos, proyecto, especificaciones particulares en el que la convocante responde a las preguntas de la primera y segunda junta de aclaraciones lo siguiente a las **Derivado de que en este acto se entrega el Catálogo de Conceptos, documento E-9 (E-9.1 y E.9.2), de las Bases de licitación, con el replanteamiento de la obra acompañado del proyecto de la misma; queda sin efecto esta respuesta.**

Ahora bien, en revisión al proyecto entregado en la segunda junta de aclaraciones y en específico a la carpeta nombrada con ESTRUCTURALES en el cual se anexa un numero de planos siendo los siguientes:

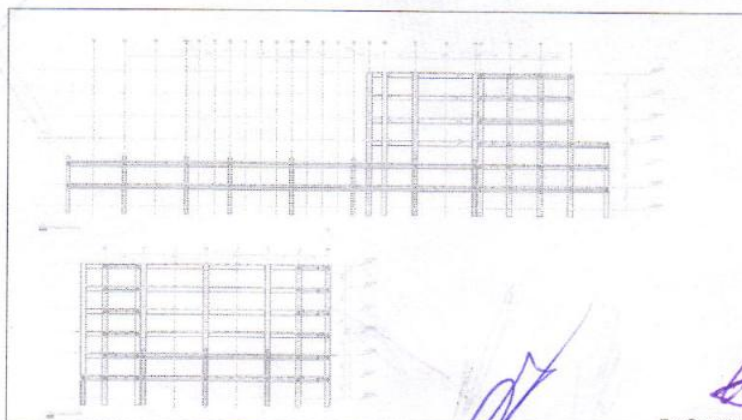
Plano con referencia:

- E-HGP-COR-01-RA - SECCIONES ESTRUCTURALES Q-Q y 5'-5'.dwg
- E-HGP-COR-02-RA - SEC. EST. B1-B1, F-F, 6-6 Y 15-15.dwg
- E-HGP-COR-03-RA - SECCIONES ESTRUCTURALES U-U y 2-2.dwg
- E-HGP-EST-01-RA - PLANTA ESTRUCTURAL, PLANTA BAJA.dwg
- E-HGP-EST-02-RA - PLANTA ESTRUCTURAL, NIVEL 01.dwg
- E-HGP-EST-03-RA - PLANTA ESTRUCTURAL, NIVEL 02.dwg
- E-HGP-EST-04-RA - PLANTA ESTRUCTURAL, NIVEL 03.dwg
- E-HGP-EST-05-RA - PLANTA ESTRUCTURAL, NIVEL 04.dwg
- E-HGP-EST-06-RA - PLANTA ESTRUCTURAL, NIVEL 05.dwg
- E-HGP-EST-07-RA - PLANTA ESTRUCTURAL, NIVEL AZOTEA.dwg

Para referencia mostramos foto de los planos entregados, en los cuales solo se representa una sección estructural y un sembrado de las trabes, en el que se imposibilita a los licitantes a cotizar los conceptos de las partidas de ESTRUCTURA del Catálogo de Conceptos entregado por la convocante en la segunda junta de aclaraciones con fecha 5 de mayo de 2021.

PROYECTO: ESTRUCTURAL

Plano: SECCIÓN ESTRUCTURAL Q-Q y 5'5'



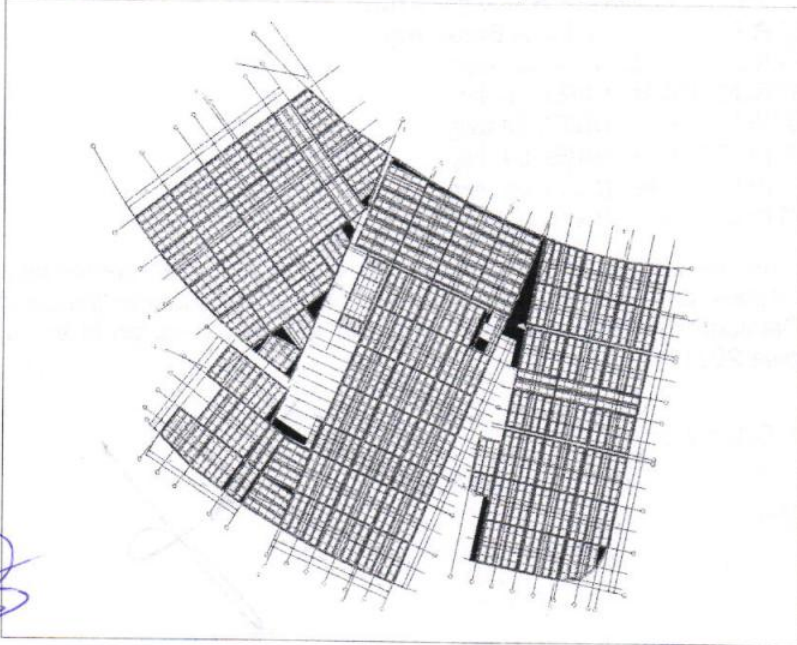
Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

PROYECTO: ESTRUCTURAL
Plano: E-HGP-EST-01-RA- PLANTA ESTRUCTURAL, PLANTA BAJA



[Handwritten signature in blue ink]

PROYECTO: ESTRUCTURAL
Plano: E-HGP-EST-03-RA- PLANTA ESTRUCTURAL, NIVEL 02



[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten mark]



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

Se solicita a la convocante proporcione los diseños, armados y especificaciones particulares y notas generales de los elementos para su análisis como o establece en el numeral **13.- PROYECTO (PLANOS)** (artículo 39, fracción IX de la Ley a la letra dice: **Relación de planos que se requieran para preparar la proposición; normas de calidad de los materiales, especificaciones generales y particulares de construcción aplicables;**

R= En este acto se entregan en medio digital (CD), las especificaciones para elementos prefabricados.

Pregunta 2.- En relación al CATALOGO DE CONCEPTOS, y en el numeral 23.- CATALOGO DE CONCEPTOS (artículo 39 fracción XVII de la Ley) a la letra dice: *Catálogo de conceptos, cantidades, unidades de medición, relación de conceptos de trabajo más significativos, de los cuales deberán presentar análisis de precios unitarios y relación de los costos básicos de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción que intervienen en dichos análisis. En todos los casos, se deberá prever que cada concepto de trabajo, esté debidamente integrado y soportado, de conformidad a lo solicitado en las especificaciones de construcción y normas de calidad, procurando que estos conceptos sean congruentes con las cantidades de trabajo requeridos por el proyecto;*

En referencia a la partida **A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) COLUMNAS SECCIÓN RECTANGULAR**

Conceptos con clave 2021-1509-0206-CI-EF, 2021-1509-0207-CI-EF, 2021-1509-0208-CI-EF, 2021-1509-0209-CI-EF, 2021-1509-0210-CI-EF, 2021-1509-0211-CI-EF, 2021-1509-0212-CI-EF, 2021-1509-0213-CI-EF, 2021-1509-0214-CI-EF descripción FABRICACIÓN, ESTIBA Y ALMACENAJE DE COLUMNA TIPO CLR SECCION RECTANGULAR DE CONCRETO REFORZADO CON ACERO DE REFUERZO GRADO $f_y=4200$ Kg/cm², INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANEJO DEL CONCRETO, SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS Y MÉNSULAS, CURADO DESMOLDANTES, MOLDES METALICOS, ACABADO APARENTE, LONAS, LIMPIEZA DE COLUMNA PREVIO ENVIO A LA OBRA, MANIOBRAS DE CARGAS Y DESCARGAS DENTRO DE LA PLANTA Y/O ALMACEN, ALMACENAJE, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PLANOS DE TALLER, MADERA PARA ESTIBA.

Favor de indicar la relación acero de refuerzo kg/m3 de concreto?

R= La relación del acero de refuerzo es de:

- Columnas (1.20x1.20m)
Refuerzo longitudinal 150 kg/m3
Refuerzo transversal 65 kg/m3
- Columnas (1.00 X 1.00 m)
Refuerzo longitudinal 140 kg/m3
Refuerzo transversal 55 kg/m3

Pregunta 3.- En referencia a los conceptos partida A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) COLUMNAS SECCIÓN RECTANGULAR.

Favor de indicar la resistencia del concreto $f'c=$ kg/cm²? ya que el concepto y el proyecto no lo indica.

R= La resistencia del concreto será como mínimo $f'c=350$ kg/cm², clase estructural.

Pregunta 4 .- En referencia a los conceptos partida A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) COLUMNAS SECCIÓN RECTANGULAR.

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

¿A qué altura se deben considerar las ventanas de conexión y que longitud debe de tener la ventana de conexión en las columnas para poder vaciar el concreto que ira en las conexiones? Ó definir el promedio de volumen de concreto y resistencia a emplear en estas conexiones, así como el acero de refuerzo que deba de considerarse en estas conexiones, ya que en los planos entregados con fecha 5 de mayo no se representan dichos detalles.

R= La dimensión de la ventana será en dimensiones, la sección transversal de la columna por el peralte de la trabe, la resistencia del concreto será como mínimo $f'c=350$ kg/cm² de clase estructural; por lo que respecta al acero de refuerzo deberá estar considerado en el concepto de montaje, teniendo en cuenta la densidad de 75 kg/m³, en este acto se hace entrega en medio digital (CD), detalle de conexión.

Pregunta 5 .- En referencia a los conceptos partida **A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) COLUMNAS SECCIÓN RECTANGULAR.**

Para la conexión de Columna - Trabe favor de definir qué sistema de ménsulas debe de considerarse de concreto o ménsulas provisionales (metálicas), solicitamos nos proporcione el detalle de las ménsulas.

R= En este acto se entrega en medio digital (CD), el detalle de la ménsula de concreto.

Pregunta 6.- En referencia a la partida **A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) TRABE PORTANTE**

Conceptos con clave 2021-1509-0215-CI-EF, 2021-1509-0216-CI-EF, 2021-1509-0217-CI-EF, 2021-1509-0218-CI-EF, 2021-1509-0219-CI-EF, 2021-1509-0220-CI-EF, 2021-1509-0221-CI-EF, 2021-1509-0222-CI-EF, 2021-1509-0223-CI-EF, 2021-1509-0224-CI-EF, 2021-1509-0225-CI-EF, 2021-1509-0226-CI-EF, 2021-1509-0227-CI-EF, 2021-1509-0228-CI-EF, 2021-1509-0229-CI-EF, 2021-1509-0230-CI-EF, 2021-1509-0231-CI-EF, 2021-1509-0232-CI-EF, 2021-1509-0233-CI-EF, 2021-1509-0234-CI-EF, 2021-1509-0235-CI-EF, 2021-1509-0236-CI-EF, 2021-1509-0237-CI-EF, 2021-1509-0238-CI-EF, 2021-1509-0239-CI-EF, 2021-1509-0240-CI-EF, 2021-1509-0241-CI-EF, descripción FABRICACIÓN DE TRABE PORTANTE DE CONCRETO PRETENSADO DE ACUERDO A PROYECTO DE CONCRETO PRESFORZADO, ACERO DE PRESFUERZO $f_{pu}=19000$ Kg/cm², ACERO DE REFUERZO GRADO $f_y=4200$ Kg/cm², INCLUYE: MOLDES METALICOS ACABADO APARENTE, DESMOLDANTE, ADITIVOS REQUERIDOS EN EL PROCESO DE LA OBRA, ACCESORIOS METÁLICOS (PLACAS PARA APOYOS), SOLDADURA, CURADO A VAPOR, GANCHOS DE IZAJE, EQUIPO DE TENSADO, ACCESORIOS PARA TENSADO, ASÍ COMO LA PROTECCIÓN DE LOS MISMOS PARA SU MANEJO DE TRANSPORTE Y MONTAJE SEGÚN PLANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MAQUINARIA (GRÚAS, MARCOS, PÓRTICOS, ETC), EQUIPO, GATOS PARA TENSADO, GENERADORES DE VAPOR, LONAS, MATERIALES MISCELÁNEOS, LIMPIEZA DE LA TRABE PREVIO A SU ENVÍO A OBRA, PLANOS DE TALLER, LAS CARGAS Y DESCARGAS NECESARIAS PARA EL ALMACENAJE EN PLANTA

Favor de indicar la resistencia del concreto $f'c=$ kg/cm²? ya que el concepto y el proyecto no lo indica.

R= La resistencia del concreto será como mínimo $f'c=350$ kg/cm², clase estructural.

Pregunta 7.- En referencia a la partida **A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) TRABE PORTANTE**

Favor de indicar la relación acero de refuerzo kg/m³ de concreto? ya que el concepto y el proyecto no lo indica

R= La relación acero de refuerzo será de:
Trabes Portantes

- Refuerzo longitudinal 35 kg/m³



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

- Refuerzo transversal 75 kg/m3
- Accesorios 100 kg por pieza

Pregunta 8.- En referencia a la partida A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) TRABE PORTANTE

Favor de indicar la relación acero de presfuerzo kg/m3 de concreto? ya que el concepto y el proyecto no lo indica.

R= La relación acero de presfuerzo será de:

Trabes Portantes

- Presfuerzo 65 kg/m3

Pregunta 9.- En referencia a la partida A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) TRABE PORTANTE

Definir el promedio de volumen de concreto y resistencia a emplear en la conexión de trabes portantes con trabes rigidez, así como el acero de refuerzo que deba de considerarse en estas conexiones, ya que en los planos entregados con fecha 5 de mayo no se representan dichos detalles, y el catálogo de conceptos tampoco lo menciona.

R= La dimensión de la ventana será en dimensiones, la sección transversal de la columna por el peralte de la trabe, la resistencia del concreto será como mínimo $f'c=350$ kg/cm2 de clase estructural; por lo que respecta al acero de refuerzo deberá estar considerado en el concepto de montaje, teniendo en cuenta la densidad de 75 kg/m3, en este acto se hace entrega en medio digital (CD), detalle de conexión.

Pregunta 10.- En referencia a la partida A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) TRABE RIGIDEZ

Conceptos con clave 2021-1509-0242-CI-EF, 2021-1509-0243-CI-EF, 2021-1509-0244-CI-EF, 2021-1509-0245-CI-EF, 2021-1509-0246-CI-EF, 2021-1509-0247-CI-EF, 2021-1509-0248-CI-EF, 2021-1509-0249-CI-EF, 2021-1509-0250-CI-EF, 2021-1509-0251-CI-EF, 2021-1509-0252-CI-EF, 2021-1509-0253-CI-EF. Descripción FABRICACIÓN DE TRABE RIGIDEZ DE CONCRETO PRETENSADO DE ACUERDO A PROYECTO DE CONCRETO PRESFORZADO, ACERO DE PRESFUERZO $f_{pu}=19000$ Kg/cm², ACERO DE REFUERZO GRADO $f_y=4200$ Kg/cm², INCLUYE: MOLDES METALICOS, DESMOLDANTE, ADITIVOS REQUERIDOS EN EL PROCESO DE LA OBRA, ACCESORIOS METÁLICOS (PLACAS PARA APOYOS), SOLDADURA, GANCHOS DE IZAJE, EQUIPO DE TENSADO, ACCESORIOS PARA TENSADO, ASÍ COMO LA PROTECCIÓN DE LOS MISMOS PARA SU MANEJO DE TRANSPORTE Y MONTAJE SEGÚN PLANOS, SOLDADURAS DE BULBOS Y/O CORDONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MAQUINARIA (GRÚAS, MARCOS, PÓRTICOS, ETC), EQUIPO, GATOS PARA TENSADO, GENERADORES DE VAPOR, LONAS, MATERIALES MISCELÁNEOS, LIMPIEZA DE LA TRABE PREVIO A SU ENVÍO A OBRA, PLANOS DE TALLER, LAS CARGAS Y DESCARGAS NECESARIAS PARA EL ALMACENAJE EN PLANTA DURANTE EL TIEMPO REQUERIDO.

Favor de indicar la resistencia del concreto $f'c=$ kg/cm2? ya que el concepto y el proyecto no lo indica

R= La resistencia del concreto será como mínimo $f'c=350$ kg/cm2, clase estructural.

Pregunta 11.- En referencia a la partida A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) TRABE RIGIDEZ

Favor de indicar la relación acero de refuerzo kg/m3 de concreto? ya que el concepto y el proyecto no lo indica

R= La relación acero de refuerzo será de:

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

Trabes Rigidez

- Refuerzo longitudinal 25 kg/m³
- Refuerzo transversal 55 kg/m³
- Accesorios 20 kg por pieza

Pregunta 12.- En referencia a la partida **A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) TRABE RIGIDEZ**

Favor de indicar la relación acero de presfuerzo kg/m³ de concreto? ya que el concepto y el proyecto no lo indica.

R= La relación acero de presfuerzo será de:

Trabes Rigidez

- Presfuerzo 35 kg/m³

Pregunta 13.- En referencia a la partida **A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) TRABE RIGIDEZ**

Definir el promedio de volumen de concreto y resistencia a emplear en la conexión de trabes portantes con trabes rigidez, así como el acero de refuerzo que deba de considerarse en estas conexiones, ya que en los planos entregados con fecha 5 de mayo no se representan dichos detalles, y el catálogo de conceptos tampoco lo menciona.

R= La dimensión de la ventana será en dimensiones, la sección transversal de la columna por el peralte de la trabe, la resistencia del concreto será como mínimo $f'c=350$ kg/cm² de clase estructural; por lo que respecta al acero de refuerzo deberá estar considerado en el concepto de montaje, teniendo en cuenta la densidad de 75 kg/m³, en este acto se hace entrega en medio digital (CD), detalle de conexión

Pregunta 14.- En referencia a la partida **A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) LOSA DE CONCRETO PRETENSADO**

Conceptos con clave 2021-1509-0254-CI-EF, 2021-1509-0243-CI-EF, 2021-1509-0244-CI-EF, descripción FABRICACIÓN DE LOSA DOBLE TT (LTT 226_328X60) DE 60 CM DE PERALTE Y DE 226 HASTA 328 CM DE ANCHO DE ACUERDO A PROYECTO DE CONCRETO PRESFORZADO, ACERO DE PRESFUERZO $f_{pu}=19000$ Kg/cm², ACERO DE REFUERZO GRADO $f_y=4200$ Kg/cm², INCLUYE: MOLDES METALICOS ACABADO APARENTE, DESMOLDANTE, ADITIVOS REQUERIDOS EN EL PROCESO DE LA OBRA, ACCESORIOS METÁLICOS (PLACAS PARA APOYOS), SOLDADURA,

GANCHOS DE IZAJE, EQUIPO DE TENSADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MAQUINARIA (GRÚAS, MARCOS, PÓRTICOS, ETC), EQUIPO, GATOS PARA TENSADO, LONAS, MATERIALES MISCELÁNEOS, LIMPIEZA DE LA TRABE PREVIO A SU ENVÍO A OBRA, PLANOS DE TALLER, LAS CARGAS Y DESCARGAS NECESARIAS PARA EL ALMACENAJE EN PLANTA DURANTE EL TIEMPO REQUERIDO.

Favor de indicar la resistencia del concreto $f'c=$ kg/cm²? ya que el concepto y el proyecto no lo indica.

R= La resistencia del concreto será como mínimo $f'c=350$ kg/cm², clase estructural.

Pregunta 15.- En referencia a la partida **A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) LOSA DE CONCRETO PRETENSADO**

Favor de indicar la relación acero de refuerzo kg/m³ de concreto? ya que el concepto y el proyecto no lo indica.



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

R= En este acto se entrega en medio digital (CD), el detalle constructivo, con la información requerida.

Pregunta 16.- En referencia a la partida A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) LOSA DE CONCRETO PRETENSADO

Favor de indicar la relación acero de presfuerzo kg/m3 de concreto? ya que el concepto y el proyecto no lo indica.

R= En este acto se entrega en medio digital (CD), el detalle constructivo, con la información requerida.

Pregunta 17.- En referencia a la partida A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) LOSA DE CONCRETO PRETENSADO

Solicitamos nos indique si las losas se van a soldar a las traveses portantes y si es afirmativo favor de proporcionar detalle, y nos indiquen la longitud de apoyo que debe de considerar para soldar la placa y confirmar si va soldada de ambos lados de la losa.

R= Es soldada y en este acto se entrega en medio digital (CD), el detalle constructivo, con la información requerida.

Pregunta 18.- En referencia a la partida A.4 ESTRUCTURA (SUMINISTROS) LOSA DE CONCRETO PRETENSADO

Favor de indicar la capa de compresión de que espesor y resistencia del concreto $f'c = \text{kg/cm}^2$?

Si se considera malla electrosoldada de que calibre seria?

Definir el acabado del firme de la capa de compresión?

R= El espesor es de 6 cm con concreto de $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ acabado cerrado, malla electrosoldada 6-6/8-8

Pregunta 19.- En referencia a la partida A.5 ESTRUCTURA (TRANSPORTE Y MONTAJES)

Conceptos con clave 2021-1509-0257-CI-EF, descripción TRANSPORTE Y MONTAJE DE COLUMNA DE HASTA 10 M DE LONGITUD; LOS TRABAJOS INCLUYEN: EMPAQUE CON MORTERO TIPO GROUT DE ALTA RESISTENCIA ENTRE CANDELEROS Y FUSTE DE COLUMNA, PERMISOS DE CIRCULACIÓN POR VÍAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES, ABANDERAMIENTO, CARRO PILOTO, IZAJE, INGENIERÍA DE MONTAJE, EQUIPO TOPOGRAFICO, NIVELACIÓN, APUNTALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, PLANTA DE ENERGÍA Y EQUIPO DE ILUMINACIÓN.

Favor de especificar la resistencia del mortero tipo group entre candelero y fuste de columna, ya que el concepto dice alta resistencia, pero no especifica el rango de valores para los que el término debe aplicarse, y el proyecto no menciona el valor de resistencia?

R= El mortero tipo group tendrá una resistencia mínima de 450 kg/cm^2

Pregunta 20.- Con relación al concepto Efc0378:

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm.) DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR, INCLUYE: LUBRICANTE (LUBRI PVC), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD: ML CANTIDAD: 143.00

¿Se solicita Plano de ubicación y detalle?

R= Son para lloraderos de la mampostería y la ubicación la entregará la residencia al licitante que resulte ganador.

Pregunta 21.- en relación al CATALOGO DE CONCEPTOS.

PARTIDA ESTRUCTURA

COLUMNAS SECCION RECTANGULAR
TRABE PORTANTE
TRABE RIGIDEZ
LOSA DE CONCRETO PRETENSADO

En relación a lo elementos prefabricados a considerar para la estructura, pregunta ¿se podrán subcontratar los trabajos de suministro, fabricación y montaje de estos elementos.?

Y si es el caso se puede considerar en el precio unitario como suministro de elemento, sin necesidad de desglosar cada uno de los elementos como materiales, mano de obra y equipo.

R= Es correcta su apreciación y en el precio unitario se puede o no desglosar, ambas formas son correctas.

Pregunta 22.- en relación al CATALOGO DE CONCEPTOS.

En la información proporcionada en la 2da junta de aclaraciones en particular en el catálogo de conceptos; referente al concepto 2021-1508-0029-CI-EF "Adquisición de material tepetate calidad compactable, proveniente del banco "mina acozac", ubicado en el municipio de Villa de Tezontepec (L.A.B.), incluye:carga", el material de banco tepetate puede ser suministrado por otro banco de materiales?

R= Si, siempre y cuando se cumpla con las especificaciones técnicas requeridas por la Convocante.

Pregunta 23.- en relación al CATALOGO DE CONCEPTOS.

Partida A.7 CERCA PERIMETRAL CIUDAD DEL CONOCIMIENTO Y LA CULTURA (SALUD).

En el concepto EFc0755 Sum. y Aplic. Pintura Esmalte marca Comex 100 sobre estructuras de acero ligeras, medianas y pesadas, incluye: preparación de la superficie, una mano de anticorrosivo y dos manos de pintura esmalte Comex 100, material, mano de obra y herramienta, se indica que se aplicara pintura de esmalte a los elementos de herrería y puertas de acceso, mientras que en el plano OE14-N°414 detalles reja institucional, se nos indica pintura con esmalte automotivo brillante, pregunta ¿Cuál es el acabado correcto a considerar, pintura de esmalte automotiva o esmalte Comex 100?



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

R= Se utilizará pintura Comex, como está indicado en el Catálogo de conceptos entregado por la Convocante

Pregunta 24.- en relación al CATALOGO DE CONCEPTOS.

A.1 PRELIMINARES y A.3 CANDELEROS

Se solicita entregue los planos de detalle de ubicación de las plantillas referenciadas en el Catálogo en las partidas de A.1 PRELIMINARES y A.3 CANDELEROS.

R= La información requerida ya fue entregada en medio magnético (CD) en la segunda Junta de Aclaraciones que se llevó a cabo el día 05 de mayo de 2021, la cual se encuentra en el archivo E-HGP-CIM-01-RAs.dwg.

Pregunta 25.- en relación al CATALOGO DE CONCEPTOS.

A.1 PRELIMINARES

Con relación al concepto AAc0023:

"Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase II, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaleos y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (medido compacto)."

UNIDAD: M3 CANTIDAD: 281.15

Se solicita determinen ¿Dónde se ejecutará dicho trabajo? y proporcionen el plano y detalle constructivo correspondiente.

R= Es para los trabajos de mampostería que contendrán las plataformas, en este acto se entrega en medio digital (CD).

Pregunta 26.- en relación al CATALOGO DE CONCEPTOS.

A.1 PRELIMINARES

Con relación al concepto EFc0200:

"Muro de piedra braza, acabado común asentada con mortero cemento-arena 1:3. incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta, "

Unidad: M3 Cantidad: 488.03

Se solicita determinen ¿Dónde se ejecutará dicho trabajo? y proporcionen plano y detalle constructivo correspondiente.

R= Es para los trabajos de mampostería que contendrán las plataformas, en este acto se entrega en medio digital (CD).

Pregunta 27.- en relación al CATALOGO DE CONCEPTOS.

En la información proporcionada en la 2da junta de aclaraciones en particular en el catálogo de conceptos, en particular a la partida "a.3 cimentación candeleros, en el concepto EFc0106

RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE), pregunta ¿nos podrían informar si el relleno de los candeleros se realizara con material de banco y si es el caso proporcionar la especificación del material y el grado de compactación?

(Handwritten signatures and marks)

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

R= Se empleará material producto de la excavación compactado al 90% de la prueba proctor.

Pregunta 28.- en relación al CATALOGO DE CONCEPTOS.

En la información proporcionada en la 2da junta de aclaraciones en particular en el catálogo de conceptos, y en particular a la partida "A.3 CIMENTACIÓN CANDELEROS, no se incluye el concepto:

AXc0032

ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)

¿ Favor de confirmar si se debe de considerar el acarreo a km subsecuentes de los materiales producto de descabece de pilas? y si es el caso favor de indicar el volumen para este concepto.

R= Incluye en el catálogo el primer kilómetro y los cinco kilómetros subsecuentes, quedando de la siguiente manera:

AXc0031	ACARREO A 1ER KILOMETRO EN CAMIÓN CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)	M3	46.20
AXc0032	ACARREO KMS SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)	M3-Km	231.00

Pregunta 29.- en relación al CATALOGO DE CONCEPTOS.

En la información proporcionada en la 2da junta de aclaraciones en lo particular al catálogo de conceptos, y con respecto a la PARTIDA "A.7 CERCA PERIMETRAL CIUDAD DEL CONOCIMIENTO Y LA CULTURA (SALUD)" EN LA SUBPARTIDA HERRERIA Y RODAPIE,

Se mencionan los siguientes conceptos:

CONCEPTO: EFc0747

SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO

CONCEPTO: EFc0749

SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES PESADOS (DE MAS DE 60 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO

Pero, en el archivo de AutoCAD con nombre OE14-Nº14 detalles REJA INSTITUCIONAL se menciona que para la ejecución de la reja se desglosa en lo siguiente:

TUBO DE FIERRO NEGRO C40 DE 4" DE DIAMETRO, PESO 16.21KG/ML

LAMINA NEGRA CAL. 16, PESO 12.21 KG/M2

PLACA DE ½", 99.66 KG/M2

ANCLAS DE REDONDO SOLIDO DE ½" 0.996KG/M



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

Pregunta en que parte del catálogo se deberán de considerar estos elementos ya que no corresponden los conceptos previamente mencionados en la partida de A.7 CERCA PRIMETRAL CIUDAD DEL CONOCIMIENTO Y LA CULTURA (SALUD)

R= Los conceptos EFc0747 y EFc0749, serán conforme a lo siguiente:

Dice:

EFc0749	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRE) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES PESADOS (DE MAS DE 60 KGS/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 MTS DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL Y EQUIPO.	KG	24461.99
EFc0748	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRE) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES MEDIANOS (DE 12 A 60 KGS/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 MTS DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL Y EQUIPO.	KG	445.63
EFc0747	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRE) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KGS/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 MTS DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL Y EQUIPO.	KG	1917.75

Debe decir:

2021-1508-0008-CI-EF	ESTRUCTURA (EXCEPTO TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES MEDIANOS (DE 12 HASTA 60 KGS/M), INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACIÓN, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	24461.99
2021-1508-0008-CI-EF	ESTRUCTURA (EXCEPTO TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES MEDIANOS (DE 12 HASTA 60 KGS/M), INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACIÓN, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	445.63
2021-1508-0008-CI-EF	ESTRUCTURA (EXCEPTO TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES MEDIANOS (DE 12 HASTA 60 KGS/M), INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACIÓN, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1917.75

Pregunta 30.- en relación al PROYECTO.

En el plano proporcionado en la 2da junta de aclaraciones "Pila-P-100-C-120" al realizar los trabajos de descabece de las pilas, ¿será necesario la aplicación de algún aditivo para la unión del concreto viejo con el nuevo?

R= Si es necesario la aplicación de un aditivo de línea (Festerbond o similar de la misma calidad) y se deberá considerar el costo en el concreto del colado del Candelero.

Pregunta 31.- en relación al PROYECTO.

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

En la información proporcionada en la 2da junta de aclaraciones en lo particular al catálogo de conceptos, y en particular a la partida "A.6 OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA AL PREFABRICADO" y relacionado a sus conceptos:

EFc0269, CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA $f'c= 350 \text{ KG/CM}^2$ REVENIMIENTO DE 14cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS.
Unidad M3, Cantidad 477.00.

EFc0269, CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA $f'c= 350 \text{ KG/CM}^2$ REVENIMIENTO DE 14cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS.
Unidad M3, Cantidad 822.00

EFc0269, CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA $f'c= 350 \text{ KG/CM}^2$ REVENIMIENTO DE 14cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS.
Unidad M3, Cantidad 746.50

EFc0267, CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA $f'c= 250 \text{ KG/CM}^2$ REVENIMIENTO DE 14 cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS
Unidad M3, Cantidad 2270.40

EFc0267, CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA $f'c= 250 \text{ KG/CM}^2$ REVENIMIENTO DE 14 cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS
Unidad M3, Cantidad 135.45

En referencia a los conceptos anteriormente descritos y debido a que el concepto no es específico y los planos entregados no están referenciados además que no traen notas particulares, ¿solicitamos nos podrían indicar a que trabajos en específico se refieren, y se nos entregue la información como planos y detalles referente a estos conceptos?

R= Los conceptos quedan de la siguiente manera:

Dice:

EFc0269	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA $f'c= 350 \text{ KG/CM}^2$ REVENIMIENTO DE 14cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS	M3	477.00
Debe de decir: Concreto para fuste de columnas			
EFc0269	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA ESTRUCTURAL VACIADO CON BOMBA $f'c= 350 \text{ KG/CM}^2$ REVENIMIENTO DE 14cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS	M3	615.50
Dice:			
EFc0269	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA $f'c= 350 \text{ KG/CM}^2$ REVENIMIENTO DE 14cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS	M3	822.00
Debe decir: Concreto en Secc U de trabes			
EFc0269	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA ESTRUCTURAL VACIADO CON BOMBA $f'c= 350 \text{ KG/CM}^2$ REVENIMIENTO DE 14cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS	M3	822.00



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

Dice:			
EFc0269	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA f'c= 350 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 14cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS	M3	746.50
Debe decir: Coronas sobre traves			
EFc0269	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA ESTRUCTURAL VACIADO CON BOMBA f'c= 350 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 14cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS	M3	419.90
Dice:			
EFc0267	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA f'c= 250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 14 cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS	M3	2270.40
Debe decir: Losa de compresión			
EFc0267	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA ESTRUCTURAL VACIADO CON BOMBA f'c= 250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 14 cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS	M3	2,270.40
EFc0293	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO No. 18, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	37,840.00
EFc0286	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS)	M2	151.20
Dice:			
EFc0267	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA f'c= 250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 14 cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS	M2	135.45
Debe decir: Colados en sitio			
EFc0267	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA ESTRUCTURAL VACIADO CON BOMBA f'c= 250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 14 cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS	M3	149.66
EFc0286	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS)	M2	997.74
EFc0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	Kg	7780.38

Pregunta 32.- en relación al PROYECTO.

Con base a Plano de Proyecto Panta de Cimentación E-HGP-CIM-01-RAS, se distinguen 5 grupos de elementos estructurales (Columna = C, Pila = P); por lo que se solicita faciliten los Plano de detalles para los casos de C-80 con P-100, C-100 con P-100, C-120 con P-120.

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

R= La información requerida ya fue entregada en medio digital (CD) en la segunda Junta de Aclaraciones que se llevó a cabo el día 05 de mayo de 2021, sin embargo, se aclara de la siguiente manera:
C-80 con P-100 archivo- archivo nom.- CANDELERO PARA COLUMNAS 80
C-100 con P-100 archivo- archivo nom.- PILA P-100-C-120
C-120 con P-120 archivo – archivo nom.- PILA P-120-C-100

Pregunta 33.- en relación al PROYECTO.

En el Plano de Proyecto de Cimentación E-HGP-CIM-02-RAS y en relación a los elementos de placas de 10x10x1/2" detalle Pila P-80 (SECCIÓN A) y placas de nivelación de 15x15 detalle de placa de nivelación, solicitamos nos entregue el detalle en corte donde se ubicaran las placas de 10x10x1/2, así como se indique en que concepto se debe de considerar estas placas para integrarlas en el precio unitario?

R= Las placas indicadas en plano de pilas solo son remate de acero, las cuales se pueden sustituir por escuadras en varilla.

Pregunta 34.- en relación a la CONVOCATORIA.

En la información proporcionada en la 2da junta de aclaraciones en particular en el catálogo de conceptos en descripción de los trabajos se menciona lo siguiente: "Sustitución y Ampliación del Hospital General de Pachuca (Primera Etapa) municipio: San Agustín Tlaxiaca", pregunta, ¿este será el nombre del proyecto a licitar, para la contratación y ejecución de la obra pública con forme lo establece el (artículo 39 fracción II).

R= Se deberá de atender lo que quedó establecido en el numeral No. 6 de la presente acta, debiendo considerarlo para la preparación y presentación de su proposición.

10. El Licitante Grupo Comercial y Constructor Agua Blanca S.A. de C.V., dando cumplimiento a lo establecido en el Capítulo II.- Desarrollo del Procedimiento de la Licitación, Numeral 1.- Junta de Aclaraciones de las Bases, presentó escrito de manifiesto de interés en participar y copia del recibo de pago de bases y realiza las siguientes preguntas y aclaraciones:

1.- Partida: Cimentación (Candeleros)

Clave: CMc0136 047-H-02 Acero de refuerzo

Unidad: Ton, ¿es correcta esta unidad?

R= Si es correcta, pero el concepto será cancelado, lo cual deberá ser considerado para la preparación y presentación de su proposición.

2.- Partida: Obra Civil Complementaria al prefabricado

Clave: EFc0267 Concreto premezclado resistencia normal vaciado con bomba F'C=250 kg/cm2 revenimiento de 14 CM. agregado max. 3/4" en estructura y losas

Unidad: M2, ¿es correcta esta unidad?

R= No es correcto, la unidad de pago es M3, lo cual deberá ser considerado para la preparación y presentación de su proposición.

11. El Licitante Infraestructura GC, S.A. de C.V., dando cumplimiento a lo establecido en el Capítulo II.- Desarrollo del Procedimiento de la Licitación, Numeral 1.- Junta de Aclaraciones de las Bases,



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

presentó escrito de manifiesto de interés en participar y copia del recibo de pago de bases y realiza las siguientes preguntas y aclaraciones:

1.- ¿Cuál es el motivo del cambio de proyecto estructural de acero a concreto?

R= El cambio de la sede, la economía y el periodo de ejecución de la obra en comento.

2.- ¿Qué tipo de material de terreno se debe considerar para la perforación?, o en su defecto nos podrían proporcionar el estudio de mecánica de suelos.

R= **El material es tipo II y la profundidad de las pilas ya está indicada. La mecánica de suelos será entregada al licitante que resulte ganador de este procedimiento de licitación.**

3.- En los planos de despiece se entiende que las piezas son de sección hueca ¿Se proporcionara un plano tipo de cada elemento o como sabremos qué relación de vacíos tiene cada elemento?

R= En este acto se entrega en medio digital (CD), las especificaciones de prefabricados.

4.- ¿Qué tipo de estructura se debe considerar para la ampliación?

R= Concreto prefabricado

5.- ¿Cuántos niveles tendrá la ampliación?

R= Dos niveles para cada edificio.

6.- En cimentación los detalles de Candeleros que contienen sus columnas. ¿Se consideran con el mismo armado o será diferente?

R= En este acto se entrega en medio digital (CD), se entregan los detalles solicitados.

7.- Los planos no especifican, armados, resistencia de concreto, ni detalles de uniones. ¿Se tendrán que proponer o ustedes complementaran la información?

R= En este acto se entrega en medio digital (CD), se entregan los detalles solicitados.

12. Los Licitantes: Grupo Concretero Eura, S.A. de C.V., SEA Desarrollo de Infraestructura S.A. de C.V., Grupo Inelpro, S.A. de C.V., Constructora Airam JM, S.A. de C.V. e Impulsora Tlaxcalteca de Industrias, S.A. de C.V., dando cumplimiento a lo establecido en el Capítulo II.- Desarrollo del Procedimiento de la Licitación, Numeral 1.- Junta de Aclaraciones de las Bases, presentaron escrito de manifiesto de interés en participar y copia del recibo de pago de bases y no realizaron preguntas o aclaraciones:

Una vez aceptadas las aclaraciones y acuerdos anteriores por los licitantes participantes manifiestan no tener más preguntas que formular a la presente licitación pública; dando cumplimiento a lo establecido por el Artículo 39 fracción IV de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y Artículo 27 de su Reglamento en vigor; así como lo estipulado en las bases de esta licitación, relativo a esta tercer Junta de Aclaraciones, a las bases del procedimiento por licitación pública que nos ocupa.

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

Se informa a los licitantes que, de acuerdo con las características, complejidad y magnitud de los trabajos a realizar, esta fue la tercera y última Junta de Aclaraciones.

En este acto de junta de aclaraciones se declaró un receso a las 11:38 hrs, reanudándose a las 19:00 hrs.

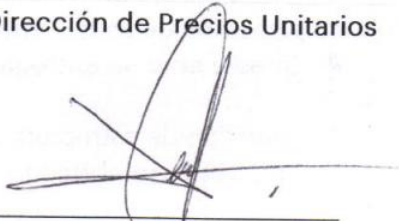
No habiendo otro punto que tratar y hacer constar, se da por concluida la presente junta siendo las 20:00 horas del día de su fecha, firmando al calce y al margen los que en ella intervinieron y así quisieron hacerlo, para debida constancia.

Por la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

La Directora de Licitaciones y Contratos


L.A. Yolanda García Ortiz

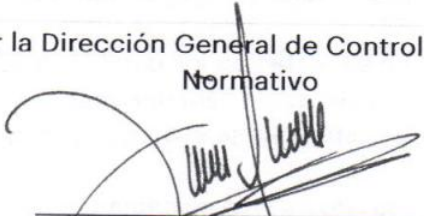
Por la Dirección de Precios Unitarios


Arq. María Dolores Jiménez Rendon

Por el Órgano Interno de Control en la SOPOT.


L.D. Isabel Hernández Espinosa

Por la Dirección General de Control y Enlace Normativo


L.D. Silvia Jereñy del Castillo Macías

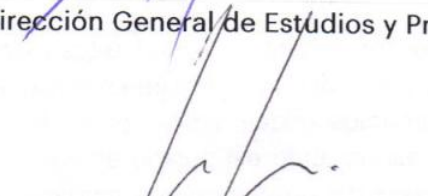
Por la Dirección General de Estudios y Proyectos


Arq. Carolo Skewes Escudero


Por la Dirección General de Estudios y Proyectos


Ing. Justino Moreno Bautista

Por la Dirección General de Estudios y Proyectos


Arq. Alberto Ayala Ramírez

Por la Dirección General de Obras Públicas e Infraestructura


Arq. Leonel Hinojosa López



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

Por la Secretaria de Contraloría

No se presento

Por la Unidad de Planeación y Prospectiva

No se presento

Por la Secretaría de Finanzas Públicas

L.B. Jacqueline Domínguez Olmedo

Por el Consejo Coordinador Empresarial del Estado de Hidalgo

No se presento

Por el Colegio de Ingenieros Civiles de Hidalgo AC

No se presento

Por el Colegio de Arquitectos de Hidalgo AC

No se presento

Por la Coordinación General Jurídica

L.D. Lucero Arriaga Lozano

Por la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

No se presento

Por los licitantes participantes

Nombre

Firma

1.- Grupo Concretero Eura, S.A. de C.V.

No se presentó

C. Jaime Ibarra Cano

Handwritten signatures and marks in the table area.

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

2.-	SEA Desarrollo de Infraestructura S.A. de C.V.	No se presentó
3.-	Galti Grupo Constructor del Altiplano, S.A. de C.V.	Ing. José Brandon Verde Saavedra
4.-	Grupo Comercial y Constructor Agua Blanca S.A. de C.V.	No se presentó
5.-	Concretos San Cayetano, S.A. de C.V.	Ing. Gustavo Pérez Salinas
6.-	Grupo Inelpro, S.A. de C.V.	C. Luis Manuel Hernández Meneses
7.-	Constructora Airam JM, S.A. de C.V.	C. Jesús Aragón Fragoso
8.-	Alsa Construcciones Civiles, S.A. de C.V.	Arq. Juan Jesús García Castelán
9.-	Constructora Becma de Hidalgo, S.A. de C.V.	No se presento
10.-	Gycsa Arquitectos, S.A. de C.V.	No se presentó
11.-	ISVA Constructora, S.A. de C.V.	Ing. Néstor González Adame
12.-	Agregados e Infraestructura de México, S.A. de C.V.	No se presentó
		No se presento





Licitación Pública No. EO-SOPOT-N3-2021

13.- Picorp de México S.A. de C.V.

Ing. Karla Ivonne Pérez Gerónimo

14.- Impulsora Tlaxcalteca de Industrias, S.A. de C.V.

Arq. José Roberto Astorga García

15.- Infraestructura GC, S.A. de C.V.

No se presentó

Ing. Jorge Baltazar Maldonado

Nota: Estas firmas pertenecen al Acta Circunstanciada levantada con motivo de la tercer Junta Pública del Acto de Junta de Aclaraciones a las bases del procedimiento por licitación pública No. EO-SOPOT-N3-2021 correspondiente a la obra: **Sustitución y ampliación del Hospital General de Pachuca (primera etapa);** ubicado en la localidad y Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.