

**Dirección Ejecutiva de Administración
Dirección de Obras y Conservación
Subdirección de Concursos y Contratos**

Licitación Pública Nacional Presencial

No. INE-LPN-OP/002/2026

**“Construcción del Edificio sede para la Junta Local Ejecutiva en el
Estado de Nuevo León del Instituto Nacional Electoral”**

Acta de Junta de Aclaraciones

29 de junio de 2026

 **INE**
Instituto Nacional Electoral

(The page contains numerous handwritten signatures in blue ink, scattered across the document, particularly concentrated on the right side and bottom.)

Acta correspondiente a la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Presencial No. **INE-LPN-OP/002/2026**, cuyo objeto es la **Construcción del Edificio sede para la Junta Local Ejecutiva en el Estado de Nuevo León del Instituto Nacional Electoral**.

En la Sala de Usos Múltiples de la Dirección Ejecutiva de Administración ubicada en Periférico Sur No. 4124, primer piso, colonia Jardines del Pedregal, código postal 01900, Alcaldía Álvaro Obregón en la Ciudad de México, se lleva a cabo el acto de Junta de Aclaraciones de la **Licitación Pública Nacional Presencial** número **INE-LPN-OP/002/2026**, en adelante la **"licitación"**, para tratar los asuntos del siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Declaratoria oficial del acto de la junta de aclaraciones a la convocatoria y la documentación soporte de la **licitación**.
2. Presentación de personas servidoras públicas y licitantes participantes en este acto.
3. Solicitudes de aclaración presentadas por las y los licitantes.
4. Aclaraciones generales y particulares del Área convocante.
5. Lectura de las solicitudes de aclaración presentadas por las y los licitantes y respuestas por parte del Área convocante.
6. Firma del acta correspondiente a la Junta de Aclaraciones.

Acta correspondiente a la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Presencial No. **INE-LPN-OP/002/2026**, cuyo objeto es la **Construcción del Edificio sede para la Junta Local Ejecutiva en el Estado de Nuevo León del Instituto Nacional Electoral**.

DECLARATORIA OFICIAL DEL ACTO

En acatamiento a lo previsto en la normatividad vigente, en materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y de conformidad con la convocatoria de esta **licitación**, el suscrito **Mtro. Enrique Fernando Velázquez Vargas**, en mi carácter de Jefe de Departamento de Concursos y Contrataciones de la Subdirección de Concursos y Contratos adscrito a la Dirección de Obras y Conservación de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral (en lo sucesivo el "**Instituto**") siendo las **10:10 horas** del día **29 de junio de 2026**, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar el acto de junta de aclaraciones de la **licitación**, convocada para la contratación de la "**Construcción del Edificio sede para la Junta Local Ejecutiva en el Estado de Nuevo León del Instituto Nacional Electoral**".

Acta correspondiente a la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Presencial No. **INE-LPN-OP/002/2026**, cuyo objeto es la **Construcción del Edificio sede para la Junta Local Ejecutiva en el Estado de Nuevo León del Instituto Nacional Electoral**.

ACTA

En la Sala de Usos Múltiples de la Dirección Ejecutiva de Administración del **Instituto** ubicada en Periférico Sur 4124, piso uno, colonia Jardines del Pedregal, código postal 01900, Alcaldía Álvaro Obregón en la Ciudad de México, y en observancia al **primer punto** del Orden del Día, siendo las **10:10 horas** del día **29 de junio de 2026**, se dio lectura a la declaratoria oficial del acto de junta de aclaraciones de la **licitación** y se continuó con el desarrollo del mismo con lo previsto en el artículo 76 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, en lo sucesivo el "**Reglamento**", y del artículo 56 fracción III de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del **Instituto**, en adelante las "**Pobalines**", y el numeral 3 de la convocatoria indicada al rubro.-----

En relación con el **segundo punto** del Orden del Día y de conformidad con el artículo 76 fracción II del **Reglamento** y del artículo 82 fracción I, inciso e), de las **Pobalines**, este acto es presidido por el **Mtro. Enrique Fernando Velázquez Vargas**, Jefe de Departamento de Concursos y Contrataciones de la Subdirección de Concursos y Contratos, adscrito a la Dirección de Obras y Conservación de la Dirección Ejecutiva de Administración del **Instituto**, designación realizada mediante oficio **INE/DEA/DOC/0877/2025**; asistiendo las personas servidoras públicas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta.-----

Prosiguiendo con el **segundo punto** del Orden del Día, quien preside señaló que a este acto se presentó el(la) representante del(la) licitante cuyo nombre y firma aparecen en la lista de asistencia que forma parte de la presente acta. -----

Continuando con el **tercer punto** del Orden del Día, quien preside señaló que de conformidad con lo establecido en el artículo 76 fracciones III, IV y V del **Reglamento** y lo

Acta correspondiente a la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Presencial No. **INE-LPN-OP/002/2026**, cuyo objeto es la **Construcción del Edificio sede para la Junta Local Ejecutiva en el Estado de Nuevo León del Instituto Nacional Electoral**.

señalado en el numeral 3 *Junta de aclaraciones* de la convocatoria de la licitación, **este acto es de carácter obligatorio.**

De conformidad con el numeral 3.2 *De la respuesta a las dudas, preguntas y/o aclaraciones* de la convocatoria, se recibieron solicitudes de aclaración a los aspectos contenidos en la convocatoria y su documentación soporte vía correo electrónico a las cuentas mariano.marin@ine.mx y enrique.velazquez@ine.mx por parte del(los) licitantes con 24 horas previas a la realización de este acto que se menciona a continuación:-----

No.	Licitante	Manifestación de interés en participar	Número de solicitudes de aclaración / Preguntas
1	EPCCOR, S.A. de C.V.	Sí presentó	8
2	Inmobiliaria Arroyo Orozco, S.A. de C.V. en participación conjunta con Servicios Profesionales JH, S.A. de C.V.	Sí presentó	1
3	CHECA, S.A. de C.V.	Sí presentó	7
4	ASCH, S.A. de C.V.	Sí presentó	12
5	Construcción y Urbanización García Villarreal, S.A. de C.V.	Sí presentó	20
6	Constructora y Arrendadora San Sebastián, S.A. de C.V.	Sí presentó	4
	Operadora Esuasa, S.A. de C.V.	Sí presentó	12
8	Constructora GERMER, S.A. de C.V.	Sí presentó	1
Total:			65

Acta correspondiente a la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Presencial No. **INE-LPN-OP/002/2026**, cuyo objeto es la **Construcción del Edificio sede para la Junta Local Ejecutiva en el Estado de Nuevo León del Instituto Nacional Electoral**.

Se asienta en la presente acta que conforme lo indica el numeral 3.2 *De la respuesta a las dudas, preguntas y/o aclaraciones* de la convocatoria, las solicitudes de aclaración que se han relacionado fueron enviadas y recibidas en tiempo conforme a lo establecido en esta.-----

Quien preside informa que se recibieron preguntas de manera extemporánea por parte del(las) licitantes que se mencionan a continuación por lo que no serán contestadas por la convocante por resultar extemporáneas: -----

No.	Licitante	Manifestación de interés en participar	Número de solicitudes de aclaración / Preguntas
1	Jaemesca GmbH, S.A. de C.V.	Sí presentó	2
Total:			2

Continuando con el **tercer punto** del Orden del Día, en este acto quien preside pregunta a los(las) licitantes si tenían solicitudes de aclaraciones que entregar en formato físico, lo anterior, de conformidad con el numeral 3.3. *De la forma de presentación* de la convocatoria que se enlistan a continuación: -----

No.	Licitante	Manifestación de interés en participar	Número de solicitudes de aclaración / Preguntas
1	Obras y Servicios JISA, S.A. de C.V.	Sí presentó	10
2	Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción, S.A. de C.V.	Sí presentó	5
Total:			15

Acta correspondiente a la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Presencial No. **INE-LPN-OP/002/2026**, cuyo objeto es la **Construcción del Edificio sede para la Junta Local Ejecutiva en el Estado de Nuevo León del Instituto Nacional Electoral**.

Quien preside informa que, en razón de haber recibido **15 (quince)** nuevas solicitudes de aclaración y del tiempo que se requiere para darles contestación, el presente acto de junta de aclaraciones se suspende para reanudarse a las **14:00 horas del día de su inicio** en esta misma sala de juntas, ubicada en Periférico Sur 4124, piso uno, colonia Jardines del Pedregal, código postal 01900, Alcaldía Álvaro Obregón en la Ciudad de México.-----

(Receso)

Como **punto cuatro** del Orden del Día y de conformidad con lo que establece el artículo 77 del **Reglamento**, en este acto se comunica a los(las) licitantes, las aclaraciones pertinentes mismas que forman parte de la presente acta como Anexo 1 "**Aclaraciones generales y particulares del Área Convocante**". -----

A continuación, se hace referencia al **punto cinco** del Orden del Día, por lo que se dieron a conocer las solicitudes de aclaración presentadas por los(las) licitantes y las respuestas proporcionadas por parte del área convocante del **Instituto**, mismas que se relacionan en el **Anexo 2 "Solicitud de Aclaración"** y que forman parte integrante de la presente acta. -

Quien preside informó que se dio atención a la totalidad de las solicitudes de aclaración presentadas y preguntó a los(las) licitantes, dando oportunidad de realizar preguntas respecto de las bases y las respuestas proporcionadas por el área convocante, sin que existan preguntas.-----

Por lo anterior y al no haber cuestionamientos adicionales que atender, se informa que el acto de presentación y apertura de proposiciones se México. -----

-----a
el día **15 de julio de 2026**, a las **10:00 horas** en esta misma Sala de Usos Múltiples de la Dirección Ejecutiva de Administración, ubicada en Periférico Sur No. 4124, primer piso, colonia Jardines del Pedregal, código postal 01900, Alcaldía Álvaro Obregón en la Ciudad

Acta correspondiente a la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Presencial No. **INE-LFN-OP/002/2026**, cuyo objeto es la **Construcción del Edificio sede para la Junta Local Ejecutiva en el Estado de Nuevo León del Instituto Nacional Electoral**.

de México.

De conformidad con el artículo 77 párrafo segundo del **Reglamento** y el numeral 3 *Junta de aclaraciones* de la convocatoria, esta acta formará parte integrante de la misma convocatoria, así como el **Anexo 1 "Aclaraciones generales y particulares por parte del Instituto"** y el **Anexo 2 "Solicitudes de Aclaración"**; de tal forma que los(las) licitantes deberán considerar para la integración de sus proposiciones, lo contenido en la presente acta y los documentos antes mencionados.

A continuación, y conforme al **sexto punto** del Orden del Día en acatamiento a lo previsto en el artículo 88 penúltimo párrafo del **Reglamento**, se firma de manera autógrafa la presente acta al margen y al calce, sin que la falta de firma de los(las) licitantes reste validez o efectos a la misma, de las cuales se entregara una copia a las personas asistentes que lo soliciten.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 17 inciso g) e l) del **Reglamento**, a partir de esta fecha, la presente acta estará disponible en los estrados de la Dirección de Obras y Conservación sita en Periférico Sur No. 4124, cuarto piso, colonia Jardines del Pedregal, código postal 01900, Alcaldía Álvaro Obregón en la Ciudad de México, donde se fijará un ejemplar por un término no menor a cinco (5) días, siendo de la exclusiva responsabilidad de los(las) licitantes enterarse de su contenido y obtener copia de esta. La información también estará disponible en la página del **Instituto** en la dirección electrónica: <https://ine.mx/licitaciones-contrataciones-presenciales/>.

En caso de advertir alguna irregularidad durante la sustanciación del presente procedimiento de contratación, se les hace una atenta invitación a hacerlo del conocimiento del Órgano Interno de Control de este **Instituto**, a través del Sistema

zer.

Acta correspondiente a la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Presencial No. **INE-LPN-OP/002/2026**, cuyo objeto es la **Construcción del Edificio sede para la Junta Local Ejecutiva en el Estado de Nuevo León del Instituto Nacional Electoral**.

Electrónico de Denuncias Públicas DenunciaINE, accesible a la siguiente dirección electrónica: <https://denuncias-oic-ine.mx/>

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar se da por terminada la presente Junta de Aclaraciones, siendo las **15:47 horas** del mismo día de su inicio.

Por el Instituto Nacional Electoral:

Nombre	Área que representa	Firma	Rúbrica
Lcdo. Mariano Marín Cervantes	Dirección de Obras y Conservación de la Dirección Ejecutiva de Administración		
Arq. Juan Carlos González Escutla	Dirección de Obras y Conservación de la Dirección Ejecutiva de Administración		
Mtro. Enrique Fernando Velázquez Vargas	Dirección de Obras y Conservación de la Dirección Ejecutiva de Administración		
Arq. Carlos Alberto Elizalde Tadeo	Dirección de Obras y Conservación de la Dirección Ejecutiva de Administración		
Ing. Ángel Barreto Vega	Dirección de Obras y Conservación de la Dirección Ejecutiva de Administración		
Arq. Mario Alberto Vargas Pérez	Dirección de Obras y Conservación de la Dirección Ejecutiva de Administración		
Mtra. en Arq. Cinthya Castillo Martínez	Dirección de Obras y Conservación de la Dirección Ejecutiva de Administración		
Arq. José Luis Velázquez Torres	Dirección de Obras y Conservación de la Dirección Ejecutiva de Administración		
Ing. Francisco Magdaleno Solls	Dirección de Obras y Conservación de la Dirección Ejecutiva de Administración		

Acta correspondiente a la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Presencial No. **INE-LPN-OP/002/2026**, cuyo objeto es la **Construcción del Edificio sede para la Junta Local Ejecutiva en el Estado de Nuevo León del Instituto Nacional Electoral**.

Lcda. Bárbara Navarrete Márquez	Dirección de Obras y Conservación de la Dirección Ejecutiva de Administración		
Lcda. Cyndy Marisol Vera Romero	Dirección de Obras y Conservación de la Dirección Ejecutiva de Administración		
C. Luisa Andrea Gómez Farías	Dirección de Obras y Conservación de la Dirección Ejecutiva de Administración		
C. Pamela Santos Zepeda	Dirección de Obras y Conservación de la Dirección Ejecutiva de Administración		
Mtro. Luis Palacios García	Órgano Interno de Control del Instituto Nacional Electoral		
Lcdo. Jorge Macías Álvarez del Castillo	Dirección de Contratos y Convenios de la Dirección Ejecutiva de Asuntos Jurídicos		

Por las y los licitantes:

No.	Nombre del/la Licitante	Nombre del (la) Representante	Firma	Rúbrica
1	Inmobiliaria Arroyo Orozco, S.A. de C.V. en participación conjunta con Servicios Profesionales JH, S.A. de C.V.	Luis Daniel Moreno Justo		
2	Operadora Esuasa, S.A. de C.V.	Carlos de la Peña Jiménez Ofarrill		
3	Expansión Holdemp, S.A. de C.V.	Iván Verdejo Cruz		
4	Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción, S.A. de C.V.	Germán Baeza Ibarra		
5	EPCCOR, S.A. de C.V.	Benito Carlos Colín Villedas		

Acta correspondiente a la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Presencial No. **INE-LPN-OP/002/2026**, cuyo objeto es la **Construcción del Edificio sede para la Junta Local Ejecutiva en el Estado de Nuevo León del Instituto Nacional Electoral.**

6	Consortio de Ingeniería Civil y Arquitectura, Orandain, S.A. de C.V.	Martín Margarito Esquivel Nieto			
7	Grupo Quyems S.A. de C.V.	Andrea Jamilet Guevara Martínez			
8	Ingeniería y Desarrollo Inmobiliario de México, S.A. de C.V.	José Eduardo Bobadilla Olvera			
9	Gavil Ingeniería, S.A. de C.V.	Luis Alberto Velázquez Ortega			
10	Jaemesca GmbH, S.A. de C.V.	Juan Manuel Cañas Hurtado			
11	Checa, S.A. de C.V.	Carlos Alberto Salas Sánchez			
12	Constructora Germer, S.A. de C.V.	Ignacio Álvaro Guzmán Milpas			
13	Construcciones GV de Monterrey, S.A. de C.V.	Roberto Torres Flores			
14	Constructora y Arrendadora San Sebastián, S.A. de C.V.	Liliana Contreras Urbina			
15	Desarrollo de Tecnología y Servicios Integrales, S.A. de C.V.	Jorge Antonio Alcántara Pastén			
16	Obras y Servicios JISA, S.A. de C.V.	Pedro Alejandro Jiménez Sánchez			
17	Construcción y Urbanización García Villarreal, S.A. de C.V.	Javier Pérez Vargas			

FIN DEL ACTA

ANEXO 1

ACLARACIONES GENERALES Y PARTICULARES DEL ÁREA CONVOCANTE

A. ACLARACIONES DEL INSTITUTO

El **Instituto**, de conformidad con lo que establece el artículo 76 fracción VII del **Reglamento**, comunica a los(las) licitantes participantes las siguientes aclaraciones:

▶ ACLARACIONES GENERALES PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES

- a) Los(las) Licitantes podrán utilizar diferentes formatos a los propuestos por el INSTITUTO siempre y cuando cumplan con la información mínima requerida por el INSTITUTO.
- b) Las proposiciones deberán presentarse, integrarse y ordenarse en forma progresiva, y en la medida de lo posible foliadas y engargoladas o en carpetas registradoras para facilitar su revisión;
- c) Las propuestas deberán ser entregadas de manera física y digitalizadas en formato PDF en un dispositivo de almacenamiento USB, además la documentación económica en formato EXCEL; en caso de discrepancia entre la propuesta física y digital prevalecerá la propuesta física.
- d) Presentar la propuesta con toda la documentación y requisitos solicitados en la convocatoria;
- e) Presentar la propuesta en idioma español;
- f) Presentar el monto total de la proposición en moneda nacional y con dos décimas.

▶ **ACLARACIONES PARTICULARES**

- a) Se les reitera a los(las) licitantes participantes que la presente convocatoria y el contrato que se derive, se regirán por lo dispuesto en el **Reglamento**, así como en las **Pobalines**;
- b) Los documentos solicitados se entregarán en copia.
- c) Se les reitera a los(las) licitantes participantes considerar que, no hay lugar de estacionamiento para visitas, y que, para el ingreso al inmueble en todos los actos, deberá entregar una identificación oficial vigente, y una vez comenzado el acto en punto de la hora, no se dará prórroga y se cerrarán puertas, por lo que no se permitirá el ingreso de personas externas al Instituto;
- d) Se informa a los(las) licitantes las siguientes aclaraciones:

Fe de erratas

Documento: catálogo de conceptos

Dice:

CLAVE: VYD-024

<p>SWITCH ETHERNET CON 48 SALIDAS (SWITCH).-Suministro y colocación de Switch Ethernet, con 48salidas para velocidades de 10/100/1000 MBPS autodetectable con puertos de salida RJ45 con capacidad POE, con fuente de poder y aditamentos de montaje, Mca. CISCO Mod. Catalyst 1000FE-48P-4G-L (Tomar en consideración Cordones de Parcheo 7 ft de longitud Marca Panduit Modelo UTP6AX2MBU por cada servicio) o similar en forma y especificación. (ver planos de Voz y Datos) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Voz y Datos, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: trazo, materiales, cortes, peinado, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de</p>	<p>PZA</p>	<p>4</p>
--	------------	----------

acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		
CLAVE: VYD-044		
ACCESS POINT (WIFI).- Suministro y Colocación de Access Point Marca Cisco Aironet 1815I Series AIRAP1815I-A-K9 velocidad máxima de transferencia de datos 1000M/bit/s Marca Marca Cisco ó similar en forma y especificación. (ver planos de Voz y Datos) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Voz y Datos, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, andamios tipo torre que cumplan con normas de seguridad según trabajos de altura, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	PZA	14
CLAVE: VYD-044.1		
COLOCACION DE ACCESS POINT (WIFI)..- Colocación de Access Point Marca Cisco AIR-AP1815I-A-K9 Series velocidad máxima de transferencia de datos 1000M/bit/s Marca Cisco. (Equipo entregado por Instituto solo se considera mano de obra) (ver planos de Voz y Datos) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Voz y Datos, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, andamios tipo torre que cumplan con normas de seguridad según trabajos de altura, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	PZA	2
CLAVE: CCT-023		
Switch ethernet con 48 salidas (switch).- Suministro y colocación de Switch Ethernet, con 48 salidas para velocidades de 10/100/1000 MBPS autodetectable con puertos de salida RJ45 con capacidad POE, con fuente de poder y aditamientos de montaje, Mca. CISCO Mod. Catalyst 1000FE-48P-4G-L (Tomar en consideración Cordones de Parcheo 7 ft de longitud Marca Panduit Modelo UTP6AX2MBU por cada servicio) o similar en forma y especificación. Este equipo será compartido con el Sistema de Control de Acceso (ver planos de CCTV y SCA) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones CCTV, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: pruebas, peinado, puesta en marcha, trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, limpieza parcial y total del área de	PZA	1

(Handwritten signatures and marks in blue and green ink are present throughout the page, including a large signature on the right side and several smaller ones at the bottom.)

trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T		
CLAVE: VYD-054 CABLE STACK POWER PARA SWITCH.- Suministro y colocación de Cable StackPower, CAB-SPWR- 150CM SPARE Marca Cisco ó similar en forma y especificación. (ver planos de Voz y Datos) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Voz y Datos, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: pruebas, etiquetado, trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	PZA	6
CLAVE: VYD-052 TELEFONOS IP (TELIP).- Suministro y colocación de Telefono IP Modelo Cisco 7821, Marca CISCO, sin licencia y con garantía de 3 años, soporte Smartnet 8x5xNBD. ó similar en forma y especificación. (ver planos de Voz y Datos) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Voz y Datos, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	PZA	8
CLAVE: VYD-051 TELEFONOS IP (TELIP).- Suministro y colocación de Telefono IP Modelo Cisco 8811 ,Marca CISCO sin licencia y con garantía de 3 años, soporte Smartnet 8x5xNBD. ó similar en forma y especificación. (ver planos de Voz y Datos) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Voz y Datos, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipode seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	PZA	2

[Handwritten mark]

[Vertical handwritten notes and signatures on the right side of the page]

[Horizontal handwritten notes and signatures at the bottom of the page]

<p>CLAVE: VYD-050.2</p> <p>ROUTER DE VOZ (RV).-Suministro y colocación de Router Modelo ISR4321-VSEC/K9, Marca CISCO ó similar en forma y especificación. (ver planos de Voz y Datos) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Voz y Datos, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.</p>	PZA	1
<p>CLAVE: VYD-055</p> <p>CONECTOR GIBIC PARA SWITCH.- Suministro y colocación de Conector Gibic para Switch Marca Cisco Modelo GLC-FE-100LX tranceiver Module ó similar en forma y especificación. (ver planos de Voz y Datos) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Voz y Datos, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: pruebas, trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.</p>	PZA	12

Debe decir:

CLAVE: VYD-024

<p>SWITCH ETHERNET CON 48 SALIDAS (SWITCH).-Suministro y colocación de Switch Ethernet, con 48salidas para velocidades de 10/100/1000 MBPS autodetectable con puertos de salida RJ45 con capacidad POE, con fuente de poder y aditamientos de montaje, Mca. CISCO Mod. Catalyst C9200L-48P-4X (Tomar en consideración Cordones de Parcheo 7 ft de longitud Marca Panduit Modelo UTP6AX2MBU por cada servicio) o similar en forma y especificación. (ver planos de Voz y Datos) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Voz y Datos, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: C9200L-STACK-KIT trazo, materiales, cortes, peinado, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.</p>	PZA	5
--	-----	---

(Handwritten signatures and marks in blue ink are present throughout the page, including a large signature on the right side of the table and several smaller ones at the bottom.)

<p>CLAVE: VYD-044</p> <p>ACCESS POINT (WIFI).- Suministro y Colocación de Access Point Marca Cisco Aironet 1815I Series CW9166I-ROW, Velocidades de datos PHY de hasta 7,78 Gbps Marca Cisco ó similar en forma y especificación. (ver planos de Voz y Datos) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Voz y Datos, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, andamios tipo torre que cumplan con normas de seguridad según trabajos de altura, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.</p>	PZA	14
<p>CLAVE: CCT-023</p> <p>Switch ethernet con 48 salidas (switch).- Suministro y colocación de Switch Ethernet, con 48 salidas para velocidades de 10/100/1000 MBPS autodetectable con puertos de salida RJ45 con capacidad POE, con fuente de poder y aditamentos de montaje, Mca. CISCO Mod. Catalyst C9200L-48P-4X (Tomar en consideración Cordones de Parcheo 7 ft de longitud Marca Panduit Modelo UTP6AX2MBU por cada servicio) o similar en forma y especificación. Este equipo será compartido con el Sistema de Control de Acceso (ver planos de CCTV y SCA) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones CCTV, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: C9200L-STACK-KIT, pruebas, peinado, puesta en marcha, trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.</p>	PZA	1
<p>CLAVE: VYD-054</p> <p>CABLE STACK POWER PARA SWITCH.- Suministro y colocación de Cable StackPower, STACK-T4-1M Marca Cisco ó similar en forma y especificación. (ver planos de Voz y Datos) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Voz y Datos, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: pruebas, etiquetado, trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.</p>	PZA	2

[Handwritten signatures and marks in blue ink are present throughout the page, including large signatures at the bottom and smaller ones in the right margin.]

CLAVE: VYD-052 TELEFONOS IP (TELIP).- Suministro y colocación de Telefono IP Modelo Cisco 9841, Marca CISCO, sin licencia y con garantía de 3 años, soporte Smartnet 8x5xNBD. ó similar en forma y especificación. (ver planos de Voz y Datos) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Voz y Datos, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	PZA	8
CLAVE: VYD-051 TELEFONOS IP (TELIP).- Suministro y colocación de Telefono IP Modelo Cisco 8811, Marca CISCO sin licencia y con garantía de 3 años, soporte Smartnet 8x5xNBD. ó similar en forma y especificación. (ver planos de Voz y Datos) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Voz y Datos, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	PZA	2
CLAVE: VYD-050.2 ROUTER DE VOZ (RV).- Suministro y colocación de Router Modelo C8200-1N-4T, Marca CISCO ó similar en forma y especificación. (ver planos de Voz y Datos) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Voz y Datos, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	PZA	1
CLAVE: VYD-055 CONECTOR GIBIC PARA SWITCH.- Suministro y colocación de Conector Gibic para Switch Marca Cisco Modelo SFP-10G-SR-S transceiver Module ó similar en forma y especificación. (ver planos de Voz y Datos) Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Voz y Datos, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: pruebas, trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, limpieza parcial y total del área de trabajo	PZA	12

durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		
---	--	--

Documento: Catálogo de conceptos

SE RETIRA LA CIMBRA Y DESCIMBRA DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

Dice:

ESC-024.2

Concreto de columna redonda de concreto de 20 cm de diámetro, Suministro y colocación de concreto de columna de concreto de 20cm de diámetro, concreto clase 1 tipo 1 estructural con una resistencia de $f'c=250$ kg/cm², con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, **cimbra y descimbrado**, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DEBE DECIR:

ESC-024.2

Concreto de columna redonda de concreto de 20 cm de diámetro. Suministro y colocación de concreto de columna de concreto de 20cm de diámetro, concreto clase 1 tipo 1 estructural con una resistencia de $f'c=250$ kg/cm², con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo

cuantas veces sea necesario, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DICE:

ESC-027.2

Concreto en trabe de concreto armado (T-1) DE 50 x 15 cm. Suministro y fabricación de trabe de concreto armado (T1) de 50 x 15. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, cimbra y descimbrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DEBE DECIR:

ESC-027.2

Concreto en trabe de concreto armado (T-1) de 50 x15 cm. Suministro y fabricación de trabe de concreto armado (T1) de 50 x 15. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DICE:

ESC-027.22

Concreto en trabe de concreto armado (T-1) de 20 x 40 cm. Suministro y fabricación de trabe de concreto armado (T1) de 20x40. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará

[Handwritten blue ink signatures and marks are present throughout the page, including a large signature on the right side and several smaller ones at the bottom.]

fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, **cimbra y descimbrado**, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DEBE DECIR:
ESC-027.22

Concreto en trabe de concreto armado (T-1) de 20 x 40 cm. Suministro y fabricación de trabe de concreto armado (T1) de 20x40. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DICE:
ESC-028.2

Concreto en trabe de concreto armado (T-2) de 50 x 15 cm. - Suministro y fabricación de trabe de concreto armado (T-2) de 50 x 15cm. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, **cimbra y descimbrado**, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los

trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DEBE DECIR:
ESC-028.2

Concreto en trabe de concreto armado (T-2) de 50 x 15 cm. Suministro y fabricación de trabe de concreto armado (T-2) de 50 x 15cm. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DICE:
ESC-029.2

Concreto en trabe de concreto armado (T-2) de 40 x 20 cm. Caseta de Vigilancia. Suministro y fabricación de trabe de concreto armado (T-2) de 40 x 20. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, **cimbra y descimbrado**, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DEBE DECIR:

ESC-029.2

Concreto en trabe de concreto armado (T-2) DE 40 x 20 cm. Caseta de Vigilancia. Suministro y fabricación de trabe de concreto armado (T-2) de 40 x 20. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DICE:

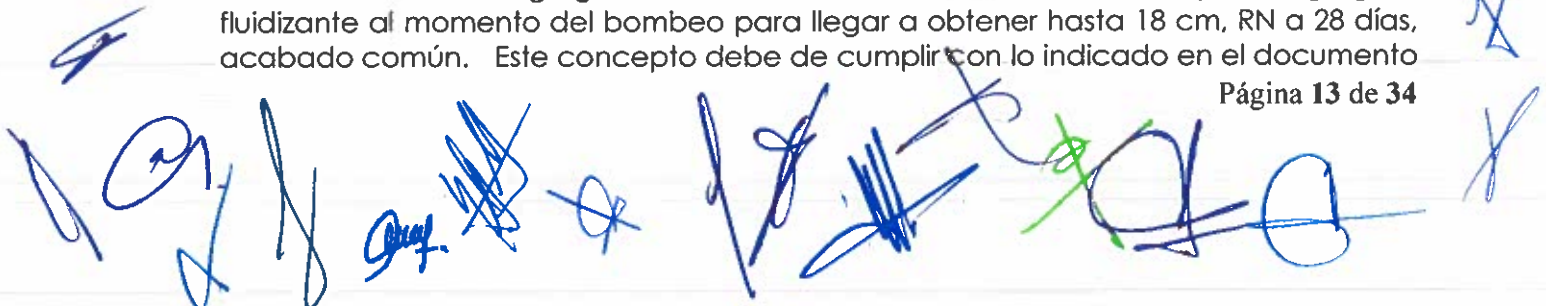
ESC-030.2

Concreto en trabe de concreto armado (T-3) de 15 x 30 cm. Suministro y fabricación de trabe de concreto armado (T-3) de 15x30. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, cimbra y descimbrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DEBE DECIR:

ESC-030.2

Concreto en trabe de concreto armado (T-3) de 15 x 30 cm. Suministro y fabricación de trabe de concreto armado (T-3) de 15x30. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento



de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DICE:
ESC-031.2

Concreto en trabe de concreto armado (T-4) de 15 x 20 cm. Suministro y fabricación de trabe de concreto armado (T-4) de 15 x 20. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, cimbra y descimbrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DEBE DECIR:
ESC-031.2

Concreto en trabe de concreto armado (T-4) de 15 X 20 cm. Suministro y fabricación de trabe de concreto armado (T-4) de 15x20. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DICE:

ESC-032.2

Concreto en nervadura de concreto armado (NT-1) de 50 x 15. Suministro y fabricación de nervadura de concreto armado (NT-1) de 50X15. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, cimbra y descimbrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DEBE DECIR:

ESC-032.2

Concreto en nervadura de concreto armado (NT-1) de 50 x 15. Suministro y fabricación de nervadura de concreto armado (NT-1) de 50 x 15. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DICE:

ESC-033.2

Concreto en nervadura de concreto armado (NV-1) de 50 x 15. Suministro y fabricación de nervadura de concreto armado (NV-1) de 50X15. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos

[Handwritten signatures and marks in blue and green ink are present throughout the page, including a large signature on the right side and several smaller ones at the bottom.]

y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, **cimbra y descimbrado**, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DEBE DECIR:

ESC-033.2

Concreto en nervadura de concreto armado (NV-1) de 50 x 15. Suministro y fabricación de nervadura de concreto armado (NV-1) de 50 x 15. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DICE:

ESC-034.2

Concreto en nervadura de concreto armado (NV-2) DE 50 x 15 cm. Suministro y fabricación de nervadura de concreto armado (NV-2) de 50 x 15. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, **cimbra y descimbrado**, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

[Handwritten signatures and marks in blue and green ink are scattered across the page, including a large 'Z' and '3er.' in the center, and various scribbles and initials at the bottom.]

DEBE DECIR:

ESC-034.2

Concreto en nervadura de concreto armado (NV-2) de 50 x 15 cm. Suministro y fabricación de nervadura de concreto armado (NV-2) de 50 x 15. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DICE:

ESC-035.2

Concreto en dala de cerramiento (DL-1) de concreto armado de 20 x 20 cm. Azoteas. Suministro y fabricación de dala de cerramiento (DL-1) de 20X20. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, **cimbra y descimbrado**, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DEBE DECIR:

ESC-035.2

Concreto en dala de cerramiento (DL-1) de concreto armado de 20 x 20 cm. Azoteas. Suministro y fabricación de dala de cerramientos (DL-1) de 20X20. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de

12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DICE:

ESC-036.2

Concreto en dala de cerramiento (DL-1) de concreto armado de 20 x 15 cm. Caseta de Vigilancia. Suministro y fabricación de dala de cerramiento (DL-1) de 20X15. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, **cimbra y descimbrado**, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DEBE DECIR:

ESC-036.2

Concreto en dala de cerramiento (DL-1) de concreto armado de 20 x 15 cm. Caseta de Vigilancia. Suministro y fabricación de dala de cerramientos (DL-1) de 20 x 15. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra;

carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DICE:

ESC-036.22

Concreto en dala de cerramiento (DL-1) de concreto armado de 20 x 15 cm. Cuartos Técnicos. Suministro y fabricación de dala de cerramiento (DL-1) de 20X15. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, **cimbra y descimbrado**, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DEBE DECIR:

ESC-036.22

Concreto en dala de cerramiento (DL-1) de concreto armado de 20 x 15 cm. Cuartos Técnicos. Suministro y fabricación de dala de cerramiento (DL-1) de 20 x 15. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DICE:

ESC-037.2

Concreto en cerramiento de concreto armado (CE-2) de 30 x 15 cm. Suministro y fabricación de dala de cerramiento (CE-2) de 30X15CM. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, cimbra y descimbrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DEBE DECIR:

ESC-037.2

Concreto en cerramiento de concreto armado (CE-2) de 30 x 15 cm. Suministro y fabricación de dala de cerramiento (CE-2) de 30 x 15 cm. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DICE:

ESC-038.2

Concreto en cerramiento de concreto armado (CE-1) de 50 x 15 cm. Suministro y fabricación de dala de cerramiento (CE-1) de 50X15CM. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el

documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, **cimbra y descimbrado**, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DEBE DECIR:

ESC-038.2

Concreto en cerramiento de concreto armado (CE-1) de 50 x 15 cm. Suministro y fabricación de dala de cerramiento (CE-1) de 50 x 15 cm. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O

DICE:

ESC-039.2

Concreto en losa maciza de concreto armado de 12 cm (LM-1). Suministro y fabricación de losa maciza de concreto armado de 12 cm (LM-1). Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Colado con impermeabilizante integral en polvo para concreto y mortero marca Sikalite desde planta. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: malla electrosoldada 6x6 6/6, materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, **cimbra y descimbrado**, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo

lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DEBE DECIR:

ESC-039.2

Concreto en losa maciza de concreto armado de 12 cm. (LM-1). Suministro y fabricación de losa maciza de concreto armado de 12 cm (LM-1). Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Colado con impermeabilizante integral en polvo para concreto y mortero marca Sikalite desde planta. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: malla electrosoldada 6x6 6/6: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DICE:

ESC-040.2

Concreto en losa maciza de concreto armado de 20 cm. (LM-02) Azotea. Suministro y fabricación de losa maciza de concreto armado de 20 cm (LM-02). Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Colado con impermeabilizante integral en polvo para concreto y mortero marca Sikalite desde planta. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: malla electrosoldada 6x6 6/6, materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, **cimbra y descimbrado**, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DEBE DECIR:

ESC-040.2

Concreto en losa maciza de concreto armado de 20 cm. (LM-02) Azotea. Suministro y fabricación de losa maciza de concreto armado de 20 cm (LM-02). Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f_c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Colado con impermeabilizante integral en polvo para concreto y mortero marca Sikalite desde planta. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: malla electrosoldada 6x6 6/6; materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DICE:

ESC-041.2

Concreto en losa maciza de concreto armado de 12.4 cm. (LM-03) Azotea. Suministro y fabricación de losa maciza de concreto armado de 20 cm (LM-03). Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f_c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Colado con impermeabilizante integral en polvo para concreto y mortero marca Sikalite desde planta. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: malla electrosoldada 6x6 6/6, materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, **cimbra y descimbrado**, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DEBE DECIR:

ESC-041.2

Concreto en losa maciza de concreto armado de 12.4 cm. (LM-03) Azotea. Suministro

[Handwritten signatures and marks in blue and green ink are present throughout the page, including a large 'Z' and '3e.' in the center, and various scribbles and initials at the bottom and right side.]

y fabricación de losa maciza de concreto armado de 20 cm (LM-03). Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Colado con impermeabilizante integral en polvo para concreto y mortero marca Sikalite desde planta. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: malla electrosoldada 6x6 6/6: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DICE:

ESC-042.2

Concreto en losa maciza de concreto armado de 30 cm. (LM-04). Suministro y fabricación de losa maciza de concreto armado de 30 cm (LM-04). Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=350$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Colado con impermeabilizante integral en polvo para concreto y mortero marca Sikalite desde planta. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: malla electrosoldada 6x6 6/6, materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, **cimbra y descimbrado**, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DEBE DECIR:

ESC-042.2

Concreto en losa maciza de concreto armado de 30 cm. (LM-04). Suministro y fabricación de losa maciza de concreto armado de 30 cm (LM-04). Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=350$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta

18 cm, RN a 28 días, acabado común. Colado con impermeabilizante integral en polvo para concreto y mortero marca Sikalite desde planta. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: malla electrosoldada 6x6 6/6: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DICE:

ESC-043.2

Concreto en firme de concreto de 12 cm. (FC-1). Suministro y fabricación de firme de concreto de 12 cm (FC-1). Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Colado con impermeabilizante integral en polvo para concreto y mortero marca Sikalite desde planta. Juntas de construcción de 0.05cm, rellenas con arena silica en 2 cm y el restante con material semirígido Epolith P, barrera de vapor de polietilenos de 200 micras. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: malla electrosoldada 6x6 6/6, materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, cimbra y descimbrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DEBE DECIR:

ESC-043.2

Concreto en firme de concreto de 12 cm. (FC-1). Suministro y fabricación de firme de concreto de 12 cm (FC-1). Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al

momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Colado con impermeabilizante integral en polvo para concreto y mortero marca Sikalite desde planta. Juntas de construcción de 0.05 cm., rellenas con arena silica en 2 cm y el restante con material semirrígido Epolith P, barrera de vapor de polietilenos de 200 micras. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: malla electrosoldada 6x6 6/6: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DICE:

ESC-044.2

Concreto en losa de concreto de 12 cm. (FC-2) Caseta de Vigilancia. Suministro y fabricación de firme de concreto de 12 cm. (FC-2). Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Colado con impermeabilizante integral en polvo para concreto y mortero marca Sikalite desde planta. Juntas de construcción de 0.05 cm, rellenas con arena silica en 2 cm y el restante con material semirrígido Epolith P. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura; así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: malla electrosoldada 6x6 6/6, materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, cimbra y descimbrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

DEBE DECIR:

ESC-044.2

Concreto en losa de concreto de 12 cm. (FC-2) Caseta de Vigilancia. Suministro y fabricación de firme de concreto de 12 cm. (FC-2). Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días,

[Handwritten signatures and marks in blue and green ink are present throughout the page, including a large signature 'Z ze.' in the middle right and several initials and scribbles at the bottom.]

acabado común. Colado con impermeabilizante integral en polvo para concreto y mortero marca Sikalite desde planta. Juntas de construcción de 0.05 cm, rellenas con arena silica en 2 cm y el restante con material semirrígido Epolith P. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: malla electrosoldada 6x6 6/6: materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado, hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DICE:

ESC-045.2

Concreto de 12 cm. (LA-1) para losacero. Suministro y fabricación de concreto de 12cm (LA-1) Para losacero. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: malla electrosoldada 6x6 6/6, materiales, superfluidizante hasta una altura máxima de 32.50 metros, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, **cimbra y descimbrado**, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DEBE DECIR:

ESC-045.2

Concreto de 12 cm. (LA-1) para losacero. Suministro y fabricación de concreto de 12cm (LA-1) Para losacero. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: malla electrosoldada 6x6 6/6, materiales, superfluidizante hasta una altura máxima de 32.50

[Handwritten signatures and marks in blue and green ink are present throughout the page, including a large signature on the right side and several smaller ones at the bottom.]

metros, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DICE:

ESC-046.2

Concreto para capa de compresión de 5 cm. Suministro y fabricación de capa de compresión de 5 cm. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm., RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: malla electrosoldada 6x6/10-10, materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, **cimbra y descimbrado**, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DEBE DECIR:

ESC-046.2

Concreto para capa de compresión de 5 cm. Suministro y fabricación de capa de compresión de 5 cm. Concreto clase 1 tipo 1 estructural con resistencia de $f'c=250$ kg/cm². con módulo de elasticidad, 261916.0171 kg/cm², tamaño máximo del agregado 3/4", tendrá un revenimiento de 12 cm y se le agregará fluidizante al momento del bombeo para llegar a obtener hasta 18 cm, RN a 28 días, acabado común. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Estructura, así como la calidad de materiales, procedimientos y ejecución de este, considerar concreto premezclado, bombeable. Incluye: malla electrosoldada 6x6/10-10, materiales, superfluidizante, desperdicios, vaciado, colado, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo de materiales sobrantes y desperdicios hasta el lugar de carga del camión, definido en la obra; carga, acarreo y descarga a tiro libre fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo cuantas veces sea necesario durante la ejecución del habilitado y armado hasta la recepción de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Fe de erratas

Documento: Catálogo de Conceptos

DICE:

Concepto (ESA-020)

LOSACERO SECCIÓN 4, CAL. 20.- Suministro y colocación de Losacero sección 4, cal. 20. la limpieza de la superficie deberá ser por herramientas eléctricas ó neumáticas en taller grado SSPC-SP3, cumpliendo con los procedimientos, normas y especificaciones técnicas del fabricante. El montaje y colocación en obra deberá cumplir con las siguientes especificaciones, las superficies y bordes que vayan a soldarse serán lisos, uniformes y libres de muescas, grietas y otras discontinuidades, según especificaciones generales 9.00 Especificaciones Estructura (Ver planos estructurales), todos los retoques posteriores al montaje deberán cumplir con la ejecución antes mencionada. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de especificaciones estructurales, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de éste. Incluye: Elaboración de planos de taller, trazo, materiales, cortes, limpieza, lijado de las superficies, fijación, mano de obra certificada, pruebas mediante procesos no destructivos, diseño y dibujo de plantillas, cortes, taladros, presentación y ajuste en el taller, limpieza de la zona de trabajo, cuantas veces sea necesario durante la fabricación y montaje, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T

DEBE DECIR:

LOSACERO SECCIÓN 4 (altura de cresta de 6.35 cm (2.5 pulgadas)), CAL. 22.- Suministro y colocación de losa cero sección 4, cal. 22, la limpieza de la superficie deberá ser con herramientas eléctricas ó neumáticas en taller grado SSPC-SP3, cumpliendo con los procedimientos, normas y especificaciones técnicas del fabricante. El montaje y colocación en obra deberá cumplir con las siguientes especificaciones, las superficies y bordes que vayan a soldarse serán lisos, uniformes y libres de muescas, grietas y otras discontinuidades, según especificaciones generales 9.00 Especificaciones Estructura (Ver planos estructurales), todos los retoques posteriores al montaje deberán cumplir con la ejecución antes mencionada. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de especificaciones estructurales, así

como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de éste. Incluye: Elaboración de planos de taller, trazo, materiales, cortes, limpieza, lijado de las superficies, fijación, mano de obra certificada, pruebas mediante procesos no destructivos, diseño y dibujo de plantillas, cortes, taladros, presentación y ajuste en el taller, limpieza de la zona de trabajo, cuantas veces sea necesario durante la fabricación y montaje, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T

DICE:

Concepto (alb-012)

LAMBRIN DE TABLA DE YESO RESISTENTE AL FUEGO RF (L8) : Suministro y colocación de lambrín a base de panel de YESO RESITENTE AL FUEGO RF DE 13 MM / 4.10 - 26 @ 61 cm + FV 2.5"/- Bastidor a base de postes y canales metálicos galvanizados de refuerzo de 4.10 calibre 26 @ 61 cm, fijados a piso o losa con tornillo plástico de 1/4" @ 30 cm y entre postes y canales se fijarán con tornillos de cabeza plana de 8x1/2 @ 30 cm, forrado a una cara con panel de yeso PLAKA RH , MCA PLAKA SAINT GOBAIN, fijada con tornillo autorroscable de 2.5 cm 6 x 1 @ 30 cm en sentido horizontal y vertical, tratamiento de juntas con cinta de papel y compuesto PAPEL RD+MIX MARCA PLAKA SG, lijado, listo para recibir acabado. Considerar altura máxima de 4.50 m. ó similar en forma y especificación. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Albañilerías, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta y equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

DEBE DECIR:

LAMBRIN DE TABLA DE YESO RESISTENTE AL FUEGO RF (L8).- Suministro y colocación de lambrín a base de panel de yeso resistente al fuego RF de 13 mm / 4.10 - 26 @ 61 cm + FV 2.5"/. Bastidor a base de postes y canales metálicos galvanizados de refuerzo de 4.10 calibre 26 @ 61 cm, fijados a piso o losa con tornillo plástico de 1/4" @ 30 cm y entre postes y canales se fijarán con tornillos de cabeza plana de 8x1/2 @ 30 cm, forrado a una cara con panel de yeso RF, marca Plaka Saint Gobain, fijada con tornillo autorroscable de 2.5 cm 6 x 1 @ 30 cm en sentido horizontal y vertical, tratamiento de juntas con cinta de papel y compuesto papel RD+MIX marca Plaka SG, lijado, listo para recibir acabado. Considerar altura máxima de 4.50 mts ó similar en forma y especificación. Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Albañilerías, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: trazo, materiales, cortes, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta y equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

DICE:
Concepto (ACA-025)

PINTURA EN LOSA Y TRABES.- Suministro y colocación de pintura en losa y trabes con esmalte base agua, color martillo 312-06 o similar en forma y especificación, acabado satinado, mca. Comex, en estructura metálica se aplicará previamente primario Comex 100 color gris claro, con recubrimiento contra fuego mca. SYLPYL 3920 Retardante y aislante de fuego libre de plomo de 14 a 16 mm de espesor ó similar en forma y especificación. (Ver planos de Acabados, tipo de muro PL-07). Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Plafones, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: trazo, materiales, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, andamios tipo torre que cumplan con normas de seguridad según trabajos de altura, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

DEBE DECIR:

PINTURA EN LOSA Y TRABES.- Suministro y aplicación de primario anticorrosivo epóxido catalizado de altos sólidos **SYLPYL 13** color rojo óxido mate, a un espesor de 2.0 a 3.0 **milésimas de pulgada / mils** de película seca, como base de anclaje estructural, previo a la aplicación de la barrera intumescente y sublimante **SYLPYL 3920**, Retardante y aislante de fuego libre de plomo de 10 a 12 **milésimas de pulgada / mils** de espesor ó similar en forma y especificación. (Ver planos de Acabados, tipo de muro PL-07). Este concepto debe de cumplir con lo indicado en el documento de 9.00 Especificaciones Plafones, así como la calidad de materiales procedimientos y de ejecución de este. Incluye: trazo, materiales, desperdicios, ajustes, mano de obra especializada, equipo de seguridad, acarreo y elevaciones de materiales, hasta el lugar de su utilización, andamios tipo torre que cumplan con normas de seguridad según trabajos de altura, limpieza parcial y total del área de trabajo durante la ejecución de los trabajos, seguridad, señalización, acarreo de material producto de los desperdicios, demoliciones y limpiezas al lugar de acopio dentro de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Fe de erratas

Documento: Convocatoria, 2.2 Instrucciones para elaborar la oferta técnica de la propuesta, página 25

DICE:

Capacidad técnica. – El LICITANTE para acreditar su capacidad técnica para la ejecución de los trabajos objeto de la presente licitación pública, deberá presentar escrito firmado por el que manifieste que cuenta con la capacidad técnica necesaria para la ejecución de los trabajos solicitados por el "INSTITUTO" de conformidad con el ANEXO 19, anexando la siguiente documentación: a) Escrito libre por el que manifieste que cuenta con la infraestructura y capacidad técnica para realizar los trabajos. b) Organigrama de funcionamiento de la plantilla técnica del personal propuesto para desarrollar los trabajos conforme a los alcances de obra; c) Currículum Vitae del LICITANTE y de todo el personal técnico incluido en la plantilla de los trabajos

(indicando el puesto que desempeñó) conforme a los alcances de obra firmado por el representante y cada uno de los interesados; d) Descripción de las instalaciones que cuenta LICITANTE, incluyendo la Infraestructura operativa (oficinas centrales y/o remotas de la empresa), ubicación y logística de operación (domicilio de oficinas centrales y logística de operación en relación con la ubicación de los trabajos requeridos), así como capacidad de almacenaje (bodegas, almacenes o lugares de resguardo de materiales del equipo, maquinaria y/o equipo). e) Copia de la Cédula Profesional de la persona que se nombre como representante y responsable de los trabajos objeto de la presente licitación pública, quien fungirá como Superintendente de trabajos, y carnet de todo aquel personal que requiera acreditarse con documento oficial de acuerdo a la plantilla del personal establecida en el numeral 8 de los alcances de obra. f) Carta bajo protesta de decir verdad que el personal que esta presentado en la plantilla, será quienes realizarán los trabajos objeto de la presente licitación a través de escrito libre.

DEBE DECIR:

Capacidad técnica. – El LICITANTE para acreditar su capacidad técnica para la ejecución de los trabajos objeto de la presente licitación pública, deberá presentar escrito firmado por el que manifieste que cuenta con la capacidad técnica necesaria para la ejecución de los trabajos solicitados por el "INSTITUTO" de conformidad con el ANEXO 19, anexando la siguiente documentación: a) Escrito libre por el que manifieste que cuenta con la infraestructura y capacidad técnica para realizar los trabajos. b) Organigrama de funcionamiento de la plantilla técnica del personal propuesto para desarrollar los trabajos conforme a los alcances de obra; c) Currículum Vitae del LICITANTE y de todo el personal técnico incluido en la plantilla de los trabajos (indicando el puesto que desempeñó) conforme a los alcances de obra firmado por el representante y cada uno de los interesados; d) Descripción de las instalaciones que cuenta LICITANTE, incluyendo la Infraestructura operativa (oficinas centrales y/o remotas de la empresa), ubicación y logística de operación (domicilio de oficinas centrales y logística de operación en relación con la ubicación de los trabajos requeridos), así como capacidad de almacenaje (bodegas, almacenes o lugares de resguardo de materiales del equipo, maquinaria y/o equipo). e) Copia de la Cédula Profesional de la persona que se nombre como representante y responsable de los trabajos objeto de la presente licitación pública, quien fungirá como Superintendente de trabajos, y del personal que requiera acreditarse con documento oficial de

acuerdo a la plantilla del personal establecida en el numeral 8 de los alcances de obra. f) Carta bajo protesta de decir verdad que el personal que esta presentado en la plantilla, será quienes realizarán los trabajos objeto de la presente licitación a través de escrito libre.

Documento: Convocatoria

de la documentación distinta:

Información genérica y disposiciones generales, numeral 1.2, sitio en donde se llevarán acabo los trabajos

Dice:

1.2 Sitio en donde se llevarán a cabo los trabajos

Los trabajos objeto de la presente licitación pública nacional presencial, se llevarán a cabo en el inmueble ubicado en Avenida Miguel Hidalgo, número 530 y 542, Zona Centro, C.P. 64000, Monterrey, Nuevo León, México.

Debe decir:

1.2 Sitio en donde se llevarán a cabo los trabajos

Los trabajos objeto de la presente licitación pública nacional presencial, se llevarán a cabo en el inmueble ubicado en Avenida Miguel Hidalgo, número 542, Zona Centro, C.P. 64000, Monterrey, Nuevo León, México.

ANEXO 2

SOLICITUD DE ACLARACIÓN

A. ACLARACIONES

De conformidad con lo que establece el artículo 76 fracción IV del **Reglamento**, se recibieron las siguientes preguntas:

Nombre del/la licitante: EPCCOR, S.A. DE C.V.

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1		Información que se solicita del Anexo 5, 8) Acreditación económica. (página 20) (Sic).	El/la LICITANTE deberá presentar los estados financieros dictaminados de los últimos dos ejercicios fiscales 2024 y 2025. Se tiene el estado financiero 2024 dictaminado, el proceso para dictaminar el estado financiero de 2025 no estará terminado antes del 15 de julio, ¿Se puede presentar el estado financiero del año 2025 sin dictaminar, debidamente firmados por los representantes legales y por el Contador de la empresa con cedula profesional y con certificación expedida por el Colegio de Contadores Públicos?	Los estados financieros de los ejercicios fiscales solicitados deberán presentarse dictaminados conforme lo establece el artículo 32-A del Código Fiscal de la Federación, y a lo previsto en el artículo 54 párrafo segundo de los POBALINES. No es procedente entregar estados financieros sin dictamen.	Subdirección de Concursos y Contratos

2			<p>Las personas físicas y/o morales, en caso de propuestas conjuntas, deberán presentar la documentación financiera antes señalada para cada empresa. (página 20) (Sic).</p>	<p>En el caso de propuestas conjuntas, cada empresa integrante deberá presentar la documentación financiera requerida de manera individual.</p> <p>Salvo que se trate de personas físicas, en cuyo caso la dictaminación de los estados financieros no es aplicable, conforme a lo dispuesto en el artículo 32-A del Código Fiscal de la Federación y la Resolución Miscelánea Fiscal vigente. El capital contable solicitado debe ser acreditado por cada empresa participante de forma independiente.</p>	<p>Subdirección de Concursos y Contratos</p>
3			<p>¿Para acreditar el capital contable solicitado, se puede sumar el capital contable de cada empresa, o cada empresa deberá acreditar el capital contable solicitado? (Sic).</p>	<p>En relación con la acreditación de la capacidad financiera en propuestas conjuntas, se precisa lo siguiente:</p> <p>Cada empresa integrante de la agrupación deberá presentar la documentación financiera requerida de manera individual, conforme a lo establecido en la convocatoria, anexo 8, página 20.</p> <p>No obstante, para efectos de acreditar la capacidad financiera solicitada por la convocante, se podrán considerar en conjunto las correspondientes a cada una de las personas integrantes de la agrupación, siempre que la obligación que asuman en su convenio de participación conjunta sea solidaria.</p>	<p>Subdirección de Concursos y Contratos</p>

				En caso de que la obligación en el convenio de participación conjunta sea mancomunada, cada empresa deberá acreditar de manera independiente la parte proporcional que le corresponda.	
4		Análisis del Factor del Salario Real, ANEXO 35.1	La obra tiene una duración de 600 días naturales, ¿El cálculo del Factor de salario se hace para el periodo de un año, en este caso que criterio se toma porque el Salario Mínimo y la UMA cambian cada año? (Sic) .	Para la presentación de la propuesta se van a considerar los factores vigentes del ejercicio fiscal en donde se entregan las propuestas.	Subdirección de Concursos y Contratos
5		Factor del salario real, ANEXO 35	En su formato no se incluye el impuesto sobre nómina, ¿Dónde debemos considera este impuesto? (Sic) .	El impuesto sobre nómina se deberá considerar dentro del anexo 36 COSTOS INDIRECTOS, concepto l, "Honorarios, sueldos y prestaciones", inciso h) "Impuesto sobre nómina (ISN)" de los costos indirectos.	Subdirección de Concursos y Contratos
6			El INE proporcionará un área dentro del terreno donde se construirá el edificio sede, para la construcción de las instalaciones provisionales del contratista. (Sic) .	El Instituto proporcionara un área dentro del predio de construcción avalada por el residente de obra. En los Alcances de Obra, página 69, se menciona que: La Contratista deberá: Instalar, en coordinación con la Residencia, sus oficinas de campo y almacenes en las ubicaciones previamente autorizadas.	Subdirección de Concursos y Contratos

7			<p>El predio cuenta con acometida eléctrica, que tenga la capacidad para el suministro de la energía que se necesita para los trabajos que se ejecutaran, como los de suministro, fabricación y montaje de la estructura metálica. (Sic).</p>	<p>En los alcances de obra, página 70, se señala que:</p> <p>La contratista deberá:</p> <p>Garantizar la disponibilidad de agua y energía eléctrica durante la ejecución de la Obra, así como gestionar oportunamente la cancelación de los contratos temporales correspondientes y entregar la evidencia documental que lo acredite. Cabe señalar que el suministro de agua y energía eléctrica no será proporcionado por el Instituto, por lo que deberá ser considerado dentro del costo total de la propuesta.</p>	
8			<p>Para el suministro del agua que se necesita, el predio tiene una toma con esa capacidad o debemos considera agua suministrada en pipas (Sic).</p>	<p>En los alcances de obra, página 70, se señala que:</p> <p>La contratista deberá:</p> <p>Garantizar la disponibilidad de agua y energía eléctrica durante la ejecución de la Obra, así como gestionar oportunamente la cancelación de los contratos temporales correspondientes y entregar la evidencia documental que lo acredite. Cabe señalar que el suministro de agua y energía eléctrica no será proporcionado por el Instituto, por lo que deberá ser considerado dentro del costo total de la propuesta.</p>	<p>Subdirección de Concursos y Contratos</p>

► Nombre del/la licitante: CHECA S.A. DE C.V.

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		SECCION: ALCANCES DE LA OBRA	DURANTE LA VISITA DE OBRA SE OBSERVÓ QUE HAY PERSONAL INSTITUCIONAL EN EL SITIO. FAVOR DE INDICAR SI EL INMUEBLE PERMANECERÁ EN OPERACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y, EN SU CASO, LAS RESTRICCIONES DE HORARIO PARA REALIZAR TRABAJOS QUE GENEREN RUIDO O AFECTEN LOS TRABAJOS. (Sic).	<p>El Instituto entregará (sin personal) a la contratista ganadora el predio donde se llevarán a cabo los trabajos, el cual quedará bajo su resguardo durante el proceso y hasta la entrega del mismo, como se señala en el numeral 16 DEL INICIO DE LOS TRABAJOS de conformidad con lo que establece el artículo 121 del REGLAMENTO, la ejecución de los trabajos debe iniciarse en la fecha establecida en el contrato o el fallo, por lo que el INSTITUTO previamente deberá entregar por escrito al/la LICITANTE adjudicado/a, el sitio donde se desarrollarán los trabajos.</p> <p>Adicionalmente, en los Alcances de obra, página 67, se menciona que la contratista:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desde la fecha en que le sea asignada el área de trabajo, la Contratista será responsable de su custodia hasta su entrega física al Instituto. • Contar con personal de vigilancia permanente durante este periodo, en coordinación con la Residencia. El costo de este servicio deberá integrarse en los costos indirectos de su propuesta. • El Instituto no asumirá responsabilidad por pérdidas, daños o afectaciones dentro del 	Subdirección de Concursos y Contratos

				área de trabajo durante el periodo de ejecución.	
2		SECCION: ALCANCES DE LA OBRA	DURANTE LA VISITA DE OBRA SE OBSERVARON LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN, LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN Y DE TELECOMUNICACIONES, FAVOR DE INDICAR SI EL INSTITUTO GESTIONARÁ LAS LIBRANZAS, PERMISOS Y COORDINACIONES NECESARIAS CON CFE Y LAS EMPRESAS DE TELECOMUNICACIONES EN CASO DE REQUERIRSE MANIOBRAS CON EQUIPOS DE IZAJE. (Sic) .	Será responsabilidad de la empresa ganadora realizar las gestiones correspondientes (libranzas, permisos, maniobras con equipos de izaje etc.) en coordinación y acompañamiento del Instituto.	Subdirección de Concursos y Contratos
3		SECCION: ALCANCES DE LA OBRA	FAVOR DE INDICAR SI EXISTIRÁN RESTRICCIONES PARA EL INGRESO DE PLATAFORMAS, GRÚAS O MAQUINARIA AL SITIO DE LOS TRABAJOS CONSIDERANDO HORARIOS, TRANSITO, ESCUELAS, ETC. (Sic) .	La empresa ganadora será responsable de la logística para el ingreso de plataformas, grúas o maquinaria para ejecución de los trabajos, atendiendo las restricciones del municipio de Monterrey, Nuevo León y gestionar logística con predios colindantes.	Subdirección de Concursos y Contratos
4		SECCION: ALCANCES DE LA OBRA	EN CASO DE REQUERIRSE MANIOBRAS CON GRÚA O EQUIPOS DE IZAJE SOBRE LA VÍA PÚBLICA, INDICAR SI EXISTE COORDINACIÓN PREVIA CON CFE, TRANSITO LOCAL O CON LA AUTORIDAD MUNICIPAL PARA GARANTIZAR LAS LIBRANZAS NECESARIAS. (Sic) .	No, el Instituto no tiene una coordinación previa, por lo que la empresa ganadora será responsable de la logística para el ingreso de plataformas, grúas o maquinaria para ejecución de los trabajos, atendiendo las restricciones del municipio de Monterrey, Nuevo León y gestionar logística con predios colindantes.	
5		SECCION: ALCANCES DE LA OBRA	DURANTE LA VISITA DE OBRA SE MENCIONO QUE SE CONTABA CON LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN CON EL ACCESO POR LA CALLE MIGUEL HIDALGO, FAVOR DE INDICAR SI	Se establece que el acceso es por la calle Hidalgo #542 colonia centro, establecido en la Licencia de Construcción. En los casos que la contratista ganadora requiera utilizar el	Subdirección de Concursos y Contratos

			ESTA AMPARA EL DESARROLLO DE LA OBRA CON ENTRADAS Y SALIDAS POR AMBAS VIALIDADES. (Sic) .	acceso por avenida Melchor Ocampo se tendrá que coordinar su autorización con la Supervisión Externa y Residente de Obra.
6		SECCION: CATALOGO CONCEPTOS	DE EN LA PARTIDA "REJILLAS Y DIFUSORES" SE MENCIONAN MODELOS DE EXTRACCIÓN PERO LOS MODELOS DENTRO DEL CATÁLOGO SG Y BCFA SON DE INYECCIÓN, FAVOR DE ACLARAR LO SOLICITADO. (Sic) .	Es correcta su apreciación. En el caso específico de las Rejillas y Difusores las empresas deberán cotizar Rejillas de inyección de acuerdo con el modelo especificado.
		SECCION: CATALOGO CONCEPTOS	DE EN EL CASO PARTICULAR DE CONCEPTOS QUE DESCRIBEN LA ADQUISICION DE EQUIPOS Y/O MATERIALES CON MARCA ESPECIFICA, ¿ES POSIBLE UTILIZAR EQUIPOS Y/O MATERIALES SIMILARES EN CALIDAD Y ESPECIFICACION? POR EJEMPLO: SUBESTACION ELECTRICA, MOBILIARIO DE OFICINA, DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS, CLIMATIZACIÓN Y EXTRACCIÓN, VOZ Y DATOS, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV), AUDIO Y VIDEO, CONTROL DE ACCESO. (Sic) .	En las especificaciones particulares se indica lo siguiente: Cuando se haga mención a determinadas marcas o modelos comerciales, deberá entenderse invariablemente que sólo se pretende definir una cierta calidad o un diseño determinado y de ningún modo se señala con ello de manera específica su uso. En tal virtud, podrán utilizarse materiales, accesorios y equipos de calidad, del diseño que cumplan con la Norma establecida. Esto aplica para todas las partidas.

► Nombre del/la licitante: **INMOBILIARIA ARROYO OROZCO, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON SERVICIOS PROFESIONALES JH, S.A. DE C.V.,**

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		2.1 Instrucciones para elaborar la oferta distinta de las proposiciones técnica y económica 8) Acreditación económica.	<p>Solicita declaraciones y pagos provisionales del impuesto sobre la renta y el impuesto al valor agregado del mes inmediato anterior al que este obligado.</p> <p>En el apartado REGLAS PARA LA EVALUACIÓN DEL LICITANTE,</p> <p>d) Capacidad económica, solicita Declaraciones y pagos provisionales del impuesto sobre la renta ante el SAT con acuse de recibo y sello digital.</p> <p>¿Solo se deberá de anexar la declaración provisional correspondiente al mes inmediato anterior o todas las declaraciones provisionales correspondientes al ejercicio 2026? (Sic).</p>	<p>Es correcta su apreciación.</p> <p>Solo se entregará la declaración provisional del mes inmediato anterior del ejercicio fiscal 2026 y el resto de la documentación solicitada en el anexo 8.</p>	Subdirección de Concursos y Contratos

► Nombre del/la licitante: ASCH, S.A. de C.V.

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			<p>Solicitamos a la convocante la autorización para presentar copia simple del ANEXO 16, así como el comprobante de asistencia debidamente firmadas por el instituto. Reiteramos nuestro pleno conocimiento del sitio tras nuestra asistencia a la visita obligatoria, garantizando que esta copia acredita fehacientemente nuestra participación. (Sic).</p>	<p>Las propuestas se deberán apegar a lo señalado en la convocatoria.</p> <p>Se confirma que la visita al sitio constituye un requisito obligatorio de la convocatoria y que la acreditación de esta debe realizarse mediante el comprobante oficial (acuse) expedido por el Instituto (Anexo 16). En caso de omisión por parte del licitante, no será procedente sustituirlo por copia simple, ya que únicamente el documento original acredita fehacientemente la asistencia a la visita obligatoria como lo señalado en el numeral 2.2 Instrucciones para elaborar la oferta técnica de la propuesta, inciso 1) señala que el anexo 16 acusado por el Instituto se deberá entregar en original con la propuesta.</p>	Subdirección de Concursos y Contratos
2			<p>Favor de confirmar las distancias de acarreo interior a considerar en la propuesta de los elementos a desmontar. (Sic).</p>	<p>Se agregará a la liga en la carpeta de PLANOS, los planos del Estado Actual y Demoliciones para que los participantes puedan determinar las distancias de los acarreos.</p>	Subdirección de Concursos y Contratos

3			Favor de proporcionar planos de estado actual y de ubicación de elementos a desmontar y/o demoler. (Sic) .	Se incluyen en la liga de documentos compartidos por el Instituto en la carpeta de PLANOS.	Subdirección de Concursos y Contratos
4			Bitácora Electrónica de Seguimiento de Obra Pública (BESOP): ¿Se tiene definido de manera formal el esquema de gestión, costos y metodología para la implementación de la bitácora física convencional desde el acta de inicio de los trabajos? (Sic) .	Para el presente procedimiento se utilizará la bitácora convencional de acuerdo con los artículos 153, 154, 155, 156, 157 y 158 del Reglamento y 177, 178 y 179 de las POBALINES.	Subdirección de Concursos y Contratos
5			Condiciones del terreno y acceso a la obra: ¿Podría la convocante precisar si existen restricciones de horario, dimensiones de carga o logística específica para el acceso de maquinaria pesada y transporte de materiales de gran formato al sitio de obra ubicado en el centro de Monterrey, considerando el entorno urbano consolidado? (Sic) .	La empresa ganadora será responsable de la logística para el ingreso de plataformas, grúas o maquinaria para la ejecución de los trabajos, atendiendo las restricciones del municipio de Monterrey, Nuevo León y gestionar logística con predios colindantes. De acuerdo con lo establecido en el documento de Alcances de Obra en la página 66, RESPONSABILIDADES DE LA CONTRATISTA.	Subdirección de Concursos y Contratos

6			<p>Referente a las especificaciones técnicas de las instalaciones: ¿Existe alguna restricción técnica o de compatibilidad con la infraestructura de servicios públicos existentes en la zona que debamos considerar para la ejecución de las acometidas principales? (Sic).</p>	<p>En la actualidad no se cuentan con restricciones, será responsabilidad de la empresa ganadora realizar las gestiones correspondientes en coordinación y acompañamiento de la supervisión y del Instituto.</p>	<p>Subdirección de Concursos y Contratos</p>
7			<p>Referente a la acreditación de experiencia del personal clave (Superintendente y Jefes de Frente): ¿La convocante aceptará como documento equivalente para acreditar la experiencia técnica contratos de obra pública similares o minutas de reuniones de obra debidamente firmadas, en aquellos casos donde los certificados de finiquito o actas de entrega-recepción finales aún no hayan sido emitidos por ser contratos en ejecución o de reciente terminación? (Sic).</p>	<p>Se podrán presentar documentación de contratos sin finiquitar para la acreditación de la experiencia del personal de acuerdo con lo establecido en la ref. 2, señalada en las páginas 54 y 55 del documento Alcances de obra; se cuantificará el periodo ejecutado hasta el momento de la licitación.</p>	
8			<p>En caso de existir discrepancias entre planos, catálogo de conceptos, especificaciones y alcances de obra, ¿cuál documento tendrá prioridad para efectos de ejecución, cuantificación y pago? (Sic).</p>	<p>El documento que tendría prioridad en caso de discrepancias será el catálogo de conceptos.</p>	<p>Subdirección de Concursos y Contratos</p>

9			<p>Para los conceptos donde no se especifica marca, modelo o fabricante, ¿se aceptarán materiales equivalentes con cumplimiento de especificaciones técnicas? (Sic).</p>	<p>En las especificaciones particulares se indica lo siguiente:</p> <p>Cuando se haga mención a determinadas marcas o modelos comerciales, deberá entenderse invariablemente que sólo se pretende definir una cierta calidad o un diseño determinado y de ningún modo se señala con ello de manera específica su uso. En tal virtud, podrán utilizarse materiales, accesorios y equipos de calidad, del diseño que cumplan con la Norma establecida.</p> <p>Esto aplica para todas las partidas.</p>	Subdirección de Concursos y Contratos
10			<p>¿Qué porcentaje de anticipo se otorgará y en qué fecha estimada posterior a la firma del contrato se realizará el pago del mismo? (Sic).</p>	<p>Se entregará el 30% de acuerdo con el programa de ejecución de los trabajos dentro de cada ejercicio fiscal como lo señala el numeral 8.4 De los anticipos que se otorga en la convocatoria.</p>	Subdirección de Concursos y Contratos
11			<p>¿Qué partidas o trabajos podrán ser subcontratados previa autorización del Instituto? ¿Se requiere presentar desde la propuesta la relación de subcontratistas? (Sic).</p>	<p>Se autoriza a la Contratista realizar la subcontratación de los siguientes trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de laboratorio de materiales. • Suministro e instalación de Elevador. • Acometida y conexión en media tensión por C.F.E. • Voz y datos y CCTV • Sistema Contraincendios <p>Señalado en los Alcances de obra en la página 41.</p>	Subdirección de Concursos y Contratos

				No es necesario en la presentación de la propuesta, sin embargo, la empresa ganadora tendrá que presentar toda la documentación correspondiente en caso de subcontratar los servicios mencionados con previa validación del Instituto.	
12			¿Los permisos, licencias municipales, derechos de conexión y autorizaciones de servicios existentes serán proporcionados por el Instituto o deberán considerarse dentro del indirecto del contratista? (Sic).	La contratista deberá cumplir con lo establecido en los Alcances de obra, en la página 69 COMPROMISOS Y REGLAS QUE CUMPLIR POR LA CONTRATISTA.	Subdirección de Concursos y Contratos

► Nombre del/la licitante: **CONSTRUCCIÓN Y URBANIZACIÓN GARCÍA VILLARREAL, S.A.DE C.V.**

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1			En los alcances de concreto premezclado para estructuras y losas no viene considerara la extensión de tuberías para el bombeo de concreto, al ser un edificio de 7 niveles y alta extensión, favor de indicar si se consideraran estas tuberías de bombeo en los pu (Sic).	El licitante deberá considerar e integrar de manera obligatoria dentro de sus Análisis de Precios Unitarios (P.U.O.T.) de concreto, la totalidad de los equipos, herramientas, accesorios, andamiajes, montajes, desmontajes y extensiones de tubería fijos o móviles que se requieran para la logística de bombeo, acarreo vertical y colocación del concreto premezclado en su sitio final, de conformidad con los 7 niveles del edificio y los alcances integrales del Proyecto Ejecutivo.	Subdirección de Construcción

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
2			En los alcances de concreto premezclado para estructuras y losas y cimentación no se considero el acelerante para losas, lo que implicaría un descimbre después de 15 días según las normas y esto incrementaría los costos, favor de indicar si se considerara dentro de los pu el acelerante a 3 días (Sic) .	El licitante debe cotizar estrictamente el concreto con Resistencia Normal (RN) a 28 días y el uso de superfluidizante, tal como lo solicita la descripción del concepto. Los tiempos de descimbre deberán ajustarse al programa de obra presentado por el licitante con base en dicha especificación.	Subdirección de Construcción
3			en la partidas de losacero no viene un concepto que agregue la mallacero 6-6/6-6 ni en ni un concepto de las estructuras de obra civil, ya que n plano es parte de los trabajos, favor de indicar si se omite este insumo. (Sic) .	El suministro e instalación de la malla electrosoldada 6-6/6-6 está explícitamente considerado dentro de los alcances de los conceptos ESC-039.2, ESC-040.2, ESC-041.2, ESC-042.2, ESC-043.2, ESC-044.2 y ESC-045.2. Es responsabilidad del licitante integrar este insumo en el Análisis de Precio Unitario (P.U.) de cada uno de los conceptos citados en su propuesta económica.	Subdirección de Construcción
4			En los alcances de concreto premezclado para estructuras y losas no viene considerara la extensión de tuberías	Es responsabilidad de la Contratista considerar dentro de sus Análisis de P.U., el tiro a cualquier altura y nivel del edificio de conformidad con el alcance "Incluye equipo y	Subdirección de Construcción

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			para el bombeo de concreto, al ser un edificio de 7 niveles y alta extensión, favor de indicar si se consideraran estas tuberías de bobeo en los pu (Sic).	todo lo necesario para su correcta ejecución". No se reconocerán pagos extraordinarios por este concepto.	
5			En el concepto (ESA-020) correspondiente a suministro de losacero la especificación dice losacero calibre 20 pero en planos se contradice ya que viene especificado TERNIUM LOSACERO 25 CAL.22, favor de indicar cuál es el correcto. (Sic).	Si es correcta su apreciación, es LOSACERO SECCIÓN 4, CAL. 22, misma aclaración se podrá observar dentro de los considerandos del Anexo 1 de la presente acta de Junta de aclaraciones.	Subdirección de Construcción
6			Al ser una obra que parara por tres años fiscales y esto implica aumento en los insumos de materiales y de mano de obra se manejarán escalatorias en el incremento de estos insumos o se tiene que proyectar los precios con los incremento asta el 2028.	Los ajustes de costos se aplicarán conforme a lo previsto en el artículo 127 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, durante la ejecución de la obra. En consecuencia, para la integración de la propuesta económica no deberán proyectarse valores futuros de la Unidad de Medida y Actualización (UMA), salarios, índices de inflación u otros factores económicos que no se encuentren vigentes a la fecha de la presente licitación.	Subdirección de Construcción

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			en la presentación de nuestra propuesta (Sic) .		
7			En el concepto (Esc-024 al esc-046) correspondiente a suministro de los concretos en las estructuras, dentro del alcance dice considerar cimbra, es correcto este alcance, ya que estaría duplicándose con los conceptos de cimbras que viene por separado (Sic) .	Se aclara a los licitantes que los conceptos ESC-024.1, ESC-027.1, ESC-027.11, ESC-028.1, ESC-029.1, ESC-030.1, ESC-031.1, ESC-035.1, ESC-036.1, ESC-036.11, ESC-037.1, ESC-038.1, ESC-039.1, ESC-040.1, ESC-041.1, ESC-042.1, ESC-043.1, ESC-044.1, ESC-045.1 y ESC-046.1 forman parte integral de la partida de Cimbra y no de la partida de Concretos. Por lo tanto, el licitante deberá integrar sus Precios Unitarios (P.U.) analizando el alcance técnico, insumos y especificaciones descritas de manera individual para cada uno de estos conceptos. Se hace la aclaración en los considerandos referente al concepto en el Anexo 1 del acta de Junta de Aclaraciones.	Subdirección de Construcción
8			En el concepto (alb-012) correspondiente a lambrines en su alcance menciona que será un plafón Lambrin a base de panel de YESO RESITENTE AL FUEGO RF DE 13 MM a una cara, pero en el mismo concepto se contradice al decir que será de panel de yeso PLAKA RH, MCA PLAKA SAINT GOBAIN, favor de	Es correcta su apreciación, es LAMBRIN DE TABLA DE YESO RESISTENTE AL FUEGO RF (L8). Se hace la aclaración en los considerandos referente al concepto en el Anexo 1 del acta de Junta de Aclaraciones.	Subdirección de Construcción

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			indicar cual es los correcto (Sic) .		
9			Favor de indicar si las pruebas de resistencia de los concretos, las de pruebas radiográficas para soldadura y las no destructivas se consideraran en el análisis de los indirectos o serán proporcionadas dentro de sus análisis de pu (Sic) .	Se ratifica que el costo de las pruebas de laboratorio para el control de calidad del concreto y materiales, deberán considerarse en los indirectos en el caso particular, así como las pruebas a la Estructura Metálica deberán ser integradas dentro de los Análisis de Precio Unitario (P.U.) por el contratista en cada uno de los conceptos correspondientes de acuerdo con lo solicitado en las especificaciones particulares, se reitera que es obligación estricta del contratista adjudicado ejecutar dichos ensayos para el correcto asentamiento de resultados en la bitácora de obra, de conformidad con las especificaciones técnicas y la descripción detallada de los conceptos correspondientes.	Subdirección de Construcción
10			en los alcances de la logística y de los conceptos no se indica de la torre grua para la construcción del edificio favor de indicar si se va a requerir para estos trabajos e indicarnos el alcance en tiempos de colocarla y retirarla, y si se calculara dentro de los indirectos o será conceptos extras para este alcance. (Sic) .	El Licitante deberá proponer el equipo adecuado, necesario y suficiente para la correcta ejecución de los trabajos, ya sea de su propiedad o bajo cualquier otra modalidad que garantice su disponibilidad, de conformidad con lo establecido en el artículo 58, párrafo segundo, numeral II, inciso d, de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Obras Públicas del Instituto Nacional Electoral. Asimismo, al tratarse de un elemento que interviene directamente en la ejecución de los trabajos de obra, deberá considerarse, en su caso, dentro del costo directo	Subdirección de Construcción

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				correspondiente, conforme a la integración del precio unitario.	
11			en los alcances de la logística y de los conceptos no se indica de la elevador provisional para personal y materiales en la construcción del edificio favor de indicar si se va a requerir para estos trabajos e indicamos el alcance en tiempos de colocarla y retirarla, y si se calculara dentro de los indirectos o será conceptos extras para este alcance (Sic) .	El Licitante deberá proponer el equipo adecuado, necesario y suficiente para la correcta ejecución de los trabajos, ya sea de su propiedad o bajo cualquier otra modalidad que garantice su disponibilidad, de conformidad con lo establecido en el artículo 58, párrafo segundo, numeral II, inciso d, de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Obras Públicas del Instituto Nacional Electoral. Asimismo, al tratarse de un elemento que interviene directamente en la ejecución de los trabajos de obra, deberá considerarse, en su caso, dentro del costo directo correspondiente, conforme a la integración del precio unitario.	Subdirección de Construcción
12			en los alcances de la logística y de los conceptos no se indica la consideración de antiácidos y mallas perimetrales, y el shut de retiro de escombros, líneas de vida, andamios tipo amaca o balsa, torres de iluminación para en la construcción del edificio favor de indicar si se va a requerir para estos	El Licitante deberá proponer el equipo adecuado, necesario y suficiente para la correcta ejecución de los trabajos, ya sea de su propiedad o bajo cualquier otra modalidad que garantice su disponibilidad, de conformidad con lo establecido en el artículo 58, párrafo segundo, numeral II, inciso d, de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Obras Públicas del Instituto Nacional Electoral. Asimismo, al tratarse de un elemento que interviene directamente en la ejecución de los trabajos de obra, deberá considerarse, en su caso, dentro del costo directo correspondiente, conforme a la integración del precio unitario.	Subdirección de Construcción

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			trabajos e indicamos el alcance en tiempos de colocarla y retirarla, y si se calculara dentro del os indirectos o será conceptos extras para este alcance (Sic) .		
13			en los alcances de la logística y de los conceptos no se indica la consideración de lavado de llantas para los camiones y trompos de concreto que serán para en la construcción del edificio favor de indicar si se va a requerir para estos trabajos e indicamos el alcance en tiempos de colocarla y retirarla, y si se calculara dentro del os indirectos o será conceptos extras para este alcance (Sic) .	El servicio de lavado de llantas para camiones y trompos de concreto se considera un servicio externo a los alcances de la presente licitación. En consecuencia, su implementación y costo serán responsabilidad del prestador del servicio correspondiente, debiendo el contratista prever lo necesario para su cumplimiento conforme a la normatividad aplicable.	Subdirección de Construcción
14			en los alcances de la logística y de los conceptos no se indica de si se colocara escaleras de andamios provisional para personal en la construcción del	El Licitante deberá proponer el equipo adecuado, necesario y suficiente para la correcta ejecución de los trabajos, ya sea de su propiedad o bajo cualquier otra modalidad que garantice su disponibilidad, de conformidad con lo establecido en el artículo 58, párrafo segundo, numeral II, inciso d, de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Obras Públicas del Instituto Nacional Electoral.	Subdirección de Construcción

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			edificio favor de indicar si se va a requerir para estos trabajos e indicamos el alcance en tiempos de colocarla y retirarla, y si se calculara dentro de los indirectos o será conceptos extras para este alcance(Sic).	Asimismo, deberá cumplir con la normatividad aplicable en materia de seguridad en el trabajo, particularmente la NOM-031-STPS-2011.	
15			Favor de indicar si la cuadrilla de el trazo y nivelaciones será de uso permanente en la obra o ser a esporádicamente, ya que no indica en sus especificaciones este alcance y esto varia en nuestros costos al ser solo trazo de verificación y correr puntos, a considerar una cuadrilla diaria en lo que dure la obra (Sic).	De conformidad con lo establecido en el documento Alcances de Obra, página 48, se considera dentro de la plantilla de personal un topógrafo. El uso, permanencia y frecuencia de intervención de la cuadrilla de trazo y nivelación será responsabilidad del licitante, quien deberá determinar su asignación conforme a los requerimientos del proceso constructivo y a la correcta ejecución de los trabajos.	Subdirección de Construcción
16			favor de facilitamos el archivo Revit del diseño de edificio para su mejor apreciación en ellos análisis de este concurso (Sic).	Para fines de la presente Licitación únicamente se proporcionarán los planos en formato PDF.	Subdirección de Construcción

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
17			Favor de indicar como se va considera el impuesto sobre nomina, si se reflejar en el calculo del fasar o como un cargo adicional ya que en el formato del calculo del fasar no viene considerado, y por ley se sabe que este impuesto no es exento para ni una dependencia, favor de indicar como cargarlo en nuestra propuesta. (Sic).	El impuesto sobre nómina se deberá considerar dentro del anexo 36 concepto I, "Honorarios, sueldos y prestaciones", inciso h) "Impuesto sobre nómina (ISN)" de los costos indirectos.	Subdirección de Concursos y Contratos
18			favor de indicar como se va considera en el financiamiento el cálculo de interés si este será al mes de corte de el final del último mes de la obra o será hasta el final del calculo de financiamiento. (Sic).	El cálculo del interés deberá considerarse por todos los periodos de cobro hasta el final del cálculo del financiamiento.	Subdirección de Concursos y Contratos
19			Favor de indicar si el anticipo será otorgado en una sola exhibición ya que el periodo total	Se entregará el 30% de acuerdo con el programa de ejecución de los trabajos dentro de cada ejercicio fiscal como lo señala el numeral 8.4 De los anticipos que se otorga en la convocatoria.	Subdirección de Concursos y Contratos

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			de los trabajos abarca tres años fiscales (Sic).		
	20		en la convocatoria en el apartado de otorgación de puntajes viene que si respetamos el orden que nos enlista ese apartado para su orden de los anexos se darán una puntuación, pero al revisar las convocatoria y anexos se observa que en ese listado faltan anexos que forman parte de la propuesta, favor de indicar que se hace en este caso ya que es incongruente con todos los requisitos. (Sic).	En la tabla de puntos y porcentajes, inciso e) Integración de la proposición, Integración de la propuesta técnica, el puntaje se obtendrá si se acredita la congruencia transversal de los Anexos del 16 al 27 con la propuesta económica. El orden de los anexos no afectará en el puntaje siempre y cuando se cumplan los requisitos solicitados.	Subdirección de Concursos y Contratos

► Nombre del/la licitante: Constructora Germer S.A. de C.V.

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			Las marcas son obligatorias o pueden ser similares (Sic).	Cuando se haga mención a determinadas marcas o modelos comerciales, deberá entenderse invariablemente que sólo se pretende definir una cierta	Subdirección de Concursos y Contratos

calidad o un diseño determinado y de ningún modo se señala con ello de manera específica su uso. En tal virtud, podrán utilizarse materiales, accesorios y equipos de calidad, del diseño que cumplan con la Norma establecida.

► Nombre del/la licitante: OPERADORA ESUASA, S.A. DE C.V.

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1		NUMERAL: 1.1 OBJETO DE LA CONTRATACIÓN Y ANEXO 1.1 ALCANCES DE OBRA PÁGINA: 16 Y ANEXO 1.1	FAVOR DE ACLARAR SI LAS LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, PERMISOS, AUTORIZACIONES, FACTIBILIDADES, VISTOS BUENOS, DICTÁMENES Y DEMÁS TRÁMITES REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA YA FUERON OBTENIDOS POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL O, EN SU CASO, SI SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA SU GESTIÓN, OBTENCIÓN, PAGO Y SEGUIMIENTO. EN CASO DE CORRESPONDER AL CONTRATISTA, FAVOR DE INDICAR EXPRESAMENTE CUÁLES PERMISOS DEBERÁN SER TRAMITADOS POR ÉSTE Y SI SUS COSTOS DEBERÁN CONSIDERARSE DENTRO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA. (Sic) .	La contratista deberá cumplir con lo establecido en los Alcances de obra, en la página 69 COMPROMISOS Y REGLAS QUE CUMPLIR POR LA CONTRATISTA.	Subdirección de Construcción
2		NUMERAL: ANEXO 1.1	FAVOR DE ACLARAR SI EL INSTITUTO CUENTA CON UN SITIO AUTORIZADO PARA EL DEPÓSITO DEL MATERIAL	Para el caso de la Licitación se contempló el primer tiro publicado en la lista, el cual se encuentra a 17 Km de	Subdirección de Construcción

	ALCANCES DE OBRA PÁGINA: ANEXO 1.1	PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y ESCOMBRO. EN CASO NEGATIVO, FAVOR DE CONFIRMAR QUE SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA SELECCIONAR UN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, CONSIDERANDO DICHO COSTO DENTRO DE SU PROPUESTA ECONÓMICA. ASIMISMO, FAVOR DE INDICAR LA DISTANCIA DE ACARREO QUE DEBERÁ CONSIDERARSE PARA EFECTOS DE INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS. (Sic) .	<p>la obra, considerando el primero en la carga y acarreo y los 16 Km restantes como concepto de kilómetros subsecuentes de acarreo.</p> <p>Para la ejecución de los trabajos de acarreo y sobre acarreo de materiales, cabe aclarar que Instituto no cuenta con carta de autorización del tiro para realizar los depósitos, por lo que será responsabilidad de la Contratista la gestión de estos. Esto esta señalado en el documento Alcances de Obra, CONSIDERACIONES GENERALES, página 62.</p> <p>Se agregará a la liga en la carpeta de PLANOS, los planos del Estado Actual y Demoliciones para que los participantes puedan determinar las distancias de los acarreos.</p>	
3	NUMERAL: 8.4 ANTICIPOS PÁGINA: 80-82	FAVOR DE CONFIRMAR EL PORCENTAJE DE ANTICIPO QUE SERÁ OTORGADO, EL PLAZO MÁXIMO PARA SU ENTREGA UNA VEZ FORMALIZADO EL CONTRATO Y ENTREGADAS LAS GARANTÍAS CORRESPONDIENTES (Sic) .	Se entregará el 30% de acuerdo con el programa de ejecución de los trabajos dentro de cada ejercicio fiscal como lo señala el numeral 8.4 De los anticipos que se otorga en la convocatoria.	Subdirección de Construcción
4	NUMERAL: CATÁLOGO DE CONCEPTOS	FAVOR DE CONFIRMAR QUE, EN CASO DE EXISTIR DIFERENCIAS ENTRE LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO PARA EFECTOS DE INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA. (Sic) .	El documento que tendría prioridad en caso de discrepancias será el catálogo de conceptos.	Subdirección de Construcción
5		FAVOR DE CONFIRMAR SI DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXISTIRÁN RESTRICCIONES DE HORARIO DERIVADAS DE LA OPERACIÓN DEL	No existen restricciones, es importante mencionar que será responsabilidad de la empresa ganadora realizar	Subdirección de Construcción

			INMUEBLE O DE INMUEBLES COLINDANTES Y, EN SU CASO, INDICAR LOS HORARIOS AUTORIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES. (Sic).	<p>las gestiones correspondientes en coordinación y acompañamiento del Instituto.</p> <p>De acuerdo con lo establecido, en los Alcances de obra, página 66, RESPONSABILIDADES DE LA CONTRATISTA.</p>	
6			FAVOR DE CONFIRMAR SI EL INSTITUTO PROPORCIONARÁ LOS SERVICIOS PROVISIONALES DE AGUA POTABLE Y ENERGÍA ELÉCTRICA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SI DEBERÁN SER CONTRATADOS POR EL CONTRATISTA. (Sic).	<p>En los Alcances de obra, página 70, se señala que:</p> <p>La contratista deberá:</p> <p>Garantizar la disponibilidad de agua y energía eléctrica durante la ejecución de la Obra, así como gestionar oportunamente la cancelación de los contratos temporales correspondientes y entregar la evidencia documental que lo acredite. Cabe señalar que el suministro de agua y energía eléctrica no será proporcionado por el Instituto, por lo que deberá ser considerado dentro del costo total de la propuesta.</p>	Subdirección de Construcción
7			FAVOR DE CONFIRMAR SI EL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y ESTUDIOS GEOTÉCNICOS PROPORCIONADOS POR EL INSTITUTO CONSTITUYEN LA INFORMACIÓN OFICIAL PARA LA ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA Y SI CUALQUIER CONDICIÓN DISTINTA ENCONTRADA DURANTE LA EJECUCIÓN SERÁ CONSIDERADA COMO UNA CONDICIÓN NO PREVISTA PARA LOS EFECTOS CONTRACTUALES. (Sic).	<p>La propuesta deberá apegarse al catálogo de conceptos, planos y documentos compartidos por el Instituto.</p>	Subdirección de Construcción

8			¿LOS BANCOS DE NIVEL Y EJES DE REFERENCIA SERÁN ENTREGADOS POR EL INE? (Sic).	Es correcta su apreciación. Se hace la aclaración que se le entregara a la empresa ganadora en coordinación con la supervisión y la Residencia de obra.	Subdirección de Construcción
9			¿EXISTEN INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS ACTIVAS (CFE, AGUA Y DRENAJE, TELMEX, GAS O FIBRA ÓPTICA, ETC)? (Sic).	Con base en la información disponible para el Instituto, se tiene identificada la existencia de instalaciones subterráneas de energía eléctrica (CFE), agua potable y drenaje. Respecto de otras posibles instalaciones subterráneas, el Instituto no cuenta con información que permita confirmar su existencia, por lo que la contratista deberá tomar las previsiones correspondientes y realizar las verificaciones que estime necesarias antes de iniciar trabajos de excavación.	Subdirección de Construcción
10			¿EXISTE ALGÚN ÁRBOL PROTEGIDO O ELEMENTO QUE NO PUEDA DEMOLERSE? (Sic).	No existe elemento o árbol protegido. De los existentes dentro del predio se evaluará su retiro con la empresa ganadora, la supervisión y la residencia. No considerar permisos de derribo dentro de la propuesta.	Subdirección de Construcción
11			¿HAY RESTRICCIONES MUNICIPALES DE HORARIO POR LA ZONA CENTRO DE MONTERREY? (Sic).	No existen restricciones, es importante mencionar que será responsabilidad de la empresa ganadora realizar las gestiones correspondientes en coordinación y acompañamiento del Instituto.	Subdirección de Construcción
12			¿SE CUENTA CON LEVANTAMIENTO DE INSTALACIONES EXISTENTES Y SE ENTREGARÁ AL CONTRATISTA? (Sic).	No. El Instituto no cuenta con un levantamiento de las instalaciones existentes; en consecuencia, no se	Subdirección de Construcción

				entregará documentación de esa naturaleza a la Contratista. Los licitantes deberán considerar esta circunstancia para la integración de su propuesta, con base en la información proporcionada en el procedimiento de contratación.	
--	--	--	--	---	--

► **Nombre del/la licitante: Constructora y Arrendadora San Sebastián, S.A. de C.V. (Grupo CASS)**

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1		Catálogo de Conceptos.	¿Para la partida de mobiliario se debe respetar la marca o puede ser similar a la calidad? (Sic).	En las especificaciones particulares se indica lo siguiente: Cuando se haga mención a determinadas marcas o modelos comerciales, deberá entenderse invariablemente que sólo se pretende definir una cierta calidad o un diseño determinado y de ningún modo se señala con ello de manera específica su uso. En tal virtud, podrán utilizarse materiales, accesorios y equipos de calidad, del diseño que cumplan con la Norma establecida.	Subdirección de Concursos y Contratos
2		Catálogo de Conceptos (PRE-028).	Respecto a la planta de emergencia con recuperación ¿nos podría indicar dónde será ubicada? Es decir, si permanecerá en la obra o si será trasladada a un sitio externo para su recuperación. En caso	El alcance marcado dentro del mismo concepto establece, acarreo dentro de la obra horizontal o vertical al sitio de acopio señalado por la supervisión dentro de la obra.	Subdirección de Construcción

			de que se envíe fuera de la obra, les agradeceríamos nos proporcionarán la dirección del lugar donde estará ubicada. (Sic).	
3	Convocatoria.	De la acreditación de la experiencia del personal técnico, en la página 38 se enlista los siguientes documentos: *Copias simples de contratos o nóminas en los que se indique el cargo desempeñado y la duración de la participación. *Actas de entrega-recepción, actas de finiquito, o actas de extinción de derechos y obligaciones donde se mencione su participación. *Minutas de obra, notas de bitácora o informes firmados que evidencien el desarrollo de sus funciones. ¿Sólo es necesario anexar un documento de la lista, para cumplir con la experiencia? (Sic).	Se podrá presentar en la propuesta cualquiera de los documentos mencionados en la ref. 2 y se cuantificará el periodo de acuerdo con el tiempo establecido en el documento probatorio o hasta el momento de la presente licitación (en caso de seguir vigente).	Subdirección de Construcción
4	Convocatoria.	En el Anexo 11 de la documentación	La ubicación correcta que deberán llevar todos los anexos que lo soliciten es: Avenida Miguel Hidalgo, número 542, Zona Centro, C.P. 64000, Monterrey, Nuevo León, México.	Subdirección de Concursos y Contratos

			distinta, solicitamos nos puedan decir si la ubicación que menciona el anexo es de la construcción del edificio de Monterrey o de la apertura de la licitación en Ciudad de México? (Sic).	Se hace la aclaración en los considerandos referente al concepto en el Anexo 1 del acta de Junta de Aclaraciones.	
--	--	--	--	---	--

► Nombre del/la licitante: Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Integrales en la Construcción, S.A. de C.V.

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1		2.1 Instrucciones para elaborar la oferta distinta de las proposiciones técnica y económica 8) Acreditación económica.	El/la LICITANTE deberá presentar los estados financieros dictaminados de los últimos dos ejercicios fiscales 2024 y 2025 (deberá presentar la información contenida en el archivo Excel anexo a la Declaración ISR Personas Morales) Debido a que mi representada, está obligada a dictaminarse legalmente ante el SAT, la empresa no cuenta con los archivos Excel	Si es correcto. En caso de entregar los dictámenes SIPRED no es necesario agregar los archivos de Excel.	Subdirección de Concursos y Contratos

Handwritten notes and signatures on the left margin:
 - Large scribble at the top.
 - "Sen." written vertically.
 - "Graf." written vertically.
 - "4" written at the bottom.

			<p>ya que no está obligada legalmente, debido a él dictamen SIPRED presentado al SAT.</p> <p>¿Podemos presentar el dictamen SIPRED, en lugar de los archivos de Excel? (Sic).</p>		
2		<p>2.2 Instrucciones para elaborar la oferta técnica de la propuesta 4) Capacidad técnica. -</p>	<p>El LICITANTE para acreditar su capacidad técnica para la ejecución de los trabajos objeto de la presente licitación pública, deberá presentar escrito firmado por el que manifieste que cuenta con la capacidad técnica necesaria para la ejecución de los trabajos solicitados por el "INSTITUTO" de conformidad con el ANEXO 19, anexando la siguiente documentación:</p> <p>En el inciso e) solicita carnet de todo aquel personal que requiera acreditarse con documento oficial de acuerdo a la plantilla del personal</p>	<p>Es correcta su apreciación.</p> <p>El documento por entregar es la copia de la cédula profesional de la plantilla técnica y no se solicita carnet.</p> <p>De acuerdo con los Alcances de obra, PERSONAL TÉCNICO RESPONSABLE DE LOS TRABAJOS, página 42.</p> <p>Se hace la aclaración en los considerandos del Anexo 1 de la presente Acta.</p>	<p>Subdirección de Concursos y Contratos</p>

			establecida en el numeral 8 de los alcances de obra. ¿se refiere a la cédula profesional de la plantilla técnica? ¿es correcta mi apreciación? (Sic).		
3		Concepto: ACA-018	En el Catálogo de Conceptos: Dice: Solera de aluminio de 2" No menciona el espesor de la solera (Sic).	Se incluye en el documento dentro de la carpeta de ESPECIFICACIONES PARTICULARES, denominado 9.00 Especificaciones Acabados Muros N-1, página 13 a la 14, numeral 8. Recubrimientos con Zoclo de Aluminio de 2" x 1/8" .	Subdirección de Construcción
4		Concepto: ACA-025	Dice: en estructura metálica se aplicará previamente primario Comex 100 color gris claro, con recubrimiento contra fuego mca. SYLPYL 3920 retardante y aislante de fuego libre de plomo de 14 a 16 mm de espesor. Preguntas: El espesor de la película de pintura es demasiado, debe haber un error en que debería ser micras	Es correcta la apreciación. Se aplicará el primario anticorrosivo epóxico catalizado de altos sólidos SYLPYL 13 color rojo óxido, a un espesor de 2.0 a 3.0 mils de película seca, como base de anclaje estructural. Se realiza modificación al concepto y se señala en los considerandos del Anexo 1 de la presente Acta.	Subdirección de Construcción

			<p>en lugar de mm ¿es correcta nuestra apreciación? (Sic).</p>		
<p>5</p>		<p>Concepto: IHD-049</p>	<p>Dice: Reducción Bushing de 1" a 4" marca mueller</p> <p>No existe en el mercado como tal dicha reducción.</p> <p>Para lograr esa reducción, se deberán emplear varias reducciones de diámetros mayores a menores existentes en el mercado.</p> <p>Pregunta: ¿debemos considerar en el mismo concepto las piezas necesarias para lograr la reducción de 1" a 4"?</p> <p>(Sic).</p>	<p>Es correcto, deberá considerar el número de piezas necesarias para garantizar la reducción.</p>	<p>Subdirección de Construcción</p>

► Nombre del/la licitante: Obras y Servicios JISA S.A. de C.V.

Número de pregunta	Página de la convocatoria	Referencia (número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1			Definir la capacidad del Transformador TR-M. El proyectista eléctrico debe confirmar si el transformador es de 300/405/538 KVA (conforme a especificaciones) o de 750 KVA (conforme a catalogo). (Sic) .	Se tomará como válido lo descrito en el Catálogo de Conceptos, ya que este será el documento que se considerará para efectos de cobro.	Subdirección de Concursos y Contratos
2			Unificar la potencia del Grupo Motor-Generador. Confirmar si el equipo es de 400 KW (PLY400) o de 500 KW (PLY). Ajustar el catálogo IEL-023 y revisar el impacto en el interruptor de pie de planta, el tablero TG y el sistema de transferencia automática TTA. (Sic) .	Se tomará como válido lo descrito en el Catálogo de Conceptos, ya que este será el documento que se considerará para efectos de cobro.	Subdirección de Concursos y Contratos
3			Definir la configuración y capacidad de los sistemas UPS clarificar el número, capacidad	Se tomará como válido lo descrito en el Catálogo de Conceptos, ya que este será el documento que se considerará para efectos de cobro.	Subdirección de Concursos y Contratos

			individual (KVA o KW), modelo y tiempo de respaldo de cada UPS. Actualizar IEL-182 e IEL-183, para que reflejen fielmente las especificaciones. (Sic) .		
4			Aclarar la tensión de referencia de cortocircuito en SER-M. indicar en el PDF que 15 KV corresponde a la clase de aislamiento del equipo, siendo 13.8 KV la tensión nominal de operación del sistema. (Sic) .	Se tomará como válido lo descrito en el Catálogo de Conceptos, ya que este será el documento que se considerará para efectos de cobro.	Subdirección de Concursos y Contratos
5			Corregir la numeración SP-INEM-02 duplicada en el PDF de especificaciones. Cambiar la sección ii, de la subestación SER-T de SP-INEM-02 a SP-INEM-03A para coincidir con la nomenclatura del catálogo IEL-016. (Sic) .	Se tomará como válido lo descrito en el Catálogo de Conceptos, ya que este será el documento que se considerará para efectos de cobro.	Subdirección de Concursos y Contratos
6			Resolver las discrepancias en los tableros TSR y CM.	Se tomará como válido lo descrito en el Catálogo de Conceptos, ya que este será el documento que se considerará para efectos de cobro.	Subdirección de Concursos y Contratos

			Confirmar las barras correctas del TSR (250 A vs. 400 A) y definir el interruptor de 110 A del CM (corregir a 100 A o 125 A e incluir el concepto IEL correspondiente). (Sic).		
7			Definir la capacidad interruptiva de los tableros multicircuitos. Verificar si 10 KA es suficiente para los tableros de la sección 4 y, de no ser así, actualizar especificaciones y catálogo. (Sic).	Se ratifica el diseño original del proyecto. De acuerdo con la memoria de cálculo eléctrica y el estudio de corto circuito desarrollado para la sección 4, la corriente de falla calculada en los nodos correspondientes no excede los límites establecidos. Por lo tanto, una capacidad interruptiva de 10 KA es técnicamente suficiente y segura para los tableros multicircuitos de dicha sección. No se realizarán modificaciones al catálogo de conceptos ni a las especificaciones técnicas.	Subdirección de Concursos y Contratos
8			Corregir los errores internos del catálogo IEL-028 e IEL-036-TA. Verificar contra planos el calibre real del cable MC-4 (IEL-028) y el diámetro de tubería Conduit del sistema de tierras aisladas (IEL-036-TA). (Sic).	Se tomará como válido lo descrito en el Catálogo de Conceptos, ya que este será el documento que se considerará para efectos de cobro.	Subdirección de Concursos y Contratos
9			Respecto a la propuesta económica: dentro de la	Su apreciación no es correcta, de acuerdo con el Reglamento del Instituto Nacional Electoral en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas CAPÍTULO PRIMERO De la Contratación	Subdirección de Concursos y Contratos

			integración del costo directo, en los análisis de precios unitarios, en el sobre costo se deberá considerar un % de cargo adicional para inspección y vigilancia? ¿y qué porcentaje? (Sic).	numeral 1. Del tipo de contratos por condiciones de pago inciso a. Precios Unitarios Párrafo segundo del artículo 103. En la integración y análisis de los precios unitarios no deberán considerarse cargos adicionales, ya que los correspondientes al 5 (cinco) al millar por concepto de trabajos de inspección y vigilancia de las obras públicas no los lleva a cabo el Instituto.	
10			Respecto a la propuesta económica; Para la integración del factor salario real, ¿Se deberá considerar el salario mínimo o la unidad de medida y actualización para su cálculo e integración? (Sic).	Para la integración del cálculo del factor de salario real es necesario considerar ambas referencias SALARIO MINIMO y UMA VIGENTES al año en que se integra la proposición, y aplicarla conforme a lo solicitado en el ANEXO 35 de la convocatoria.	Subdirección de Concursos y Contratos