

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
NO. SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-911-2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



Acta que se formula con motivo de la junta de aclaraciones celebrada de manera virtual con los licitantes participantes por medio del link: <https://us04web.zoom.us/j/73347152504?pwd=B9kJCAWWSrHMQcDdX8yeMEFyuUVbRF.1>, cuya conexión fue realizada desde la sala de juntas de la Dirección General de Licitación y Contratación, con domicilio en Avenida Prolongación Alcalde número 1351, Edificio "B", 4to Piso, Colonia Miraflores, Guadalajara, Jalisco, a las **10:45 horas** del día **22 de julio de 2024**, para hacer constar la realización de la junta convocada por la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, en relación a la Licitación Pública Estatal No. **SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-911-2024**, para la contratación de los trabajos consistentes en: **Mejoramiento de infraestructura en la escuela primaria Niños Héroes CCT 14EPR0753X, en el municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco**, de conformidad con lo dispuesto en la convocatoria y bases de licitación.

El acto fue presidido por la **Arq. Elida Ivette Aguirre Rochín**, Directora de Licitación, en representación de la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, así como por el Residente de Obra designado, **Ing. Eric Domínguez García**, como representante de la Dirección General de Construcción, con la finalidad de resolver en forma clara y precisa las dudas y planteamientos de los licitantes relacionados con los aspectos contenidos en la convocatoria y bases de licitación.

De igual forma, al acto asistió la **Arq. Noemí Sánchez Serna**, en representación de la Dirección General de Proyectos de Ingeniería, con conocimientos del proyecto a ejecutar y como auxiliar de la convocante.

SOLICITUD DE ACLARACIONES POR LOS LICITANTES:

Licitante: Celio & Co., S.A. de C.V.

1. Solicitamos se nos aclare en los conceptos SIOP-023, SIOP-024, SIOP-026, SIOP-086, SIOP-093, SIOP-094, SIOP-122, SIOP-123, y SIOP-124 lo siguiente:

1.1 Para el concepto 023

SIOP-023

DESCONEXION Y DESINSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA EXISTENTE, APAGADORES Y/O CONTACTOS, SIN RECUPERACION, INCLUYE: DESCONEXIONES, RETIRO, GUIAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. EN CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Pregunta:

¿Cuál es el desarrollo de la salida?, cuantos apagadores, contactos, tuberías, cables, guías, etc., ¿se deben considerar en la salida? Favor de especificar.

Respuesta: Es responsabilidad del licitante hacer las consideraciones necesarias para la realización del trabajo, con esa finalidad se programó la visita de obra.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



Infraestructura
y Obra Pública

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
NO. SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-911-2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



1.2 Para el concepto SIOP-024

SIOP-024

DESINSTALACIÓN DE SALIDA HIDRAULICA EXISTENTE CONSIDERANDO DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA Y CONECCIONES DE PVC, CPVC, COBRE, GALVANIZADO, ETC., INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Pregunta:

¿Cuál es el desarrollo de la salida?, cuantos metros lineales de tubería?, cuantas conexiones de PVC y CPVC, cobre, galvanizado, ¿etc.? Favor de especificar.

Respuesta: Es responsabilidad del licitante hacer las consideraciones necesarias para la realización del trabajo, con esa finalidad se programó la visita de obra.

1.3 Para el concepto SIOP-026

SIOP-026

DESINSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA EXISTENTE CONSIDERANDO DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA Y CONECCIONES DE PVC, CPVC, GALVANIZADO, ETC, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Pregunta:

¿Cuál es el desarrollo de la salida?, cuantos metros lineales de tubería?, cuantas conexiones de PVC y CPVC, galvanizado, ¿etc.? Favor de especificar.

Respuesta: Es responsabilidad del licitante hacer las consideraciones necesarias para la realización del trabajo, con esa finalidad se programó la visita de obra.

1.4 Para el concepto SIOP-086

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENEFA DE 15.00 CM APROXIMADAMENTE A BASE DE PISO DE LOSETA CERAMICA DE PRIMERA, QUE DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS TECNICAS: ABSORCION $\leq 3\%$, COEFICIENTE DE ESTATICO DE FRICCION ≥ 0.5 , MODULO DE RUPTURA $\geq 300 \text{ KG/CM}^2$, PEI, RESISTENCIA A LA ABRASION VISIBLE 1500 CICLOS (PEI IV), RESISTENTE AL MANCHADO, RESISTENCIA AL RAYADO $\geq 5.0 \text{ MOHS}$, RESISTENTE A LOS QUIMICOS, ASENTADO CON PEGA PISO Y JUNTEADO CON JUNTEADOR DE COLOR, CON JUNTAS DE 4.00 MM. DE ANCHO MINIMO. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRAZO, CORTES, NIVELACION, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



Infraestructura
y Obra Pública

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
NO. SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-911-2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



Pregunta:

¿El concepto no especifica la marca o línea de la cenefa de 15 cm. de loseta cerámica de primera, el contratista lo propondrá libremente? Favor de especificar.

Respuesta: Deberá ser propuesto por el licitante cumpliendo con las características que se indican en la descripción del concepto, pudiendo ser el modelo Stonewalk marca Interceramic o similar, en color marfil.

1.5 Para el concepto SIOP-093.

SIOP-093

SALIDA HIDRÁULICA PARA MUEBLES DE BAÑO CON TUBERÍA, LÍNEA TUBO PLUS DE LA MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, CON DIÁMETRO NOMINAL DE 1 1/2" (50 MM), 1 1/4" (40MM), 1" (32MM), 3/4" (25 MM) Y 1/2" (20MM), CON UNIONES E INSERTOS A TERMOFUSIÓN SEGÚN PLANO DE DISEÑO. INCLUYE: TENDIDO DE TUBERÍA, CORTES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, ACCESORIOS, TEE, CODO DE 90° Y 45°, COPLES, TAPONES, ADAPTADORES, INSERTOS, DESVÍOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACARREOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A LAS RECOMENDACIONES INDICADAS POR EL FABRICANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Pregunta:

¿Cuál es el desarrollo de la salida?, cuanta tubería de 1 1/2", 1 1/4", 1", 3/4" y 1/2" se deben considerar, cuantos codos, tees, ¿etc. se deben considerar en la salida? Favor de especificar.

Respuesta: Para la salida hidráulica se deberá contemplar, además de lo ya descrito en el concepto, al menos lo siguiente: 4 metros de desarrollo de salida, 4 metros de tubería 1 1/2" (50mm), 4 metros de tubería 1 1/4" (40 mm), 4 metros de tubería 1" (32 mm), 4 metros de tubería 3/4" (25 mm), 4 metros de tubería 1/2" (20 mm), 4 piezas de codos, 4 piezas de coples, 4 piezas de tees, 4 piezas de tapones, 4 piezas de reducciones. Será responsabilidad del licitante contemplar lo necesario para el correcto funcionamiento de cada salida hidráulica.

1.6 Para el concepto SIOP-094.

SIOP-094

SALIDA SANITARIA, DE MUEBLES DE BAÑO, A BASE DE TUBERÍA PVC SANITARIO DE 6", 4" Y 2". INCLUYE: SUMINISTRO, TENDIDO DE TUBERÍA, CODOS DE 90° Y 45°, CRUZ, TEE, YEE; COPLES, PEGAMENTO PVC ALTA PRESIÓN, PRUEBAS, TENDIDO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Pregunta:

¿Cuál es el desarrollo de la salida?, cuanta tubería de 6", 4 y 2" se deben considerar, cuantos codos de 90 y 45 grados, cruces, tees, yees, coples, ¿etc. se deben considerar en la salida? Favor de especificar.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



Infraestructura
y Obra Pública

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
NO. SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-911-2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



Respuesta: Para la salida sanitaria se deberá contemplar, además de lo ya descrito en el concepto, al menos lo siguiente: 6 metros de desarrollo de salida, 2 metros de tubo de pvc de 2", 2 metros de tubo de pvc de 4", 2 metros de tubo de pvc de 6", 4 piezas de codos, 4 piezas de tees, 4 piezas de yee, 4 piezas de reducciones. Será responsabilidad del licitante contemplar lo necesario para el correcto funcionamiento de cada salida sanitaria.

1.7 Para los conceptos SIOP-122, SIOP-123, SIOP-124

SIOP-122

SALIDA ELÉCTRICA DE CENTRO AISLADA, VISIBLE, CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT GALVANIZADA P.G., ROSCADA DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO). CALIBRE 12, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL.

SIOP-123

SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO, OCULTA, CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT DE PVC. PESADO DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO)., CAL. 12 EN FASES Y CAL. 12 PARA TIERRA FISICA, CAJAS DE REGISTRO CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS DE PVC REFORZADO, CONTACTO QUINZIÑO MX, TAPA DE ALUMINIO, INCLUYE: TRAZO, RANURAS, CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL.

SIOP-124

SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR SENCILLO, OCULTA, CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO). CALIBRE 12, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS DE PVC, APAGADOR QUINZIÑO, TAPA DE ALUMINIO, INCLUYE: RANURAS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, A CUALQUIER NIVEL.

Pregunta:

Los anteriores conceptos refieren a la colocación de tuberías y conexiones de Conduit galvanizada PG roscada y PVC pesado de 13 y 19 mm. así como a cables calibre 12 a colocar, igualmente se incluyen cajas de registro cuadradas, chalupas y tapas de PVC reforzado, contactos, tapas de

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
NO. SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-911-2024



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

aluminio y ranuras sin que, para tal efecto, se especifique en los planos, catálogo de conceptos o anexos, el desarrollo que tienen dichos conceptos. Cuantos metros lineales de tubería de 13mm, 19mm., cuantos contactos, apagadores, cuantas chالupas, cajas de registro se deben considerar, cuantos ml de ranurado se deberá ejecutar, cual es el desarrollo de la salida respectivamente? Favor de especificar.

Respuesta: Para las salidas eléctricas se deberá contemplar, además de lo ya descrito en el concepto al menos lo siguiente: 3 metros de tubo Conduit pvc pesado 19 mm, 3 metros de tubo Conduit pvc pesado 13 mm, 6 metros de cable de cobre desnudo cal. 12, 12 metros de cable de cobre AWG cal. 12, 6 metros de desarrollo de la salida. Será responsabilidad del licitante contemplar lo necesario para el correcto funcionamiento de cada salida eléctrica.

1.8 Para los conceptos SIOP-99, SIOP-100, SIOP-101

SIOP-99

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONECCIONES, PEGAMENTO PARA CPVC, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS.

SIOP-100

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONECCIONES, PEGAMENTO PARA CPVC, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS.

SIOP-101

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONECCIONES, PEGAMENTO PARA CPVC, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS.

Pregunta:

Los anteriores conceptos señalan SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC SANITARIO, ¿es correcto el término CPVC?

Respuesta: Para los conceptos SIOP-99, SIOP-100, SIOP-101 deberán considerar "Suministro y colocación de tubería de pvc sanitario de 2", 4" y 6" respectivamente.

ACLARACIONES POR PARTE DE LA SECRETARÍA:

Se les recuerda a los licitantes que el **acto de presentación y apertura de proposiciones** está programado para el día **06 de agosto de 2024** a las **11:30 horas**, dicho acto será realizado en la **Explanada interior norte de la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, con domicilio en Avenida Prol. Alcalde número 1351, Edificio "B", Colonia Miraflores, Guadalajara, Jalisco, México, C.P. 44270.**

Asimismo, el plazo de ejecución a considerar será de **90 días naturales**, con fecha de **inicio** el día **21 de agosto de 2024** y de **terminación** el día **18 de noviembre de 2024.**

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



Infraestructura
y Obra Pública

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
NO. SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-911-2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



Los documentos correspondientes al catálogo de conceptos (documento E2), importes rubros tasación aritmética (documento E8) y cargo adicional (documento E16), deberán ser entregados en los formatos proporcionados por la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública y los demás documentos de la proposición podrán ser presentados conforme a los anexos entregados por la Secretaría o elaborados en computadora, generados en hoja de cálculo o procesador de palabras, siempre y cuando se presente en los términos solicitados en cada caso.

Para la elaboración de las propuestas, en los documentos T16 y E13, se deberá considerar con cargo a los indirectos, entre otros, que el personal encargado de ejecutar los trabajos motivo de este procedimiento, cuente con los insumos necesarios y suficientes a fin de que en todo momento se dé cumplimiento a las instrucciones y medidas sanitarias establecidas por el Gobierno del Estado, a efecto de prevenir, evitar y contener la propagación del COVID-19.

Deberán considerar para la elaboración de su propuesta el uso del Manual de Señalética para identificación de carreteras del Estado de Jalisco, para señalamientos permanentes, en el caso de que se requiera en los alcances de los trabajos.

Se informa a todos los licitantes que para la elaboración de sus propuestas deberán considerar con cargo a sus indirectos las siguientes indicaciones:

- El equipo de seguridad y protección del personal (uniformes, chalecos, cascos, arneses, botas, guantes, etc.) y demás disposiciones aplicables de acuerdo al artículo 132 fracciones I, III y XVII del capítulo I, Título Cuarto de la Ley Federal del Trabajo, y demás lineamientos, normas y especificaciones aplicables en materia de seguridad e higiene establecidas por la Secretaría de Salud, la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y el Instituto Mexicano del Seguro Social.

Derivado del Acuerdo de Coordinación que celebran la Secretaría de la Función Pública y el Estado de Jalisco, cuyo objeto es la realización de un Programa de Coordinación Especial denominado Fortalecimiento del Sistema Estatal de Control y Evaluación de la Gestión Pública, y Colaboración en Materia de Transparencia y Combate a la Corrupción, se indica lo siguiente:

- Se establece que los cargos adicionales son las erogaciones que debe realizar el contratista, por estar convenidas como obligaciones adicionales o porque derivan de un impuesto o derecho que se cause con motivo de la ejecución de los trabajos y que no forman parte de los costos directos, indirectos, financiamiento, ni del cargo por utilidad.
- Únicamente quedarán incluidos en los cargos adicionales aquéllos que deriven de ordenamientos legales aplicables o de disposiciones administrativas que emitan autoridades competentes en la materia, como derechos e impuestos locales y federales y gastos de inspección y supervisión.
- Los cargos adicionales deberán incluirse al precio unitario después de la utilidad y solamente serán ajustados cuando las disposiciones legales que les dieron origen establezcan un incremento o decremento para los mismos.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



Infraestructura
y Obra Pública

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
NO. SIOP-E-FINEDUC-OB-LP-911-2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



Lo asentado en esta acta deberá ser considerado para la elaboración y presentación de las propuestas técnicas y económicas, de lo contrario serán causa de desechamiento de las mismas.

En esta acta se indica a los licitantes participantes, que no se convocará más a diversas juntas de aclaraciones, debido a que ya se les aclararon todas las dudas a los participantes, referentes a la obra que se licita.

Una vez leída la presente y no habiendo más aclaraciones por realizar, se cierra siendo las **10:58 horas** del mismo día, firmando a continuación de conformidad de forma presencial y se registra a quienes participaron de forma remota en ella.

Por Parte de la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública

Arq. Elida Ivette Aguirre Rochín
Directora de Licitación

Dirección General de Construcción	Firma
Ing. Eric Domínguez García	
Dirección General de Proyectos de Ingeniería	Firma
Arq. Noemí Sánchez Serna	

Licitantes (s) y/o Participante (s) Asistentes vía remota

Razón Social
Celio & Co., S.A. de C.V.
Erea Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.

Testigo Social

--