



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021

Estado libre y Soberano de Hidalgo
Poder Ejecutivo
Convocatoria No. 015/2021
Procedimiento por Licitación Pública
No. EO-SOPOT-N26-2021
JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN
PÚBLICA

Acta circunstanciada que se levanta con motivo de la Junta de Aclaraciones a las bases del procedimiento por Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021, correspondiente a la Obra: **Sustitución y ampliación del Hospital General de Pachuca (instalación eléctrica (alumbrado y contactos), sistema de tierras, tableros de aislamiento, alineadores eléctricos, acometida eléctrica 1a etapa, subestación eléctrica 1a etapa, sistema contra incendio); ubicada en la localidad y Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.**

En la Ciudad de Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, siendo las 12:30 horas del día 21 de diciembre de 2021, se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección General de Administración de Programas de Obra de esta Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, ubicada en Ex-Centro Minero Edificio II-B, planta baja, sita en el km. 87.5 de la Carretera México - Pachuca, Col. Venta Prieta, Pachuca, Hidalgo; **las personas físicas y morales**, así como los servidores públicos cuyos nombres, representaciones y firmas constan al calce de esta acta; presidiendo la reunión la **C. L.A. Yolanda García Ortiz, Directora de Licitaciones y Contratos**, adscrita a esta Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, ello con fundamento en lo previsto por los Artículos 3 y 13 Fracción V y 28 Fracciones II y X de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Hidalgo, y 1, 2, 3, 4, 5, 6 fracción II inciso b) y 13 fracciones VIII y XVII del Reglamento Interior de la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial del Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Hidalgo; con el objeto de llevar a cabo las aclaraciones y/o modificaciones, a las bases del procedimiento por Licitación; por tanto, se procede a realizar las aclaraciones pertinentes en el siguiente tenor, en las que se hacen constar correlativamente los acuerdos a que se llegaron.

El Servidor Público que preside el presente acto, en su calidad de persona titular de la Dirección de Licitaciones y Contratos, lo hace de conformidad con las facultades que le fueron delegadas por el titular de la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial mediante Acuerdo Delegatorio de Facultades expedido para tal fin, publicado en el Periódico Oficial del Estado de Hidalgo, de fecha 09 de agosto de 2021.

1. Los licitantes deberán preparar su proposición conforme a lo establecido en las bases del procedimiento por Licitación pública, así como en las aclaraciones y/o modificaciones que, en su caso, resulten de esta Junta Pública.
2. Todas las modificaciones a las bases del procedimiento por Licitación pública, sus anexos y cláusulas del modelo del contrato derivada del resultado de esta junta de aclaraciones, serán

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021

consideradas como parte integrante de las propias bases del procedimiento por Licitación pública, de conformidad con lo establecido por el Artículo 40 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo en vigor, y deberán anexarse a su proposición.

3. La maquinaria y equipo de construcción mínimo deberá ser lo que el licitante puede utilizar para la correcta ejecución de la obra.
4. El licitante deberá comprometer en el documento T-6, de su proposición, a un superintendente de construcción con el perfil y experiencia que se establecen en el punto T-6.2 numeral 3 fracción b, lo mantendrá permanentemente en obra y contará con facultades suficientes para dar cumplimiento al contrato.
5. El contratista deberá contar con su propia bodega para almacenar material, así como la oficina de su residencia de obra.
6. Se reitera por este conducto, que de acuerdo con lo indicado en la convocatoria No. 015/2021, de fecha 13 de diciembre de 2021, la fecha límite para la venta de bases del procedimiento por Licitación pública, quedo cerrada a las 16:15 hrs. del día 20 de diciembre de 2021.
7. Se Informa a los licitantes que para la ejecución de la obra objeto de esta licitación, se deberán aplicar las normas y especificaciones que se encuentran descritas en la página web obraspublicas.hidalgo.gob.mx, así como en las bases de esta licitación en el Capítulo I numeral 13.
8. Se informa a los licitantes que deberán integrar de manera impresa y firmada cada uno de los documentos entregados por la convocante en el documento T-12.
9. Se informa a los licitantes que deberán de apegarse a las especificaciones particulares de cada uno de los conceptos que integran el catálogo de conceptos de trabajo de la presente licitación.
10. El no atender puntualmente uno o varios puntos de lo establecido en la presente acta de junta de aclaraciones, o si habiéndolos presentado no incluya toda la información solicitada, o no se ajuste sustancialmente a lo requerido, será motivo para desechar su proposición. (Art. 40 y 44 de la Ley).
11. Se hace la aclaración a los licitantes que en las bases del procedimiento por Licitación pública el documento T-3 planeación, en el Numeral 4.- Letreros Informativos del motivo de ejecución de la obra, aplicara solo un letrero.
12. Se ratifica a los licitantes que, de conformidad a lo establecido en las bases del procedimiento por Licitación pública, Capítulo I, Información General, en el numeral 11, no negociación de condiciones. - ninguno de los requisitos y condiciones contenidas en las bases del procedimiento por Licitación pública, así como la documentación de las proposiciones presentadas por los licitantes no podrán ser negociadas. (Art. 39, Fracc. VII de la Ley).

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021

13. Se informa a los licitantes que respecto a lo establecido en las bases del procedimiento por Licitación pública, en el Capítulo I.- Información General.- Numeral 5.- Para participar; Fracción 5.- el licitante deberá estar inscrito en el Registro del Padrón de Contratistas del Gobierno del Estado vigente, debiendo contar con la siguiente especialidad: **Edificación**, conforme a las partidas del catálogo de conceptos para la ejecución de la obra objeto de la presente licitación, lo anterior para garantizar que el licitante que resulte ganador cuente con la experiencia necesaria para llevar a cabo todos y cada uno de los trabajos.
14. Todos los formatos y modelos de escritos anexos a los formularios de las propuestas técnica y económica que la convocante integra en las bases del procedimiento por Licitación pública, podrán ser reproducidos por el licitante, respetando obligatoriamente toda la información requerida en cada uno de ellos y deberán ser presentados de manera impresa, anexando firmados los que se entregan en las bases del procedimiento por Licitación pública. (Cap. III.- Preparación e integración de la proposición, numeral 4, fracción 5 y art. 24 fracc. I del Reglamento).
15. Se informa a los licitantes que dando cumplimiento al Artículo 45 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, se fijará una copia de la carátula de la presente acta para su difusión, en la Dirección de Licitaciones y Contratos de la convocante y se entrega copia de la presente acta a los licitantes que intervinieron.
16. Se informa a los licitantes participantes que se anexa en las bases del procedimiento por Licitación pública como causal de desechamiento en el Capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; numeral 6.- Capacidad Financiera, fracción 6.1: Cuando no presenten los estados financieros auditados de los dos años anteriores y comparativo de las razones financieras básicas.
17. Se informa a los licitantes participantes en este procedimiento que el licitante que resulte ganador de esta licitación deberá presentar previo a la firma del contrato, un escrito en el cual manifieste bajo protesta de decir verdad que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un Conflicto de Interés; en caso de que el licitante ganador sea persona moral, dicha manifestación deberá presentarse respecto a los socios o accionistas que ejerzan control sobre la sociedad. Lo anterior para dar cumplimiento al artículo 49 fracciones IX, X y último párrafo de la Ley General de Responsabilidades Administrativas; mismo que se hará del conocimiento del Órgano interno de control en esta Dependencia.
18. Se informa a los licitantes participantes en este procedimiento, que en el presente Acto de Junta de Aclaraciones, se realizan las siguientes precisiones al catálogo de conceptos (documento E-9), de las bases de esta Licitación Pública, las cuales deberán de considerar en la preparación y presentación de su proposición:

DICE.			
CLAVE.	CONCEPTO	UNIDAD.	CANTIDAD.

DEBE DECIR.			
CLAVE.	CONCEPTO	UNIDAD.	CANTIDAD.

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021

3.- TABLEROS DE AISLAMIENTO.				3.- TABLEROS DE AISLAMIENTO.			
2021-1509-0747-CI-EF	SERVICIO DE ARRANQUE, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE TABLEROS DE AISLAMIENTO EN EL HOSPITAL DE ACTOPAN. INCLUYE: CAPACITACIÓN AL CUERPO MÉDICO Y MANTENIMIENTO; PRUEBAS POR PARTE DEL PROVEEDOR (1. INSPECCIÓN A MATERIALES Y MANO DE OBRA DE LA INSTALACIÓN, 2. RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DE LAS LÍNEAS A TIERRA, 3. 600uamperes MÁX DE CORRIENTE DE FUGA DEL SISTEMA AISLADO., 4.CORRIENTE DE FALLA PELIGROSA (CPF)., 5. OPERACI'N ADECUADA DEL MA., 6.RESISTENCIA DEL EQUIPO A TIERRA.; 7. TENSIÓN ENTRE CUALQUIER SUPERFICIE METÁLICA Y TIERRA <- 20mV., 8. PRUEBA DE POLARIDAD., 9. PRUEBA DE FUERZA DE RETENCIÓN EN RECEPTÁCULOS >115 grs., 10. PRUEBA DE PISO CONDUCTIVO (CUANDO EXISTA).	SERV	125.00	2021-1509-0747-CI-EF	SERVICIO DE ARRANQUE, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE TABLEROS DE AISLAMIENTO EN EL HOSPITAL DE PACHUCA. INCLUYE: CAPACITACIÓN AL CUERPO MÉDICO Y MANTENIMIENTO; PRUEBAS POR PARTE DEL PROVEEDOR (1. INSPECCIÓN A MATERIALES Y MANO DE OBRA DE LA INSTALACIÓN, 2. RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DE LAS LÍNEAS A TIERRA, 3. 600uamperes MÁX DE CORRIENTE DE FUGA DEL SISTEMA AISLADO., 4.CORRIENTE DE FALLA PELIGROSA (CPF)., 5. OPERACI'N ADECUADA DEL MA., 6.RESISTENCIA DEL EQUIPO A TIERRA.; 7. TENSIÓN ENTRE CUALQUIER SUPERFICIE METÁLICA Y TIERRA <- 20mV., 8. PRUEBA DE POLARIDAD., 9. PRUEBA DE FUERZA DE RETENCIÓN EN RECEPTÁCULOS >115 grs., 10. PRUEBA DE PISO CONDUCTIVO (CUANDO EXISTA).	SERV	125

19. El Licitante **Grupo Inelpro, S.A. de C.V.**, dando cumplimiento a lo establecido en el Capítulo II, Numeral I de las Bases, Presento escrito de manifiesto de interés en participar y copia del recibo de pago de bases y realiza las siguientes preguntas o aclaraciones:

PREGUNTAS:

1.- En el documento catálogo de conceptos, partida 3.- TABLEROS DE AISLAMIENTO, CONCONCEPTO:

2021-1509-0747-CI-EF SERVICIO DE ARRANQUE, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE TABLEROS DE AISLAMIENTO EN EL HOSPITAL DE ACTOPAN, INCLUYE: CAPACITACION AL CUERPO MEDICO Y MANTENIMIENTO; PRUEBAS POR PARTE DEL PROVEEDOR (1. INSPECCIÓN A MATERIALES Y MANO DE OBRA DE LA INSTALACION, 2. RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DE LAS LINEAS A TIERRA, 3. 600 uamperes MAX DE CORRIENTE DE FUGA DEL SISTEMA AISLADO., 4.CORRIENTE DE FALLA PELIGROSA (CPF)., 5. OPERACIÓN ADECUADA DEL MA., 6. RESISTENCIA DEL EQUIPO A TIERRA.; 7. TENSION ENTRE CUALQUIER SUPERFICIE METALICA Y TIERRA 20Mv., 8. PRUEBA DE POLARIDAD., 9. PRUEBA DE FUERZA DE RETENCION EN RECEPTACULOS 115 grs., 10. PRUEBA DE PISO CONDUCTIVO (CUANDO EXISTA)

ACLARAR, ¿Por qué EL SITIO DE PRUEBAS DIFIERE A LA UBICACIÓN DE LOS SITIOS DE LOS TRABAJOS DE ESTA LICITACION EN CUESTION?

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021

RESPUESTA:

ESTA ACLARADA, Y SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN TLAXIACA.

2.- EN EL DOCUMENTO CATALOGO DE CONCEPTOS, PARTIDA 5.- ACOMETIDA ELECTRICA 1ª ETAPA., CONCEPTO:

2021-1509-0514-CI-EF CABLE XLP EN ALUMINIO CAL. 3/0 AWG 35 KV 100NA. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, TENSIONADO DE CABLE, INSTALACION, MANIOBRAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SE SOLICITA TENISON DE OPERACION DE CLABLE XLP 3/0 AWG DE 35 KV, CUANDO LA TENSION EXISTENTE EN EL AREA DE INFLUENCIA DE LA UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS ES 25 KV, ACLARAR LA TENSION CORRECTA.

RESPUESTA:

25 KV

3.- EN EL DOCUMENTO CATALOGO DE CONCEPTOS, PARTIDA 5.- ACOMETIDA ELECTRICA 1ª ETAPA. CONCEPTOS:

- 2021-1509-0515-CI-EF
- 2021-1509-0516-CI-EF
- 2021-1509-0517-CI-EF
- 2021-1509-0518-CI-EF
- 2021-1509-0519-CI-EF
- 2021-1509-0528-CI-EF
- 2021-1509-0520-CI-EF

PLANOS:

ARCHIVO: 00. Planta Baja ALIMENTADORES. dwg, PLANO ID: ELE-S2, UBICACIÓN: PLANTA BAJA

ARCHIVO: I.E. ALIMENTADOR SUB SUBESTACION.dwg, PLANO ID: ELE-S2, UBICACIÓN: PLANTA BAJA

HACEN REFERENCIA A TRABAJOS DE EN MEDIA TENSION BAJO LA MODALIDAD AEREA, LA UBICACIÓN DEL PREDIO SE ENCUENTRA EN ZONA DONDE LA DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO ES EN MODALIDAD SUBTERRANEA.

LOS PLANOS ENLISTADOS, MUESTRAN UBICACIONES DIFERENTES PARA LA SUPUESTA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA.

ACLARAR Y/O PROPORCIONAR LOS PLANOS PARA ACOMETER EN MEDIA TENSION.

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021

RESPUESTA:

DEBERA DESARROLLAR PROYECTO PARA ACOMETIDA EN MEDIA TENSION.

4.- EN LOS PLANOS PROYECTOS Y CATALOGO DE CONCEPTOS NO INDICA LA ESPECIFICACION Y/O NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PREPARACION DE MEDICION EN MEDIA TENSION. INDICAR ESPECIFICACIONES Y PROPORCIONAR CUADROS DE CARGAS Y MEMORIAS TECNICAS CON LOS CUALES SE REALIZARA LA APERTURA DE LA SOLICITUD DE SERVICIO ANTE CFE Y LA UVIE.

RESPUESTA:

LA NORMATIVA APLICABLE A LA PREPARACIÓN PARA LA PREPARACIÓN DE MEDICIÓN LA PROPORCIONA CFE Y VA DE LA MANO CON EL PROYECTO MENCIONADO EN LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA No. 3 Y SE HACE ENTREGA DE LOS CUADROS DE CARGA Y MEMORIA TECNICA EN MEDIO MAGNETICO CD.

5.- EN EL DOCUMENTO CATALOGO DE CONCEPTOS, PARTIDA 5.- ACOMETIDA ELECTRICA 1ª ETAPA. CONCEPTO:

2021-1509-0525-CI-EF BASE PARA TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL TRIFASICO PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO. COLOCACION, TRAZO, EXCAVACION, COLOCACION, NIVELACION, MANIOBRAS CON GRUA HIAB, ABERTURA LATERAL PARA PASO DE BANCO DE DUCTOS, RESANE Y ABOCINADO, FILTRO DE GRAVA, RELLENO, MATERIALES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SE SOLICITA LA EJECUCION DE 11 PZA DE CONCEPTO, INDICAR UBICACIÓN EN PLANO DADO QUE EL PLANO: I.E. ALIMENTADOR SUB SUBESTACION.dwg CON ID: ELE-S2, UBICACIÓN: PLANTA BAJA, SOLO MUESTRA 8 PZAS, INDICAR DONDE SE UBICARA LO RESTANTE.

RESPUESTA:

EL NÚMERO DE TRANSFORMADORES ES 8, QUE ES LA CANTIDAD QUE DEBERAN CONSIDERAR EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS.

6.- EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS OMITE EL SUMINSITRO E INSTALACION DE LOS ALIMENTADORES ELECTRICOS HACIA LOS TABLEROS EN LAS PARTIDAS:

- 1.- INSTALACION ELECTRICA (ALUMBRADO Y CONTACTOS) 1ª ETAPA
- 4.- ALIMENTADORES ELECTRICOS

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021

ACLARAR SI SE EJECUTARAN ESTOS TRABAJOS, INDICADOS EN PLANOS

RESPUESTA:

LOS ALIMENTADORES VIENEN EN OTRA PARTIDA CORRESPONDIENTE A OTRA ETAPA.

7.- DE LA PARTIDA 6.- SUBESTACION ELECTRICA 1ª ETAPA., EL PLANO SOPORTE:
PLANO: I.E. ALIMENTADOR SUB SUBESTACION.dwg CON ID: ELE-S2, UBICACIÓN: PLANTA BAJA.
SOLO INDICAN LA CONSTRUCCION DE CIMENTACIONES PARA TRANSFORMADORES TIPO ESTACION (TR1,
TR2, TR3, TR4, TR5 Y TR6).
ACLARAR LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

RESPUESTA:

LOS TRANSFORMADORES SON TIPO ESTACIÓN.

8.- EN EL DOCUMENTO CATALOGO DE CONCEPTOS, PARTIDA 1.- INSTALACION ELECTRICA (ALUMBRADO
Y CONTACTOS) 1ª ETAPA, CONCEPTOS:

2021-1509-0446-CI-EF SALIDA DE CONTACTO CON TUBERIA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE
19 MM (21 MM), 2 HILOS DE CABLE THWN 10AWG, 1 HILO DE CABLE THWN 12 AWG Y 1 HILO DE CABLE
DESNUDO 10 AWG PARA TIERRA AISLADA MARCA CONDUMEX (DESARROLLO PROM. DE 5.00 M) INCLUYE
SUMINISTRO DE MATERIALES QUE INTERVENGAN, PIEZAS DE CONEXIÓN, CAJAS DE LAMINA
GALVANIZADA, TENDIDO, FIJACION, RANURADO, CONEXIONES, ENCINTADO, PEINADO, ELEVACIONES,
MANIOBRAS, TRAZO, GUIADO, RESANES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA
Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

ACLARAR EL USO DE 2 CALIBRES AISLADOS DIFERENTES, Y EL CONFIRMAR USO DE CONDUCTOR
DESNUDO COMO TIERRA FISICA AISLADA.

RESPUESTA:

SE UTILIZARAN 3 CONDUCTORES THWN CALIBRE 10 AWG (COLOR AISLANTE BLANCO, NEGRO Y VERDE)
DONDE INDIQUE CONTACTO TIERRA AISLADA MAS UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 12 AWG A LO
LARGO DE LAS TUBERIAS PARA TIERRA FISICA

9.- EN EL DOCUMENTO PLANO: I.E. LUCES DE OBSTRUCCION Y PARARRAYOS.dwg, ID PLANO: EPR-01 y
EPR-02, ACLARAR SI SE REALIZARAN ESTOS TRABAJOS, DADO QUE NO SE UBICAN DENTRO DEL
CATALOGO DE CONCEPTOS.

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021

RESPUESTA:

SE REALIZARAN LOS TRABAJOS DE LA INSTALACION DE LUCES DE OBSTRUCCION Y PARARRAYOS EN OTRA ETAPA.

20. El Licitante Gydsa Arquitectos, S.A. de C.V., dando cumplimiento a lo establecido en el Capitulo II, Numeral I de las Bases, Presento escrito de manifiesto de interés en participar y copia del recibo de pago de bases y realiza las siguientes preguntas o aclaraciones

PREGUNTAS:

1. Referente al catálogo de conceptos, solicitamos de la manera más atenta a la dependencia aclarar LA CANTIDAD DE CAJAS DE LAMINA GALVANIZADA POR SALIDA, respecto a los conceptos:

2021-1509-0445-CI-EF	SALIDA DE CONTACTO CON TUBERIA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM (21 MM), 2 HILOS DE CABLE THWN 10 AWG Y 1 HILO DE CABLE DESNUDO 12 AWG MARCA CONDUMEX (DESARROLLO PROM. DE 5.00 M). INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES QUE INTERVENGAN, PIEZAS DE CONEXION, CAJAS DE LAMINA GALVANIZADA, TENDIDO, FIJACIÓN, RANURADO, CONEXIONES, ENCINTADO, PEINADO, ELEVACIONES, MANIOBRAS, TRAZO, GUIADO, RESANES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SALIDA	5513.00
2021-1509-0446-CI-EF	SALIDA DE CONTACTO CON TUBERIA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM (21 MM), 2 HILOS DE CABLE THWN 10 AWG, 1 HILO DE CABLE THWN 12 AWG Y 1 HILO DE CABLE DESNUDO 10 AWG PARA TIERRA AISLADA MARCA CONDUMEX (DESARROLLO PROM. DE 5.00 M). INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES QUE INTERVENGAN, PIEZAS DE CONEXION, CAJAS DE LAMINA GALVANIZADA, TENDIDO, FIJACIÓN, RANURADO, CONEXIONES, ENCINTADO, PEINADO, ELEVACIONES, MANIOBRAS, TRAZO, GUIADO, RESANES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SALIDA	787.00



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021

2021-1509-0463-CI-EF	SALIDA DE ALUMBRADO CON TUBERIA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM (21 MM), 2 HILOS DE CABLE THWN 12 AWG Y 1 HILO DE CABLE DESNUDO 12 AWG MARCA CONDUMEX (DESARROLLO PROM. DE 5.00 M). INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES QUE INTERVENGAN, PIEZAS DE CONEXION, CAJAS DE LAMINA GALVANIZADA, TENDIDO, FIJACIÓN, RANURADO, CONEXIONES, ENCINTADO, PEINADO, ELEVACIONES, MANIOBRAS, TRAZO, GUIADO, RESANES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SALIDA	8392.00
----------------------	---	--------	---------

RESPUESTA:

- CONCEPTO 2021-1509-0445-CI-EF 2 PIEZAS
- CONCEPTO 2021-1509-0446-CI-EF 2 PIEZAS
- CONCEPTO 2021-1509-0463-CI-EF 2 PIEZAS

2.- Referente al catálogo de conceptos, solicitamos de la manera más atenta a la dependencia aclarar LA CANTIDAD DE PIEZAS DE CONEXIÓN (CODOS Y COPLES) POR METRO LINEAL, respecto a los conceptos:

2021-1509-0465-CI-EF	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO CON PIEZAS DE CONEXIÓN (CODOS Y COPLES). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	16724.48
2021-1509-0466-CI-EF	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 25 MM (1") DE DIÁMETRO CON PIEZAS DE CONEXIÓN (CODOS Y COPLES). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	3815.00
2021-1509-0467-CI-EF	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 32 MM (1-1/4") DE DIÁMETRO CON PIEZAS DE CONEXIÓN (CODOS Y COPLES). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO	ML	1837.00

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021

	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
2021-1509-0468-CI-EF	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 38 MM (1-1/2") DE DIÁMETRO CON PIEZAS DE CONEXIÓN (CODOS Y COPLES). INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	4776.00
2021-1509-0469-CI-EF	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 51 MM (2") DE DIÁMETRO CON PIEZAS DE CONEXIÓN (CODOS Y COPLES). INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	6010.00
2021-1509-0470-CI-EF	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 63 MM (2-1/2") DE DIÁMETRO CON PIEZAS DE CONEXIÓN (CODOS Y COPLES). INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	3019.00
2021-1509-0471-CI-EF	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 75 MM (3") DE DIÁMETRO CON PIEZAS DE CONEXIÓN (CODOS Y COPLES). INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	2903.00
2021-1509-0472-CI-EF	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 102 MM (4") DE DIÁMETRO CON PIEZAS DE CONEXIÓN (CODOS Y COPLES). INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	2147.00
2021-1509-0473-CI-EF	TUBO LICUATITE DE 13 MM (1/2") DE DIAM. INCLUYE SUMINISTRO, CONEXIÓN, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	372.00

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021

	EJECUCION.		
2021-1509-0474-CI-EF	TUBO LICUATITE DE 19 MM (3/4") DE DIAM METÁLICO FLEXIBLE CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES REQUERIDOS, INSTALACIÓN, MANIOBRAS, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	27.00
2021-1509-0475-CI-EF	TUBO LICUATITE DE 50 MM (2") DE DIAM. INCLUYE SUMINISTRO, CONEXIÓN, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	112.00

RESPUESTA:

PARA TODOS LOS CONCEPTOS MENCIONADOS EN ESTA PREGUNTA, EL NUMERO DE PIEZAS SE DEBERA DE PRORRATEAR DE ACUERDO AL PROYECTO.

3.- Referente al catálogo de conceptos, solicitamos de la manera más atenta a la dependencia aclarar LAS DIMENSIONES COMPLETAS DE LAS CAJAS GALVANIZADAS, respecto a los conceptos:

2021-1509-0458-CI-EF	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19 MM. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2858.00
2021-1509-0459-CI-EF	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 25 MM. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	608.00
2021-1509-0460-CI-EF	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 38 MM. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	70.00

RESPUESTA:

CONCEPTO 2021-1509-0458-CI-EF LA DIMENSION DE LA CAJA DE 19 MM ES DE 3"X3", PARA EL CONCEPTO 2021-1509-0459-CI-EF, LA DIMENSION DE LA CAJA DE 25 MM ES DE 5"X5", PARA EL CONCEPTO 2021-1509-0460-CI-EF LA DIMENSION DE LA CAJA DE 38MM ES DE 6"X6".

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021

4.- Referente al catálogo de conceptos, solicitamos de la manera más atenta a la dependencia INDICAR UN PRECIO DE REFERENCIA DE TRÁMITE Y PAGO ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD POR EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, esto derivado de que para solicitar cotización con la CFE la empresa ya debe tener asignada la obra, respecto al concepto:

2021-1509-0755-CI-EF	TRÁMITE Y PAGO ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD POR EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA BAJO EL REGIMEN DE APORTACIONES PARA UNA CARGA INICIAL DE 1,225 KVA - 1,300 KW, Y UNA DEMANDA FINAL DE 735 KVA - 800 KW CON UNA TENSIÓN DE SUMINISTRO DE 23 KV, FRECUENCIA 60HERTZ, 3F3H, Y UNA MEDICIÓN DE ENERGÍA Y POTENCIA DE MEDIA TENSIÓN SEGÚN LA TARIFA H-M8. INCLUYE: CARGO POR OBRA ESPECÍFICA, EXTENSIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN 110 MTS 3F-3H 1/0 ACSR Y RETIRO DE 50 LINEA DE M.T; INSTALACIÓN DE POSTE INTERMEDIO CON ESTRUCTURA RD30. CARGO POR AMPLIACIÓN, SEGÚN CRITERIO 4.1.3.2; 200 KVA EXENTO; Y 945 KVA DE APLICACION.	PZA	1.00
----------------------	--	-----	------

RESPUESTA:

ESO ES TRABAJO DE INVESTIGACION DE CADA PARTICIPANTE.

5.- Referente al catálogo de conceptos, solicitamos de la manera más atenta a la dependencia EL PROYECTO DETALLADO DEL CONCEPTO QUE A CONTINUACION SE INDICA,

2021-1509-0759-CI-EF	EQUIPO CONTRA INCENDIO TIPO PAQUETE CON 3 BOMBAS (ELÉCTRICA, DIESEL Y JOCKEY) 100 GRM @ 150 PSI. BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL MARCA WDM-PUMPS MODELO GE 15C 250 CON SUCCIÓN DE 2" Y DESCARGA DE 1-1/2" ROSCADAS, CON IMPULSOR CERRADO DE HIERRO FUNDIDO Y SELLO MECÁNICO INCLUIDO. ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO DE 25 HP, 3 FASES 220/440, 3600RPM CON TABLERO DE FUERZA Y CONTROL CONTRA INCENDIO PARA TRABAJAR CON CORRIENTE ALTERNA DE 60 CICLOS, 3 FASES, 220 VOLTS, COMBINACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA, CON TERMOMAGNÉTICO, INTERRUPTOR DE PRESIÓN, PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS SELECTOR DE OPERACIÓN MANUAL/FUERA/AUTO. LUCES INDICADORAS DE MOTOR OPERANDO. MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL MARCA WDM-PUMPS MODELO GDI 15 C 330 PK DE 2" DE	PZA	1.00
----------------------	--	-----	------



Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021

4

	<p>SUCCIÓN Y 1-1/2" DE DESCARGA, ROSCADAS CON IMPULSOR DE TIPO CERRADO CONSTRUCCIÓN TOTALMENTE DE FO VO Y SELLO MECÁNICO INCLUIDO ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA A DIESEL MARCA PERKINS DE 33 HP, 3500 RPM, ASPIRACIÓN NATURAL, ENFRIADO POR AGUA CON INTERCAMBIADOR DE CALOR CON TABLERO CONTRAINCENDIO PARA MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, 6 INTENTOS DE ARRANQUE CON INTERVALOS DE 8 SEGUNDOS, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO, PROTECCIONES TÉRMICAS, UN CARGADOR DE BATERÍAS, SELECTOR DE OPERACIÓN MANUAL, BOTÓN DE MARCHA, BOTÓN DE PARO DE EMERGENCIA, RETARDO AL ARRANQUE Y PARO, PROTECCIÓN DE OPERACIÓN, ALARMA, CONTACTOS SECOS PARA AVISOS REMOTOS, TODO EN GABINETE METÁLICO A PRUEBA DE POLVO Y AGUA. INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 150 LITROS. ELECTROBOMBA MULTITAPAS VERTICAL MARCA WDM-PUMPS MODELO VSE 3 15 30 DE 1-1/4" DE SUCCIÍN Y 1" DE DESCARGA, DE 15 ETAPAS CON IMPULSORES DE TIPO CERRADO CONSTRUCCIÓN EN ACERO INOXIDABLE 304 Y SELLO MECÁNICO INCLUIDO ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL DE 3.0 HP, 3600 RPM 220/440 VOLTS, 3 FASES 60 HZ TIPO TCCVE, CON TABLERO DE FUERZA Y CONTROL CONTRAINCENDIO PARA TRABAJAR CON CORRIENTE ALTERNA DE 60 CICLOS, 3 FASES, 220 VOLTS, COMBINACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA, TODO MONTADO Y ARMADO SOBRE BASE DE ACERO ESTRUCTURAL CON CABEZAL DE DESCARGA DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>		
--	---	--	--

Handwritten marks and signatures on the right side of the table.

RESPUESTA:

SE ENTREGA PROYECTO DE INSTALACIÓN DE RED CONTRAINCENDIO EN MEDIO MAGNETICO CD.

6.- Referente al CONCEPTO ANTERIOR, SE SOLICITA A LA DEPENDENCIA UNA PRORROGA EN LA ENTREGA DE LA PROPUESTA, ESTO DERIVADO DE QUE LA COTIZACION DE ESTOS EQUIPOS TARDA AL MENOS 20 DIAS.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021

RESPUESTA:

NO ES PROCEDENTE OTORGAR LA PRORROGA

21. Los licitantes Constructora y Edificadora DIZA, S.A. de C.V., Israel González Carbajal, Reyes García Medina, y Agregados e Infraestructura de México, S.A. de C.V., dando cumplimiento a lo establecido en el Capítulo II, Numeral I de las Bases, Presentaron escrito de manifiesto de interés en participar y copia del recibo de pago de bases y no realizan preguntas o aclaraciones.

Una vez aceptadas las aclaraciones y acuerdos anteriores por los licitantes participantes; se da cumplimiento a lo establecido por el artículo 39 fracción IV de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, y lo aplicable de su Reglamento; así como lo establecido en las bases del procedimiento por Licitación pública, relativo a esta Junta de Aclaraciones, a las bases del procedimiento por Licitación pública que nos ocupa.

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


No habiendo otro punto que tratar y hacer constar, se da por concluida la presente junta siendo las 15:30 horas del día de su fecha, firmando al calce y al margen los que en ella intervinieron y así quisieron hacerlo, para debida constancia.

Por la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

La Directora de Licitaciones y Contratos


L.A. Yolanda García Ortiz

La Directora de Precios Unitarios


Arq. Ana Edith Cosmopulos Corona


Por el Órgano Interno de Control en la SOPOT.


Arq. Adriana Rodríguez Parra

Por la Dirección General de Control y Enlace Normativo


Lic. Naber Gómez Mayorga

Por la Dirección General de Estudios y Proyectos


Arq. David Ocadiez Ordoñez

Por la Secretaría de Contraloría


No se presento

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021

Por la Unidad de Planeación y Prospectiva

No se presentó

Por la Secretaría de Finanzas Públicas



Lic. Esmeralda Avante Gutiérrez

Por el Consejo Coordinador Empresarial del
Estado de Hidalgo

No se presentó

Por el Colegio de Ingenieros Civiles de Hidalgo AC

No se presentó

Por el Colegio de Arquitectos de Hidalgo AC

No se presentó

Por la Coordinación General Jurídica



L.D. Lucero Arriaga Lozano

Por la Cámara Mexicana de la Industria de la
Construcción

No se presentó

Por la Cámara Nacional de la Industria de
Transformación Delegación Pachuca

No se presentó

Por los Servicios de Salud de Hidalgo



Ing. Adrián Ballesteros Cabrera

Por los licitantes participantes

	Nombre	Firma
1.-	Grupo Inelpro, S.A. de C.V.	
2.-	Ecoeficiencia e Infraestructura Mexicana S de RL de CV	_____ No se presentó

Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021

- 3.- Constructora Airam JM, S.A. de C.V.
- 4.- Constructora y Edificadora DIZA, S.A. de C.V.
- 5.- Gyca Arquitectos, S.A. de C.V.
- 6.- Israel González Carbajal
- 7.- Miguel Márquez Asiain
- 8.- Reyes García Medina
- 9.- Agregados e Infraestructura de México S.A. de C.V.

No se presento

C. José Jaime Martínez López

Arq. Jaime Santana Téllez

Ing. Loeto Yedid Verde Vega

No se presento

C. Juan Carlos Bulos Maycotte

C. Liz América Meza Hernández

Nota: Estas firmas pertenecen al Acta Circunstanciada levantada con motivo de la Junta Pública del Acto de Junta de Aclaraciones a las Bases de Licitación Pública No. EO-SOPOT-N26-2021 correspondiente a la obra: **Sustitución y ampliación del Hospital General de Pachuca** (instalación eléctrica (alumbrado y contactos), sistema de tierras, tableros de aislamiento, alineadores eléctricos, acometida eléctrica 1a etapa, subestación eléctrica 1a etapa, sistema contra incendio); ubicada en la localidad y Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.