

### DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA ÁREA DE LICITACIONES

### FONDO DE INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA

## LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL UAA-LOPEA-004-2023

SEGUNDA ETAPA DE AMPLIACIÓN DE ARCHIVO HISTÓRICO EN EL EDIFICIO 62, CIUDAD UNIVERSITARIA, AGUASCALIENTES, AGS.

### ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA O DE LOS TRABAJOS Y JUNTA ACLARATORIA RELATIVA A:

En el Aula Isoptica número 3 del Edificio Polivalente de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, con domicilio en Avenida Universidad número 940 de Ciudad Universitaria, Aguascalientes, Ags. siendo las 09:00 horas del día 22 de mayo del 2023, se dio inicio al acto de visita al lugar de la obra o de los trabajos contando con la presencia de los Licitantes interesados en esta licitación pública, estando también presentes los representantes de la Contraloría Universitaria, Departamento de Control Presupuestal, Sección de Presupuestos, Sección de Proyecto y Sección de Control de Obra, Área de Licitaciones y del Comité Técnico de Adquisiciones Obra Pública de la Dirección General de Infraestructura Universitaria que al calce de la presente se asientan sus nombres cargos y firmas.

Se informa a los presentes que conforme a lo establecido en la Convocatoria, los asistentes a este evento es de información pública conforme al Aviso de Privacidad de Proveedores y Contratistas, el cual se informa en la página de la Universidad, https://www.uaa.mx/informacionpublica/?page\_id=1639, además se informa que se realizará la "Transmisión de los procedimientos", conforme a lo establecido en el artículo 55 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Aguascalientes y sus Municipios. La Publicación se realizará a través de http://conferencias.uaa.mx/

### A).- VISITA AL LUGAR DE LA OBRA O DE LOS TRABAJOS:

Se efectúo la visita al lugar de la obra donde intervendrán los trabajos objeto de este proceso de selección de contratista, esto con la finalidad de que los Licitantes presentes visualicen las condiciones accesos, complejidad de maniobras de descargas y de instalación de materiales, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra licitada bajo los alcances de las bases, anexos, catalogo y puedan formular una propuesta técnica y económica solvente.

### Se asientan los comentarios y aclaraciones realizadas en este acto:

- 1.- La Convocante indica que el acceso para el personal, maquinaría, equipo y materiales que se empleen en esta obra, será por la puerta de acceso vehicular sur ubicado en Av. Guadalupe González S/N, Aguascalientes, Ags.
- 2.- El área de trabajo objeto de esta Licitación será entregado en su totalidad al Contratista en la fecha indicada en el programa oficial de contrato pactado por la Contratante y el Contratista.

Para concluir con este acto se procedió por parte de la Convocante a formalizar la Constancia de visita al sitio de obra o de los trabajos. No existiendo más comentarios por parte de los Licitantes y de la Convocante se da por concluido este acto siendo las 09:28 Hrs.

### B.- JUNTA DE ACLARACIÓN DE DUDAS:

Siendo las 09:30 Hrs. se da inicio al acto de la junta de aclaración de dudas, asentándose lo siguiente:

- 1. La Convocante recuerda a los presentes, que este proceso de selección se realizará conforme a los lineamientos vigentes de los Artículos 36 Fracción IV, 42 y 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados para el Estado de Aguascalientes y sus Municipios y en los Artículos 114, 115 y 116 del Reglamento de la Ley antes citada.
- Se asienta por parte de la Convocante que los Licitantes deberán de presentar el PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS solicitado en el Documento 7t (TÉCNICO) en PERIODOS SEMANALES y a su vez desglosar por PARTIDAS, considerando tomar las indicaciones estipuladas en las bases.







- Así mismo el PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS solicitado en el Documento 3e (ECONÓMICO) deberá también ser en PERIODOS SEMANALES y por PARTIDAS, debiendo tomar las recomendaciones y/o indicaciones de las bases de esta Licitación.
- 4. Se da la indicación de que se deberá considerar la compra de un seguro de cobertura amplia de la obra contra daños a terceros, que cubra a personas, bienes muebles, bienes inmuebles, instalaciones, etc., se exigirá la copia de la póliza del mismo a la firma del contrato y será por un monto de \$ 250,000.00 (Doscientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N.). Mismo que deberá permanecer vigente durante SEIS MESES, incluyendo posibles convenios de ampliación.
- 5. Se da la indicación de que deberán de considerar dentro del equipo de seguridad, chalecos, guantes, cascos, gafete de identificación del personal donde indique el nombre de la empresa, nombre del trabajador, numero de seguridad social, etc. La convocante periódicamente estará revisando que estén en buen estado este equipo y que lo porten.
- 6. Obligatoriamente se deberá incluir en el **Documento 5t** copia de la prima de riesgo de trabajo calculada por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), correspondiente al **año 2023** donde se indique el factor de riesgo de trabajo, que se utilizará en el cálculo del factor de salario real del análisis de mano de obra. Se aceptará como valido el último recibo de pago al IMSS siempre y cuando sea del año **2023** y se indique el factor de riesgo de trabajo utilizado en la propuesta, el no hacerlo será motivo de desechamiento de la misma.
- 7. Deberá presentar en el Documento 1T, copia fotostática simple en todos sus tantos e incluyendo el acuse de recibo de la declaración normal anual 2022 para personas físicas y morales, presentada ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, esto para demostración de que ha cumplido con sus obligaciones fiscales. Así mismo deberán incluir los anexos de Excel de la declaración anual donde se refleja el capital contable.
- 8. Deberá presentar en el apartado 1.8 del Documento 1T, un escrito firmado por la persona física o el representante legal en caso de persona moral dirigido al Director General de Infraestructura Universitaria mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad, que no tiene auditorias pendientes de acuerdo las facultades otorgadas a las autoridades fiscalizadoras indicado en los Artículos 42, 42a, 42b, 43, 44 y 48 del Código Fiscal de la Federación, así mismo no tener créditos fiscales pendientes con la Secretaria de Administración Tributaria, el Instituto Mexicano del Seguro Social ni con Infonavit al momento de participar en la presente licitación, además de anexar una impresión de pantalla del buzón tributario actualizada como fecha mínima a la última junta de aclaración de dudas, donde se desplieguen los Comunicados y se puedan visualizar las Notificaciones enviadas.
- 9. Deberán presentar las personas morales en el **Documento 1T**, copia fotostática del Acta Constitutiva, así como sus últimas modificaciones de las mismas, lo anterior para dar cumplimiento a lo indicado en el Artículo 56 fracción XV de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados para el Estado de Aguascalientes y sus Municipios y el Artículo 135 del Reglamento de la Ley. Si no se presenta es motivo de desechamiento de la propuesta.
- 10. De acuerdo a lo establecido en las Reglas para la obtención de la Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales en materia de Seguridad Social, el licitante participante en la licitación deberá Presentar en Documento 1T la "OPINION POSITIVA" y vigente la fecha de emisión de la opinión y recepción de propuestas (30 de mayo del 2023), de acuerdo al artículo 32-D del C.F.F. emitido y publicado en el Diario Oficial de la Federación por el Consejo Técnico del IMSS el día 22 de septiembre de 2022, en su cláusula novena. El supuesto de que la Opinión no sea Positiva y Vigente será motivo de desechamiento de la propuesta.
- 11. Deberán presentar obligatoriamente en el **Documento 1T copia de la Opinión Positiva** con el que compruebe que está al corriente con sus obligaciones fiscales ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, dicha **Opinión** deberá estar actualizada y corresponder como mínimo a la fecha de la presentación de propuestas (30 de mayo del 2023). El supuesto de que la **Opinión no sea Positiva será motivo de desechamiento de la propuesta**.
- 12. Deberán presentar obligatoriamente en el Documento 1T Constancia de Opinión Positiva con el que compruebe el cumplimiento de obligaciones en el ámbito de sus competencias de la Secretaria de Finanzas del Estado, vigente a la fecha de recepción de propuestas emitido por la SEFI. dicha Opinión deberá estar actualizada y corresponder como mínimo a la fecha de la presentación de propuestas (30 de mayo del 2023). El supuesto de que la Opinión no sea Positiva será motivo de desechamiento de la propuesta.

X

MA

Child States

1/1

Give



- 13. Deberán presentar obligatoriamente en el Documento 1T Constancia de Opinión Positiva con el que compruebe el cumplimiento de obligaciones en el ámbito del INFONAVIT. dicha Opinión deberá estar actualizada y corresponder como mínimo a la fecha de la presentación de propuestas (30 de mayo del 2023). El supuesto de que la Opinión no sea Positiva será motivo de desechamiento de la propuesta.
- 14. Los documentos a los que se refiere los puntos 10, 11, 12 y 13 de esta minuta, no deberá estar alterado el código bidimensional de estos reportes ya sea con firmas, folios o cualquier otra obstrucción, de tal manera que imposibilite su verificación a través de un lector QR. Sí no es posible verificar el o los códigos, o estos resultan alterados, será motivo para desechar la propuesta.
- 15. El Costo por Impuesto Sobre Nómina I.S.N.: Adicional a los costos en porcentaje de la mano de obra, se deberá de considerar el 2.50 % de la mano de obra correspondiente al Impuesto Sobre Nómina, de acuerdo a las modificaciones de LA LEY DE HACIENDA DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES. Este será aplicable durante el Ejercicio Fiscales de 2023.
- 16. La convocante indica que el licitante ganador a la formalización del contrato deberá registrar la obra ante el sistema denominado Servicio Integral de Registro de Obras de Construcción (SIROC) ante el IMSS, en base al registro proporcionado por la UAA y presentar constancia al Área de Licitaciones, así mismo el personal de obra deberá estar dado de alta en el IMSS durante toda la ejecución de la obra, haciendo la aclaración que de no cumplir con esta prestación social se le negara el acceso a la obra al personal encargado de la ejecución de los trabajos.
- 17. La Convocante indica a los licitantes que la energía eléctrica se proporcionará por parte de la UAA, haciendo la aclaración que en los análisis de precios unitarios el costo de estos insumos deberá venir reflejado en "CEROS".
- 18. Se da la indicación por parte de la Convocante que con respecto al acarreo de escombros al tiradero oficial autorizado por el H. Ayuntamiento del Municipio de Aguascalientes, para esta obra en particular es el que se encuentra ubicado en Av. Siglo XXI al Km. 4.5 a partir de la carretera 70 poniente (Salida a Calvillo) en horario de lunes a viernes de 9:00 a 17:00 Hrs y sábado de 9:00 a 13:00 Hrs. Lo anterior para que sea considerado en el análisis del precio unitario donde sea solicitado. Haciendo la aclaración que el contratista ganador deberá presentar la comprobación del tiradero oficial correspondiente.
- 19. Se da la indicación por parte de la convocante que se podrá subcontratar la partida de SISTEMA DE DETECCIÓN y parte de los conceptos de la partida de VOZ Y DATOS. Se hace la aclaración que con respecto a los subcontratos estos deberán coincidir con lo indicado en el DOCUMENTO 8t de su propuesta; es decir que deberá tener coherencia con las tarjetas de análisis de precios unitarios del DOCUMENTO 2.1 e, si se comprueba que existe discrepancia entre estos dos documentos será motivo de desechamiento de su propuesta. Se solicita por parte de la convocante que se anexen las cotizaciones correspondientes. Haciendo la aclaración que si se desglosa el análisis del precio unitario este deberá corresponder con la cotización presentada por el proveedor y además considerar el alta del personal ante el IMSS.
- 20. Se da la indicación que deberán de tomar en cuenta en el análisis del Factor de Salario Real las últimas reformas a la Ley Federal del Trabajo, de tal manera que si no es correcta la integración será motivo suficiente para desechar su propuesta.
- 21. Así mismo se da la indicación por parte de la convocante que en la integración del Factor de Salario de Real de la mano de obra se deberá cuidar que ningún domingo coincida con días festivos, para no duplicar días no laborables. Si se duplican será motivo de desechamiento de la propuesta.
- 22. La Convocante indica que deberán considerar dentro de los indirectos de obra la compra de 2 contenedores (tambos de 200 litros, 1 en color azul y 1 en color gris) para el manejo adecuado de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) y Residuos de Manejo Especial (RME). Serán con recuperación para el contratista.
- 23. Se entrega matriz de pruebas mínimas de laboratorio.
- 24. Los rubros adicionales que deberán considerar los participantes dentro de sus indirectos de obra en la integración de su respectiva propuesta serán:

#### HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES:

- PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA:
  - 1 RESIDENTE DE TIEMPO COMPLETO

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL UAA-LOPEA-004-2023

Página 3 de 4















♦ BODEGA DE 4.00x4.00 MTS.

## **DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS:**

- b) LETRINAS
  - ◆ 1 POR CADA 25 TRABAJADORES
  - 2 TAMBOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE BASURA (CON RECUPERACIÓN PARA EL CONTRATISTA).
  - CINTAS DE PRECAUCIÓN
- c) SERVICIOS
  - PLANOS ACTUALIZADOS

## De las dudas externadas por los licitantes se asienta lo siguiente:

No habiendo preguntas por parte de los presentes y quedando conformes de tomar en cuenta estas aclaraciones para la integración de las propuestas, se da cierre a esta acta por parte de la Convocante, siendo las 10:34 Hrs. del día de su inicio, plasmándose las firmas en listado anexo y turnándose un tanto en copia fotostática a todos los interesados.

## INTERVIENEN POR LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES

ARQ. EFRAIN LOZANO GALAVIZ ENCARGADO DE LICITACIONES

ARQ. JESÚS EDUARDO SALINAS GONZALEZ REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA UNIVERSITARIA ING. HUMBERTO CRUZ ESPINOSA ASISTENTE TECNICO DE LICITACIONES

ING. ARQ. PAOLÁ DANIELORTIZ CASTAÑEDA REPRESENTANTE DE LA SECCIÓN DE PROYECTOS

ING. ALEJANDRO ESPINO DELGADO REPRESENTANTE DE LA SECCIÓN DE CONTROL DE OBRAS

C.P. ENRIQUE LÓPEZ DÍAZ
REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL
PRESUPUESTAL

ING. ARMANDO RODRIGUEZ DE LUNA REPRESENTANTE DE LA SECCIÓN DE PRESUPUESTOS

Sine

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL UAA-LOPEA-004-2023

Página 4 de 4



## DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA ÁREA DE LICITACIONES

# FONDO DE INVERSIÓN PÚBLICA PRODUCTIVA

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL UAA-LOPEA-004-2023

SEGUNDA ETAPA DE AMPLIACIÓN DE ARCHIVO HISTÓRICO EN EL EDIFICIO 62, CIUDAD UNIVERSITARIA, AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA Y JUNTA DE ACLARACIONES LISTA DE ASISTENCIA	
LICITANTE	FIRMA
1. FRADAG CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	
c. Diniel Wartinez Gutrinec	
2. LF 62-64 CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
cIC Finade Por O. Matox	2 / / X
3. ING. CARLOS EDUARDO MACIAS CHAIREZ	
c. Isnael Alexandro Rejas Warro	- (1947U S)
4. EXITO Y MENTE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	<b>/</b> //
c. Ricardo Manuel Alverendo Mte	
5. ARQ. ALAN DANIEL SILVA AVILA	
c. Andrea Esnepala Alba Tiguera	- Singe /
6. MATERIALES Y CONSTRUCCIONES EL LLANO, S.A. DE C.V.	
C. INS. SALOHOR Manille Lanz	Mich
ING. HUMBERTO CRUZ ESPINOSA ASISTENTE TECNICO DE LICITACIONES	ARQ. EFRAIN LOZANO GALAVIZ ENCARGADO DE LICITACIONES
	1

ARQ. JESÚS EDUARDO SALINAS GONZALEZ REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA UNIVERSITARIA

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL UAA-LOPEA-004-2023 Página 1 de 2



ING. ARQ. PAOLA DANIELORTIZ CASTAÑEDA REPRESENTANTE DE LA SECCIÓN DE PROYECTOS

ING. ALEJANDRO ESPINO DELGADO REPRESENTANTE DE LA SECCIÓN DE CONTROL DE OBRAS

ING. ARMANDO RODRIGUEZ DE LUNA REPRESENTANTE DE LA SECCIÓN DE PRESUPUESTOS

C.P. ENRIQUE LÓPEZ DÍAZ
REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL
PRESUPUESTAL

Aguascalientes, Ags., a 22 de mayo del 2023



## MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

Obra SEGUNDA ETAPA DE AMPLIACIÓN DE ARCHIVO HISTÓRICO, EN EL EDIFICIO 62, CIUDAD UNIVERSITARIA.

Licitacion UAA-LOPEA-004-2023

Ubicación CIUDAD UNIVERSITARIA

Fecha 22-may-23 No Hoja 1 de 1 TIPO DE PRUEBA A EJECUTAR Intensidad de Muestreo Volumen de Obra Unidad Pruebas Minimas Estudio de Calidad completo según Normas S.C.T. para materiales d elleno, terracerias, subrasantes, sub-bases, base, (granulometria, pvs suelto, pvs maximo, humedad optima, densidad, absorcion, limites de terberg, equivalente de arena, contaccion lineal, VRS). TOTAL 0 E terreno natura 0.00 @ 5000 ( Material producto de excavacion ) Relleno de Zanjas m2 muestra 0 0.00 @ 300 m3 ( Material producto de excavacion ) Subrasante 0 0.00 @ 500 m3 muestra 0 Subrasante ( plataforma 0.00 @ 500 m3 muestra 0 Bas 0.00 Cala volumetrica de campo para verificar el grado de compactacion ( qu 2 @ 500 muestra C umpla con el grado de compactacion) TOTAL 1 0.00 @ 50 mi en Plataformas y Terreno Natural 0 380.00 3 Peso Volumetrico Seco Maximo y humedad optima de materiales para 300 m2 prueba verificacion de compactaciones ( porter, proctor o AASHTO ) TOTAL 0 @ 10 cala prueba en Plataforma 0 0.00 Muestreo de 4 especimenes de concreto hidraulico fresco, efectuando 15 cala prueba pruebas de revenimiento, temperatura, pruebas a compresion simple a diferentes edades de proyecto, en los casos de concreto hecho en obra debera considerarse la obtencion de revenimientos adicionales para e TOTAL ontrol adecuado de la produccion del concreto. 3 Cadenas y castillos 0.00 C @ 200 ml muestra 0 Plantillas 0.00 @ 250 m2 0 Cimentacion 0 0.00 0 14 m3 muestra Columna, muros, trabes y losas 0 0.00 0 14 m3 Piso, firme, banquetas y andadores muestra 0 380.00 Zoclo, canalon, escalones, repizon, cenefa, moldura, guarnicion y/o nariz @ 140 m2 muestra 3 C 0.00 @ 350 ml muestra 0 Encofrado 0.00 @ 14 m3 muestra 0 Guarniciones 0.00 5 Estudio de Calidad completo, segun Normas NMX en Grava para concreto @ 200 ml muestra 0 <u>hidraulico y relieno de canchas</u> Estudio de Calidad completo, segun Normas NMX en Arena para concreto 0.00 1 @ 1 Obra muestra 6 0 0.00 1 hidraulico o morteros y relleno de canchas 0 0 1 Obra muestra 7 0 Mortero hidraulico, muestra 3 cubos a 7 dias compresion simple 0.00 En aplanados, repellados y muros de pane 0 0.00 En junteo cenefas y empedrados, tabique, block, enladrillado, entortado 0 250 m2 muestra 0 0.00 @ 250 m2 muestra En junteo de piedra para mamposteria 0 Muestreo de 3 especímenes tipo viga de concreto hidráulico fresco 50 m3 muestra efectuando pruebas de revenimiento, temperatura, prueba a flexión para obtener MR a diferentes edades de proyecto. TOTAL 0 Piso de concreto hidráulico 0.00 28 @ m3 Estudio Marshall de proyecto muestra 0 0.00 de mezcla, 3 pastillas marshall por muestra prueba œ original 9 Obra estabilidad, fluio v yam, 0.00 1 @ 90 m3 10 muestra 0 Estudio de calidad de asfaltos 0.00 1 11 @ 80000 Estudio de calidad de emulsiones Its muestra 0 12 0.00 1 @ 80000 Its Estudio de calidad de asfaltos modificados muestra A 0 13 0.00 Control y verificacion de tendido de carpeta asfaltica, ( temp. de tendido @ 80000 lts. 0 compactacion, anchos, espesores y long.) 0.00 @ dia 14 0 ontrol y verificacion de tendidos de sello 0.00 15 @ tramo/dia ontrol y verificacion de riegos de liga y/o impregnacion reporte 0 0.00 Pruebas de verificacion de compactacion en carpetas asfalticas por medio de 16 @ dia reporte 0 0 extraccion de nucleos y permeabilidad. 0.00 1 0 100 prueba 17 0 Prueba de afinidad de petreos con el asfalto. (mezcla asfaltica, S npregnaciones y sellos ) alidad de tabique rojo recocido, 5 piezas, incluye: compresion simple 0.00 @ 1 elem prueba 18 0 ensidad y absorcion. 0.00 1 @ lote 19 Calidad de block de concreto, 3 piezas, debe incluir compresion simple, muestra 0 iensidad v absorcion. 0.00 1 @ 1 lote muestra 0 20 Calidad de piedra para mamposteria con pruebas de compresion en 2 sentidos de formacion, absorcion y densidad Ensaye de varillas de acero para pruebas a la tension, % elongacion, doblado 0.00 1 @ 75 m3 muestra 21 0 dimensiones, por probeta 0.00 1 @ 1 lote prueba 0 22 Prueba de líquidos penetrantes en soldaduras, por visita de inspeccion con uando menos 10 uniones soldadas 0.00 1 @ lote visita 0 23 Certificado de calidad de pintura vinilica 0.00 1 24 @ Certificado de calidad de pintura de esmalte Obra S Estudio 0 0.00 1 @ 25 Ultrasonido en elementos estructurales trabe de placa de acero, conectores y Obra Estudio liafragmas, etc. 10 ensayes por visita 0.00 @ Obra Observaciones: Estudio 0

1.- las Calas para verificación de compactación en zanjas deberan sacarse al menos a cada 50 mts. Lineales por cada capa y el espesor de estas NO debera ser mayor a 20 cms.

2 - la prisente es una tabla de pruebas mínimas, por lo tanto, el numero de pruebas debe ser incrementados en la medida en que se presenten cambios en los materiales, bancos o proveedores

Provide date and inclination and in med

Vo.Bo. Ing. Mauricio Armas Contreras Jefe del dpto. de Construcciones





