



MORELOS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL QUE
CONTIENE LAS BASES DE PARTICIPACIÓN DE OBRA PÚBLICA A
BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, POR EL
MECANISMO DE EVALUACIÓN BINARIO NÚMERO:

SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

OBJETO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN:

“Reconstrucción de la pista de atletismo del estadio Centenario,
ubicada en la localidad de Cuernavaca del municipio de
Cuernavaca, Estado de Morelos”

CUERNAVACA, MORELOS
01 de mayo de 2024

SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

1/40

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS



MORELOS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL
GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS

CONVOCATORIA AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

2/40

C



MORELOS

En cumplimiento a los artículos 1, 3, 23 fracción I, 24 fracción I, 27 fracción I, 31 al 37 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Morelos y demás relativos aplicables del Reglamento, así como a las demás disposiciones normativas aplicables, el Gobierno del Estado de Morelos, a través de la Secretaría de Obras Públicas “LA DEPENDENCIA”, convoca a la **Licitación Pública Nacional No. SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024**, para la contratación de los trabajos relativos a la: **Reconstrucción de la pista de atletismo del estadio Centenario, ubicada en la localidad de Cuernavaca del municipio de Cuernavaca, Estado de Morelos**

El Gobierno del Estado de Morelos, a través de la Secretaría de Obras Públicas, por medio de la Dirección General de Licitaciones y Contratación de Obra Pública, con sujeción a la siguiente convocatoria lleva a cabo el procedimiento a la Licitación Pública Nacional que contiene las bases de participación de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado, por el mecanismo de evaluación binario:

OBJETO

En este documento se establecen los requerimientos, requisitos y criterios de la **Licitación Pública Nacional No. SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024**, que implementa el Gobierno del Estado de Morelos por medio de la Secretaría de Obras Públicas “LA DEPENDENCIA”, para la contratación de los trabajos relativos a la: **Reconstrucción de la pista de atletismo del estadio Centenario, ubicada en la localidad de Cuernavaca del municipio de Cuernavaca, Estado de Morelos**

Fecha de Publicación	Fecha Visita de Obra	Fecha Junta de Aclaraciones	Fecha de Presentación de Propuestas y Apertura de Propuesta Técnica
01 de mayo de 2024	06 de mayo de 2024 a las 10:00 horas	08 de mayo de 2024 a las 10:00 horas	16 de mayo de 2024 a las 10:00 horas

La información necesaria para que los licitantes integren sus propuestas técnica y económica, estará a disposición de los interesados en las oficinas de LA CONVOCANTE en la Dirección General de Licitaciones y Contratación de Obra Pública, Av. Universidad Número 25, Colonia Chamilpa, C.P. 62130, Cuernavaca, Morelos, teléfono: 3 17 22 64, ext. 110, a partir de la publicación de la convocatoria, y hasta el sexto día natural previo al de la presentación y apertura de proposiciones, en un horario de 08:00 am a 15:00 pm.



MORELOS

TERMINOLOGÍA

Se entenderá por:

LA LEY. - Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Morelos.

EL REGLAMENTO. - Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Morelos.

LA SECRETARÍA. - La Secretaría de Hacienda.

LA CONVOCATORIA. - Documento en el que se establecen las bases en que se desarrollará el procedimiento de contratación y que describe los requisitos de participación.

LA LICITACIÓN. - Procedimiento de contratación para la adjudicación de las obras públicas y los servicios relacionados con las mismas.

EL LICITANTE. - La persona que participe en cualquier procedimiento de licitación pública o de invitación a cuando menos tres personas.

LA CONVOCANTE. - La Dirección General de Licitaciones y Contratación de Obra Pública.

EL CONTRATISTA. - La persona que celebre contratos de obras públicas o servicios relacionados con las mismas.

CONTRATO. - El documento legal en el que la dependencia y el licitante ganador formalizan la relación jurídica.

LA DEPENDENCIA. - La Secretaría de Obras Públicas del Gobierno del Estado de Morelos.

PROYECTO ARQUITECTÓNICO. - El que define la forma, estilo, distribución y el diseño funcional de una obra.

PROYECTO EJECUTIVO. - El conjunto de planos y documentos que conforman el proyecto arquitectónico y de ingeniería de una obra, el catálogo de conceptos, así como las descripciones e información suficientes para que esta se pueda llevar a cabo.

PROYECTO DE INGENIERÍA. - El que comprende los planos constructivos, memorias de cálculo y descriptivas, especificaciones generales y particulares aplicables, así como plantas, alzados,

secciones y detalle, que permitan llevar a cabo una obra civil, eléctrica, mecánica o de cualquier otra especialidad.

C



MORELOS

MIPYMES. - Las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas de nacionalidad mexicana a que hace referencia la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa.

PRESUPUESTO AUTORIZADO. - El que LA SECRETARÍA comunica a LA DEPENDENCIA en el calendario de gasto correspondiente, en términos de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

SOBRE CERRADO: Cualquier medio que contenga la proposición de EL LICITANTE, cuyo contenido sólo puede ser conocido en el acto de presentación y apertura de proposiciones en términos de LA LEY.

PROPOSICIÓN SOLVENTE: Es la propuesta que reúne, conforme a los criterios de evaluación establecidos en la convocatoria a la licitación las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la SECRETARÍA y por lo tanto garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

EL SUPERINTENDENTE: El representante de EL CONTRATISTA ante LA DEPENDENCIA para cumplir con los términos y condiciones pactados en el contrato, en lo relacionado con la ejecución de los trabajos.

PLAN DE CALIDAD: Establece la forma como la empresa ejecutora de la obra planifica, asegura y controla la calidad, define los procedimientos y los documenta, y hace efectiva la implementación del Sistema de Control Calidad; con la finalidad de obtener una obra de calidad que cumpla con las especificaciones técnicas, la normativa de la Dependencia y los estándares de calidad establecidos para la obra.

BITACORA: Instrumento Técnico que constituye en medio de comunicación entre las partes que formalizan el contrato, en el cual se registran los asuntos y eventos importantes que se presenten durante la ejecución de los trabajos, ya sea a través de medios remotos de comunicación electrónica caso en el cual se denominará Bitácora Electrónica, u otros medios autorizados en los términos del Reglamento, en cuyo caso se denominará Bitácora Convencional.

REQUISITOS PARA ADQUIRIR BASES DE LICITACION.

INSTRUCCIONES:

a). - requisitos para adquirir bases de licitación:

1. las empresas deberán presentar oficio de interés para participar.
2. en caso de que la persona sea distinta, deberá presentar una carta poder simple.

Artículo 29.- previamente a la adquisición de las bases, los organismos y dependencias de la administración pública, secretaría o ayuntamientos deberán revisar, a fin de verificar que los interesados cumplan los requisitos de la convocatoria y, por tanto, se encuentren en aptitud de adquirir las bases que les permitan formular sus propuestas, los siguientes requisitos.

SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

5/40



MORELOS

- I. comprobación del capital contable solicitado;
- II. acta constitutiva de la empresa y modificaciones, en su caso, según la naturaleza jurídica;
- III. los poderes de su representada; y
- IV. documentación que compruebe su experiencia o capacidad técnica en los términos de la fracción VIII del artículo 28 de la presente ley.

ARTÍCULO 30.- Todo interesado que satisfaga los requisitos de la convocatoria tendrá derecho a adquirir las bases de la licitación y a presentar su proposición. Para tal efecto, las Dependencias, Secretaría o Ayuntamientos no podrán exigir requisitos adicionales a los previstos por esta Ley. Asimismo, proporcionarán a todos los interesados igual acceso a la información relacionada con la licitación, a fin de evitar favorecer a algún participante.
(ley de obra pública y servicios relacionados con la misma del Estado de Morelos).

REQUISITOS PARA ELABORAR Y PRESENTAR LAS PROPOSICIONES.

INSTRUCCIONES:

- a). - Los licitantes prepararán sus proposiciones conforme a los requisitos establecidos en la presente convocatoria de participación y sus anexos, así como en las aclaraciones y modificaciones que, en su caso, se establezcan en la (s) junta(s) de aclaraciones.
 - b). - Los LICITANTES prepararán sus propuestas conforme a lo establecido en las bases, así como en las aclaraciones y modificaciones que en su caso afecten a aquéllas. EL LICITANTE **deberá firmar** cada una de las fojas que integren su proposición.
 - c). - La entrega de proposiciones se hará **en dos sobres por separado en carpeta lefort** la documentación distinta a la propuesta técnica y económica podrá entregarse, a elección del licitante, dentro o fuera del sobre que contiene la propuesta técnica.
- Las proposiciones que se entreguen dentro de los sobres, DEBERÁN presentarse debidamente identificadas con la denominación del licitante, así como el número de licitación y nombre de la obra, identificando cada uno de los documentos y anexos **con separadores**, que sea completamente **legible, foliado y firmado** por el representante en todas sus fojas.
- d). - Los licitantes utilizarán preferentemente los formatos proporcionados por "LA CONVOCANTE", si los licitantes presentan otros formatos, éstos deberán cumplir con los requisitos e información solicitada.
 - e). - Se solicita que EL LICITANTE entregue la información de su propuesta técnica, económica y legal en un **CD, DVD o USB** en formato Word, Excel y escaneadas en PDF, con el propósito de agilizar la evaluación de las propuestas.

C



MORELOS

f). – El licitante en la integración de sus costos indirectos deberá considerar los costos correspondientes a los cargos derivados de los servicios de laboratorio que se requerirán para llevar a cabo las pruebas de calidad de los materiales a emplear en la ejecución de los trabajos, por lo que no deberá incluir en los análisis de precios unitarios estos cargos; el no considerarlos de la forma indicada será motivo de desechamiento.

g). -Los escritos que se solicitan en estas bases, deben de ir dirigidos al Director General de Licitaciones y Contratación de Obra Pública, Ing. Edmundo Fidencio Casarreal Olvera.

h). – Los licitantes y participantes están obligados a considerar para su propuesta lo siguiente:

- Normas Oficiales Mexicanas.
- Reglamentos de construcción Estatales y Federales.
- Normas complementarias de construcción.
- Normas de construcción de la administración pública de la ciudad de México (Libros naranja).
- Especificaciones Generales y Particulares de fabricantes.
- Normas de SCT
- Leyes, Reglamentos aplicables y demás normatividad a que haya lugar.

BASES

DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPOSICIÓN

PRIMERA. - En esta licitación sólo se aceptará la participación de personas físicas o morales de nacionalidad mexicana.

EL LICITANTE deberá presentar los siguientes documentos:

I.- Escrito en el que manifieste el domicilio en el Estado para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación y, en su caso, del contrato respectivo, mismo que servirá para practicar las notificaciones aún las de carácter personal, las que surtirán todos sus efectos legales mientras no señale otro distinto (anexar copia del comprobante); **FORMATO 01.**

II.-Escrito mediante el cual declare que no se encuentra en alguno de los supuestos que establece el artículo 52 de la Ley. **FORMATO 02.**

II a). - Escrito en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, para dar cumplimiento al artículo 51 fracción IX, de la Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado de Morelos. (no conflicto de intereses) **FORMATO 02a.**

SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

7/40



MORELOS

III.-Tratándose de personas físicas, copia simple legible por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía.

IV.-Escrito mediante el cual la persona moral manifieste que su representante cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada, contendrá los datos siguientes: **FORMATO 04.**

a). De la persona moral: clave del registro federal de contribuyentes, denominación o razón social, descripción del objeto social de la empresa; relación de los nombres de los accionistas, número y fecha de las escrituras públicas en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas o modificaciones, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que las protocolizó; asimismo los datos de inscripción en el Registro Público de Comercio.

b). Del representante: nombre del apoderado; clave del RFC, identificación oficial con fotografía vigente, número y fecha de los instrumentos notariales de los que se desprendan las facultades para suscribir la propuesta, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que los protocolizó.

Deberá anexar copia simple de los documentos que contienen los datos solicitados en este punto.

V.- Escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad, que la información y documentación contenida en su propuesta es verídica. **FORMATO 05.**

VI.- La capacidad financiera podrá ser demostrada con el capital contable de la declaración fiscal del ejercicio inmediato anterior o el estado financiero incluyendo sus razones financieras, firmado por un contador independiente de la empresa (debe anexar cedula profesional), además deberá presentar documento vigente expedido por el Sistema de Administración Tributaria (**SAT**), así como la del Instituto Mexicano del Seguro Social (**IMSS**), en el que se emita **opinión positiva** sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, como lo establece el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, con el contenido y alcance siguiente:

Los parámetros financieros que EL LICITANTE deberá de cumplir, para demostrar su capacidad de recursos económicos, son los siguientes:

a). - Que el capital neto de trabajo (**CNT**) cubra el financiamiento de los trabajos a realizar. Se tendrá como suficiente dicho capital neto, cuando el importe del último ejercicio fiscal del activo circulante (**AC**) menos el pasivo circulante (**PC**) sea igual o mayor del 20% del valor del importe estimado del contrato sin IVA.

Así mismo, deberá cumplir cuando menos con uno de los parámetros financieros siguientes:

C



MORELOS

b). - Que EL LICITANTE demuestre una suficiente capacidad para pagar obligaciones. Se tendrá como suficiente dicha capacidad cuando el importe del último ejercicio fiscal del AC entre PC sea igual o mayor de 1.1 unidades y el activo total (AT) entre el pasivo total (PT) sea igual o mayor a 2.0 unidades.

c). - Que EL LICITANTE demuestre un aceptable grado en que depende del **endeudamiento** y la **rentabilidad** de la empresa es aceptable. Se tendrá como aceptable dicho grado de endeudamiento y rentabilidad de EL LICITANTE cuando el importe del último año fiscal del PT entre AT sea igual o menor 70%.

En el caso de proposiciones presentadas en forma conjuntas o en grupo, se sumarán los **CNT, AC, PC, AT y PT**, para cumplir con los parámetros señalados en los incisos anteriores.

VII.- CONTRATO PRIVADO DE AGRUPACIÓN

Para los interesados que decidan agruparse para presentar una proposición, deberán acreditar en forma individual los requisitos señalados anteriormente, además de entregar una copia del contrato privado a que se refiere el artículo 23 de EL REGLAMENTO. La presentación de los documentos de los integrantes de la agrupación y la del convenio deberá hacerse por el representante común.

1.- Para participar en una licitación, dos o más empresas con quienes se contrate la realización de obras públicas, podrán agruparse para presentar una sola proposición cumpliendo los siguientes requisitos:

I. Bastará la adquisición de un sólo ejemplar de las bases;

II. Deberán celebrar entre sí un contrato privado, el que contendrá lo siguiente:

a) Nombre y domicilio de los integrantes, identificando, en su caso, los datos de los testimonios públicos con los que se acredita la existencia legal de las personas morales de la agrupación;

b) Nombre de los representantes de cada una de las empresas identificando, en su caso, los datos de los testimonios públicos con los que se acredita su representación;

c) Definición de las partes del objeto del contrato que cada persona se obligaría a cumplir;

d) Determinación de un domicilio común para oír y recibir notificaciones;

e) Designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente, para todo lo relacionado con la propuesta, y

f) Estipulación expresa que cada uno de los firmantes quedará obligado en forma conjunta y solidaria para comprometerse por cualquier responsabilidad derivada del contrato que se firme.

III. En el acto de presentación y apertura de propuestas el representante común deberá señalar que la proposición se presenta en forma conjunta. El contrato a que hace referencia la fracción anterior se

SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

9/40



MORELOS

incluirá en el sobre que contenga la propuesta técnica. La convocante deberá revisar que el contrato cumple con los requisitos exigidos, y

IV. Para cumplir con el capital contable mínimo requerido por la convocante, se podrán sumar los correspondientes a cada una de las personas integrantes.

PROCESO DE LICITACIÓN

VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

SEGUNDA. - LA CONVOCANTE a través de la **Dirección General de Caminos y Puentes**, mostrará el sitio de realización de los trabajos, para lo cual los interesados que así lo deseen deberán concurrir a la Dirección General de Licitaciones y Contratación de Obra Pública, el día **06 de mayo de 2024, a las 10:00 horas** para partir al lugar de la ubicación de los trabajos. La visita tendrá como objeto que LOS LICITANTES conozcan las condiciones ambientales, así como las características referentes al grado de dificultad de los trabajos a desarrollar y sus implicaciones de carácter técnico.

La visita al sitio donde se realizarán los trabajos será **obligatoria** para los interesados, pero en caso de no existir, en su propuesta deberán incluir un escrito en el que manifiesten que conocen el sitio de realización de los trabajos y sus condiciones ambientales, por lo que no podrán invocar su desconocimiento o solicitar modificaciones al contrato por este motivo, de conformidad a lo señalado en el artículo 15 del REGLAMENTO.

TERCERA. - La junta de aclaraciones de LA LICITACIÓN se llevará a cabo el día **08 de mayo de 2024, a las 10:00 horas**, en la sala de juntas de la Dirección General de Licitaciones y Contratación de Obra Pública, ubicada en Av. Universidad Número 25, Colonia Chamilpa, C.P. 62130, Cuernavaca, Morelos. Se levantará el acta de la(s) junta(s) de aclaraciones la cual será firmada por LOS LICITANTES que hubieren asistido, sin que la falta de la firma de alguno de ellos reste validez o efectos a la misma, de la cual se entregará copia a dichos asistentes.

Las personas que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en LA CONVOCATORIA deberán haber adquirido previamente las bases de la LICITACIÓN de acuerdo a lo establecido en el artículo 16 del REGLAMENTO.

Las personas que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en LA CONVOCATORIA deberán presentar la manifestación de interés en participar **FORMATO JA**.

En el caso de que dos o más personas se agrupen para presentar una proposición, cualquiera de los integrantes de la agrupación podrá presentar el escrito mediante el cual manifieste su interés en participar en la junta de aclaraciones y en el procedimiento de contratación.

Las solicitudes de aclaración, a elección de EL LICITANTE, podrán entregarse personalmente en la(s) junta(s) de aclaraciones en el domicilio señalado por LA CONVOCANTE en LA CONVOCATORIA para

SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

10/40



MORELOS

llevar a cabo dicho evento, con el objeto de agilizar la junta de aclaraciones, LOS LICITANTES además de presentar sus preguntas y dudas por escrito, podrán preferentemente hacerlo en disco compacto o memoria USB, en formato Word.

Las solicitudes de aclaración que sean recibidas con posterioridad a la primera junta de aclaraciones no serán contestadas por LA CONVOCANTE por resultar extemporáneas y se integrarán al expediente respectivo. En dicho supuesto, si el servidor público que presida la junta de aclaraciones considera necesario citar a una ulterior junta, LA CONVOCANTE tomará en cuenta dichas solicitudes para responderlas.

Para efectos de agilizar la contestación de las solicitudes de aclaración que se formulen, EL LICITANTE deberá utilizar el **FORMATO JA**, de no utilizarlo LA CONVOCANTE podrá desechar las solicitudes de aclaración.

La asistencia de los interesados a la(s) junta(s) de aclaraciones es optativa. Cualquier modificación en LA CONVOCATORIA, incluyendo las que resulten de la o las juntas de aclaraciones, formará parte de la misma y deberá ser considerada por LOS LICITANTES en la elaboración de su proposición.

Al finalizar el acto se fijará un ejemplar del acta en las oficinas de LA CONVOCANTE ubicadas en Av. Universidad Número 25, Colonia Chamilpa, C.P. 62130, Cuernavaca, Morelos.

REVISIÓN PREVIA

Para el presente procedimiento se llevará a cabo la revisión previa con fundamento en lo que establece el artículo 31 párrafo XX de la LEY.

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

I). - Cualquier persona podrá asistir a los diferentes actos del procedimiento de la licitación en calidad de observador, siendo requisito registrar previamente su asistencia y abstenerse de intervenir en cualquier forma en los mismos.

La presentación y apertura de proposiciones será el día **16 de mayo de 2024, a las 10:00 horas**, en la sala de juntas de la Dirección General de Licitaciones y Contratación de Obra Pública, ubicada en Av. Universidad Número 25, Colonia Chamilpa, C.P. 62130, Cuernavaca, Morelos, en presencia de los interesados que asistan al acto y del representante del Órgano de Control Interno, LOS LICITANTES deberán entregar los sobres que contengan las proposiciones en la forma y medio(s) que prevén estas bases, completamente cerrado y claramente identificado en su parte exterior como propuesta técnica y propuesta económica, integradas en la forma que establece el la **BASE DÉCIMA TERCERA**. La documentación distinta a dichas proposiciones podrá entregarse dentro o fuera del sobre que contenga la propuesta técnica a elección de EL LICITANTE, el acto de presentación y apertura de proposiciones se llevará a cabo en dos etapas, conforme a lo siguiente:



MORELOS

En la primera etapa, una vez recibidas las proposiciones; se procederá a la apertura de la propuesta técnica exclusivamente y se desecharán las que hubieren omitido alguno de los requisitos exigidos en las presentes bases.

Por lo menos un LICITANTE, si asistiere alguno, y dos servidores públicos de la Dependencia presentes, rubricarán los sobres cerrados que contengan las propuestas económicas de los LICITANTES.

Se levantará acta de la primera etapa, en la que se harán constar las propuestas técnicas aceptadas para su análisis, así como las que hubieren sido desechadas y las causas que lo motivaron; el acta será firmada por los asistentes y se pondrá a su disposición o se les entregará copia de la misma, la falta de firma de algún LICITANTE no invalidará su contenido y efectos.

"LA DEPENDENCIA" procederá a realizar el análisis cualitativo de las propuestas técnicas aceptadas, debiendo dar a conocer el resultado a los LICITANTES en la segunda etapa, previo a la apertura de las propuestas económicas;

La segunda etapa, se efectuará a las **21 de mayo de 2024, a las 10:00 horas**, en la sala de juntas de la Dirección General de Licitaciones y Contratación de Obra Pública, ubicada en Av. Universidad Número 25, Colonia Chamilpa, C.P. 62130, Cuernavaca, Morelos; una vez conocido el resultado técnico, se procederá a la apertura de las propuestas económicas de los LICITANTES cuyas propuestas técnicas no hubieren sido desechadas, y se dará lectura al importe total de las propuestas que cubran los requisitos exigidos. Por lo menos un LICITANTE, si asistiere alguno, y dos servidores públicos presentes rubricarán el catálogo de conceptos, en el que se consignen los precios y el importe total de los trabajos objeto de la LICITACIÓN.

Se levantará acta de la segunda etapa en la que se hará constar las propuestas económicas aceptadas para su análisis, sus importes, así como las que hubieren sido desechadas y las causas que lo motivaron; el acta será firmada por los asistentes y se pondrá a su disposición o se les entregará copia de la misma, la falta de firma de algún LICITANTE no invalidará su contenido y efectos.

Los LICITANTES son los únicos responsables de que sus propuestas sean entregadas en la fecha y hora establecidas en las bases para llevar a cabo el Acto de presentación y apertura de proposiciones, de conformidad a lo establecido en el Artículo 26 del Reglamento.

II). - FALLO

En junta pública se dará a conocer el fallo de la licitación en el lugar, día y hora señalados en el acta de apertura de proposiciones económicas y se levantará el acta respectiva, en los términos de los artículos 34 fracción V de LA LEY y 31 de EL REGLAMENTO, el acta se firmará por los asistentes, la falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos, en la que se hará constar en su caso, el nombre de EL LICITANTE ganador como adjudicado del contrato y monto total de su proposición o la declaración de que la licitación ha quedado desierta, señalando en el fallo las razones que lo motivaron. Se

C



MORELOS

proporcionará copia del acta a los asistentes, dicha acta surte los efectos de notificación en forma para el LICITANTE.

El licitante que resulte adjudicado quedará obligado a firmar el contrato en las oficinas de la Dirección General de Licitaciones y Contratación de Obra Pública de LA CONVOCANTE, ubicado en Av. Universidad Número 25, Colonia Chamilpa, C.P. 62130, Cuernavaca, Morelos, en la fecha y hora indicada en el acta del fallo, previa entrega de la garantía de cumplimiento por el **diez por ciento (10 %)** del monto del contrato, y de ser el caso, por el cien por ciento (**100%**) del monto de los anticipos IVA incluido, en términos de los artículos 49 fracción I y II de LA LEY y 49 de EL REGLAMENTO, **la falta de presentación de estas garantías en los términos establecidos será motivo para no firmar el contrato**, pudiendo la secretaria sin necesidad de un nuevo procedimiento adjudicar el contrato, al participante que haya presentado la siguiente proposición solvente más baja, de conformidad con lo asentado en el dictamen a que se refiere el artículo 35 de la Ley y así sucesivamente, en caso de que este último no acepte la adjudicación, de conformidad con el artículo 47 de la LEY, así mismo, deberá de presentar una póliza de Responsabilidad Civil al inicio de la obra, expedida por una aseguradora debidamente constituida de conformidad con las leyes de la materia, por un mínimo equivalente al **diez por ciento (10 %)** del monto del contrato, con el objeto de garantizar la reparación total de posibles daños y perjuicios que se pudiera ocasionar a "LA DEPENDENCIA" o a terceras personas derivado de las actividades inherentes en el proceso de ejecución con motivo de los trabajos encomendados en este contrato.

IDIOMA Y MONEDA

CUARTA. - El idioma en que se presentarán las proposiciones será el español y la moneda en que se cotizarán será el peso mexicano.

ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

QUINTA.- LA CONVOCANTE, para determinar la solvencia de las proposiciones recibidas para su revisión detallada y evaluación, verificará que las proposiciones cumplan con los requisitos solicitados en LA CONVOCATORIA; una vez hecha la evaluación de las proposiciones presentadas, el contrato se adjudicará, en su caso, de entre los licitantes, a aquel cuya proposición resulta solvente porque reúne conforme a los criterios de evaluación establecidos en LA CONVOCATORIA, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por LA CONVOCANTE, y garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas y corresponde al precio más bajo.

Las condiciones contenidas en LA CONVOCATORIA y en las proposiciones presentadas por LOS LICITANTES no podrán ser negociadas.

Previo a la firma del contrato, EL LICITANTE a quien se le haya adjudicado el mismo deberá presentar para su cotejo, original o copia certificada de los documentos siguientes:

a). - Tratándose de persona moral:



MORELOS

1.- Testimonio de la escritura pública en la que conste que fue constituida conforme a las leyes mexicanas y que tiene su domicilio en el territorio nacional.

2.- Acta constitutiva de la empresa, sus reformas y modificaciones, debidamente inscritas en el Registro Público correspondiente.

3.- Cédula de identificación fiscal.

4.- Poderes notariales de los representantes legales para actos de administración

5.- Identificación oficial de los representantes legales.

6.- En su caso, convenio privado de las personas agrupadas.

7.- Opinión positiva del imss y sat, vigentes.

b). - Tratándose de persona física:

1.- Copia certificada del acta de nacimiento o, en su caso, carta de naturalización respectiva, expedida por la autoridad competente, así como la documentación con la que acredite tener su domicilio legal en el territorio nacional.

2.- Cédula de identificación fiscal.

3.- Identificación oficial con fotografía.

4.- Opinión positiva del imss y sat, vigentes.

I.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LAS PROPOSICIONES.

Para la evaluación de las proposiciones se verificará:

I.1.- EVALUACIÓN TÉCNICA

1.- Aspectos generales:

1.1.- Que cada documento contenga toda la información solicitada.

1.2.- Que los profesionales técnicos que se encargarán de la dirección de los trabajos cuenten con la experiencia y capacidad necesaria para llevar la adecuada administración de los mismos; conforme a lo establecido en la Base Sexta, numeral 1 de esta CONVOCATORIA.

C



MORELOS

1.3.- Que EL LICITANTE acredite su experiencia y capacidad técnica en trabajos realizados de características, complejidad y magnitud similares a los que se licitan. Conforme a lo establecido en la Base Sexta, numeral 2 de esta CONVOCATORIA.

1.4.- Que los licitantes cuenten con la maquinaria y equipo de construcción adecuado, suficiente y necesario, sea o no propio, para desarrollar los trabajos que se convocan.

1.5.- Que la planeación integral y el procedimiento constructivo propuestos por EL LICITANTE para el desarrollo y organización de los trabajos, sean congruentes con las características, complejidad y magnitud de los mismos.

1.6.- Que la planeación integral y el procedimiento constructivo descritos sean aceptables porque demuestra que EL LICITANTE conoce los trabajos a realizar y que tiene la capacidad y experiencia para ejecutarlos satisfactoriamente; dicho procedimiento debe ser acorde con el programa de ejecución considerado en su proposición.

2.- Aspectos financieros:

2.1.- Que cumpla con los parámetros financieros establecidos en la Base Sexta, numeral 3 de esta CONVOCATORIA.

3.- Aspectos programáticos

3.1.- De los programas:

3.1.1.- Que el programa de ejecución general de los trabajos corresponda al plazo establecido por LA CONVOCANTE, y que sea congruente con el procedimiento de ejecución de los mismos.

3.1.2.- Que los programas específicos cuantificados y calendarizados de suministros y utilización, sean congruentes con el programa calendarizado de ejecución general de los trabajos.

3.1.3.- Que los programas de suministro y utilización de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo de construcción, sean congruentes con los consumos y rendimientos considerados por EL LICITANTE y con el procedimiento constructivo a realizar.

3.1.4.- Que los suministros sean congruentes con el programa de ejecución general, **en caso** de que se requiera de equipo de instalación permanente. (SI NO SE REQUIERE INDICAR NO APLICA)

3.1.5.- Que los insumos propuestos por EL LICITANTE correspondan a los periodos presentados en los programas.

4.- Aspectos técnicos:

4.1.- De la maquinaria y equipo:

SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

15/40



MORELOS

4.1.1.- Que la maquinaria y equipo de construcción considerados en su proposición sean los adecuados, necesarios y suficientes para ejecutar los trabajos objeto de la licitación, y que los datos coincidan con el listado de maquinaria y equipo presentado por EL LICITANTE.

4.1.2.- Que las características y capacidad de la maquinaria y equipo de construcción consideradas por EL LICITANTE sean las adecuadas, necesarias y suficientes para desarrollar el trabajo en las condiciones particulares donde deberá ejecutarse y que sean congruentes con el procedimiento de construcción propuesto por EL LICITANTE, o con las restricciones técnicas, cuando LA DEPENDENCIA fije un procedimiento.

4.1.3.- Que, en la maquinaria y equipo de construcción, los rendimientos de éstos sean considerados como nuevos, para lo cual se deberán apoyar en los rendimientos que determinen los manuales de los fabricantes respectivos, así como las características ambientales de la zona donde vayan a realizarse los trabajos. Los rendimientos propuestos no podrán ser mayores a los señalados en los manuales.

4.2.- De los materiales:

4.2.1.- Que, en el consumo del material por unidad de medida, determinado por EL LICITANTE para el concepto de trabajo en que interviene, se consideren los desperdicios, mermas y, en su caso, los usos de acuerdo con la vida útil del material de que se trate.

4.2.2.- Que las características, especificaciones y calidad de los materiales, sean las requeridas en las normas de calidad y especificaciones generales y particulares de construcción establecida en esta CONVOCATORIA.

4.3.- Del personal:

4.3.1.- Que el personal administrativo, técnico y de obra sea el adecuado y suficiente para ejecutar los trabajos.

4.3.2.- Que los rendimientos considerados se encuentren dentro de los márgenes razonables y aceptables de acuerdo con el procedimiento constructivo propuesto por EL LICITANTE, tomando en cuenta los rendimientos observados de experiencias anteriores, así como las condiciones ambientales de la zona y las características particulares bajo las cuales deben realizarse los trabajos.

4.3.3.- Que se hayan considerado trabajadores de la especialidad requerida para la ejecución de los conceptos más significativos de los trabajos objeto de esta CONVOCATORIA.

4.3.4.- Que el currículum del personal técnico contenga los datos de formación académica, y en su caso, registro de la cédula profesional ante la Dirección General de Profesiones, relación verificable de las

actividades profesionales en que haya participado y demostrar que haya realizado trabajos relacionados con las actividades o conceptos motivo de esta CONVOCATORIA.

C



MORELOS

I.2.- EVALUACIÓN ECONÓMICA

5.- Aspectos económicos:

5.1.- Que cada documento contenga toda la información solicitada.

5.2.- Que los precios a costo directo de los insumos propuestos por EL LICITANTE sean aceptables, es decir, que sean acordes con el presupuesto elaborado por LA CONVOCANTE. Dicho presupuesto deberá considerar las condiciones vigentes en el mercado nacional o de la zona o región en donde se ejecutarán los trabajos o, en su caso, en el mercado internacional, considerando los precios de manera individual o como inciden en su totalidad en la propuesta económica.

5.3.- Del presupuesto de los trabajos (**Catálogo de Conceptos**):

5.3.1.- Que en todos y cada uno de los conceptos que lo integran se establezca el importe del precio unitario con número y letra.

5.3.2.- Que los importes de los precios unitarios de cada uno de los conceptos sean anotados con número y con letra, los cuales deben ser coincidentes entre sí y con sus respectivos análisis; en caso de diferencia, deberá prevalecer el que coincida con el del análisis del precio unitario correspondiente o el consignado con letra cuando no se tenga dicho análisis.

5.3.3.- Que las operaciones aritméticas se hayan ejecutado correctamente; en el caso de que una o más tengan errores, se efectuarán las correcciones correspondientes por parte de LA CONVOCANTE. El monto correcto será el que se considerará para el análisis comparativo de las proposiciones.

5.4.- Que el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, se hayan realizado de acuerdo con lo establecido en la LEY y EL REGLAMENTO, debiendo cumplir:

5.4.1.- Que los análisis de los precios unitarios estén estructurados con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales de acuerdo a lo indicado en LA LEY, EL REGLAMENTO y esta CONVOCATORIA.

5.4.2.- Que los costos directos se integren con los correspondientes a materiales, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción, que se emplearán en la realización de los trabajos.

5.4.3.- Que los precios básicos de adquisición de los materiales considerados en los análisis correspondientes, se encuentren dentro de los parámetros de precios vigentes en el mercado.



MORELOS

5.4.4.- Que los costos básicos de la mano de obra se hayan obtenido aplicando los factores de salario real a los sueldos y salarios de los técnicos y trabajadores, conforme a lo previsto en LA LEY, EL REGLAMENTO y en esta CONVOCATORIA.

5.4.5.- Que el cargo por el uso de herramienta menor se encuentre incluido, bastando para tal efecto que se haya determinado aplicando un porcentaje sobre el monto de la mano de obra requerida para la ejecución del concepto de trabajo de que se trate.

5.4.6.- Que los costos horarios por la utilización de la maquinaria y equipo de construcción requerido se hayan determinado por hora efectiva de trabajo, debiendo analizarse para cada máquina o equipo, incluyendo, cuando sea el caso, los accesorios que tenga integrados.

5.5.- Que los análisis de costos directos se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en LA LEY, EL REGLAMENTO y esta CONVOCATORIA, debiendo además considerar:

5.5.1.- Que los costos de los materiales considerados por EL LICITANTE sean congruentes con la relación de los costos básicos y con las normas de calidad especificadas en esta CONVOCATORIA.

5.5.2.- Que los costos de la mano de obra a utilizar considerados por EL LICITANTE sean congruentes con el tabulador de los salarios y con los costos reales que prevalezcan en la zona donde se ejecutarán los trabajos.

5.5.3.- Que los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción se hayan determinado con base en el precio y rendimientos de éstos considerados como nuevos, para lo cual se tomarán como máximos los rendimientos que determinen los manuales de los fabricantes respectivos, así como las características ambientales de la zona donde vayan a realizarse los trabajos.

5.6.- Que los análisis de costos indirectos se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en LA LEY, EL REGLAMENTO y en esta CONVOCATORIA, debiendo además considerar:

5.6.1.- Que el análisis se haya valorizado y desglosado por conceptos con su importe correspondiente, anotando el monto total y su equivalente porcentual sobre el monto del costo directo.

5.6.2.- Que para el análisis de los costos indirectos se hayan considerado adecuadamente los correspondientes a las oficinas centrales de EL LICITANTE, los que comprenderán únicamente los necesarios para dar apoyo técnico y administrativo a la superintendencia de EL CONTRATISTA encargado directamente de los trabajos y los de campo necesarios para la dirección, supervisión y administración de la obra.

5.6.3.- Que no se haya incluido algún cargo que, por sus características o conforme a esta CONVOCATORIA, su pago deba efectuarse aplicando un precio unitario específico.

5.7.- Que el análisis, cálculo e integración del costo financiero se haya estructurado y determinado considerando lo siguiente:

C



MORELOS

5.7.1.- Que los ingresos por concepto del o los anticipos que le serán otorgados de acuerdo a su programa presentado en su propuesta (ANEXO E12 (e), en su caso, al contratista, durante el ejercicio del contrato y del pago de las estimaciones, consideren la periodicidad y su plazo de trámite y pago; deduciendo del monto de las estimaciones la amortización de los anticipos.

5.7.2.- Que el costo del financiamiento esté representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos.

5.7.3.- Que la tasa de interés aplicable esté definida con base en un indicador económico específico.

5.7.4.- Que el costo del financiamiento sea congruente con el programa de ejecución valorizado con montos, conforme al periodo de estimaciones señalado en LA CONVOCATORIA.

5.8.- Que el cargo por utilidad fijado por EL LICITANTE se encuentre de acuerdo a lo previsto en EL artículo 170 del REGLAMENTO.

5.9.- Que el importe total de la proposición sea congruente con todos los documentos que la integran.

5.10.- Que los programas específicos de erogaciones de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo de construcción, sean congruentes con el programa de erogaciones de la ejecución general de los trabajos.

LA CONVOCANTE en la aplicación de este Sistema Binario de Evaluación de Propositiones, podrá por economía procesal, solo evaluar aquellas propuestas que no sean superiores al 10% en monto o precio respecto a la determinada ganadora, por haber cumplido satisfactoriamente con los requisitos legales, técnicos y económicos solicitados en LA CONVOCATORIA y asegurar al Estado las mejores condiciones de contratación en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes; situación que LA CONVOCANTE señalará en el fallo correspondiente.

EXPERIENCIA Y CAPACIDAD

SEXTA. - El LICITANTE deberá demostrar su experiencia y capacidad técnica mediante:

1.- Relación de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la dirección, administración y ejecución de los trabajos, identificados con los cargos que ocuparán, de los que presentará su currículum con firma autógrafa en el que se incluya, en su caso, copia simple legible con firma autógrafa, de su cédula profesional (por ambos lados), domicilio y teléfono actual, así como la relación de las actividades profesionales en que haya participado en el cual deberán indicar fecha de inicio y termino, carta bajo protesta de decir verdad, con firma autógrafa en la que se compromete a la prestación de sus servicios para la obra en cuestión. De los profesionales técnicos propuestos sólo se evaluará la preparación académica y la experiencia demostrada en trabajos de características técnicas, complejidad y magnitud similares a los que se licitan.



MORELOS

PERSONAL A EVALUAR:

No	PERSONAL PROFESIONAL	ESPECIALIDAD
1	SUPERINTENDENTE	INGENIERO CIVIL, ARQUITECTO, INGENIERO ARQUITECTO, INGENIERO CONSTRUCTOR

En este apartado se deberá designar mediante escrito al **Superintendente FORMATO T3**, quien deberá demostrar su experiencia mediante notas de bitácora y/o acta entrega-recepción o finiquito, acreditando 2 obras de igual o similar magnitud en los últimos 5 años, acreditando también su especialidad en obras similares a las solicitadas en el numeral 2 de estas bases; así mismo deberá de tener el título de su especialidad, el cual acreditará con copia simple de su cédula profesional, la cual será verificada su autenticidad y deberá de dominar herramientas informáticas como lo son Word, Excel, Power Point y AutoCAD.

2.- Relación de los contratos de trabajos similares a los de LA CONVOCATORIA de esta licitación en los que sea comprobable su participación, que haya celebrado tanto con las Administraciones Públicas Federal, Estatal o Municipal, como con particulares, con los que acredite la experiencia y capacidad técnica de EL LICITANTE en este tipo de obras. Contendrá el nombre o denominación de la contratante; descripción de las obras, importes totales, importes ejercidos o por ejercer y las fechas previstas de terminaciones, según sea el caso.

Descripción de los trabajos que serán evaluados.	Importe mínimo por contrato con IVA
Construcción, Reconstrucción o Rehabilitación, en Obras de Infraestructura Civil	\$36'400,000.00

Al licitante que presente contratos adjudicados en asociación o participación conjunta, para efectos del cumplimiento del monto mínimo por contrato requerido por LA CONVOCANTE, solo se tomará en cuenta el importe de los trabajos que EL LICITANTE participante en esta licitación se obligó a realizar en dicho contrato adjudicado.

Para acreditar este punto, deberá demostrar lo siguiente:

A) EXPERIENCIA:

Se verificará que las obras en ejecución o ejecutadas por EL LICITANTE en los últimos cinco (5) años contados a partir de **mayo de 2019** y hasta la publicación de la CONVOCATORIA, sean de las características, magnitud y conforme a lo solicitado en la base Sexta, numeral 2 de estas bases.

C



MORELOS

Para acreditar la experiencia el Licitante deberá como mínimo demostrar haber ejecutado dos (2) obras de similar magnitud de acuerdo a la Descripción de los trabajos que serán evaluados.

En el caso de que EL LICITANTE presente Subcontratos para acreditar este subrubro, los mismos deberán de cumplir todos los requisitos que correspondan de los señalados para los contratos.

Si el Contratista original y El Subcontratista participan en una misma Licitación los trabajos solo serán considerados, en caso de cumplir con lo solicitado, para acreditar la Experiencia de El Contratista original.

Evidencia documental

Relación de Contratos en Trabajos Ejecutados o en Ejecución y copia simple de los Contratos completos debidamente requisitados de la o las obras de las categorías y magnitud solicitadas. Presupuesto de obra.

En caso de trabajos Subcontratados que procedan de contratos con la Administración Pública o Privada, se deberá anexar:

- 1.- Copia simple del contrato original y del subcontrato y,
- 2.- Si el formato o los contratos o los subcontratos no están debidamente requisitados o es o son ilegibles, así como, no acreditan la o las categorías solicitadas o no contienen los datos requeridos para evaluación, no se considerará(n) para la evaluación de este punto.

B) ESPECIALIDAD

Se verificará que las obras en ejecución o ejecutadas por EL LICITANTE en los últimos cinco (5) años contados a partir de **mayo de 2019** y hasta la publicación de la CONVOCATORIA, sean de las características, magnitud y conforme a lo solicitado en la BASE SEXTA, numeral 2 de estas bases.

El o los licitantes deberán acreditar haber ejecutado o estar ejecutando dos (2) obras similares a lo que se pretende contratar.

En el caso de que EL LICITANTE presente Subcontratos para acreditar este punto, los mismos deberán de cumplir todos los requisitos que correspondan de los señalados para los contratos.

Si El Contratista original y El Subcontratista participan en una misma Licitación los trabajos solo serán considerados, en caso de cumplir con lo solicitado, para acreditar la Especialidad de El Contratista original.

Evidencia documental



MORELOS

Relación de Contratos en trabajos ejecutados y copia simple de los contratos completos debidamente requisitados de las obras de las categorías y magnitud solicitadas, además documento que acredite la debida terminación de los trabajos (acta de entrega recepción, finiquito, extinción de derechos).

En caso de trabajos Subcontratados que procedan de contratos con la Administración Pública o Privada, se deberá anexar:

- 1.- Copia simple del contrato original y del subcontrato y,
- 2.- En el caso de subcontratos con la iniciativa privada escrito o para el caso de subcontratos con la administración pública oficio, donde El Contratante original autorice o señale que no se requiere la autorización para la Subcontratación de los trabajos de que se trate.

Si el formato o los contratos o los subcontratos no están debidamente requisitados o es o son ilegibles, así como, no acreditan la o las categorías solicitadas o no contienen los datos requeridos para evaluación, no se considerará para la evaluación.

C) CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS

Se verificará que las obras en ejecución o ejecutadas por EL LICITANTE en los últimos cinco (5) años contados a partir de **mayo de 2019** y hasta la publicación de la CONVOCATORIA, sean de las características, magnitud y conforme a lo solicitado en la BASE SEXTA, numeral 2 de estas bases.

Para acreditar este punto, el Licitante deberá demostrar mínimo dos (2) obras terminadas en tiempo, de similar magnitud y conforme a lo solicitado en la BASE SEXTA, numeral 2 de estas bases.

En el caso de que EL LICITANTE presente Subcontratos para acreditar este subrubro, los mismos deberán de cumplir todos los requisitos que correspondan de los señalados para los contratos.

Si el Contratista original y El Subcontratista participan en una misma Licitación los trabajos solo serán considerados, en caso de cumplir con lo solicitado, para acreditar el Cumplimiento de Contratos del Contratista original.

Evidencia documental

Relación de Contratos Cumplidos en tiempo y forma, copia simple de los Contratos y en su caso convenios, así como el finiquito de los trabajos o acta de extinción de derechos y obligaciones, debidamente requisitados; de las obras de la o las categorías y magnitud solicitadas. En el caso de contratos con particulares, deberán anexar copia simple de los contratos, así como el finiquito de los trabajos o acta de extinción de derechos y obligaciones (o cualquier documento que acredite el cumplimiento del contrato).

En caso de trabajos Subcontratados que procedan de contratos con la Administración Pública o Privada, se deberá anexar:

C



MORELOS

- 1.- Copia simple del contrato original y del subcontrato y,
- 2.- En el caso de subcontratos con la iniciativa privada escrito o para el caso de subcontratos con la administración pública oficio, donde El Contratante original autorice o señale que no se requiere la autorización para la Subcontratación de los trabajos de que se trate, así como
- 3.- El finiquito de los trabajos o acta de extinción de derechos y obligaciones o acta de entrega – recepción de los trabajos o su equivalente en el caso de subcontratos con particulares.

Si el formato o los contratos o los subcontratos no están debidamente requisitados o es o son ilegibles, así como, no acreditan la o las categorías solicitadas o no contienen los datos requeridos para evaluación, no se considerarán para la evaluación.

3.- Relación de maquinaria y equipo de construcción disponible y necesario para el desarrollo de los trabajos, indicando si son de su propiedad, arrendadas con o sin opción a compra, su ubicación física, modelo y usos actuales, así como la fecha en que se dispondrá de estos insumos en el sitio de los trabajos, conforme al programa presentado; tratándose de maquinaria o equipo de construcción arrendado, con o sin opción a compra, deberá presentar además carta compromiso de arrendamiento y disponibilidad del mismo.

ANTICIPOS

SEPTIMA. – Para este procedimiento no se otorgará anticipo.

SUBCONTRATACIÓN

OCTAVA. - EL LICITANTE ganador **no podrá subcontratar** los trabajos objeto de la obra que le sean adjudicados.

FECHAS, PLAZOS Y MONTOS AUTORIZADOS

NOVENA: Al formular la proposición, EL LICITANTE tomará en cuenta:

- a). -Que la fecha estimada para el inicio de los trabajos será el día **27 de mayo de 2024**.
- b). -Que el plazo para la ejecución de los trabajos será de **90 días naturales**.
- c). -Para llevar a cabo este proceso de contratación se cuenta la autorización presupuestal de la Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Morelos (SH) mediante oficio No. **SH/0617-GH/2024** de fecha **25 de abril de 2024**.

DÉCIMA. - modelo de contrato. -Se adjunta el modelo de contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado, al que se sujetarán LA DEPENDENCIA y EL LICITANTE ganador; (Anexo T9).

DÉCIMA PRIMERA. -Conforme al procedimiento administrativo de trámite para pago de anticipos en su



MORELOS

caso, deberá presentar original de la factura, fianzas de cumplimiento y de anticipo, debidamente requisitadas conforme a los formatos otorgados por esta dirección.

Para efectos de pago se formularán estimaciones con una periodicidad no mayores a un mes, mismas que se acompañarán de la documentación que acredite la procedencia de su pago, conforme a las previsiones establecidas en LA LEY, las que serán presentadas por EL CONTRATISTA al residente de la obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de su corte pactada en el contrato y serán pagadas por LA DEPENDENCIA por trabajos ejecutados a través de la Tesorería de la Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Morelos, por medios de comunicación electrónica, dentro de un plazo de 20 días naturales contados a partir de que hayan sido autorizadas por el residente de la obra y que EL CONTRATISTA haya presentado la factura correspondiente debidamente requisitada.

EL CONTRATISTA será el único responsable de que la factura que presente para su pago cumpla con los requisitos administrativos y fiscales, por lo que la falta de pago por la omisión de alguno de estos o por su presentación incorrecta no será motivo para solicitar pago de gastos financieros a que hace referencia el artículo 55 de LA LEY.

Para el trámite de pago de estimaciones, deberá presentar, factura, conceptos de estimación, números generadores, reporte fotográfico, notas de bitácora, oficio de recepción de anticipo y comprobante, oficio de envío de estimación, oficio de inicio de obra, oficio de designación de supervisor, oficio de designación de superintendente, reprogramación de obra a partir de anticipo, pruebas de laboratorio (en su caso), y datos generales de la empresa.

En caso de que la factura entregada por EL CONTRATISTA para su pago presente errores o deficiencias, LA DEPENDENCIA, dentro de los tres días hábiles siguientes al de su recepción, indicará por escrito a EL CONTRATISTA las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra entre la entrega del citado escrito y la presentación de las correcciones por parte de EL CONTRATISTA no se computará para efectos del artículo 55 de LA LEY.

En el caso de que EL CONTRATISTA no presente las estimaciones dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de su corte, la estimación correspondiente se presentará en la siguiente fecha de corte, sin que ello dé lugar a la reclamación de gastos financieros por parte de EL CONTRATISTA.

Queda entendido que, en términos de lo dispuesto por EL REGLAMENTO, los únicos tipos de estimaciones que se reconocerán para efectos del contrato correspondiente serán por trabajos ejecutados; de pago de cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, de gastos no recuperables a que alude LA LEY y de los ajustes de costos.

El residente de obra efectuará la revisión y autorización de las estimaciones por trabajos ejecutados, en un plazo que no excederá de quince días naturales contados a partir de la fecha de su presentación. En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, éstas se resolverán e incorporarán en la siguiente estimación.

En caso de incumplimiento en los pagos de estimaciones y de ajustes de costos, las Dependencias,



MORELOS

Secretaría o Ayuntamientos, a solicitud del contratista, deberá pagar gastos financieros conforme al procedimiento establecido en el Código Fiscal de la Federación como si se tratara del supuesto de prórroga para el pago de créditos fiscales. Dichos gastos se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días naturales desde que se venció el plazo, hasta la fecha en que pongan efectivamente las cantidades a disposición del contratista.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido el contratista, éste deberá reintegrar las cantidades pagada en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a lo señalado en el párrafo anterior. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales desde la fecha del pago, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de las Dependencias, Secretaría o Ayuntamientos, en su caso.

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo del contratista sean compensadas en la estimación siguiente.

REQUISITOS ADICIONALES

DÉCIMA SEGUNDA. - Al formular la proposición EL LICITANTE tomará en cuenta:

a). - Que la obra se llevará a cabo con sujeción a: LA LEY y su REGLAMENTO; el proyecto y sus especificaciones generales y particulares, que LA DEPENDENCIA tiene en vigor, el programa de ejecución general de los trabajos; el programa de utilización de la maquinaria y equipo de construcción; los precios unitarios señalados en la relación de conceptos de trabajo y cantidades de obra para expresión de precios unitarios y monto total de la proposición, y conforme a las cláusulas del Contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado y en general de conformidad con lo señalado en LA CONVOCATORIA.

b). - Que, en relación con los precios unitarios aludidos en el inciso anterior, cuando a partir del acto de la presentación y apertura de proposiciones ocurran circunstancias de orden económico no previstas en el contrato, que determinen un aumento o reducción de los costos directos de los trabajos aún no ejecutados conforme al programa convenido, la revisión de los costos a que se refiere LA LEY y EL REGLAMENTO (PODRÁ PACTARSE OTRO PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS TRABAJOS LICITADOS).

En este caso, cuando EL CONTRATISTA no esté de acuerdo con la proporción de intervención de los insumos ni su forma de medición durante el proceso de construcción, podrá solicitar su revisión a efecto de que sean corregidos; en el supuesto de no llegar a un acuerdo, se deberá aplicar el procedimiento

enunciado en LA LEY; afectando, en cualquiera de los casos, el importe del o los ajustes de costos resultantes en un porcentaje igual al de los anticipos concedidos.

En caso de que EL CONTRATISTA no presente en tiempo y forma su solicitud de revisión y análisis de los ajustes de costos, precluye su derecho de dicha revisión, si LA DEPENDENCIA no resuelve en tiempo y forma se tendrá por aceptado lo solicitado por EL CONTRATISTA.



MORELOS

Para los efectos de LA LEY, conforme a lo establecido en EL REGLAMENTO, con el objeto de actualizar los precios de la proposición a la fecha de inicio de los trabajos, EL CONTRATISTA podrá solicitar, por una sola ocasión, la determinación de un primer factor de ajuste de costos, el cual se calculará conforme al procedimiento de ajuste establecido en el párrafo que antecede y en el contrato correspondiente. Este factor de actualización no se afectará por la entrega de anticipos. Esto no aplicará en las obras que inicien dentro de los treinta días naturales siguientes a la presentación de proposiciones. EL CONTRATISTA deberá presentar a LA DEPENDENCIA, en su caso, la solicitud correspondiente en el plazo señalado en LA LEY.

c). - Que deberá obtener, con toda oportunidad, los permisos para correcta ejecución de los trabajos.

d). - Que deberá tener en la obra permanentemente un Superintendente de Construcción quien deberá conocer con amplitud los proyectos, normas de calidad y especificaciones de Construcción, catálogo de conceptos o actividades de la obra, programas de ejecución y de suministros, incluyendo los planos con sus modificaciones, especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad, Bitácora, convenios y demás documentos inherentes, que se generen con motivo de la ejecución de los trabajos, Así mismo, el Superintendente de Construcción deberá estar facultado por EL CONTRATISTA, para oír y recibir toda clase de notificaciones relacionadas con los trabajos, aun las de carácter personal, así como contar con las facultades suficientes para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento del contrato. Independientemente de aquellas que LA DEPENDENCIA pueda hacer en la forma y términos previstos en la Base Primera, fracción V de LA CONVOCATORIA.

LA DEPENDENCIA en el contrato, se reserva el derecho de solicitar en cualquier momento, por causas justificadas, la sustitución del Superintendente de Construcción, y EL CONTRATISTA tendrá la obligación de nombrar a otro que reúna los requisitos exigidos en el contrato.

LA DEPENDENCIA en cualquier momento podrá verificar que el personal propuesto por EL LICITANTE para ejecutar los trabajos sea el que esté desarrollándolos, de no ser así, deberá exigir que se utilice el personal propuesto en la licitación o uno de características similares.

e). - Que debe cumplir con el señalamiento de protección en obra, el cual deberá estar considerado en el costo indirecto y que al término de los trabajos es necesario se entregue a LA DEPENDENCIA en buenas condiciones.

f). - Que cuando se estipule que el pago de los diversos conceptos de trabajo se hará al precio que fije el contrato para la unidad de obra terminada, ha juzgado y tomado en cuenta todas las condiciones que puedan influir en los precios unitarios, independientemente de lo que dichos precios incluyan en razón del costo directo, del indirecto, del financiamiento, la utilidad y cargos adicionales; que los datos tales como clasificación y abundamiento de materiales, disposición y clasificación de los estratos y otras características, los ha proporcionado LA CONVOCANTE únicamente como orientación y a título informativo, quedando bajo la responsabilidad del proponente juzgar de todas las circunstancias dichas, de manera que si cualquiera de ellas resulta diferente en la realidad a como lo consideró el proponente,



MORELOS

por ejemplo, en la clasificación de materiales, la diferencia no justificará reclamación alguna de EL CONTRATISTA en cuanto a los precios unitarios.

g). - Que el tratamiento para los materiales que se utilicen en la construcción será el seleccionado por EL CONTRATISTA y deberá ser el adecuado para alcanzar los resultados previstos, salvo que a juicio de LA DEPENDENCIA no sea factible para satisfacer los requisitos estipulados en las especificaciones. Por lo tanto, cuando en LA CONVOCATORIA se indique algún tratamiento, éste deberá usarse como guía y no al que necesariamente deban someterse los respectivos materiales.

h). - Que los materiales que se utilicen en la ejecución de la obra objeto de LA CONVOCATORIA deberán ser los adecuados para obtener la calidad fijada en el proyecto y satisfacer los requisitos estipulados en las especificaciones indicadas en el proyecto y en LA CONVOCATORIA, debiendo obtener para los bancos a utilizar previamente la autorización en materia de impacto ambiental, otorgada por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

i). - Que como cargo adicional ha considerado el cinco al millar por concepto de servicios de inspección, vigilancia y control que realiza la SFP.

j). - Que ninguna de las diferencias que pudieran resultar en las cantidades de trabajos anotadas por LA CONVOCANTE en el Catálogo de Conceptos (E10), justificará reclamación alguna de EL CONTRATISTA en relación con los precios respectivos.

k). - Que propone precios unitarios únicamente para los conceptos anotados en la relación **Catálogo de Conceptos (E10)** y que, por lo tanto, no presenta alternativas que modifiquen lo estipulado en LA CONVOCATORIA.

l). - Que ha propuesto precios oficiales, **vigentes a la fecha de presentación de la proposición**, para los insumos, puestos en obra por los contratistas, en caso de que conforme a la naturaleza de los trabajos se requiera la utilización de estos insumos.

m). - Que se considerará como precio unitario, el importe de la remuneración o pago total que debe cubrirse a EL CONTRATISTA por unidad de concepto terminado y ejecutado conforme al proyecto, especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad.

n). - Que el precio unitario se integrará con los costos directos correspondientes al concepto de trabajo, costos indirectos, el costo por financiamiento, el cargo por la utilidad de EL CONTRATISTA y los cargos adicionales.

o). - Que presentará, análisis expresados en pesos, de cada uno de los precios unitarios en la misma moneda, relativos a los conceptos señalados en la Relación **Catálogo de Conceptos (E10)**, estableciendo separadamente los costos directos, los costos indirectos, el costo por financiamiento, el cargo por la utilidad y los cargos adicionales; de acuerdo con lo indicado en LA LEY, EL REGLAMENTO y LA CONVOCATORIA.



MORELOS

Que al determinar sus costos directos tomó en consideración los salarios vigentes y los precios de materiales, maquinaria y equipo que rigen en el lugar de la obra en la fecha de su proposición, estableciendo los cargos por maquinaria y equipo con base en los precios y rendimientos de éstos considerados como nuevos y acorde con las condiciones de ejecución del concepto de trabajo correspondiente. Ninguna de las diferencias que pudieran resultar entre el precio real y el considerado en los análisis justificará reclamación de EL CONTRATISTA en relación con los precios respectivos.

Los costos indirectos deberán expresarse como un porcentaje del costo directo. En anexo por separado deberá presentarse el análisis detallado de los cargos que determinen este factor, desglosando los correspondientes a la administración de oficinas centrales y de campo.

El costo por financiamiento de los trabajos, estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos; considerando para la determinación de este costo, los gastos que realice en la ejecución de los trabajos, los pagos por anticipos y estimaciones que recibirá deduciendo la amortización de los anticipos concedidos, y la tasa de interés que aplicará, considerando, en su caso, los puntos que como sobrecosto por el crédito le requiera una institución crediticia, señalando el indicador económico en que se basó, debiendo acompañar el análisis correspondiente a este concepto, lo cual se hará en base al análisis de flujo de caja. Y en general, cualquier otro gasto requerido en términos de lo previsto en EL REGLAMENTO.

El cargo por utilidad será fijado por el propio proponente y estará representado por un porcentaje sobre la suma de los costos directos, indirectos y de financiamiento; este cargo deberá considerar las deducciones correspondientes al impuesto sobre la renta y la participación de los trabajadores en las utilidades de la empresa a cargo de EL CONTRATISTA.

Los cargos adicionales son las erogaciones que debe realizar EL CONTRATISTA, por estar convenidas como obligaciones adicionales que se aplican después de la utilidad del precio unitario 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 e indirectos y por financiamiento, ni del cargo por utilidad.

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.

p). - De ser el caso que se trate de una obra que comprenda más de un ejercicio fiscal, sólo se formulará un contrato por el costo total y la vigencia que resulte necesaria para la ejecución de los trabajos, sujeto a la autorización presupuestaria en los términos de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

q). - Que los ajustes a los programas de ejecución general de los trabajos y al programa de utilización de maquinaria y equipo de construcción, motivados por las asignaciones anuales, no implicarán cambio en los costos e importes señalados en el **Catálogo de Conceptos (E10)**.

C



MORELOS

r). - Que la relación de conceptos y cantidades de trabajo para expresión de precios unitarios y monto total de la proposición, el Catálogo de **Conceptos (E10)** se formulará de acuerdo con lo siguiente:

1.- Se llenará preferentemente a máquina o mediante computadora, de ser manuscrita se usará tinta negra, escribiendo con caracteres de imprenta fácilmente legibles. En ambos casos, el presupuesto de los trabajos del **Catálogo de Conceptos (E10)** deberá presentarse sin correcciones, raspaduras ni enmendaduras; en caso de que se elabore por computadora, deberá conservarse el mismo formato.

2.- Se anotarán los importes de los precios unitarios de cada uno de los conceptos que la integran con letra y número, en pesos con aproximación al centésimo, los cuales deberán ser coincidentes entre sí y con sus respectivos análisis; en caso de diferencia, prevalecerá el que coincida con el del análisis de precio unitario correspondiente o el consignado con letra cuando no se tenga dicho análisis.

3.- Cuando el **Catálogo de Conceptos (E10)** se componga de varias hojas, deberá anotarse el monto parcial de cada una de ellas y en la hoja final, el monto total acumulado, el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y el importe total de la proposición.

4.- En caso de encontrarse errores en las operaciones aritméticas, se reconocerá como correcto el producto de las cantidades anotadas por LA CONVOCANTE y el importe establecido en el análisis del precio unitario correspondiente o el anotado con letra por el proponente, cuando dicho análisis no se tenga.

5.- De acuerdo con las correcciones a las operaciones aritméticas que en su caso se hagan, se modificarán los montos parciales y la suma de ellos, el IVA y el importe total de la proposición. El monto correcto será el que se considerará para el análisis comparativo de la proposición.

s). - No podrán participar en esta licitación las personas físicas o morales inhabilitadas por resolución de la SFP, en los términos de LA LEY o de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA TERCERA. - Las propuestas Técnicas y Económicas deberán entregarse en dos (2) sobres separados, cerrados, claramente identificados en su parte exterior e interior y contendrán:

PROPUESTA TÉCNICA

1.- Relación cuantitativa de documentación que entrega el licitante. **FORMATO A.**

T1.- Descripción de la planeación integral del LICITANTE para realizar los trabajos, incluyendo el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos. **FORMATO T1.**

En este apartado deberá considerar todo lo relacionado a control de calidad de los trabajos, procesos constructivos, gestorías y demás actividades que se requieren para la debida ejecución de los trabajos.



MORELOS

T2.- Relación de maquinaria y equipo de construcción, Según se establece en la **Base Sexta, numeral 3. FORMATO T2.**

T3.- Organigrama y currículum de los profesionales técnicos al servicio de EL LICITANTE, así como el personal de control de calidad según se establece en la **Base Sexta, numeral 1.**

Así mismo, Deberá presentar carta compromiso del laboratorio que va a emitir o va a evaluar las pruebas de calidad de los materiales utilizados para la elaboración de los trabajos, así como Curriculum del laboratorio el cual deberá contar con la certificación EMA y que su acreditación se encuentre vigente a la fecha.

T4.- Identificación de los trabajos realizados por el LICITANTE y su personal, que acrediten la experiencia y la capacidad técnica requerida, en los que sea comprobable su participación, anotando el nombre de la contratante, descripción de las obras, importes totales, importes ejercidos o por ejercer y las fechas previstas de terminaciones, según el caso, de acuerdo a lo que se establece en la **Base Sexta, inciso 2. FORMATO T4.**

T5.- Manifestación escrita **bajo protesta de decir verdad** de conocer los proyectos arquitectónicos y de ingeniería; las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que las Dependencias les hubiere proporcionado; las leyes, convocatoria, bases de licitación y reglamentos aplicables y su conformidad de ajustarse a sus términos; **FORMATO T5.**

T6.- Para este procedimiento no se contempla la subcontratación, por lo que deberá presentar escrito donde manifieste **bajo protesta de decir verdad** de que, no subcontratará ninguna de las partes de los trabajos que en su caso se contraten. **FORMATO T6.**

T7.- Manifestación escrita **bajo protesta de decir verdad**, de conocer y haber considerado en la integración de su propuesta, los materiales y equipos de instalación permanente que, en su caso, le proporcionará la convocante, así como el programa de suministro correspondiente; en caso contrario presentar escrito con la leyenda **"NO APLICA"**. **FORMATO T7.**

T8.- Manifestación escrita **bajo protesta de decir verdad**, de conocer el sitio de realización de los trabajos y sus condiciones ambientales, así como de haber considerado las modificaciones que, en su caso, se hayan efectuado a las bases de licitación; **FORMATO T8.**

T9.- Manifestación escrita **bajo protesta de decir verdad**, de conocer el contenido del modelo del contrato y su conformidad de ajustarse a sus términos. **FORMATO T9.**

T10.- Cuando se requiera de materiales, maquinaria y equipo de instalación permanente de origen extranjero, manifestación escrita **bajo protesta de decir verdad**, de que los precios consignados en su propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o de subsidios; en caso contrario presentar escrito con la leyenda **"NO APLICA"**. **FORMATO T10.**

C



MORELOS

T11.- Declaración de integridad, mediante la cual LOS LICITANTES manifiesten **bajo protesta de decir verdad**, de que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la Dependencia convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que les otorguen condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes. **FORMATO T11.**

T12.- Documentos proporcionados por LA CONVOCANTE y que devolverá EL LICITANTE firmados cuando menos en la última hoja de cada uno de ellos; así como las caratulas de las Normas de construcción de la administración pública de la ciudad de México. (Libros naranja), Normas complementarias de construcción.

T12.1.- LA CONVOCATORIA, incluyendo sus anexos y copia(s) de la(s) acta(s) de la(s) junta(s) de aclaraciones y visita de obra.

T12.2.- Relación de conceptos de trabajo y cantidades de obra para expresión de precios unitarios y monto total de la proposición **CATÁLOGO DE CONCEPTOS.**

T12.3.- El modelo de Contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado

T13.- Escrito mediante el cual EL LICITANTE señale **bajo protesta de decir verdad**, que tomará las medidas necesarias para asegurarse de que cualquier extranjero que sea contratado por éste o por los subcontratistas o proveedores involucrados en el proyecto de que se trate, para efectos del desarrollo, implementación y puesta en marcha del mismo, contará con la autorización de la autoridad migratoria para internarse en el país con la calidad y características migratorias que le permita trabajar en las actividades para las que haya sido contratado, de conformidad con el artículo 115 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Migración. **FORMATO T13.**

T14.- Escrito mediante el cual EL LICITANTE señale expresamente que la documentación que entrega en su proposición es de naturaleza confidencial, para los efectos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. **FORMATO T14.**

T15.- Documentación adicional. En este apartado EL LICITANTE, deberá anexar copia del acuse de su oficio de solicitud de bases.

PROPUESTA ECONÓMICA

E1.- Análisis de los precios unitarios de todos los conceptos de trabajo de la propuesta, los cuales deberán estar estructurados por costos directos, costos indirectos, costos de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales, de acuerdo con lo establecido en CAPITULO SEXTO del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Morelos. **FORMATO E1.**

E2.- Relación y análisis de los costos básicos de los materiales que se requieran para la ejecución de los trabajos. Cuando existan insumos de los señalados en la fracción X del artículo 21 del REGLAMENTO, se deberá señalar el precio ofertado por el LICITANTE; **FORMATO E2.**

31/40

SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS



MORELOS

E3.- Factor del salario real. - Análisis, cálculo e integración del factor de salario real, así como el Tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios; conforme a lo previsto en los artículos 141, 142 y 143 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Morelos. **FORMATO E3.**

Deberá adjuntar copia del factor de seguro de riesgo de trabajo vigente

Para determinar el Salario real, se deberá aplicar la Unidad de Medida y Actualización (UMA).

E4.- Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción, debiendo considerar éstos, para efectos de evaluación, con costos y rendimientos de máquinas y equipos nuevos; de conformidad con lo establecido en los artículos 145 al 157 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Morelos; **FORMATO E4.**

E5.- Desglose de los costos indirectos. - Los costos indirectos estarán representados como un porcentaje del costo directo; dichos costos se desglosarán en los correspondientes a la administración de oficinas centrales, a los de la obra y a los de seguros y fianzas de conformidad con los artículos 162, 163 y 164 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Morelos. **FORMATO E5.**

E6.- Análisis de financiamiento. - Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento; de conformidad con lo establecido en los Artículos 165 al 169 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Morelos, cargo que estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos; para la determinación de este costo deberán considerarse los gastos que realizará el contratista en la ejecución de los trabajos, los pagos por estimaciones que recibirá y la tasa de interés, la cual deberá calcularse por el contratista con base a un indicador económico específico, debiendo incluir copia del indicador económico empleado, el cual permanecerá constante durante la vigencia del contrato de conformidad con el Artículo 168 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Morelos. **FORMATO E6.**

E7.- Cargo por utilidad. - El cargo por utilidad será fijado por el licitante mediante un porcentaje sobre la suma de los costos directos, indirectos y de financiamiento, de conformidad con el artículo 170 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Morelos. **FORMATO E7.**

E8.- Explosión de insumos. - Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, agrupando por materiales y equipos de instalación permanente, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción, con la descripción de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, con sus respectivas unidades de medición y sus importes; **FORMATO E8.**

E9.- Carta de proposición firmada en papel membretado por la empresa, de acuerdo al formato proporcionado por LA CONVOCANTE. **FORMATO E9.**

C



MORELOS

E10.- Catálogo de conceptos.- En dichas formas, el licitante expresará con número y letra y en pesos mexicanos, los precios unitarios de cada uno de los conceptos de trabajo, y solamente con número, el importe total correspondiente a cada concepto, calculando dichos importes multiplicando los precios unitarios propuestos por las cantidades de trabajo impresas en el catálogo, efectuando la suma correspondiente por hoja y por partida en cuyo caso el importe por hoja y por partida se deberá de indicar con número, para obtener el importe total de la oferta. **FORMATO E10.**

E11.- Resumen del catálogo de conceptos por partida. - Se anotará el importe de cada una de las partidas y la suma por el importe total de la propuesta. **FORMATO E11.**

E12.- Programa de erogaciones de la ejecución general de los trabajos. - Se deberá registrar el número progresivo que le corresponda según el catálogo de conceptos, el concepto, cantidad, unidad y monto total, graficando y registrando los importes parciales y totales que correspondan en pesos, contemplando el plazo de ejecución y los porcentajes **quincenales** y acumulados; de acuerdo con lo establecido en el artículo 177 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Morelos. **FORMATO E12.**

E13.- Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización quincenales para los siguientes rubros:

- a). - De la mano de obra; **FORMATO E13 a.**
- b). - De la maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características; **FORMATO E13 b.**
- c). - De los materiales y de los equipos de instalación permanente. **FORMATO E13 c.**
- d). - De utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos, y **FORMATO E13 d.**
- e). - Programa de control para comprometer el anticipo (aplicación del gasto del anticipo) **FORMATO E13 e.**

Las propuestas serán presentadas en dos (2) tantos. Un tanto deberá ser impreso y en medio magnético en formato pdf, y el otro tanto será un CD o USB con la propuesta escaneada, el cual deberá anexarse dentro del sobre que contiene la propuesta económica. En ambos casos las propuestas deberán cumplir con lo estipulado en el artículo 17 del REGLAMENTO.

DÉCIMA CUARTA. - Causas expresas de desechamiento de las proposiciones que afectan directamente la solvencia de las mismas.



MORELOS

LA CONVOCANTE, sin perjuicio de la aceptación de los documentos y que los reciba para su evaluación, podrá desechar aquella proposición que:

SE CONSIDERAN CAUSAS PARA EL DESECHAMIENTO DE LAS PROPOSICIONES LAS SIGUIENTES:

A). - CAUSALES GENERALES DE DESECHAMIENTO

1. La presentación incompleta o la omisión de cualquier documento requerido en las bases;
2. El incumplimiento de las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante;
3. La consignación de datos sobre costos, precios o montos en alguno de los documentos de la propuesta técnica;
4. La ubicación del LICITANTE en alguno de los supuestos señalados en el artículo 52 de la Ley.
5. Las demás que, de acuerdo a las características, magnitud y complejidad de los trabajos a realizar, sean consideradas expresamente en las bases de licitación por las Dependencias, y que sean estrictamente necesarias para la evaluación de las propuestas o la realización de los trabajos.
- 6.- Cuando la proposición no sea firmada autógrafamente en todas sus fojas por la persona facultada para ello, de conformidad con el artículo 17 del REGLAMENTO.
7. Cuando el LICITANTE no entregue las propuestas en dos tantos.
8. No manifestar **Bajo protesta de ser verdad**, alguno de los escritos que así se soliciten.

B). - CAUSALES DE DESECHAMIENTO TÉCNICAS Y ECONÓMICAS.

- 1.- Que el Superintendente propuesto por EL LICITANTE para llevar la adecuada administración, dirección y ejecución de los trabajos no cuente con la experiencia y capacidad requerida en la **Base Sexta, inciso 1** de esta CONVOCATORIA.
- 2.- Que EL LICITANTE no acredite su experiencia y capacidad técnica en trabajos realizados de características, complejidad y magnitud similares a los que son motivo de LA CONVOCATORIA, conforme a lo establecido en la **base sexta inciso 2** de esta CONVOCATORIA.
- 3.- Que EL LICITANTE no proponga la maquinaria y equipo de construcción adecuados, necesarios y suficientes para desarrollar los trabajos que se convocan, en el **plazo señalado en el inciso b) de la Base Novena** de esta CONVOCATORIA.
- 4.- Que, en la Descripción de la Planeación Integral del LICITANTE para realizar los trabajos, incluyendo el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos en el Documento T-1, no contemple alguno de

C



MORELOS

estos rubros, y/o no sea congruente con las características, complejidad y magnitud de los mismos o el procedimiento constructivo no sea acorde con el programa de ejecución general de los trabajos.

5.- Que la declaración fiscal o balance general presentado no cumpla con los requisitos solicitados por LA CONVOCANTE en la **Base Primera, inciso V.**

6.- Que los programas específicos cuantificados y calendarizados de suministros y utilización, no sean congruentes con el programa calendarizado de ejecución general de los trabajos.

7.- Que los programas de suministros y utilización de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo de construcción, no sean congruentes con los consumos y rendimientos considerados por LA CONVOCANTE y con el procedimiento constructivo a realizar.

8.- Que, en la maquinaria y equipo de construcción, los rendimientos de estos no sean considerados como nuevos, considerando las características ambientales donde se vayan a realizar los trabajos y el procedimiento constructivo de que se trate.

9.- Que las características, especificaciones y calidad de los materiales, no sean las requeridas en las normas de calidad y especificaciones generales y particulares de construcción establecida en esta CONVOCATORIA.

10.- Que la distancia de acarreo de los materiales al lugar de su utilización señalada en la relación de bancos propuestos por EL CONTRATISTA no sea congruente con la distancia considerada en los análisis de precios unitarios correspondientes y con la ubicación real del banco propuesto y que el volumen a extraer no sea suficiente para formar la(s) capa(s) para el que fue propuesto.

11.- Que los precios de los insumos contenidos en su proposición no fueren aceptables porque los importes propuestos son notoriamente superiores a los que se desprendan de la investigación de mercado que se realice para la presupuestación de los trabajos, o bien, no siendo notoriamente superiores, rebasen el presupuesto elaborado de manera previa por parte de LA CONVOCANTE y no sea factible pagarlos.

12.- Que los análisis de los precios unitarios presentados no estén integrados conforme a lo establecido en las especificaciones y en la normatividad aplicable; considerando los materiales, mano de obra, maquinaria y equipos de construcción adecuados, suficientes y necesarios para la ejecución del concepto de trabajo que corresponda, **cuando su incumplimiento afecte la solvencia de la proposición.**

13.- Que los precios unitarios propuestos por EL LICITANTE no sean acordes con las condiciones vigentes en el mercado nacional o de la zona o región en donde se ejecutarán los trabajos, individualmente o conformando la propuesta total; **cuando su incumplimiento afecte la solvencia de la proposición.**

14.- Que los análisis de los precios unitarios no estén estructurados con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales, considerando lo indicado en LA LEY, EL

35/40

SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS



MORELOS

REGLAMENTO y LA CONVOCATORIA; **cuando su incumplimiento afecte la solvencia de la proposición.**

15.- Que los precios básicos de adquisición de materiales considerados en sus análisis correspondientes, no se encuentren dentro de los parámetros de precios vigentes en el mercado, **cuando su incumplimiento afecte la solvencia de la proposición.**

16.- Que los costos horarios por la utilización de la maquinaria y equipo de construcción no se hayan determinado por hora efectiva de trabajo, **cuando su incumplimiento afecte la solvencia de la proposición.**

17.- Que los análisis de costos directos no se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en el REGLAMENTO y esta CONVOCATORIA, **cuando su incumplimiento afecte la solvencia de la proposición.**

18.- Que en el costo directo los materiales considerados, no sean congruentes con la relación de costos básicos, **cuando su incumplimiento afecte la solvencia de la proposición.**

19.- Que, en el costo directo, los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción no se hayan determinado con base en el precio y rendimientos de estos considerados como nuevos, para lo cual se tomarán como máximo los rendimientos que determinen los manuales de los fabricantes respectivos, así como las características ambientales de la zona donde vayan a realizarse los trabajos, **cuando su incumplimiento afecte la solvencia de la proposición.**

20.- Que los análisis de costos indirectos no se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en EL REGLAMENTO y en LA CONVOCATORIA; **cuando su incumplimiento afecte la solvencia de la proposición.**

21.- Que el análisis y cálculo del costo financiero no se haya estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en EL REGLAMENTO y en LA CONVOCATORIA; **cuando su incumplimiento afecte la solvencia de la proposición.**

22.- Que el importe total de la proposición no sea congruente con todos los documentos que la integran; **cuando su incumplimiento afecte la solvencia de la proposición.**

DÉCIMA QUINTA. - desechamiento de propuestas, cancelación, nulidad total y licitaciones desiertas conforme al reglamento.

Se consideran causas para el desechamiento de las propuestas las siguientes:

- I. La presentación incompleta o la omisión de cualquier documento requerido en las bases;
- II. El incumplimiento de las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante;



MORELOS

III. La consignación de datos sobre costos, precios o montos en alguno de los documentos de la propuesta técnica;

IV. La ubicación del licitante en alguno de los supuestos señalados en el artículo 52 de la Ley, y

V. Las demás que, de acuerdo a las características, magnitud y complejidad de los trabajos a realizar, sean consideradas expresamente en las bases de licitación por las Dependencias, y que sean estrictamente necesarias para la evaluación de las propuestas o la realización de los trabajos.

Las Dependencias que realicen la cancelación de una licitación en términos del artículo 36 de la Ley, deberán notificar por escrito a los licitantes y al órgano interno de control, dentro de los diez días hábiles siguientes a su emisión, las razones justificadas que funden y motiven dicha determinación.

Cuando el órgano de control interno determine la nulidad total del procedimiento de contratación por causas imputables a la convocante en los términos del artículo 70 de la Ley, el pago de los gastos se limitará a los siguientes conceptos:

I. Costo de las bases de licitación;

II. Costo de pasajes y hospedaje del personal que haya asistido a la visita al sitio de realización de los trabajos, a la junta de aclaraciones, a las etapas del acto de presentación y apertura de las proposiciones, al fallo de licitación, y a la firma del contrato, en el caso de que el licitante no resida en el lugar en que se realice el procedimiento;

III. Costo de la preparación de la proposición que exclusivamente corresponderá al pago de honorarios del personal técnico, profesional y administrativo que participó en forma directa en la preparación de la propuesta; los materiales de oficina utilizados y el pago por la utilización del equipo de oficina y fotocopiado, y

IV. En su caso, el costo de la emisión de garantías.

La convocante podrá declarar desierta una licitación en cualquiera de los siguientes casos:

I. Cuando ninguna persona adquiera las bases, y

II. Cuando no se reciba alguna propuesta en el acto de presentación y apertura de proposiciones.

En estos supuestos se emitirá una segunda convocatoria.

DÉCIMA SEXTA. - En el caso de que LA DEPENDENCIA no firmare el contrato respectivo en la fecha, hora y lugar previstos en el fallo y en defecto de tal previsión dentro de los treinta (30) días naturales siguientes a la notificación del fallo o cambiare las condiciones de LA CONVOCATORIA que motivaron el fallo correspondiente, EL LICITANTE ganador, sin incurrir en responsabilidad, no estará obligado ejecutar los trabajos. En este supuesto, LA DEPENDENCIA, a solicitud escrita de EL LICITANTE, cubrirá los gastos no recuperables en que hubiese incurrido EL CONTRATISTA para preparar y elaborar su proposición, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen

SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

37/40



MORELOS

directamente con la licitación, lo que se sujetará, cuando proceda, a lo previsto en los artículos 47 de la Ley y 41 del Reglamento.

DECIMA SÉPTIMA. - relaciones laborales. - "EL CONTRATISTA" es el patrón y responsable directo de la relación laboral del personal y trabajadores que utilice para la prestación de los servicios a favor de "LA SECRETARÍA" que por este instrumento se contratan. El cumplimiento de las obligaciones a cargo de "EL CONTRATISTA" estipuladas en este apartado también es objeto del presente contrato. "EL CONTRATISTA" se obliga a otorgar a sus trabajadores, de manera puntual e íntegra, todas las prestaciones laborales que las leyes vigentes señalan, debiendo cumplir sus obligaciones patronales con la totalidad de trabajadores que utilice para la ejecución de la obra contratada en este instrumento. Fuera del régimen de responsabilidad laboral previsto en la Ley Federal del Trabajo y las normatividades aplicables en materia de seguridad social de los trabajadores, "EL CONTRATISTA" no utilizará a persona alguna para la prestación de los servicios a favor de "LA SECRETARÍA" que por este instrumento se contratan.

Por lo anterior, "EL CONTRATISTA" se obliga a presentar dentro de los treinta primeros días posteriores a la formalización del contrato, copia fiel del Registro vigente ante el Instituto Mexicano del Seguro Social, de la plantilla del personal operativo que prestará el servicio objeto del presente contrato. Asimismo, quedará obligado a presentar mensualmente a "LA SECRETARÍA" dicho registro hasta en tanto sea finalizado el plazo para la realización de los trabajos.

De existir modificación alguna con relación a dicha plantilla esta deberá informarse en los primeros tres días hábiles posteriores al cambio a "LA SECRETARÍA".

"EL CONTRATISTA" se obliga a responder jurídica y patrimonialmente para el caso de que alguno de sus trabajadores designados para la prestación del servicio entable demanda laboral en contra de "LA SECRETARÍA", debiendo comparecer ante la autoridad competente, dentro del término legal concedido para la contestación de la demanda para deslindar de toda responsabilidad y prestaciones reclamadas a "LA SECRETARÍA". "EL CONTRATISTA" se obliga a responder jurídica y patrimonialmente del pago del total de las prestaciones reclamadas por este motivo, obligándose a resarcir a "LA SECRETARÍA" de todo daño o perjuicio que ésta pudiera sufrir por tal situación.

Para el caso de penas convencionales por atraso en la ejecución de los trabajos por causas imputables a EL CONTRATISTA, estas serán determinadas únicamente en función del importe de los trabajos no ejecutados en la fecha pactada en el contrato para la conclusión total de las obras y se procederá conforme a lo señalado en la cláusula denominada penas convencionales del modelo de contrato a que se alude en la **Base Décima**.

DÉCIMA OCTAVA. - Para el caso de rescisión administrativa y terminación anticipada del contrato se procederá conforme a lo establecido en el modelo de contrato a que se alude en la **Base Décima y la normatividad aplicable**.

DÉCIMA NOVENA. - EL CONTRATISTA comunicará a través de la Bitácora o excepcionalmente por escrito en términos del primer párrafo del artículo 118 de EL REGLAMENTO, a LA DEPENDENCIA la conclusión de los trabajos encomendados, para que ésta, dentro del plazo pactado en el contrato,

38/40

SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024



MORELOS

verifique su debida terminación, conforme a las condiciones establecidas en el contrato. Al finalizar la verificación de los trabajos, LA DEPENDENCIA para dar por terminados, parcial o totalmente, los derechos y obligaciones asumidos por las partes en un contrato de obras o servicios, deberán elaborar el finiquito correspondiente dentro del término estipulado en el contrato, anexando el acta de recepción física de los trabajos.

EL CONTRATISTA, al término de los trabajos deberá presentar una garantía para responder por los defectos o vicios ocultos que resulten de la ejecución de los trabajos o de cualquier otra índole, en que hubiese incurrido LA CONTRATISTA en la realización de los trabajos; se presentará dicha garantía previamente a la recepción formal de los mismos, conforme a lo establecido en LA LEY.

VIGÉSIMA. responsabilidades del licitante.- EL LICITANTE a quien le fuere adjudicado el contrato objeto de la presente licitación, en su carácter de CONTRATISTA, será el único responsable de la ejecución de los trabajos y deberá sujetarse a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad laboral y de salubridad, uso de la vía pública, protección ecológica y de medio ambiente que rijan en el ámbito Municipal, Estatal y Federal, así como a las instrucciones que al efecto le señale la dependencia. Las responsabilidades y los daños y perjuicios que resultaren por su inobservancia serán a cargo de EL CONTRATISTA.

En relación al personal que EL LICITANTE adjudicado utilice para los servicios objeto de la presente licitación, éste será el único responsable de las prestaciones laborales, de seguridad social y demás obligaciones obrero-patronales, por lo que la dependencia queda exento de cualquier reclamación o acción legal que pudiera suscitarse al respecto, ya que en ningún caso la dependencia podrá ser considerado como patrón obligado o sustituto. En su caso, EL LICITANTE deberá acompañar a su propuesta técnica, escrito en el que se comprometa, que en caso de resultar adjudicado mantendrá afiliados a los trabajadores conforme a la Ley Federal del Trabajo y a la Ley del Instituto Mexicano del Seguro Social.

EL CONTRATISTA deberá manifestar **bajo protesta de decir verdad**, ante LA DEPENDENCIA, que tomará las medidas necesarias para asegurarse de que cualquier extranjero que sea contratado por éste o por los subcontratistas o proveedores involucrados en el proyecto de que se trate, para efectos del desarrollo, implementación y puesta en marcha del mismo, contará con la autorización de la autoridad migratoria para internarse en el país con la calidad y características migratorias que le permita trabajar en las actividades para las que haya sido contratado, de conformidad con la Ley General de Población y su Reglamento.

EL CONTRATISTA deberá indicar además, que tanto él como sus correspondientes subcontratistas o proveedores, se comprometen, a dar aviso a la Secretaría de Gobernación en un término de 15 días contados a partir de la fecha en que tengan conocimiento de cualquier circunstancia que altere o pueda modificar las condiciones migratorias a las que se encuentra sujeto cualquier empleado de nacionalidad extranjera a su servicio, obligándose a sufragar los gastos que origina la expulsión del extranjero de que se trate, cuando la Secretaría de Gobernación así lo ordene, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 61 de la Ley General de Población.



MORELOS

VIGÉSIMA PRIMERA. inconformidades. - Las personas interesadas podrán inconformarse por escrito ante la Contraloría, por los actos que contravengan las disposiciones que rigen las materias objeto de esta Ley, dentro de los diez días hábiles siguientes a aquél en que este ocurra o el inconforme tenga conocimiento del mismo.

Lo anterior sin perjuicio de que las personas interesadas previamente manifiesten al órgano de control de la convocante, las irregularidades que a su juicio se hayan cometido en el procedimiento de adjudicación del contrato respectivo, a fin de que las mismas se corrijan.

Al escrito de inconformidad podrá acompañarse, en su caso, la manifestación aludida en el párrafo precedente, la cual será valorada por la Contraloría durante el periodo de investigación. Transcurrido el plazo establecido en este artículo, precluye para los interesados el derecho a inconformarse, sin perjuicio de que la Contraloría pueda actuar en cualquier tiempo en términos de la ley.

VIGÉSIMA SEGUNDA. de la información y verificación. - En términos de los artículos 69 al 71 de LA LEY, la CONTRALORÍA en el ejercicio de sus facultades podrá verificar, en cualquier tiempo, que las obras públicas y servicios relacionados con las mismas se realicen conforme a lo establecido en LA LEY o en otras disposiciones aplicables.

Asimismo, **LA CONTRALORÍA** podrá realizar las visitas e inspecciones que estime pertinentes a las obras públicas y servicios relacionados con las mismas, y podrá solicitar a los servidores públicos y a los contratistas, todos los datos e informes relacionados con los actos de que se trate.

POR LA CONVOCANTE



ING. EDMUNDO FIDENCIO CASARREAL OLVERA
DIRECTOR GENERAL DE LICITACIONES
Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
2018-2024