

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-040-2019

Proyecto llave en mano para la remodelación y Ampliación del Área de Teleterapia, Cirugía y C.E. y E. del Centro Estatal de Cancerología de Chihuahua, Chih.

ÍNDICE

CAPÍTULO	CONCEPTO	PÁGINAS
1.	DEFINICIONES	2-2
2.	GENERALIDADES	2-5
3.	ACTOS LICITATORIOS	5-7
4.	REQUISITOS FORMALES PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS	7-8
5.	DOCUMENTACIÓN LEGAL DISTINTA A LAS PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES FUERA DE SOBRES	8-10
6.	DOCUMENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES EN SOBRE CERRADO IDENTIFICADO CON EL NÚMERO 1	10-12
7.	DOCUMENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES EN SOBRE CERRADO IDENTIFICADO CON EL NÚMERO 2	12-13
8.	INFORMACIÓN NECESARIA PARA QUE LOS LICITANTES INTEGREN SUS PROPOSICIONES	13-14
9.	LIMITACIÓN DE RECLAMACIONES DEL LICITANTE ADJUDICADO	14-15
10.	CRITERIO DE EVALUACIÓN	15-21
11.	CAUSAS DE DESECHAMIENTO	21
12.	CANCELACIÓN O DECLARACIÓN DE LICITACIÓN DESIERTA	21-22
13.	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	22
14.	FALLO	22
15.	CONTRATACIÓN Y RESERVA DE SEGUNDO LICITANTE	22-23
16.	CONDICIONES DE PAGO	23-24
17.	QUEJAS E INCONFORMIDADES	24
18.	AUTORIZACIONES	24
APÉNDICE	DOCUMENTACIÓN QUE SE ADJUNTA PARA LA PREPARACIÓN DE PROPOSICIONES Y QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LAS BASES.	25

Con fundamento en el artículo 40, 62 fracción II y demás relativos de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua y de conformidad con la Convocatoria publicada al efecto, se emiten las siguientes: BASES A LAS QUE SE SUJETARÁ EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIO ALZADO Y TIEMPO DETERMINADO, CUYA EVALUACIÓN SE EFECTUARÁ MEDIANTE EL CRITERIO DE PUNTOS Y PORCENTAJES QUE SE DETALLA EN ADELANTE:

- 1. DEFINICIONES:** En las presentes bases se entenderá por:
 - 1.1 Área técnica requirente:** La Dirección de Obras Públicas de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas del Gobierno del Estado de Chihuahua.
 - 1.2 Comité:** El Comité Central de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Poder Ejecutivo del Estado de Chihuahua.
 - 1.3 Convocante:** La Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas del Gobierno del Estado de Chihuahua por conducto del Comité.
 - 1.4 Contratista:** Persona física o moral con quién se celebren o pretendan celebrarse contratos de obras públicas y/o de servicios relacionados con las mismas.
 - 1.5 Ley:** La Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua.
 - 1.6 Licitante:** La persona que participe en cualquier procedimiento de licitación pública.
 - 1.7 Licitante adjudicado:** La persona que obtenga fallo a su favor para efectos de que le sea adjudicado el contrato derivado de la presente licitación.
 - 1.8 Modalidad de vía rápida o "fast track":** Modalidad de construcción donde la ejecución de las obras se deberá llevar a cabo en forma simultánea o traslapada con el desarrollo de planos de construcción proporcionados por el contratista y autorizados por el área técnica requirente. Bajo esta modalidad, los trabajos de construcción se inician conforme se van liberando o autorizando las diferentes etapas constructivas mediante los planos autorizados.
 - 1.9 Padrón:** El Padrón Único de Contratistas del Estado de Chihuahua.
 - 1.10 Proyecto ejecutivo integral de obra pública:** El conjunto de planos y documentos que conforman los proyectos arquitectónicos y de ingeniería de una obra, así como el catálogo de conceptos y las descripciones e información suficientes para que esta pueda llevarse a cabo.
 - 1.11 Proyecto ejecutivo integral Llave en Mano:** Esquema en el que la persona contratista se obliga desde el diseño de la obra pública hasta su terminación total, incluyéndose, cuando se requiera, la aplicación y/o transferencia de tecnología.
 - 1.12 Secretaría:** La Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas del Estado de Chihuahua.
 - 1.13 Sistema electrónico de contrataciones:** El portal digital gubernamental de información pública sobre contratación, ejecución, conclusión y resolución de controversias, en materia de obras públicas y servicios relacionados con las mismas, cuya dirección electrónica es: contrataciones.chihuahua.gob.mx.
 - 1.14 Términos de Referencia:** Es el documento en el que se plasman las condiciones que precisan el objeto del servicio y que debe contener al menos la descripción detallada del alcance o información sobre las partes de que consta el servicio, así como las especificaciones generales y particulares, los servicios y suministros proporcionados en su caso, por el contratante; características del producto esperado, forma de presentación y los servicios y suministros proporcionados por el contratista.
 - 1.15 Testigo Social:** Las personas físicas y organizaciones no gubernamentales que cuenten con acreditación de solvencia técnica en materia de obras públicas y servicios relacionados con las mismas, avalada por la Secretaría de la Función Pública, cuyo objeto es observar los procedimientos y emitir su testimonio.
- 2. GENERALIDADES:**
 - 2.1 Ente público convocante:** Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas del Gobierno del Estado de Chihuahua por conducto del Comité.

2.2 Descripción general de la(s) obra(s) o del(os) servicio(s) y el lugar donde se llevarán a cabo:

Proyecto llave en mano para la Remodelación y Ampliación del Área de Teleterapia, Cirugía y C.E. y E. del Centro Estatal de Cancerología de Chihuahua, Chihuahua, ubicada en Calle Ejercito Mexicano No. 3700, Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Trabajos a Realizar: El desarrollo del proyecto ejecutivo integral llave en mano y vía rápida o "fast track", que incluye la elaboración de planos del proyecto ejecutivo, la construcción de la obra, la instalación de los equipos y accesorios de instalación permanentes, así como las pruebas, arranque y puesta en marcha del edificio, excluyendo el equipamiento médico.

- 2.3 (Ante) Proyecto Ejecutivo Integral de Obra Pública Llave en Mano conforme al que se desarrollará la obra:** Por tratarse de la modalidad "llave en mano" y de conformidad con el artículo 21 párrafo cuarto de la Ley, en DOCUMENTO ADJUNTO se entrega a las personas licitantes el ANTEPROYECTO y/o TÉRMINOS DE REFERENCIA correspondientes, mismo que les permitirá preparar una proposición solvente y ejecutar los trabajos hasta su conclusión en forma ininterrumpida, en concordancia con el programa de ejecución convenido. Lo anterior, en el entendido de que el licitante adjudicado estará a cargo de la elaboración del proyecto definitivo bajo la modalidad de vía rápida o "fast track".
- 2.4 Subcontratación:** Conforme a lo establecido en el Artículo 40 fracción XXIV de la Ley, se establece que no podrá ser objeto de subcontratación con terceros el proyecto ejecutivo y la construcción de áreas de teleterapia (incluyendo "Bunker"). En términos del artículo 67 de la Ley el resto de la obra sí podrá ser objeto de subcontratación en cualquiera de sus partes, en este caso, la persona contratista seguirá siendo la única responsable de la ejecución de los trabajos ante el Ente Público.
- 2.5 Origen de los fondos:** La inversión en la presente obra se realiza con cargo al Oficio de Aprobación Presupuestal No. 2019-2K00919-A-4059, de fecha 25 de Octubre de 2019, emitido por la Secretaría de Hacienda del Estado de Chihuahua. Los recursos para la presente obra se realizan bajo la modalidad plurianual conforme lo establece el artículo 20 de la Ley.
- 2.6 Plazo de ejecución de los trabajos:** La fecha estimada de inicio de la obra será el día 13 de diciembre de 2019, asimismo el plazo para concluir los trabajos será de 425 días naturales contados a partir de la fecha de inicio de los trabajos. Sin embargo el licitante podrá comprometerse a terminar la obra en un tiempo menor al límite de los fijados.
- 2.7 Anticipo:** Se otorgará un anticipo del 25% (veinticinco por ciento) del monto total del contrato, pagadero en una sola exhibición, para aplicarse y amortizarse en términos de Ley.
- 2.8 Utilización de medios electrónicos:** En la presente licitación no se podrán presentar proposiciones a través de medios electrónicos.
- 2.9 Acceso gratuito a las presentes bases:** Las bases y sus anexos podrán obtenerse en forma gratuita en las siguientes páginas de internet: www.chihuahua.gob.mx/scop y contrataciones.chihuahua.gob.mx.
- 2.10 Costo de participación:** Los procedimientos de la presente licitación no tendrán costo de participación.
- 2.11 Capital contable mínimo requerido como capacidad financiera:** \$26,711,535.00 pesos (VEINTISÉIS MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.).
- 2.12 Especialidades requeridas al contratista:** Los licitantes deberán acreditar contar con las especialidades siguientes:

ESPECIALIDAD	DESCRIPCIÓN
130	Edificación
y 640 o contar con la subespecialidad 641	Planeación, Anteproyectos y Diseños Arquitectónicos o la sub especialidad Edificación

- 2.13 Forma de acreditar el capital contable mínimo y las especialidades requeridas:** Los licitantes podrán acreditar dichos requisitos mediante las siguientes opciones y conforme a la documentación legal requerida según sea el caso (véase numeral 5 de las presentes Bases):
- 2.13.1** Cuando cuente con constancia vigente de registro en el Padrón, deberá presentar ésta además de manifestar bajo protesta de decir verdad, de que los datos proporcionados para su registro o revalidación en el Padrón, no han sufrido modificaciones que afecten su capacidad financiera, a la fecha de presentación de la proposición. En este caso se tendrá al licitante acreditando los requisitos mencionados con los datos consignados en dicha constancia.
 - 2.13.2** En caso de que la constancia del registro en el Padrón no se encuentre vigente, se tendrá al licitante acreditando los requisitos mencionados con los datos consignados en la última constancia otorgada, siempre y cuando manifieste bajo protesta de decir verdad, que los datos proporcionados no han sufrido modificación que afecte su capacidad financiera, a la fecha de presentación de la proposición.
 - 2.13.3** En caso de contratistas cuyo registro en el Padrón esté en trámite, deberán exhibir original y copia simple para cotejo del escrito de solicitud de inscripción, revalidación, modificación o reexpedición, debiendo verificar que las especialidades señaladas en la solicitud coincidan con las requeridas en las bases. Con dicha constancia y el resto de la documentación requerida en el procedimiento se evaluará la propuesta.
- 2.14 Registro vigente en Padrón al momento de la contratación:** En cualquier caso, el licitante que resulte adjudicado estará obligado a contar con registro vigente en dicho Padrón al momento de la contratación correspondiente.
- 2.15 Garantías a cargo de todos los licitantes:** En términos del artículo 68 de la Ley, todos los licitantes deberán otorgar garantía suficiente consistente en cheque cruzado a favor de la Secretaría de Hacienda del Estado de Chihuahua, respecto de lo siguiente:
- 2.15.1 Garantía de seriedad de la proposición.** Por la cantidad equivalente al 5% (cinco por ciento) del monto total de su proposición sin incluir el impuesto al valor agregado a satisfacción de la Convocante, quien las conservará en custodia hasta la fecha del fallo, momento en que será devuelta a los licitantes cuyas propuestas fueron desechadas, salvo la de aquel a quien se hubiere adjudicado el contrato, y al segundo licitante que haya presentado la siguiente proposición solvente de conformidad con lo asentado en el fallo, garantías que se retendrán hasta el momento en que el licitante adjudicado constituya la garantía de cumplimiento del contrato.
- 2.16 Garantías a cargo del licitante adjudicado:** En términos de los artículos 40 fracción XXVII, 67, 68 y 85 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con la mismas del Estado de Chihuahua y del artículo 14 de los lineamientos en materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, publicados el 28 de Septiembre del 2019 en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Chihuahua, el licitante adjudicado, en lo que se refiere al anticipo, cumplimiento del contrato y los defectos y vicios ocultos, deberá otorgar garantía suficiente consistente en: Cheque de caja; cheque certificado; depósito en garantía; fianza expedida por Institución de Fianzas legalmente establecida o carta de crédito irrevocable, a favor de la Secretaría de Hacienda del Estado de Chihuahua, obligándose a constituir las siguientes:
- 2.16.1 Garantía del anticipo.** Deberá ser presentada dentro de los diez días hábiles siguientes contados a partir de la notificación del fallo, por la totalidad del monto concedido como anticipo sin incluir el impuesto al valor agregado, garantía que subsistirá hasta la total amortización del anticipo.
 - 2.16.2 Garantía de cumplimiento.**
Por el 10% (diez por ciento) del monto total contratado sin incluir el impuesto al valor agregado. Esta garantía deberá ser presentada dentro de los diez días hábiles siguientes contados a partir de la notificación del fallo. Para liberar la garantía será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de la Secretaría, en el sentido de que está conforme con el cumplimiento del contrato, así

como la presentación del acta de entrega-recepción correspondiente y previa entrega de la garantía de vicios ocultos.

2.16.3 Garantía para responder por defectos y vicios ocultos.

Por el 10% (diez por ciento) del monto total contratado al término de los trabajos, que sustituirá la garantía de cumplimiento por otra equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total ejercido de los trabajos, sin incluir el impuesto al valor agregado, o invariablemente podrá aportar recursos líquidos en fideicomiso especialmente constituido para ello, mediante instrumento de renta fija con un equivalente al 5% del monto ejercido sin incluir el impuesto al valor agregado. Los trabajos se garantizarán durante un plazo de doce meses, por lo que previamente a la recepción de los trabajos, el licitante adjudicado, deberá constituir dicha garantía.

2.16.4 Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil.

El licitante en caso de ser adjudicado, deberá exhibir ante la Secretaría, póliza de seguro de responsabilidad civil por daños a terceros, que ampare un monto de hasta **\$1,000,000.00 (un millón de pesos 00/100 moneda nacional)**, misma que deberá ser exhibida ante la Secretaría dentro de los diez días hábiles siguientes a la fecha de notificación del fallo, esta póliza no exime al contratista de cubrir aquellos daños causados a la Secretaría y/o a terceros en sus bienes o personas, cuyo costo sobrepase el monto asegurado, y en ningún momento constituirán un límite de responsabilidad.

2.17 Normas técnicas aplicables:

NORMA
Enunciadas en los TÉRMINOS DE REFERENCIA: Normas Oficiales Mexicanas (NOM); Normas Mexicanas (NMX); Normas y Lineamientos Internacionales; Reglas y Regulaciones de la COFETEL; Estándares y Reglamentos; Leyes; Normas del Sector Salud; Normas de Proyecto de Arquitectura; Normas de Protección Radiológica; Normas de Diseño de Ingeniería Electromecánica; Normas de Diseño de Ingeniería Civil; Normas de Proyecto de Ingeniería; Guías Técnicas de Construcción; Catálogos de Especificaciones Técnicas.

- 3. ACTOS LICITATORIOS:** En términos del segundo párrafo del Artículo 32 de la Ley, se invitó a un Testigo Social a participar en todas las etapas del presente procedimiento.

CALENDARIO LICITATORIO: La presente licitación se realiza con tiempos normales conforme a la autorización recibida del Comité Central de Obras y Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Poder Ejecutivo, de acuerdo al siguiente calendario:

VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS	LÍMITE DE RECEPCIÓN DE SOLICITUDES DE ACLARACIÓN.	JUNTA DE ACLARACIONES DE ASISTENCIA OPTATIVA	ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DE 2019 A LAS 09:00 HORAS	FECHA: 07 DE NOVIEMBRE DE 2019 A LAS 09:00 HORAS	FECHA: 08 DE NOVIEMBRE DE 2019 A LAS 09:00 HORAS	FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2019 A LAS 09:00 HORAS
UBICACIÓN: Calle Ejercito Mexicano No. 3700, Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.	UBICACIÓN: Departamento de Construcción de la Dirección de Obras Públicas, sita en Calle Joaquín Terrazas No. 300, Col. Santa Rosa, Chihuahua, Chih. Opcionalmente, se recibirán vía correo electrónico: licitaciones.dop@chihuahua.gob.mx y luis.gastelum@chihuahua.gob.mx	UBICACIÓN: Sala de Juntas del Comité Central, Calles Beethoven y Juan Bernardo No. 4000, Fraccionamiento la Herradura, Chihuahua, Chih.	UBICACIÓN: Sala de Juntas del Comité Central, Calles Beethoven y Juan Bernardo No. 4000, Fraccionamiento la Herradura, Chihuahua, Chih.

3.1 Visita al sitio de realización de los trabajos:

El área técnica requirente mostrará por una sola vez el sitio de la realización de los trabajos, para lo cual

los interesados, que así lo deseen deberán concurrir en la fecha señalada en el calendario a la visita al sitio de los trabajos que será optativa para los licitantes pero en su proposición técnica deberán incluir debidamente firmada la manifestación de que conocen el sitio de realización de los trabajos.

- 3.2 Revisión a las bases y junta de aclaraciones:** Es responsabilidad de los licitantes revisar los requisitos solicitados en la convocatoria, bases y anexos, por lo que su proposición deberá considerar las modificaciones, que en su caso se efectúen en los términos señalados en los párrafos siguientes, en el entendido de que cualquier modificación y/o aclaración de la convocatoria, bases y sus anexos, será considerada como parte integrante de la mismas.
- 3.3 Modificación a las bases y sus anexos:** Las bases y sus anexos podrán modificarse cuando lo autorice la Convocante a más tardar el quinto día hábil previo al acto de presentación y apertura de las proposiciones debiendo notificarse el contenido de la modificación a todos los licitantes por los mismos medios que se utilizaron para difundir las respectivas bases y sus anexos; las modificaciones en ningún caso podrán consistir en la sustitución o variación sustancial de los trabajos convocados originalmente, o bien, en la adición de otros distintos.
- 3.4 Solicitudes de aclaración:** Los licitantes que pretendan solicitar aclaraciones, deberán presentar un escrito libre, en el que expresen su interés de participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales de la persona interesada y, en su caso, de quien funja como representante. Las solicitudes de aclaración deberán entregarse personalmente por los licitantes en el lugar indicado en el Calendario Licitatorio a más tardar 24 veinticuatro horas antes de la fecha y hora de celebración de la Junta de Aclaraciones, considerando únicamente días hábiles.
- 3.5 Junta de aclaraciones:** De acuerdo a lo establecido en el artículo 44 y 45 y demás relativos de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas del Estado de Chihuahua, la junta de aclaraciones será celebrada en la fecha, hora y lugar consignado en el calendario licitatorio y será optativo que acudan los licitantes a ella; no obstante, las aclaraciones que procedan o las modificaciones que en su caso se efectúen en dicha junta a la convocatoria o bases, deberán ser consideradas por los licitantes en la elaboración de sus proposiciones.

De la junta de aclaraciones se levantará un acta, en la que se harán constar los cuestionamientos formulados por las personas interesadas y las respuestas de la Convocante, así como las modificaciones a la convocatoria, bases y anexos, en caso de haberlas; el acta será firmada por las personas licitantes que hubieren asistido, de la cual se les podrá entregar una copia, y al finalizar el acto se fijará un ejemplar del acta correspondiente en estrados del mismo lugar de celebración de la junta, por un término no menor de cinco días hábiles. Asimismo se difundirá un ejemplar de dicha acta en el sistema electrónico de contrataciones, para efectos de su notificación a las personas que no hayan asistido al acto. Dicho procedimiento sustituirá la notificación personal.

- 3.6 Acto de presentación y apertura de proposiciones.** De acuerdo con el procedimiento establecido en el artículo 48 de la Ley, el acto de presentación y apertura de proposiciones se efectuará en la fecha y hora y lugar señalado en el calendario licitatorio, y se desarrollará conforme a lo siguiente:
- 3.6.1** Una vez llegada la hora señalada en el calendario se cerrará el recinto y dará comienzo el acto, tras lo cual no se admitirá el acceso a licitantes, servidores públicos u observadores a las instalaciones.
- 3.6.2** La Convocante efectuará el registro de licitantes quienes deberán presentar original de su identificación oficial, tales como: credencial para votar expedida por el Instituto Federal Electoral o Instituto Nacional Electoral, pasaporte o cédula profesional.
- 3.6.3** El asistente a los actos licitatorios deberá presentar un escrito firmado por él representante legal de la empresa en su caso, en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.

- 3.6.4** En primer lugar se revisará la documentación legal distinta a las proposiciones técnicas y económicas de todos los licitantes; se devolverá la documentación original a los licitantes previo cotejo.
- 3.6.5** Acto seguido se recibirán las proposiciones técnicas y económicas en sobre cerrado.
- 3.6.6** Una vez recibidas las proposiciones en sobres cerrados, se procederá a la apertura de las proposiciones técnicas y se desechará aquellas que hubieren omitido alguno de los requisitos o documentos exigidos.
- 3.6.7** Terminada la etapa técnica, se procederá a la apertura de los sobres que contengan las proposiciones económicas de los licitantes cuyas proposiciones técnicas han sido aceptadas y se manifestara para todos los presentes el importe de las proposiciones que cumplan y contengan los documentos y cubran los requisitos exigidos.
- 3.6.8** De entre las personas licitantes que hayan asistido, se elegirá a una para que en forma conjunta con el servidor público que la Convocante designe, rubriquen los siguientes documentos de las proposiciones recibidas: La proposición técnica (Forma PAT-01) y la proposición económica (Forma PAE-02), el resumen del programa y montos mensuales de obra Forma (PAE-04), el catálogo por actividades y subactividades de obra (Forma PAE-05); y sus contenidos en su totalidad.
- 3.6.9** Se levantará acta que servirá de constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de las proposiciones, en la que se hará constar el importe de cada una de ellas.
- 3.6.10** A la conclusión del acto se dará a conocer el lugar, fecha y hora en que notificará el fallo de la licitación; misma que deberá quedar comprendida dentro de los veinte días hábiles siguientes a la establecida para este acto y podrá diferirse, siempre que el nuevo plazo fijado no exceda de veinte días hábiles contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

4. REQUISITOS FORMALES PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES.

- 4.1** La documentación legal que corresponda, así como las proposiciones técnica y económica deberán ser dirigidas al Comité y presentarse en idioma español, salvo por la utilización de tecnicismos que se refiere a términos en inglés, además de las siguientes.
- 4.2** La documentación legal así como la proposición técnica y económica, se entregarán personalmente en el acto de presentación y apertura de proposiciones, por lo que no podrán entregarse proposiciones a través de servicio postal o de mensajería, ni por medios remotos de comunicación electrónica.
- 4.3** Que los documentos contenidos en estas bases, incluyendo aquellos que formule el licitante deberán presentarse en el estricto orden que se indica, debidamente firmados autógrafamente por éste o por su apoderado legal en todas sus hojas, en los sobres correspondientes, sin correcciones, tachaduras y enmendaduras.
- 4.4** Con relación a los requisitos de presentación de originales o copias certificadas y en cualquiera de las dos opciones copias simples, así como en los casos en que se requiera únicamente documentación original y copia simple de la documentación solicitada en las presentes bases, una vez que la Convocante haya verificado tales requisitos, tanto la documentación original o copia certificada será devuelta a los licitantes respectivos y se retendrá únicamente la copia simple.
- 4.5** Las proposiciones técnica y económica deberán presentarse en sendos sobres cerrados en forma inviolable, protegidos con cinta adhesiva transparente.
- 4.6** Los documentos contenidos en las proposiciones deberán presentarse foliadas en forma consecutiva de manera visible en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante.
- 4.7** Para presentar sus proposiciones, los licitantes deberán utilizar las formas que se adjuntan, sin embargo los licitantes podrán utilizar papelería propia de su compañía siempre y cuando no se altere el formato, contenido y orden de las formas que se les entregan.

- 4.8** Los licitantes deberán presentar una sola oferta completa por lo que no se aceptarán ofertas alternativas, ni parciales.
- 4.9** El Catálogo de Actividades y Subactividades de Obra de la proposición (Forma PAE-05) se formulará de acuerdo con lo siguiente:
- 4.9.1** Se anotarán los importes de cada una de las actividades o subactividades que lo integran tanto con número como con letra, expresándolos en moneda nacional, en pesos con aproximación al centésimo, los cuales deberán ser coincidentes entre sí. Si hubiere discrepancia entre los precios anotados con número y los anotados con letra, prevalecerá el correspondiente al anotado con letra.
- 4.9.2** Cuando la Forma PAE-05 se componga de varias hojas, deberá anotarse el monto parcial de cada una de ellas y en la hoja final, el monto parcial acumulado, el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) y el importe total de la proposición.
- 4.9.3** En caso de encontrarse errores en las disposiciones aritméticas, se reconocerá como correcto el producto de las cantidades de obra anotadas por la Secretaría y los precios unitarios anotados por el proponente.
- 4.9.4** De acuerdo con las correcciones a las operaciones aritméticas, que en su caso se hagan, se modificarán los montos parciales y la suma de cada uno de ellos, el impuesto al valor agregado y el importe total de la proposición. El monto correcto será el que se considerará para el análisis comparativo de la proposición.
- 4.10** Todos los documentos contenidos en su propuesta (documentación complementaria, proposición técnica y proposición económica) deberán entregarse adicionalmente en medio magnético (CD o memoria USB) escaneados, digitalizados y almacenados en formato PDF, así como la Forma PAE-05 elaborada en formato XLS (Excel). Los archivos deberán presentarse en el orden en que se solicitan en los numerales 5, 6 y 7 de las presentes bases, preferentemente separados individualmente conteniendo los documentos escaneados, debidamente firmados y foliados, tal como fueron presentados por el participante en la licitación.

5. DOCUMENTACIÓN LEGAL DISTINTA A LAS PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA, QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES FUERA DE SOBRES:

De conformidad con lo establecido en el artículo 47 de la Ley se determina como documentación distinta a la proposición técnica y económica que deberán presentar los licitantes fuera de sobres la siguiente:

- 5.1 Identificación oficial vigente con fotografía del asistente al acto de presentación y apertura** que lo identifique plenamente, entre las cuales podrá exhibirse la credencial para votar expedida por el Instituto Federal Electoral o Instituto Nacional Electoral, Pasaporte o Cédula Profesional. (copia simple y original o copia certificada para su cotejo).

NOTA: Si el asistente al acto es distinto al representante legal del licitante que suscribe las proposiciones, deberá presentar escrito libre en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica (Fr. XIV del Art. 40 de la Ley).

- 5.2 Documentación que acredite la existencia legal del licitante y la personalidad jurídica de quien suscribe las proposiciones, el cumplimiento de obligaciones fiscales, capital contable mínimo requerido como capacidad financiera y especialidades de experiencia, según sea el caso aplicable a cada licitante de acuerdo a su situación de registro en el Padrón (véase Base 2.13):**

DOCUMENTO	CASO A (Con registro vigente)	CASO B (Con registro vencido)	CASO C (Con registro en trámite)

5.2.1. Identificación oficial del licitante persona física (o del representante legal del licitante persona moral que suscribe las proposiciones), entre las cuales podrá exhibirse la credencial para votar expedida por el Instituto Federal Electoral o Instituto Nacional Electoral, Pasaporte o Cédula Profesional. (copia simple y original o copia certificada para su cotejo).	X	X	X
5.2.2. Constancia vigente de registro ante el Padrón (copia simple y original o copia certificada para su cotejo).	X		
5.2.3. Última constancia de registro en el Padrón (copia simple y original o copia certificada para su cotejo).		X	
5.2.4. Manifestación bajo protesta de decir verdad, de que los datos proporcionados para su Registro o revalidación en el Padrón, no han sufrido modificaciones que afecten su capacidad financiera a la fecha de presentación de las proposiciones (original).	X	X	X
5.2.5. Constancia positiva de "Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales Federales" expedida por el Servicio de Administración Tributaria (original), con fecha de emisión no mayor a tres meses.	X	X	X
5.2.6. Constancia positiva de "Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales Estatales" expedida por la Recaudación de Rentas del Estado de Chihuahua. (copia simple y original o copia certificada para su cotejo), con fecha de emisión no mayor a tres meses.	X	X	X
5.2.7. Constancia positiva de "Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales en materia de Seguridad Social" expedida por el Instituto Mexicano del Seguro Social (original), con fecha de emisión no mayor a tres meses.	X	X	X
5.2.8. Documentación SIEM que acredite haber dado cumplimiento a las obligaciones de registro y actualización en el Sistema de Información Empresarial Mexicano para el año en curso (copia simple y original o copia certificada para su cotejo).	X	X	X
5.2.9. Original y copia simple del escrito de solicitud de inscripción en el Padrón, debidamente recibido con sello de Comité Central.			X

5.3 Manifestación escrita y bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en ninguno de los supuestos del Artículo 71 y 102 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua.

NOTA: En caso de que el licitante sí se encuentre, específicamente, en el supuesto del segundo párrafo de la fracción VIII del Artículo 71 de la citada Ley, y conforme a lo que ésta dispone pretenda participar en el procedimiento de contratación para la ejecución de esta obra, deberá precisar esta situación en su manifestación por escrito bajo protesta de decir verdad, donde señale que los estudios, planes o programas que previamente hayan realizado, incluyen supuestos, especificaciones e información verídicos y se ajustan a los requerimientos de la obra a ejecutar, así como que, en su caso, consideran costos estimados apegados a las condiciones de mercado. En el caso de que la manifestación se haya realizado con falsedad, se sancionará al licitante conforme al Título Octavo de esta Ley y demás disposiciones que resulten aplicables (original).

5.4 Declaración de integridad, mediante la cual los licitantes manifiesten que por sí mismos, o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la dependencia o entidad convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que les otorguen condiciones más ventajosas, con relación a los demás licitantes (original).

5.5 Manifestación por escrito donde proporcione dirección de correo electrónico y asiente bajo protesta de decir verdad que se tendrá por notificado de todos los actos del procedimiento licitatorio, en la dirección de correo electrónico y a través del sistema electrónico de contrataciones, notificaciones que

surtirán todos sus efectos legales. (original).

- 5.6 **Comprobante de domicilio fiscal del licitante**, únicamente en caso que el domicilio sea distinto al proporcionado para la inscripción en el Padrón (copia simple y original para su cotejo). **NOTA:** Tratándose de licitantes con domicilio fuera del Estado, en caso de resultar adjudicados deberán señalar domicilio dentro del mismo, particularmente en la ciudad de Chihuahua, para que lleve a cabo el cumplimiento de las obligaciones contraídas, de sus deberes fiscales estatales y para oír y recibir notificaciones.
 - 5.7 **Cédula Profesional del representante técnico del licitante** que estará permanentemente en la obra. (copia simple y original o copia certificada para su cotejo).
 - 5.8 **Constancia expedida por el Departamento Estatal de Profesiones** de la Secretaría de Educación y Deporte del Estado de Chihuahua, que acredite que el representante técnico de la empresa que estará permanentemente en la obra, se encuentra debidamente facultado para ejercer su profesión en el Estado de Chihuahua. (copia simple y original o copia certificada para su cotejo).
 - 5.9 **Facturas que demuestren que son propiedad del licitante la maquinaria y equipo** que pretenda utilizar en la ejecución de los trabajos y que consigna en la (Forma TEC-11) (copias simples y originales para su cotejo).
 - 5.10 **Tratándose de maquinaria o equipo de construcción arrendado**, con o sin opción a compra, deberá presentar contrato de arrendamiento o comodato de dicha maquinaria, o en su defecto, carta compromiso que le expida el arrendador o comodante con el que acredite que contará con la disponibilidad de la maquinaria en caso de que se le adjudique el contrato, indicando su ubicación física, croquis y/o dirección de ubicación de la maquinaria, uso actual, marca, modelo y número de serie.
- 6 DOCUMENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA, QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES EN SOBRE CERRADO IDENTIFICADO CON EL NÚMERO 1 (UNO):**
- 6.1 **Carátula de la proposición técnica, con designación del responsable técnico de los trabajos**, adjuntando currículum vitae del profesional técnico propuesto, con experiencia laboral mínima, de dos obras de características similares a la requerida (Forma TEC-01).
 - 6.2 **Copia de las presentes Bases de licitación, incluyendo sus apéndices** en un tanto firmado de conocimiento y conformidad en todas sus hojas, conteniendo:
 - 6.2.1 Bases de Licitación Pública Nacional.
 - 6.2.2 Trabajos por ejecutar.
 - 6.2.3 **(Ante)Proyecto Ejecutivo Integral de Obra Pública Llave en Mano conforme al que se desarrollará la obra:**
 - 6.2.4 Declaración de cumplimiento de normas.
 - 6.2.5 Términos de referencia.
 - 6.2.6 En su caso, Planos.
 - 6.2.7 Croquis de localización de la obra.
 - 6.2.8 Modelo de contrato al que se ajustaría en sus términos el licitante ganador.
 - 6.3 **Copia del(as) acta(s) de la(s) junta(s) de aclaraciones**, celebrada(s) en la presente licitación, en un tanto firmado de conformidad en todas su hojas.
 - 6.4 **Manifestaciones escritas:**
 - 6.4.1 Conocimiento del sitio de realización de los trabajos y sus condiciones ambientales (Forma PAT-02).
 - 6.4.2 Conocimiento de las bases y sus modificaciones realizadas en la (s) o las junta (s) de aclaraciones (Forma PAT-03).
 - 6.4.3 Declaración de las partes de la obra que subcontratará (Forma PAT-04).
 - 6.5 **Cartas compromiso:**
 - 6.5.1 Cumplimiento en materia de impacto ambiental (Forma PAT-05).
 - 6.5.2 Correcto manejo de residuos sólidos peligrosos (Forma PAT -06).

- 6.5.3** Adquisición de póliza de seguro de responsabilidad civil para daños a terceros por motivo de la ejecución de los trabajos (Forma PAT -08).
- 6.6 Descripción de la planeación integral** del licitante para realizar los trabajos, **incluyendo el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos**, considerando, en su caso, las restricciones técnicas que procedan conforme a los proyectos ejecutivos que establezca la Secretaría. (Escrito libre).
NOTA: No se aceptará la transcripción total o parcial de los trabajos por ejecutar que se agregan a las presentes bases
- 6.7 Documentación que acredite la capacidad técnica del licitante:**
- 6.7.1 Relación de contratos de obras en vigor** que se tengan celebrados tanto con la Administración Pública, así como con particulares, señalando el importe contratado, la fecha de terminación del Contrato y el importe por ejercer, indicando su capacidad técnica. (Forma PAT-10) anexando constancia expedida por cada uno de los contratantes con quienes tenga celebrados contratos, en la cual se indique la situación que se tiene en cada obra y el avance de la misma en relación con el cumplimiento del programa de obra vigente, para cada una de las obras indicadas en el punto anterior.
Para comprobar la Experiencia General y la Experiencia particular del licitante, deberá asimismo relacionarlos en la Forma PAT-10 y presentar copia simple de cada uno de los contratos celebrados por el licitante que demuestre un mínimo de 3 (tres) años de experiencia en la ejecución de al menos una **obra similar** a la requerida (anual o plurianual) dentro de los últimos 10 (diez) años calendario.
NOTA: Se consideran obras similares cualquier desarrollo de proyecto ejecutivo y de ejecución de obra en un centro hospitalario (por el alto grado de complejidad y alta especialización deberá ser en unidades médicas hospitalarias con especialidad en teleterapia). Tratándose de proposición conjunta conforme a lo establecido en las bases en el numeral 8.3 los licitantes podrán acreditar la experiencia en obras similares presentando cada uno de los participantes los contratos correspondientes que avalen el cumplimiento en conjunto.
El Cumplimiento de los Contratos citados en los numerales anteriores, será comprobado con la presentación de la copia simple de cualquiera de los documentos que se mencionan a continuación: documento en el que conste la cancelación de la garantía de cumplimiento respectiva; la manifestación expresa de la contratante sobre el cumplimiento total de las obligaciones contractuales; el acta de extinción de derechos y obligaciones; o cualquier otro documento con el que se corrobore dicho cumplimiento.
Los documentos que incluya el licitante deberán contener la información requerida para realizar la evaluación de las proposiciones mediante el criterio de puntos y porcentajes (incisos a) y b) del Rubro III (Experiencia y especialidad del licitante), y Rubro IV (Cumplimiento de contratos).
- 6.7.2 Relación de maquinaria y equipo de construcción que se empleará en la obra** (Forma PAT-11), indicando si son de su propiedad, arrendadas con o sin opción a compra, su ubicación física, croquis y/o dirección de ubicación de la maquinaria, marca, modelo, número de serie y uso actual, así como la fecha en que se dispondrá de estos equipos en el sitio de los trabajos conforme al programa presentado; debe enlistarse toda la maquinaria que el licitante considere para cumplir con los trabajos en los plazos establecidos o el plazo final que proponga, la maquinaria y equipo arrendado o por adquirir deberá ser sólo el complementario, ya que la maquinaria y equipo principal para la ejecución de esta obra deberá ser propiedad del proponente.
- 6.7.3 Programa de utilización de la maquinaria y equipo de construcción** (Forma PAT-12). Debe enlistarse la misma maquinaria que considera en la (Forma PAT-11).
- 6.7.4 En caso de proposición conjunta** anexar un tanto en original del convenio de proposición

conjunta, de acuerdo a como se establece en el numeral 8.3 de las presentes bases.

6.7.5 Curriculum de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la dirección, administración y ejecución de las obras, los que deberán de contar con:

Experiencia mínima de 5 años en obras con características técnicas y magnitudes similares, debiendo incluir copia simple de los contratos que lo avalen.

Competencia o habilidad en el trabajo de acuerdo a sus conocimientos académicos o profesionales, debiendo incluir copia simple de su cédula profesional;

Dominio de herramientas relacionadas con la obra a ejecutar, debiendo incluir copia simple de la documentación que acredite que tienen dominio en el manejo de uno o varios de los programas informáticos que se mencionan a continuación para la elaboración de programaciones de obra, ruta crítica y presupuestos de obra por conceptos no previstos en el catálogo respectivo, así como en la elaboración de los estudios completos de ajuste de costos (Microsoft Office, AutoCAD, civil CAD.)

Los documentos que incluya el licitante deberán contener la información requerida para realizar la evaluación de las proposiciones mediante el criterio de puntos y porcentajes (numerales 1, 2 y 3 del Rubro II Capacidad del licitante).

6.7.6 Personas con discapacidad. En su caso, incluir escrito en formato libre, mediante el cual los participantes manifiesten que en su planta laboral trabajan personas con discapacidad, los cuales representan cuando menos un cinco por ciento de la totalidad de empleados, cuyas altas en el Instituto Mexicano del Seguro Social se hayan dado con seis meses de antelación al acto de presentación y apertura de proposiciones, obligándose a presentar en original y copia para cotejo las altas mencionadas, a requerimiento de la dependencia o entidad convocante, en caso de empate técnico. La falta de presentación de este escrito no será causa de desechamiento de la proposición.

6.7.7 Constancia de relación comercial del licitante.- El licitante deberá exhibir en papel membretado carta otorgada por el fabricante o distribuidor autorizado en la república mexicana, de los bloques de alta densidad (legos), requeridos para la construcción del bunker, en la que se haga constar que el licitante participante mantiene una relación comercial con el emisor. La fecha de emisión de la misma no podrá tener una antigüedad mayor a un año calendario.

7 DOCUMENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA, QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES EN SOBRE CERRADO IDENTIFICADO CON EL NÚMERO 2 (DOS):

7.1 Garantía de seriedad (original y copia de cheque cruzado o fianza) que satisfaga los requisitos indicados en las bases.

7.2 Carta compromiso de seriedad de su proposición (Forma PAE-01).

7.3 Proposición económica, la cual deberá contener el monto total de la proposición (Forma PAE-02).

7.4 Programa de ejecución general de los trabajos, por actividad y subactividad. (Forma PAE-03).

7.5 Resumen del programa de ejecución general de los trabajos. (Forma PAE-04).

7.6 Catálogo de Actividades y Subactividades de obra. (Forma PAE-05).

7.7 Documentos requeridos para la Integración del Precio Alzado, a continuación se indica la manera en que deberán presentarse los mismos:

7.7.1 Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupado de acuerdo a los siguientes rubros:

a. Materiales más significativos y equipo de instalación permanente.

b. Mano de obra, incluyendo además, en Formato Libre, lo siguiente: Una tabla que incluya todas las categorías del personal que habrá de intervenir en la ejecución de los trabajos; y el esquema estructural de la organización de los profesionales técnicos que se encargarán de la

dirección y coordinación de los trabajos hasta el tercer nivel de mando.

c. Maquinaria y equipo de construcción.

d. Servicios profesionales para la elaboración del Proyecto Ejecutivo.

- 7.8 Análisis, cálculo e integración del costo financiero**, tomando en cuenta el anticipo que se otorgue y que las estimaciones por trabajos ejecutados se cubrirán en un término no mayor de quince (15) días hábiles contados a partir de la fecha en que se autoricen por la Residencia de la obra, indicando la tasa de interés considerada, la cual deberá ser calculada por el Contratista con base en un indicador económico específico debiendo anotar claramente el indicador que está utilizando ya que éste no podrá ser cambiado o sustituido durante la vigencia del Contrato. adicionalmente, en el caso de los puntos porcentuales propuestos por el contratista adicionales al indicador económico empleado para el caso del crédito, deberá presentar el desglose por medio del cual obtuvo dichos puntos, en los cuales en el caso de estar basados en créditos contratados con entidades financieras deberá presentar anexo copia del contrato o documento legal que acredite las tasas empleadas. (Forma PAE-07).
- 7.9 Utilidad propuesta por el licitante.** (Elaborar en formato libre identificándolo con el número ECO-08).
- 7.10 Desglose del uso del anticipo.** El cual deberá ser congruente con los programas consignados en los numerales 7.4; 7.11a; 7.11b; 7.11c; 7.11d; 7.7.1 de las presentes bases cuyas consideraciones serán revisadas en la propuesta presentada y durante el inicio de los trabajos, siendo causa de posible desechamiento las diferencias que se observen a este respecto. (Elaborar en formato libre identificándolo con el número PAE-09).
- 7.11 Programas de erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados**, conforme a los periodos determinados por la convocante, (Elaborar en formato libre identificándolo con el número (PAE-10), para los siguientes rubros:
- a.** De la mano de obra;
 - b.** De los materiales y equipos de instalación permanente expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos;
 - c.** De la maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características; y
 - d.** De utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicios encargado de la dirección, administración, supervisión y ejecución de los trabajos.
- 7.12 Medio magnético (CD o memoria USB)** con todos los documentos contenidos en su propuesta escaneados, digitalizados y almacenados en formato PDF, de acuerdo a como se detalla en la sección No. 4.10.
- 7.13 Estados financieros actualizados**, con antigüedad no mayor a 3 meses (balance general y estado de resultados, en original, firmados por representante legal y contador con número de cédula profesional). Los documentos que incluya el licitante deberán contener la información requerida para realizar la evaluación de las proposiciones por el criterio de puntos y porcentajes [rubro II inciso b) numerales 1, 2 y 3].
- 8 INFORMACIÓN NECESARIA PARA QUE LOS LICITANTES INTEGREN SUS PROPOSICIONES.**
Al formular sus proposiciones el licitante deberá tomar en cuenta lo siguiente:
- 8.1 Términos y Condiciones:** Que la obra se llevará a cabo con sujeción a la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas del Estado de Chihuahua, el Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con las misma del Estado de Chihuahua, Lineamientos en materia de Obras Públicas y servicios relacionados con las mismas publicados en el Periódico Oficial del Estado en fecha 28 de septiembre de 2019, la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en materia de impacto ambiental y su reglamento, Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente del Estado y su reglamento, la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento, las Normas Ecológicas y demás disposiciones legales aplicables; los Términos de Referencia; las Especificaciones Particulares; los términos y condiciones en que formuló en su proposición técnica y económica y conforme al Contrato de

Obra Pública a precio alzado y tiempo determinado.

8.2 Procedimiento de Ajuste de Costos. El ajuste de costos no se aplica en contratos a precio alzado en términos del artículo 81 de la Ley.

8.3 Proposición Conjunta.

Los licitantes podrán asociarse para presentar una proposición en términos del artículo 49 de la Ley, cumpliendo los siguientes requisitos:

8.3.1. Bastará con que el representante común de la asociación presente el comprobante de pago del costo de participación a la licitación;

8.3.2. Se podrán asociar en la forma y términos que estimen convenientes, sin necesidad de constituir una nueva persona moral, siempre y cuando cuenten en lo individual con su registro vigente en el Padrón Único de Contratistas;

8.3.3. Deberán celebrar entre sí un convenio de proposición conjunta en el que establecerán con toda precisión:

- a) Los nombres de los integrantes de la asociación;
- b) Los nombres de los representantes legales de cada uno de los licitantes asociados, manifestando las facultades con las que cuentan para obligarse en nombre de su representada, en su caso;
- c) La participación que tiene cada uno en la asociación para efectos de la licitación, señalando genéricamente, qué conceptos de la obra ejecutará cada asociado;
- d) La designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente, para resolver todo lo relacionado con las proposición;
- e) La estipulación expresa de que cada uno de los licitantes asociados quedará como aval y obligado en forma solidaria para comprometerse por cualquier responsabilidad que se genere del incumplimiento, por parte de alguno de los asociados, de las obligaciones que surjan durante el desarrollo de la licitación y en caso de resultar ganadora, de las derivadas del contrato que se firme, renunciando expresamente al derecho de orden y excusión, y
- f) Lugar y fecha de la celebración del convenio y firma de los representantes legales.

8.3.4. En el acto de presentación y apertura de proposición, al entregar la proposición, el representante común deberá señalar que es presentada conjuntamente y los nombres de los integrantes. La Convocante deberá revisar que cumpla con los requisitos exigidos;

8.3.5. En la cubierta del sobre que contenga la proposición técnica deberá señalarse que se trata de asociación, y;

8.3.6. Para cumplir con el capital contable mínimo requerido por la Convocante, se podrán sumar los correspondientes a cada uno de los licitantes que presenten conjuntamente proposición. El capital contable que tomen en cuenta para efectuar dicha suma deberá ser el manifestado individualmente en el Padrón Único de Contratistas.

8.3.7. Cada uno de los licitantes que se asocien deberán acreditar su registro vigente en el Padrón Único de Contratistas, y que en conjunto o separadamente cuentan con las especialidades requeridas en las presentes bases;

8.3.8. La documentación legal distinta de la proposición técnica que va fuera de sobres se deberá presentarse por cada uno de los asociados.

9. LIMITACIÓN DE RECLAMACIONES DEL LICITANTE ADJUDICADO:

El licitante en caso de resultar adjudicado, reconoce:

9.1. Que tomó en consideración las condiciones climáticas (en lo que respecta particularmente a lluvias deberá tener en cuenta lo establecido en los trabajos por ejecutar), topográficas y geológicas de la región; así como la accesibilidad al lugar de la obra, las condiciones generales y especiales del lugar de la obra y que el desconocimiento de tales condiciones, en ningún caso servirá posteriormente para

aducir justificación de incumplimiento del contrato o para solicitar bonificación a los precios consignados en la proposición.

- 9.2. Que cuando se estipula que el pago de las diversas actividades y subactividades de obra se hará al precio que fija el contrato para la actividad o subactividad terminada, ha juzgado y tomado en cuenta todas las condiciones que puedan influir en los precios alzados, de los costos de financiamiento de los trabajos y cargo por la utilidad; que los datos que no se refieran a especificaciones, si los ha proporcionado la Secretaría, son 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, la diferencia no justificará reclamación alguna del contratista en cuanto a los precios alzados.
- 9.3. Que ninguna de las diferencias que pudieran resultar en las actividades o subactividades de obra anotadas por la Secretaría en el catálogo (Forma PAE-05), justificará reclamación alguna del licitante en relación con los precios alzados respectivos.
- 9.4. Que si como consecuencia del fallo, le es adjudicado el contrato, preparará de acuerdo con la Secretaría, cuando ésta así lo considere conveniente, un programa dinámico detallado de las diversas etapas de ejecución de la obra, basado en la información proporcionada por él en su proposición.
- 9.5. Que propone precios alzados únicamente para las actividades y subactividades anotadas en el catálogo Forma PAE-5 y que por lo tanto, no presentará alternativas que modifiquen lo estipulado en las presentes bases.
- 9.6. Que al contrato y sus revalidaciones anuales, en su caso, se agregarán los respectivos programas y montos mensuales de obra (Formas PAE-03 y PAE-04), y los programas de utilización de maquinaria y equipo de construcción (Forma PAT-12), y en su caso los programas dinámicos detallados correspondientes a los presupuestos autorizados para cada año, y por lo tanto se compromete y obliga a formular anualmente, de común acuerdo con la Secretaría, dichos documentos.
- 9.7. Que los ajustes al programa y montos mensuales de Obra (Formas PAE-03 y PAE-04), al programa de utilización de la maquinaria y equipo de construcción (Forma PAT-12), motivados por lo que se indica anteriormente, no implicarán cambios en los precios unitarios señalados por el mismo en el catálogo (Forma PAE-05).

10. CRITERIO DE EVALUACIÓN.

Los documentos presentados por cada uno de los licitantes se someterán a la evaluación legal y financiera, técnica y económica que se precisa a continuación, para la emisión del fallo respectivo.

De conformidad con el artículo 51 de la Ley, no serán objeto de evaluación, las condiciones establecidas en estas bases que tengan como propósito facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la conducción de los actos de la licitación; así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento por sí mismo, no afecte la solvencia de las proposiciones. La inobservancia por parte de los licitantes respecto de dichas condiciones o requisitos, no será motivo para desechar sus proposiciones.

Quedan comprendidos entre los requisitos cuyo incumplimiento por sí mismo no afecten la solvencia de la proposición, el proponer un plazo de entrega menor al solicitado; el omitir aspectos que puedan ser cubiertos con información contenida en la propia proposición técnica o económica; el no observar los formatos establecidos, si la información requerida se proporciona de manera clara; o cualquier otro cuyo propósito no sea determinar, objetivamente, la solvencia de la proposición presentada. En ningún caso podrán suplirse las deficiencias sustanciales de las propuestas presentadas.

El análisis detallado (cualitativo) de las proposiciones aceptadas, se realizará en dos etapas: en la primera, se verificará la documentación distinta a la propuesta técnica y económica; en la segunda etapa, se verificará la documentación que integran las propuestas técnica y económica; conforme a lo siguiente: (NOTA: sólo accederán a la segunda etapa las propuestas que resulten solventes en la primera etapa).

10.1 PRIMERA ETAPA: EVALUACIÓN LEGAL, DE CAPITAL CONTABLE Y DE ESPECIALIDADES.

Respecto al análisis de la documentación legal distinta a la proposición técnica y económica (FUERA DE SOBRES) proporcionada por el licitante se evaluarán los siguientes puntos:

- 10.1.1.** Que el licitante cumpla con todos los requisitos formales establecidos en las presentes bases.
- 10.1.2.** Que cada documento presentado corresponda y contenga toda la información solicitada;
- 10.1.3.** Respecto a la documentación que acredite la existencia legal del licitante y la personalidad jurídica de quien suscribe las proposiciones, el cumplimiento de obligaciones fiscales, capital contable mínimo requerido como capacidad financiera y especialidades de experiencia, se evaluará según sea el caso aplicable a cada licitante de acuerdo a su situación de registro en el Padrón, conforme a las opciones señaladas en el numeral 5.2 de las presentes Bases:
 - a) Caso A (Con registro vigente)** se evaluarán los requisitos mencionados con base en los datos consignados en la constancia vigente de registro en el Padrón.
 - b) Caso B (Con registro no vigente)** se evaluarán los requisitos mencionados con base en los datos consignados en la última constancia otorgada del Padrón.
 - c) Caso C (Con registro en trámite)** se evaluarán los requisitos en base a los datos consignados en la resolución emitida por Comité respecto al trámite de inscripción.

10.2 SEGUNDA ETAPA: EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA.

La Convocante, con base en lo establecido en los Artículos 50 y Quinto Transitorio de la Ley, así como en el Capítulo Segundo, Sección Tercera de los Lineamientos emitidos por la Secretaría de la Función Pública y publicados en el Diario Oficial de la Federación el 9 de septiembre del 2010, procederá a evaluar la solvencia de las proposiciones aplicando el **criterio de puntos y porcentajes** que consiste en determinar la solvencia de las proposiciones, a partir del número de puntos y unidades porcentuales que obtengan las proposiciones conforme a la puntuación o ponderación establecida en éstas bases licitatorias.

Para tal efecto, a continuación se establecen los rubros y subrubros que se evaluarán de las propuestas técnica y económica que integran la proposición, la calificación numérica o de ponderación que puede alcanzarse u obtenerse con cada uno de ellos, el mínimo de puntaje o porcentaje que los licitantes deberán obtener en la evaluación de la propuesta técnica para continuar con la evaluación de la propuesta económica, y la forma en que deberán acreditar el cumplimiento de los aspectos requeridos en cada rubro o subrubro para la obtención de puntos y unidades porcentuales.

En primer término se realizará la evaluación de las propuestas técnicas, determinando solvente aquella que obtenga la puntuación o unidades porcentuales iguales o superiores al mínimo establecido en estas bases licitatorias; posteriormente se hará la evaluación de las propuestas económicas, la que se efectuará únicamente a las proposiciones técnicas que resultaron solventes.

10.2.1. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA:

La suma de la puntuación o unidades porcentuales de todos los rubros con sus respectivos subrubros deberá ser igual a 50. Y la puntuación o porcentaje a obtener en la propuesta técnica para ser considerada solvente y, por tanto, no ser desechada, será de cuando menos 37.5 de los 50 máximos que se pueden obtener en su evaluación.

En la propuesta técnica los rubros a considerar serán:

RUBRO I. CALIDAD DE LA OBRA. Este rubro tendrá **15 (QUINCE)** puntos, distribuidos en los siguientes subrubros:

a) Materiales y maquinaria y equipo de instalación permanente.

Se asignarán **3 (tres)** puntos cuando el licitante proponga insumos y bienes, que además de cumplir con la calidad, características y especificaciones técnicas requeridas en la descripción y alcance del concepto de trabajo a ejecutar, propongan la marca sugerida en éste, y podrán variar hasta cero puntos cuando el material que propongan no cumpla con las características mínimas requeridas; la calificación del subrubro se obtendrá de la ponderación de las

calificaciones de los materiales más representativos en la ejecución del proyecto contra la propuesta que tenga mayor calificación acumulada la cual obtendrá la cantidad máxima de 3.0 puntos disponibles. La información relativa a este subrubro se obtendrá del Listado de insumos (7.7.1 de las Bases) agrupando los Materiales más significativos y equipo de instalación permanente que presente el licitante en su propuesta.

b) Mano de obra.

Se asignarán **3 (tres)** puntos cuando el licitante proponga todas las categorías del personal que habrá de intervenir en la ejecución de los trabajos, **0 (cero)** puntos si hay faltantes de categorías, sustentable con los conceptos del catálogo. La información relativa a este subrubro se obtendrá de la Tabla que incluye todas las categorías del personal que habrá de intervenir en la ejecución de los trabajos, la cual fue requerida en el listado de insumos (7.7.1 de las bases) en el inciso denominado b. Mano de Obra de estas bases licitatorias.

c) Maquinaria y equipo de construcción.

Se asignarán **2 (dos)** puntos cuando el licitante proponga la maquinaria y equipo de construcción que asegure la ejecución de cada concepto de obra, **0 (cero)** puntos si se detectan omisiones de maquinaria y equipo, sustentable con los conceptos del catálogo. La información relativa a este subrubro se obtendrá de la Relación de Maquinaria y Equipo que se empleará en la obra (Forma PAT-11) que presente el licitante en su propuesta.

d) Esquema estructural de la organización de los profesionales técnicos que se encargarán de la dirección y coordinación de los trabajos.

Se asignará **1 (un)** punto cuando el licitante establezca y defina la estructura orgánica de los profesionales técnicos que se encargarán de la dirección y coordinación de los trabajos, hasta el tercer nivel del mando. La información relativa a este subrubro se obtendrá del esquema estructural de la organización de los profesionales técnicos que se encargarán de la dirección y coordinación de los trabajos hasta el tercer nivel de mando, el cual fue requerido en el listado de insumos (7.7.1 de las bases) en el inciso denominado b. Mano de Obra de estas bases licitatorias.

e) Procedimientos constructivos.

Se valorarán las formas y técnicas que el licitante utilizará para la ejecución de los trabajos.

Se asignarán **2 (dos)** puntos solo cuando en el procedimiento constructivo propuesto por el licitante se demuestre que éste conoce los trabajos a realizar y que tiene la capacidad y la experiencia para ejecutarlos satisfactoriamente y que dicho procedimiento es acorde con el Programa y Montos Mensuales de Obra (Forma PAE-03) presentado por el licitante en su propuesta, **0 (cero)** puntos si no cumple con cualquiera de los requerimientos citados anteriormente. La información relativa a este subrubro se obtendrá del procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos incluido en la descripción de la planeación integral que presente en su propuesta, lo cual fue requerido en el numeral 6.6 de éstas bases licitatorias.

f) Programas.

Se asignará **2 (dos)** puntos sólo cuando el licitante demuestre una Secuencia lógica en la ejecución de los conceptos de trabajos que integran la Relación de conceptos de trabajo y cantidades de obra (Forma PAE-05), considerando las partidas y sub partidas que lo integran, los que habrán de ejecutarse guardando congruencia con el Programa y Montos Mensuales de Obra (Forma PAE-03) y los de los programas calendarizados de los materiales y equipos de instalación permanente expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos, de la Mano de Obra, de Utilización del Personal Profesional Técnico, Administrativo y de Servicios encargado de la Dirección, Administración, Supervisión y Ejecución de los trabajos y del Desglose de Utilización del Anticipo, que integren su proposición; se asignará **0 (cero)** puntos si no cumple con cualquiera de los requerimientos citados anteriormente.

g) Descripción de la planeación integral para la ejecución de los trabajos.

Se asignarán **2 (dos)** puntos sólo cuando la planeación integral propuesta por el licitante para el desarrollo y organización de los trabajos, sea congruente con las características, complejidad y magnitud de los mismos y demuestre que aplicará una logística adecuada para el inicio de los trabajos, en el traslado de personal técnico administrativo y obrero, de los materiales, maquinaria y equipo de instalación permanente, el de la maquinaria y equipo de construcción, así como en la administración de la ejecución de los trabajos hasta integrar el finiquito. Así también que demuestre que conoce el sitio donde se ejecutarán los trabajos; **0 (cero)** puntos si no cumple con

cualquiera de los requerimientos citados anteriormente. La información relativa a este subrubro se obtendrá de la descripción de la planeación integral que hubiere presentado el licitante en su propuesta, lo cual fue requerido en el numeral 6.6 de estas bases licitatorias.

RUBRO II. Capacidad del licitante. Este rubro tendrá **15 (QUINCE)** puntos, mismos que, conforme a las características, complejidad y magnitud de la obra, se distribuirán en los siguientes subrubros:

a) Capacidad de los recursos humanos.

Este subrubro tendrá **7.5 (SIETE PUNTO CINCO)** puntos, que representan el 50% de la ponderación total que se asigna al rubro.

Para evaluar la preparación de los recursos humanos que se integren en la proposición de cada uno de los licitantes se consultará la documentación requerida en el numeral 6.7.5 de éstas bases licitatorias y su acreditación se realizará conforme a los siguientes aspectos:

1. Experiencia en obras de la misma naturaleza de las que son objeto del procedimiento de contratación de que se trate, éste punto tendrá una ponderación máxima del 30% del total de puntos establecido para este subrubro y se realizará conforme a lo siguiente:

Se le otorgará una ponderación del 30% del total de puntos establecidos para este subrubro, a los licitantes que acrediten, que el personal propuesto para dirigir y coordinar la ejecución de la obra, específicamente el superintendente y por lo menos los residentes de las especialidades de obra civil e instalaciones, han realizado obras similares en complejidad y magnitud a la del objeto de la licitación.

Se le otorgará una ponderación del 25% del total de puntos establecidos para este subrubro, a los licitantes que acrediten, que el personal propuesto para dirigir y coordinar la ejecución de la obra, específicamente el superintendente ha realizado obras similares en complejidad y magnitud a la del objeto de la licitación.

Se le otorgará una ponderación del 0% del total de puntos establecidos para este subrubro a los licitantes que no puedan acreditar que el personal propuesto para dirigir y coordinar la ejecución de la obra tenga experiencia en obras similares.

2. Competencia o habilidad en el trabajo de acuerdo a sus conocimientos académicos o profesionales, éste punto tendrá una ponderación máxima del 60% del total de puntos establecido para este subrubro, y se realizará conforme a lo siguiente:

Se le otorgará una ponderación del 60% del total de puntos establecidos para este subrubro, a los licitantes que acrediten, que el personal propuesto para dirigir y coordinar la ejecución de la obra, específicamente el superintendente y los residentes de la totalidad de las especialidades, tengan título y cedula profesional de Arquitecto o de Ingeniero en cualquiera de las especialidades que intervienen en la ejecución de los trabajos, de la obra objeto de la licitación.

Se le otorgará una ponderación del 50% del total de puntos establecidos para este subrubro, a los licitantes que acrediten, que el personal propuesto para dirigir y coordinar la ejecución de la obra, específicamente el superintendente y al menos los residentes de las especialidades de obra civil e instalaciones, tengan título y cedula profesional de Arquitecto o de Ingeniero en las especialidades referidas.

Se le otorgará una ponderación del 0%, si no se encuentra alguno de los criterios anteriores.

3. Dominio de herramientas relacionadas con la obra a ejecutar, éste punto tendrá una ponderación máxima del 10% del total de puntos establecido para este subrubro, y se realizará conforme a lo siguiente:

Se le otorgará una ponderación del 10% del total de puntos establecidos para este subrubro, sólo si los licitantes acreditan que el superintendente y al menos los residentes de las especialidades de obra civil e instalaciones o bien que en su plantilla cuente con especialistas que, tienen dominio en el manejo de programas informáticos para la elaboración de programaciones de obra, ruta crítica y presupuestos de obra por conceptos no previstos en el catálogo respectivo, así como en la

elaboración de los estudios completos de ajuste de costos. Quien no cumpla con este requisito tendrá una ponderación del 0%.

La suma de los valores de ponderación determinados para cada uno de los tres aspectos señalados, deberá ser igual al total de la puntuación o unidades porcentuales asignadas para el presente subrubro.

b) Capacidad de los recursos económicos.

Este subrubro tendrá **6 (SEIS)** puntos que representan el 40% de la ponderación total que se asigna al rubro.

Se otorgará el total de los puntos de este subrubro, a los licitantes que acrediten que su capacidad económica es aceptable, como resultado del análisis realizado a la documentación requerida en el numeral 7.13 de éstas bases licitatorias para acreditar éste subrubro, en razón de que:

1. El capital de trabajo del licitante cubra el financiamiento de los trabajos a realizar hasta por un mes (30 días naturales) de ejecución de la obra, de acuerdo a las cantidades y plazos considerados en el programa general de ejecución de los trabajos. NOTA: El capital de trabajo se calcula restando el pasivo circulante al activo circulante (AC-PC); ambos determinados en los estados financieros actualizados del licitante.

2. El licitante tenga capacidad para pagar sus obligaciones, evaluando la liquidez del licitante. NOTA: La prueba de liquidez se calcula dividiendo el activo circulante entre el pasivo circulante (AC/PC); ambos determinados en los estados financieros actualizados del licitante.

3. El grado en que el licitante depende del endeudamiento y la rentabilidad de la empresa, evaluando el índice de endeudamiento. NOTA: El índice de endeudamiento se calcula dividiendo el pasivo total entre el activo total (PT/AT); ambos determinados en los estados financieros actualizados del licitante.

c) Participación de discapacitados o empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad.

Este subrubro tendrá **1.5 (UNO PUNTO CINCO)** puntos que representan el 10% de la ponderación total que se asigna al rubro.

Se otorgarán **1.5 (UNO PUNTO CINCO)** puntos, al licitante que cuente con el mayor número de trabajadores con discapacidad (éstos deberán representar cuando menos el cinco por ciento de la totalidad de su planta de empleados, cuya alta en el régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social se haya dado con seis meses de antelación al acto de presentación y apertura de proposiciones, misma que se comprobará con el aviso de alta correspondiente); a los licitantes que acrediten menor número se les otorgará la puntuación que resulte de aplicar regla de tres simple, considerando el 100% (cien por ciento) para el que presentó el mayor número.

RUBRO III. Experiencia y especialidad del licitante.

Este rubro tendrá **15 (QUINCE)** puntos, los que, conforme a las características, complejidad y magnitud de la obra, se distribuirán en los siguientes subrubros:

a) Experiencia General. Se otorgará un máximo de **7.5 (SIETE PUNTO CINCO)** puntos.

El Licitante deberá acreditar un mínimo de 3 años y un máximo de diez años de experiencia, el máximo de puntuación se otorgará al que acredite mayor tiempo ejecutando obras similares a la requerida en el procedimiento de contratación y con las particularidades establecidas en las presentes bases, constatándolo en la información y documentación que los licitantes entreguen como parte de lo requerido en el numeral 6.7.1 de las mismas. A los que acrediten menor tiempo, se les otorgará la puntuación que resulte de aplicar la regla de tres simple, en relación al o los licitantes que acreditaron la mayor experiencia y obtuvieron el total de los puntos de éste inciso.

b) Experiencia Particular. Se otorgará un máximo de **7.5 (SIETE PUNTO CINCO)** puntos.

El máximo de puntuación se otorgará al licitante que acredite mayor número de contratos o

documentos con los cuales pueda acreditar que ha ejecutado obras con las características, complejidad y magnitud específicas y en condiciones similares a las establecidas en las bases, constatándolo en la información y documentación que los licitantes entreguen conforme a lo requerido en el numeral 6.7.1 de las mismas. A los que acrediten un número menor de contratos o documentos, se les otorgará la puntuación que resulte de aplicar la regla de tres simple, en relación al o los licitantes que obtuvieron el total de los puntos de éste inciso.

En los supuestos de los incisos anteriores, se les otorgará la misma puntuación establecida, si dos o más licitantes acreditan el mismo número de años de experiencia y presenten el mismo número de contratos o documentos para la especialidad.

RUBRO IV. Cumplimiento de contratos.

Este rubro tendrá **5 (CINCO)** PUNTOS.

El máximo de puntuación se otorgará al licitante que acredite tener más contratos cumplidos satisfactoriamente en términos del último párrafo del Artículo 49 de la Ley, considerando que al menos deberá acreditar **5 (Cinco)** contratos cumplidos. A los demás licitantes que acrediten menos contratos cumplidos, se les otorgará la puntuación que resulte de aplicar la regla de tres simple. No se asignará puntuación, si el licitante no cumple con el mínimo requerido.

En caso de que dos o más licitantes presenten el mismo número de contratos o documentos para acreditar el cumplimiento de contratos, se les otorgará la misma puntuación.

10.2.2. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA:

Se verificará que el monto total de la proposición económica presentada por el licitante incluyendo el impuesto al valor agregado sea aceptable, conforme lo establece el Artículo 2 Fracción XXI de la Ley, de no ser así se desechará la propuesta.

El total de puntuación o unidades porcentuales de la propuesta económica, deberá tener un valor numérico máximo de **50 (CINCUENTA)** y se considerarán dos rubros:

RUBRO I. PRECIO.

En la evaluación de éste rubro, se excluirá del precio ofertado por el licitante el impuesto al valor agregado, por lo que, sólo se considerará el precio neto propuesto.

En este rubro se asignarán **40 (CUARENTA)** puntos, a la propuesta económica que presente el precio más bajo, de las técnicamente aceptadas.

Para determinar la puntuación que corresponda al precio ofertado por cada licitante, se aplicará la siguiente fórmula:

$$PPAj = 50(PSPMB/PPj)$$

Para toda $j = 1, 2, \dots, n$

Donde:

PPAj = Puntuación a asignar a la proposición "j" por el precio ofertado;

PSPMB = Proposición Solvente cuyo Precio es el Más Bajo;

PPj = Precio de la Proposición "j", y

El subíndice "j" representa a las demás proposiciones determinadas como solventes, como resultado de la evaluación.

RUBRO II. FINANCIAMIENTO.

En la evaluación de éste rubro, se valorarán las condiciones del financiamiento que ofrezca el licitante a la convocante, tomando en cuenta cuando menos, el plazo de la inversión que realice el licitante, el programa de amortización y la tasa de descuento correspondiente.

La acreditación de este rubro se llevará a cabo con la presentación por parte del licitante del esquema de financiamiento y la propuesta de reducción de la tasa de interés correspondiente.

A este rubro se asignará una puntuación o unidad porcentual máxima de **10 (DIEZ)** puntos, los cuales deberán ser otorgados por la convocante en función de las mejores condiciones financieras

que ofrezcan los licitantes. A la propuesta económica que resulte ser la más baja de las técnicamente aceptadas, deberá asignársele la puntuación o unidad porcentual máxima.

Para determinar la puntuación o unidad porcentual máxima que corresponda al financiamiento por cada licitante, la convocante aplicará la siguiente fórmula:

$$PFA_j = 10(PSFMB/FP_j)$$

Para toda $j = 1, 2, \dots, n$

Donde:

PFA_j = Puntuación o unidad porcentual que por Financiamiento se asigna a la proposición "j";

PSFMB = Proposición Solvente cuyo Financiamiento es el Más Bajo;

FP_j = Financiamiento de la Proposición "j", y

El subíndice "j" representa a las demás proposiciones determinadas como solventes, como resultado de la evaluación.

A efecto de determinar la puntuación o unidades porcentuales que correspondan a la propuesta económica por cada licitante, cuando se consideren los rubros a que se refieren los incisos a) y b) de esta fracción, aplicará la siguiente fórmula:

$$TPE = PPA_j + PFA$$

Para toda $j = 1, 2, \dots, n$

Donde:

TPE = Total de Puntuación o unidad porcentual que corresponde a la propuesta económica;

PPA_j = Puntuación o unidad porcentual por precio asignado a la proposición "j";

PFA_j = Puntuación o unidad porcentual por Financiamiento asignado a la proposición "j"; y

El subíndice "j" representa a las demás proposiciones determinadas como solventes, como resultado de la evaluación.

Para calcular el resultado final de la puntuación que obtuvo cada proposición se aplicará la siguiente fórmula:

$$PT_j = TPT + TPE$$

Para toda $j = 1, 2, \dots, n$

n

Donde:

PT_j = Puntuación total de la proposición;

TPT = Total de puntos asignados a la propuesta Técnica;

TPE = Total de puntos asignados a la propuesta Económica, y

El subíndice "j" representa a las demás proposiciones determinadas como solventes como resultado de la evaluación.

11. CAUSAS DE DESECHAMIENTO.

Para efectos de este procedimiento, serán causas de desechamiento, las siguientes:

- 11.1.** El incumplimiento de cualquiera de los requisitos establecidos en las presentes bases;
- 11.2.** Que el monto total de la proposición económica presentada por el licitante incluyendo el impuesto al valor agregado no sea aceptable, conforme lo establece el Artículo 2 Fracción XXII de la Ley.
- 11.3.** Que el licitante acuerde con otro u otros licitantes, elevar el costo de los trabajos o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes;
- 11.4.** Que el licitante se manifieste con falsedad en sus proposiciones;
- 11.5.** Que el licitante se encuentre en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 71 y 102 de la Ley, previo a la emisión del fallo;
- 11.6.** Cuando algún licitante previo a la emisión del fallo, se encuentre en proceso de liquidación, en concurso mercantil o huelga estallada;
- 11.7.** Cuando existan incongruencias en cualquiera de los documentos que integran la proposición técnica y económica.
- 11.8.** Que presente dos o más propuestas para la misma licitación.

No será motivo de desechamiento cuando exista inobservancia, por parte de los licitantes, de aquellos requisitos o condiciones que no afecten la solvencia de las proposiciones, en términos del artículo 51 de la Ley.

12. CANCELACIÓN O DECLARACIÓN DE LICITACIÓN DESIERTA.

La Convocante procederá a declarar desierta una licitación, cuando no se recibieren proposiciones, o bien, la totalidad de las proposiciones presentadas no reúnan los requisitos solicitados o bien sus precios no fueren aceptables.

Además, la Convocante podrá cancelar la licitación por caso fortuito; fuerza mayor; o cuando existan circunstancias debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad de contratar los trabajos y que de continuar con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio al Estado. La determinación de dar por cancelada la licitación, deberá precisar el acontecimiento que motiva la decisión, la cual se hará del conocimiento de las personas licitantes y no será procedente contra ella recurso alguno.

13. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN.

Al finalizar la evaluación de las proposiciones, conforme al criterio de evaluación por puntos y porcentajes, se adjudicará el Contrato al licitante cuya proposición cumplió con los requisitos legales, de capital contable y especialidades, y asimismo su propuesta técnica obtuvo igual o más puntuación o unidades porcentuales a la mínima exigida y la suma de ésta con la de la propuesta económica dé como resultado el mejor puntaje en el resultado de la evaluación, después de haberse efectuado el cálculo correspondiente de acuerdo con el objeto de la contratación, conforme se establece en las presentes bases licitatorias.

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes porque satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la convocante, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición que asegure las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento y oportunidad.

En caso de existir igualdad de condiciones, los Entes Públicos podrán dar preferencia a las empresas locales y, en su caso, a aquellas que integren el sector de micro, pequeñas y medianas empresas.

De subsistir el empate entre las personas del sector antes señalado, la adjudicación se efectuará a favor de la o el licitante que resulte ganador del sorteo que se realice en términos del Reglamento de esta Ley.

Tratándose de proposiciones solventes de contratistas cuya constancia de padrón se encuentra en trámite, de conformidad con el artículo 6 segundo párrafo de los Lineamientos en materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, publicados el 28 de Septiembre del 2019 en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Chihuahua, y en caso de que la solicitud de registro (inscripción o modificación) presentada ante el Comité Central haya sido rechazada o no se le otorguen las especialidades requeridas en la licitación, el contrato deberá asignarse al contratista que haya obtenido la segunda proposición solvente.

14. FALLO

El Comité notificará los licitantes el fallo de la licitación en la fecha y hora que se señale en el acta que se levante con motivo de la presentación y apertura de las proposiciones. La notificación se realizará en junta pública que se celebrará en la Sala de Juntas del Comité, ubicada en las Calles Beethoven y Juan Bernardo No. 4000, Fraccionamiento La Herradura de esta Ciudad, en presencia de las personas licitantes que hubieren presentado proposiciones, entregándoles copia del mismo y levantándose el acta respectiva por las personas licitantes que hubieren asistido, sin que la falta de firma de alguna de ellas reste validez o efectos a las mismas,

de las cuales se les podrá entregar una copia, y al finalizar el acto se fijará un ejemplar del acta correspondiente en un lugar visible, al que tenga acceso el público, en el lugar que para tal efecto determine el Comité por un término no menor de cinco días hábiles.

En sustitución de la junta a que alude el párrafo anterior el Comité podrá optar por comunicar por escrito el fallo de la licitación a cada uno de los contratistas.

Asimismo, el contenido del fallo se difundirá a través del sistema electrónico de contrataciones el mismo día en que se emita. A las personas licitantes se les enviará por correo electrónico un aviso informándoles que el acta de fallo se encuentra a su disposición en el sistema electrónico de contrataciones.

15. CONTRATACIÓN Y RESERVA DE SEGUNDO LICITANTE.

El licitante adjudicado estará obligado a firmar el contrato que será elaborado por la Secretaría en apego al **Modelo de contrato** que se anexa a las presentes Bases. El licitante adjudicado deberá formalizar el contrato respectivo en la fecha, hora y lugar que se indiquen en el fallo y en defecto de tales previsiones, dentro de los diez hábiles siguientes a la fecha de notificación del fallo.

En caso de que el licitante adjudicado no se presente a firmar el contrato o no presente las garantías de anticipo y cumplimiento del mismo, en el tiempo y forma que establecen las presentes bases, por causas imputables a él, será sancionado en términos del artículo 102 fracción I de la Ley, y se le hará efectiva la garantía de seriedad de su proposición. En este caso, la Secretaría podrá, sin necesidad de un nuevo procedimiento, adjudicar el contrato al licitante cuya proposición le siga en calificación y así sucesivamente de acuerdo con lo asentado en el fallo, en caso de que éste último no acepte la adjudicación, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición que inicialmente hubiere resultado ganadora, no sea superior al (5%) cinco por ciento.

En caso de que se autorice la adjudicación a la segunda o sucesiva proposición, la notificación se hará por escrito al licitante que la ofertó.

16. CONDICIONES DE PAGO.

Los pagos que se realicen al contratista se efectuarán sobre la base de precio alzado y tiempo determinado, en cuyo caso el importe de la remuneración o pago total que deba cubrirse, se hará por actividades de obra y, en su caso, subactividades especificadas en el ANTEPROYECTO y TÉRMINOS DE REFERENCIA y **Forma PAE-05**. Para los efectos de pago se formularán estimaciones por trabajos ejecutados, las que serán cubiertas por la Secretaría en un plazo no mayor a quince días hábiles contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por la Residencia de la obra, fecha que debe hacerse constar en la bitácora y en las propias estimaciones y que la persona contratista haya presentado la factura correspondiente. Los pagos de cada una de las estimaciones por trabajos ejecutados son independientes entre sí, y por lo tanto cualquier tipo y secuencia será sólo para efecto de control administrativo.

En los casos en que la Secretaría no cumpla con lo establecido en el primer párrafo del presente numeral, a solicitud del Contratista, pagará gastos financieros conforme a una tasa igual a la establecida por la Ley de Ingresos del Estado, gastos que empezarán a generarse cuando se defina el importe a pagar y se calcularán sobre las cantidades no pagadas, debiéndose computar por días naturales desde que sean determinadas y hasta la fecha en que se ponga efectivamente las cantidades a disposición de la persona contratista.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido el contratista, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a la tasa establecida en la Ley de Ingresos del Estado. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso y se computarán por días naturales desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de la Secretaría. No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo del contratista sean compensadas en la estimación siguiente, o en el finiquito, si dicho pago no se hubiera identificado con anterioridad.

Retenciones o deducciones: El Licitante ganador, aceptará que le sea retenido de cada una de las estimaciones que se generen, el cuatro al millar como aportación a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y, en su caso, los convenios existentes o que se llegaren a establecer. Las retenciones de la aportación al Instituto de Capacitación de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, no deben ser repercutidas a la Convocante, a través de los precios unitarios.

El importe de las citadas retenciones será por cuenta exclusiva de los Contratistas por lo que no se aceptará que estas sean repercutidas en la proposición económica.

17. QUEJAS E INCONFORMIDADES.

Las personas interesadas podrán presentar quejas y/o promover recurso de inconformidad contra los actos de los procedimientos de licitación pública, directamente en las oficinas de la Secretaría de la Función Pública del Gobierno del Estado de Chihuahua, con domicilio en **Paseo Victoria 310, Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.**, o ante el Órgano Interno de Control que corresponda, o bien a través del sistema electrónico de contrataciones en términos del Título Noveno, Capítulo I de la Ley.

18. AUTORIZACIONES:

Chihuahua, Chih., a 28 de Octubre de 2019.

ÁREA REQUIRENTE	COORDINACIÓN	DATOS DE AUTORIZACIÓN POR COMITÉ CENTRAL
ARQ. ENRIQUE MARCOS MEDRANO MENDOZA Director de Obras Públicas	LIC. ANGELA IVETTE SAENZ Coordinadora de Procedimientos de Contratación	AUTORIZADO MEDIANTE OFICIO CC- _____ EN FECHA 28 DE OCTUBRE DE 2019

Retenciones o deducciones: El Licitante ganador, aceptará que le sea retenido de cada una de las estimaciones que se generen, el cuatro al millar como aportación a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y, en su caso, los convenios existentes o que se llegaren a establecer. Las retenciones de la aportación al Instituto de Capacitación de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, no deben ser repercutidas a la Convocante, a través de los precios unitarios.

El importe de las citadas retenciones será por cuenta exclusiva de los Contratistas por lo que no se aceptará que estas sean repercutidas en la proposición económica.

17. QUEJAS E INCONFORMIDADES.

Las personas interesadas podrán presentar quejas y/o promover recurso de inconformidad contra los actos de los procedimientos de licitación pública, directamente en las oficinas de la Secretaría de la Función Pública del Gobierno del Estado de Chihuahua, con domicilio en **Paseo Victoria 310, Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.**, o ante el Órgano Interno de Control que corresponda, o bien a través del sistema electrónico de contrataciones en términos del Título Noveno, Capítulo I de la Ley.

18. AUTORIZACIONES:

Chihuahua, Chih., a 28 de Octubre de 2019.

ÁREA REQUIRENTE	COORDINACIÓN	DATOS DE AUTORIZACIÓN POR COMITÉ CENTRAL
 ARQ. ENRIQUE MARCOS MEDRANO MENDOZA Director de Obras Públicas	 LIC. ANGELA WETTE SAENZ Coordinadora de Procedimientos de Contratación	AUTORIZADO MEDIANTE OFICIO CC- <u>971</u> EN FECHA 28 DE OCTUBRE DE 2019

DOCUMENTACIÓN QUE SE ADJUNTA PARA LA PREPARACIÓN DE PROPOSICIONES Y QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LAS PRESENTES BASES.

- 1. (Ante) Proyecto Ejecutivo Integral de Obra Pública Llave en Mano conforme al que se desarrollará la obra:** Por tratarse de la modalidad "llave en mano" y de conformidad con el artículo 21 párrafo cuarto de la Ley, se entrega a las personas licitantes un anteproyecto que les permita preparar una proposición solvente y ejecutar los trabajos hasta su conclusión en forma ininterrumpida, en concordancia con el programa de ejecución convenido. Lo anterior, en el entendido de que el licitante adjudicado estará a cargo de la elaboración del proyecto definitivo bajo la modalidad de vía rápida o "fast track".
Términos de Referencia: Es el documento en el que se plasman las condiciones que precisan el objeto del servicio y que debe contener al menos la descripción detallada del alcance o información sobre las partes de que consta el servicio, así como las especificaciones generales y particulares, los servicios y suministros proporcionados en su caso, por el contratante; características del producto esperado, forma de presentación y los servicios y suministros proporcionados por el contratista.
- 2. Formas de la proposición técnica.**
 - 2.1 Forma PAT-01.** Proposición técnica.
 - 2.2 Forma PAT-02.** Conocimiento del sitio de realización de los trabajos y sus condiciones ambientales.
 - 2.3 Forma PAT-03.** Conocimiento de las bases y sus modificaciones realizadas en la (s) o las junta (s) de aclaraciones.
 - 2.4 Forma PAT-04.** Conocimiento de las partes de la obra que se podrán subcontratar.
 - 2.5 Forma PAT-05.** Cumplimiento en materia de impacto ambiental.
 - 2.6 Forma PAT-06.** Correcto manejo de residuos sólidos peligrosos.
 - 2.7 Forma PAT-08.** Adquisición de pólizas de seguro de responsabilidad civil para daños a terceros por motivo de la ejecución de los trabajos.
 - 2.8 Forma PAT-10.** Relación de contratos de obras en vigor.
 - 2.9 Forma PAT-11.** Relación de maquinaria y equipo de construcción que se empleará en la obra.
 - 2.10 Forma PAT-12.** Programa de utilización de la maquinaria y equipo de construcción.
- 3. Formas de la proposición económica.**
 - 3.1 Forma PAE-01.** Carta compromiso, de seriedad de la proposición.
 - 3.2 Forma PAE-02.** Proposición económica.
 - 3.3 Forma PAE-03.** Programa y montos mensuales de obra, por concepto.
 - 3.4 Forma PAE-04.** Resumen del programa y montos mensuales de obra.
 - 3.5 Forma PAE-05.** Catálogo de Actividades y Subactividades de Obra.
 - 3.6 Forma PAE-07.** Análisis, cálculo e integración del costo financiero.
- 4. Modelo de contrato de obra pública a precio alzado y tiempo determinado.**