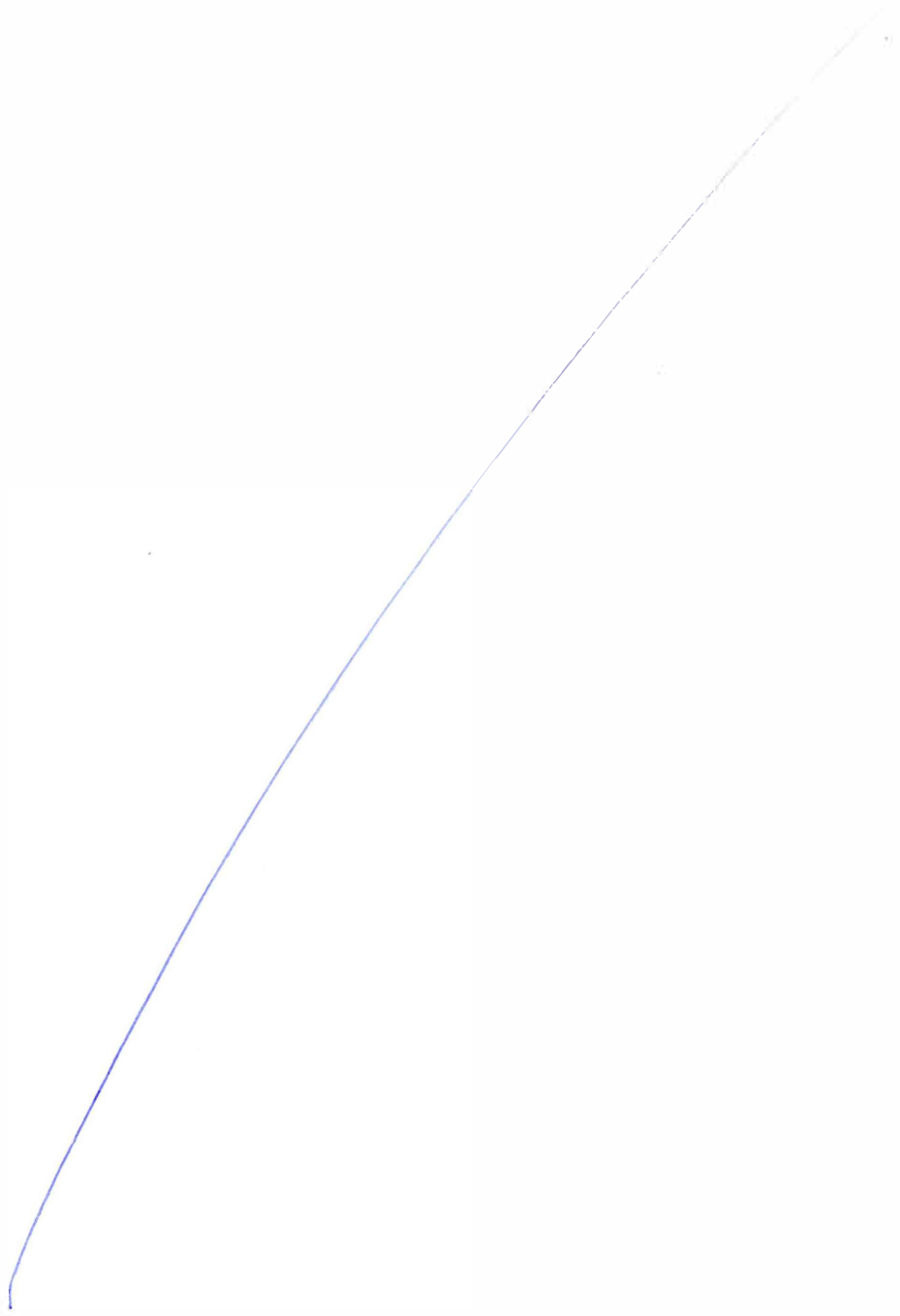


**CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA CON BASE EN PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019
COLMEX-LPN-OP-01-19.**



INDICE

Numeral	Descripción del contenido de la convocatoria.
1	Presentación
2	Datos de la obra
2.1	Disponibilidad presupuestal
2.2	Forma de participación
3	Definición de términos
4	Forma de adquirir la convocatoria
5	Información general
5.1	Resolución de controversias
5.2	Personas físicas o morales que no podrán participar
5.3	Idioma y moneda que se utilizará
5.4	Adjudicación del contrato
5.5	Participación y presentación de proposiciones
5.6	Convenio para los licitantes que participen conjuntamente
5.7	Las micro, pequeñas y medianas empresas
5.8	Anticipo
5.9	Condiciones no negociables
5.10	Incremento del monto del contrato
5.11	Proyecto, normas y especificaciones
5.12	Suministro de materiales y equipo de instalación permanente
5.13	Subcontratación
5.14	Confidencialidad de la información
6	Calendario de eventos
7	Objeto de la obra
8	Requisitos y condiciones generales que deberá cumplir el licitante
8.1	Experiencia
8.2	Lugar y horario de la ejecución de la obra
8.3	Responsabilidad laboral y de seguridad social
9	Plazo de ejecución
9.1	Vigencia del contrato

Numeral	Descripción del contenido de la convocatoria.
10	Garantías del contrato
10.1	Garantía para responder por el anticipo
10.2	Garantía de cumplimiento del contrato
10.3	Garantía para responder por defectos y vicios ocultos
11	Documentación Legal y Administrativa.
12	Requisitos técnicos.
13	Documentación que integrará la proposición económica
14	Integración de las proposiciones
15	Desarrollo del procedimiento de Licitación Pública Nacional Presencial
15.1	Visita al sitio de realización de los trabajos
15.2	Junta de aclaraciones
15.3	Presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas
16	Presentación en calidad de observador
17	Evaluación de las proposiciones
17.1	Evaluación de la proposición técnica
17.2	Evaluación de la proposición económica
18	De las rectificaciones
19	Desechamiento de las proposiciones
20	Causas para declarar desierto el procedimiento de Licitación Pública Nacional Presencial
21	Cancelación del procedimiento de Licitación Pública Nacional Presencial
22	Fallo del procedimiento de la presente Licitación Pública Nacional Presencial
23	Formalización del contrato
24	Aspectos económicos
25	Ajustes de costos
26	Sanciones
27	Situaciones no previstas en la convocatoria
28	Inconformidades
Anexos	

1. Presentación.

El Colegio de México, A.C. es una asociación civil legalmente constituida en términos de la escritura pública número 35,562 fechada el 8 de octubre de 1940, reconocida por el Ejecutivo Federal como escuela libre de tipo universitario dotada de autonomía para administrar libremente su patrimonio y gobernarse a sí mismo, en los términos de lo dispuesto en el Decreto Presidencial del 7 de noviembre de 1962, publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 4 de diciembre de 1962. Autonomía que fue refrendada mediante el Decreto Presidencial del 19 de agosto de 1998, publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 20 de agosto de ese mismo año.

El Colegio de México, A. C. tiene por fines organizar y realizar investigaciones en los campos de las ciencias sociales y humanidades; impartir educación superior para formar profesionistas, investigadores y profesores universitarios; editar libros y revistas sobre materias relacionadas con sus actividades y en los que se recogen los trabajos de sus profesores, investigadores y técnicos, así como colaborar con otras instituciones nacionales y extranjeras para la realización de objetivos comunes.

2. Datos de la obra.

En debido cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, así como en los artículos 27, fracción I; 30, fracción I; 31 y demás aplicables de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, El Colegio de México, A. C. emite la **Convocatoria del procedimiento de licitación pública nacional presencial para la contratación de la obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado para la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A.C., para el ejercicio 2019.COLMEX-LPN-OP-01-19.**

2.1 Disponibilidad presupuestal.

Los compromisos de pago que se deriven del correspondiente contrato de obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado para la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A.C., serán con cargo al capítulo 6000 del clasificador por objeto del gasto de la Administración Pública Federal para el ejercicio 2019.

2.2 Forma de participación.

La presente licitación pública nacional será presencial, por lo que no se recibirán documentos ni proposiciones por servicio postal, mensajería, medios electrónicos o cualquier otro medio.

Cualquier persona podrá asistir a los diferentes eventos de la presente convocatoria en calidad de observador, para ello deberán acreditar su participación para asistir a cada uno de los eventos previo al inicio de los mismos.

3. Definición de términos.

Para los efectos de la convocatoria, en lo sucesivo se entenderá:

"EL COLEGIO"	El Colegio de México A. C., o la Institución.
La "Ley"	La Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
"Reglamento de la Ley"	El Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
"Reglamento"	El Reglamento de Obra y Servicios Relacionados con la Misma de El Colegio de México A.C

“Contratista”	Persona física o moral que celebre con El Colegio de México, A. C., el contrato de obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado para la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A.C., para el ejercicio 2019.
“Superintendente”	El representante del “Contratista” ante “EL COLEGIO” para cumplir con los términos y condiciones pactados en el contrato, en lo relacionado con la ejecución de los trabajos.
“Obra pública”	Los consistentes y relativos en la contratación de la obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado para la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A.C., para el ejercicio 2019.
“Bitácora convencional”	Libro oficial y legal que forma parte integrante del contrato y que constituye el medio de comunicación entre “El COLEGIO” y el “Contratista”. En la bitácora se registra el desarrollo de los trabajos de construcción de la ampliación del comedor de “EL COLEGIO”, así como aquellos asuntos relevantes que se presenten, anotando los acontecimientos no contemplados en el contrato y sus anexos. Además, en la bitácora se anotarán, los hechos relativos al cumplimiento del contrato y de los programas de ejecución, del proyecto ejecutivo, catálogo de conceptos, explosión de insumos y otros aspectos relacionados con la construcción de la ampliación del comedor de “EL COLEGIO” La “Bitácora convencional” se ajustará a los requisitos establecidos en el artículo 124 del “Reglamento de la Ley”.
“Residente de Obra”	El Director de Servicios Generales quien fungirá como representante de “EL COLEGIO” ante el “Contratista” y será el responsable directo de la supervisión, vigilancia, control y revisión de los trabajos, incluyendo la aprobación de las estimaciones presentadas por el “Contratista”.
“Supervisor externo de la obra”	La supervisión externa de la obra es la designada por “EL COLEGIO” con el objeto de revisar y aprobar las estimaciones para efectos de pago que presente el “Contratista”. Además, la supervisión externa de la obra tendrá a su cargo la revisión del proyecto ejecutivo, así como la vigilancia, control y revisión de los trabajos relativos a la construcción de la ampliación del comedor de “EL COLEGIO”, incluyendo la revisión y actualización de la bitácora, aprobación de los avances de los trabajos de acuerdo a los programas del proyecto ejecutivo, revisión y validación de conceptos y precios extraordinarios, así como la aprobación los trabajos terminados, en los términos de lo pactado en el respectivo contrato de obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado celebrado entre “EL COLEGIO” y el “Contratista”.
“Pizarrón de avisos”	Tablero ubicado en el edificio que ocupa la Dirección de Servicios Generales de “EL COLEGIO”, con domicilio en Carretera Picacho Ajusco No. 20, Colonia, Ampliación Fuentes del Pedregal, Alcaldía de Tlalpan, Código Postal 14110, en la Ciudad de México, donde se pondrán a disposición de los licitantes que no hayan asistido a los diversos eventos de la presente licitación pública nacional presencial, las actas de dicho procedimiento para efectos de su notificación.

4. Forma de adquirir la convocatoria.

“EL COLEGIO” publicará un resumen de la presente convocatoria a la licitación pública nacional presencial en el Diario Oficial de la Federación y paralelamente se pondrá a disposición de los licitantes a través de la página electrónica de “EL COLEGIO”, en <http://www.colmex.mx>, la cual podrá obtenerse de forma gratuita.

Asimismo, "EL COLEGIO" pondrá a disposición de los licitantes un ejemplar impreso del presente documento **exclusivamente para consulta**, en el "Pizarrón de avisos".

5. Información general.

5.1. Resolución de controversias.

Para la interpretación, controversia, ejecución o cualquier otra situación derivada del presente procedimiento, los licitantes se sujetarán expresamente a todas y cada una de las disposiciones establecidas en la presente convocatoria, así como a la "Ley", "El Reglamento de la Ley", "El Reglamento", el Código Civil Federal, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, Ley Federal de Procedimiento Contencioso Administrativo y el Código Federal de Procedimientos Civiles.

5.2. Personas físicas o morales que no podrán participar.

"EL COLEGIO" no recibirá proposiciones o celebrará contrato alguno con las personas que se encuentren en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 51 de la "Ley".

5.3. Idioma y moneda que se utilizará.

La documentación que corresponda a las proposiciones técnicas y económicas del presente procedimiento de licitación pública nacional presencial para la contratación de la obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado para la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A.C., así como la documentación complementaria (anexos técnicos y folletos), deberán presentarse invariablemente en idioma español y la moneda en que se cotizará será en pesos mexicanos.

5.4. Adjudicación del contrato.

"EL COLEGIO" seleccionara entre los licitantes que participen en el presente procedimiento, a aquel cuyas proposiciones técnica y económica aseguren a "EL COLEGIO" las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

5.5. Participación y presentación de proposiciones.

Para participar en la presente licitación pública nacional presencial para la contratación de la obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado para la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A.C., es requisito indispensable que:

- El licitante presente un escrito en el que su firmante manifieste, **bajo protesta de decir verdad**, que cuenta con facultades suficientes para obligarse por sí mismo y por su representada.
- Las personas morales y las físicas que decidan agruparse para presentar proposiciones conjuntas deberán acreditar su existencia legal y personalidad jurídica conforme a lo establecido en el numeral 11 denominado "Documentación Legal y Administrativa" de la presente convocatoria. Asimismo, cada licitante deberá de proporcionar una dirección de correo electrónico.
- El "licitante" deberá entregar, en el sobre cerrado, una declaración escrita bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en alguno de los supuestos que establece el artículo 51 de "Ley".
- Los licitantes a que se refiere el artículo 31, fracción XV de la "Ley", en relación con el segundo párrafo de la

fracción VII del artículo 51 de la misma "Ley", que pretendan participar en el presente procedimiento de licitación pública nacional presencial, manifestaran por escrito **bajo protesta de decir verdad**, que los estudios, planes o programas que previamente hayan realizado, incluyen supuestos, especificaciones e información verídicos y se ajustan a los requerimientos reales de la obra por ejecutar, así como, que en su caso, consideran costos estimados apegados a las condiciones de mercado. Asimismo, estos licitantes deberán entregar a "EL COLEGIO", tres días antes de la junta de aclaraciones, copia en forma digital de toda la información con la que cuentan, para que, en el evento de la junta de aclaraciones, "EL COLEGIO" entregue copia en forma digital de dicha información a los demás licitantes.

Cuando los licitantes no se encuentren en este supuesto, deberán manifestar en el anexo la leyenda de **NO APLICA**.

- El licitante presentará un escrito en el que su firmante manifieste, **bajo protesta de decir verdad**, que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de "EL COLEGIO" induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que le otorgue condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes.
- En los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, el licitante adjudicado está obligado a prevenir, minimizar, reparar y en su caso, restaurar los daños al medio ambiente que cause, así como asumir los costos que dicha afectación implique. A efecto de prevenir cualquier daño, el licitante adjudicado subcontratará los servicios de una empresa o persona física que esté autorizado por la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales para que proporcione el apoyo profesional para dar cumplimiento a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente durante el desarrollo de los trabajos.

Los costos de dicha subcontratación los deberán considerar los licitantes en el análisis de costos indirectos de su proposición. Derivado de lo anterior, "EL COLEGIO" no hará reconsideraciones posteriores de los precios unitarios por el pago de multas o sanciones, ni tomará en cuenta en el programa de obra, el tiempo que el "Contratista" pudiera ser suspendido por las autoridades en caso de incumplimiento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El licitante adjudicado se obliga, durante el desarrollo de los trabajos y hasta su conclusión, a presentar las autorizaciones y documentación que compruebe el cumplimiento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como de las medidas de mitigación, particularmente en lo que se refiere al manejo, transporte y disposición de los residuos peligrosos y no peligrosos

Asimismo, el licitante adjudicado será el único responsable de las obligaciones que adquiera con terceros. En consecuencia, dichos terceros no tendrán ninguna acción o derecho que pudieran hacer valer en contra de "EL COLEGIO". En su proposición, el licitante deberá presentar un escrito en el que proponga a la empresa o persona física que proporcionará el apoyo para dar cumplimiento a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como una carta compromiso por parte de la empresa que proporcionará el servicio, debiendo incluirse en su proposición.

5.6. Convenio para los licitantes que participen conjuntamente.

De conformidad con lo dispuesto en el segundo, tercero y cuarto párrafos del artículo 36 de la "Ley", así como en lo establecido en el artículo 47 del "Reglamento de la Ley", los licitantes podrán presentar proposiciones de manera conjunta para fomentar su participación, cumpliendo con los siguientes requisitos:

- I. Cualquiera de los integrantes de la agrupación podrá presentar el escrito mediante el cual manifieste su interés en participar en la junta de aclaraciones y en el procedimiento de contratación;
- II. Las personas que integren la agrupación deberán celebrar en los términos de la legislación aplicable el convenio de proposición conjunta, en el que se establecerán con precisión los aspectos siguientes:
 - a) Nombre, domicilio y Registro Federal de Contribuyentes de las personas integrantes, señalando, en su caso, los datos de los instrumentos públicos con los que se acredita la existencia legal de las personas morales y de haberlas, sus reformas y modificaciones, así como los nombres de los socios que aparezcan en éstas;
 - b) Nombre y domicilio de los representantes de cada una de las personas agrupadas señalando, en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación;
 - c) Designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente para atender todo lo relacionado con la proposición y con el procedimiento de licitación pública;
 - d) Descripción de las partes objeto del contrato que corresponderá cumplir a cada persona integrante, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones, y
 - e) Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes, ya sea en forma solidaria o mancomunada, según se convenga, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato, en caso de que se le adjudique el mismo;
- III. En el acto de presentación y apertura de proposiciones, el representante común de la agrupación deberá señalar por escrito que la proposición se presenta en forma conjunta. El convenio a que se hace referencia en la fracción II anterior, se presentará con la proposición y, en caso de que a los licitantes que la hubieren presentado se les adjudique el contrato, dicho convenio formará parte del mismo contrato como uno más de sus anexos.
- IV. Para acreditar la capacidad financiera requerida por "EL COLEGIO", se podrán considerar en conjunto las correspondientes a cada una de las personas integrantes de la agrupación, tomando en cuenta si la obligación que asumirán es mancomunada o solidaria, y
- V. Los demás que "EL COLEGIO" estime necesarios de acuerdo con las particularidades del presente procedimiento de licitación pública nacional presencial para la contratación de la obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado para la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A.C.

En el supuesto de que se adjudique el contrato a los licitantes que presentaron una proposición conjunta, el convenio indicado en la fracción II de este numeral, y las facultades del apoderado legal de la agrupación que formalizará el contrato respectivo, deberán constar en escritura pública, salvo que el contrato sea firmado por todas las personas que integran la agrupación que formula la proposición conjunta o por sus representantes legales, quienes en lo individual, deberán acreditar su respectiva personalidad, o por el apoderado legal de la nueva sociedad que se constituya por las personas que integran la agrupación que formuló la proposición conjunta, antes de la fecha fijada para la firma del contrato, lo cual deberá comunicarse mediante escrito a "EL COLEGIO" por dichas personas o por su apoderado legal, al momento de darse a conocer el fallo o a más tardar en las veinticuatro horas siguientes.

5.7. Las micro, pequeñas y medianas empresas.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 12 del "Reglamento de la Ley", las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) de nacionalidad mexicana a que hace referencia la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro,

Pequeña y Mediana Empresa, podrán participar con ese carácter en el presente procedimiento de licitación pública nacional presencial, para lo cual deberán presentar a "EL COLEGIO" copia del documento expedido por la autoridad competente que determine su estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, o bien, un escrito en el cual manifiesten, bajo protesta de decir verdad, que cuentan con ese carácter.

En los términos de lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 38 de la "Ley", las micro, pequeñas y medianas empresas que participen en el presente procedimiento de licitación pública nacional presencial, exhibirán un escrito mediante el cual manifiesten bajo protesta de decir verdad que cuentan con trabajadores con discapacidad cuando menos en un cinco por ciento de la totalidad de su planta de empleados, cuya alta en el régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) se haya dado con seis meses de antelación a la fecha señalada para el acto de presentación y apertura de proposiciones, misma que se comprobará con el aviso de alta correspondiente. En consecuencia, estos licitantes se obligan a presentar en original y copia para cotejo las altas mencionadas. La falta de presentación de este escrito no será causa de desechamiento de la proposición.

Los licitantes interesados en participar en la presente licitación pública nacional, adjuntarán en su proposición técnica, el original y copia para su cotejo del registro patronal en el Instituto Mexicano del Seguro Social (**ANEXO I**).

Además, el licitante a quien se le adjudique el contrato y para los efectos del trámite del pago de las correspondientes estimaciones deberá entregar al "Residente de Obra" designado por "EL COLEGIO", en forma mensual los comprobantes de pago de cuotas al IMSS, de cada uno de sus trabajadores y empleados que utilice en la obra. Estos pagos estarán vinculados con los programas de utilización de mano de obra, personal técnico y personal profesional encargado de los trabajos de construcción de la ampliación del comedor de "EL COLEGIO".

Con fundamento en el artículo 46 del "Reglamento de la Ley", "EL COLEGIO" en atención a las características, complejidad y magnitud de los trabajos, podrá solicitar requisitos y documentos adicionales a los establecidos en el artículo 31 de la "Ley", así como en los artículos 44, 45, 61 y 254 del "Reglamento de la Ley", señalando en esta convocatoria la forma en que tales requisitos y documentos serán evaluados.

5.8. Anticipo.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 50, fracción I de la "Ley", el importe del anticipo concedido por "EL COLEGIO" será puesto a disposición del licitante que resulte ganador con antelación a la fecha pactada para el inicio de los trabajos. El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado. Cuando el licitante que resulte ganador no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo señalado en artículo 48, fracción I de la "Ley", no procederá el diferimiento y por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente.

En los términos de lo establecido en el artículo 50, fracción II de la "Ley", "EL COLEGIO" otorgará al licitante que resulte ganador un anticipo por la cantidad equivalente al 30% (treinta por ciento) de la asignación presupuestaria aprobada al contrato de obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado para la construcción de la ampliación del comedor de "EL COLEGIO" que se derive del presente procedimiento de licitación pública nacional presencial. El licitante a quien se le adjudique el contrato se obliga a aplicar la cantidad de este anticipo única y exclusivamente para cubrir los gastos relativos a los trabajos de construcción de sus bodegas e instalaciones y, en su caso, para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos, así como para la compra de materiales de construcción, adquisición de equipos de instalación permanente y demás insumos.

El importe del anticipo deberá ser considerado obligatoriamente por los licitantes para la determinación del costo financiero de su proposición, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50, fracción III de la "Ley".

5.9. Condiciones no negociables.

Las condiciones contenidas en la presente convocatoria a la licitación pública nacional presencial para la contratación de la obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado para la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A.C. no podrán ser negociadas, sin perjuicio de que "EL COLEGIO" pueda solicitar a los licitantes, aclaraciones o información adicional, en los términos del artículo 38, cuarto párrafo de la "Ley"

5.10. Incremento del monto del contrato.

De conformidad con lo dispuesto en el primer párrafo del artículo 59 de la "Ley", "EL COLEGIO" podrá, dentro de su presupuesto autorizado, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, modificar el correspondiente contrato de obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado para la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A.C., mediante convenios, siempre y cuando éstos, considerados conjunta o separadamente, no rebasen el veinticinco por ciento del monto o del plazo pactados en el contrato, ni impliquen variaciones sustanciales al proyecto original, ni se celebren para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la "Ley".

5.11. Proyecto, normas y especificaciones

De acuerdo con lo establecido en el artículo 31, fracción XVII de la "Ley", "EL COLEGIO" adjunta a la presente convocatoria, en forma digital el proyecto ejecutivo de los trabajos, las normas de calidad de los materiales a utilizarse, las especificaciones generales y particulares de los trabajos, en los términos que se precisan a continuación:

Arquitectónicos

- A-01 Arquitectónico (Planta sembrado)
- A-02 Arquitectónico (Planta azotea)
- A-03 Arquitectónico (Fachada principal)
- A-04 Arquitectónico (Fachada principal)
- A-05 Arquitectónico (Fachada lateral)
- A-06 Arquitectónico (Corte B-B')
- A-07 Arquitectónico (Corte por fachada)
- A-08 Arquitectónico (Detalles)

Albañilería

- ALB-01 Arquitectónico albañilería (Planta sembrado)
- ALB-02 Arquitectónico albañilería (Planta de azotea)

Acabados

- AC-01 Arquitectónico acabados (Planta sembrado)
- AC-02 Arquitectónico acabados (Planta azotea)

Cancelería

- CAN-01 Cancelería

Estructural

- EST-01 Planta de cimentación
- EST-02 Corte transversal / Corte Longitudinal

Instalación eléctrica

- IE-01 Instalación Eléctrica (Alumbrado)

IE-02 Instalación Eléctrica (Alumbrado azotea)

IE-03 Instalación Eléctrica (Contactos)

Instalación sanitaria

IS-01 Instalación sanitaria (Planta sembrado)

IS-02 Instalación sanitaria (Planta azotea)

Topografía

TOP-01 Topográfico (Planta baja)

TOP-02 Topográfico (Azotea)

Memorias

Estudio de mecánica de suelos.

Memoria de cálculo estructural.

Memoria de cálculo de instalación eléctrica.

Perspectiva

Render 1

Render 2

Vegetación

VEG-01 Plano vegetación.

5.12. Suministro de materiales y equipo de instalación permanente.

Con fundamento a lo establecido en la fracción XIX del artículo 31 de la "Ley", "EL COLEGIO" comunica a los licitantes que no proporcionará materiales ni equipo de instalación permanente

5.13. Subcontratación.

Con fundamento a lo establecido en la fracción XXII del artículo 31 de la "Ley", los licitantes podrán subcontratar los siguientes partes de los trabajos:

- Concretos premezclados.
- Maquinaria pesada.
- Empresa o persona física que verifique el cumplimiento a las normas ambientales.
- Unidad verificadora de instalaciones eléctricas (UVIE).
- Director responsable de obra.

5.14. Confidencialidad de la información.

El "Contratista" se obliga a guardar la más estricta confidencialidad de la información que le sea proporcionada por "EL COLEGIO" y la que se derive de la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México A.C., por lo que no podrá difundir, reproducir, ni comentar de forma alguna la información.

En caso de no sujetarse a los lineamientos establecidos en el párrafo anterior, el "Contratista" se hará acreedor a las sanciones que resulten aplicables conforme a la legislación vigente.

Asimismo, si el "Contratista" llegase a conocer datos personales derivados de la ejecución de este contrato, tendrá la obligación de resguardarlos en los términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares.

6. Calendario de eventos.

Los actos que constituyen el procedimiento de la presente licitación pública nacional presencial para la contratación de obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado para la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A.C. se llevarán a cabo conforme al calendario y en las instalaciones siguientes:

1	Publicación del resumen de la convocatoria en el Diario Oficial de la Federación, versión completa en la página electrónica de "EL COLEGIO" y un ejemplar en el "pizarrón de avisos".	2 de julio de 2019
2	Visita al sitio Se realizará partiendo del aula 5523 de "EL COLEGIO" ubicado en Carretera Picacho Ajusco número 20, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14110, en la Ciudad de México	5 de julio de 2019, a las 10:00 horas
3	Junta de aclaraciones. Se realizará en el aula 2243 de "EL COLEGIO" ubicado en Carretera Picacho Ajusco número 20, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14110, en la Ciudad de México.	10 de julio de 2019, a las 10:00 horas
4	Presentación y Apertura de Proposiciones. Se realizará en el aula 2243 de "EL COLEGIO" ubicado en Carretera Picacho Ajusco número 20, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14110, en la Ciudad de México.	17 de julio de 2019, a las 10:00 horas.
5	Notificación de fallo. Se realizará en el aula 2243 de "EL COLEGIO" ubicado en Carretera Picacho Ajusco número 20, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14110, en la Ciudad de México.	26 de julio de 2019, a las 10:00 horas.
6	Formalización del contrato. Se realizará en la Sala de Juntas de la Secretaría Administrativa de "EL COLEGIO", ubicado en Carretera Picacho Ajusco número 20, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14110, en la Ciudad de México.	6 de agosto de 2019 a las 12:00 horas.

NOTA. Se sugiere a los licitantes presentarse con 30 minutos de anticipación al inicio de cada evento, a fin de que puedan realizar con oportunidad su registro de ingreso a las instalaciones de "EL COLEGIO", debiendo presentar para tal efecto, una identificación oficial para cada asistente, los cuales deberán en todo momento atender las normas de seguridad durante su permanencia en las instalaciones de "EL COLEGIO". Una vez cerrada la puerta en cada evento, por respeto de los asistentes y del evento ya no se permitirá el acceso.

7. Objeto de la obra.

Los trabajos de obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado consistentes en la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A. C., ubicado en Carretera Picacho Ajusco número 20, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14110, en la Ciudad de México.

8. Requisitos y condiciones generales que deberá cumplir el licitante.

8.1. Experiencia.

Las personas físicas o morales deberán presentar documentos que acrediten tener la experiencia y capacidad técnica en trabajos similares a los de la presente licitación. Para tal efecto, deberán comprobar con su currículum vitae haber construido cuando menos **dos obras de inmuebles artísticos** similares al de "EL COLEGIO" en los últimos años. Para lo anterior, deberán anexar una relación de los contratos que hayan celebrado o aquellos que esté ejecutando a la fecha de

la presente licitación, anotando el nombre y domicilio de la contratante, teléfono del mismo y el nombre de la persona responsable, una breve descripción de la obra, importe ejercido o por ejercer, fecha prevista de la terminación de la obra, según el caso e indicar si el contrato fue rescindido o se le aplicaron penas convencionales.

Con el objeto de acreditar su participación en las obras que enuncien, los licitantes deberán presentar a "EL COLEGIO" original y copia simple para su cotejo de dos contratos similares al objeto de la presente licitación, así como original y copia simple de las actas de entrega recepción y/o finiquitos que acrediten el cumplimiento de dichos contratos.

Por lo que respecta a la acreditación por parte de su personal técnico y profesional, los licitantes deberán adjuntar copia de la bitácora de obra o de las estimaciones o de las actas de entrega recepción y/o finiquitos que acrediten la participación de dicho personal.

8.2. Lugar y horario de la ejecución de la obra.

El lugar de la ejecución de la obra pública consistente en la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A.C. será en el inmueble de "EL COLEGIO", ubicado en Carretera Picacho Ajusco número 20, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, Alcaldía de Tlalpan, Código Postal 14110, en la Ciudad de México. El plazo de ejecución será de **90 (noventa)** días naturales contados a partir de la fecha de firma del correspondiente contrato, en un horario de lunes a viernes comprendido de las 8:00 a las 20:00 horas y sábados de 8:00 a 15:00 horas.

8.3. Responsabilidad laboral y de seguridad social.

El personal que sea contratado para la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A.C. estará en forma absoluta bajo la dirección y la subordinación del "Contratista", con el cual tendrá establecida su relación laboral y el "Contratista" será responsable de cualquier reclamación o demanda de carácter laboral o de seguridad social que se promueva en contra de "EL COLEGIO" por parte de sus trabajadores. En consecuencia, "EL COLEGIO" en ningún momento deberá ser considerado como patrón solidario, sustituto o intermediario con respecto a dicho personal.

Será responsabilidad del "Contratista" inscribir y conservar inscritos en el Instituto Mexicano del Seguro Social y en el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, a sus trabajadores que designe para ejecutar la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A.C., así como comunicar a "EL COLEGIO" los salarios percibidos por sus trabajadores, las modificaciones a dichos salarios y demás datos que exige el artículo 15 de la Ley del Seguro Social; asimismo, el "Contratista" se obliga a eximir a "EL COLEGIO" de toda responsabilidad prevista en el artículo 15-A de la misma Ley del Seguro Social.

Además, y de acuerdo con lo ordenado en el artículo 15-C de la Ley Federal del Trabajo, el "Contratista" se obliga a proporcionar a "EL COLEGIO" mensualmente junto a las estimaciones, la información relativa al cumplimiento de sus obligaciones en materia de seguridad social, de salud y medio ambiente en el trabajo respecto a sus trabajadores que utilice con motivo del contrato de obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado para la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A.C. Para tales efectos, "EL COLEGIO" designará al Residente de Obra y Supervisión Externa para que verifique el cumplimiento de dichas obligaciones a cargo del "Contratista".

El "Contratista" se obligará a eximir a "EL COLEGIO" de cualquier responsabilidad laboral, fiscal, de seguridad social y de cualquier otra naturaleza jurídica que al respecto pudiera existir en su contra. Lo anterior sin perjuicio de que "EL COLEGIO" le cobre al "Contratista" los gastos originados con motivo de la contestación a las demandas laborales, de seguridad social o de cualquier naturaleza que se hayan promovido en contra de esta Institución.

9. Plazo de ejecución.

El "Contratista" se obliga a proporcionar y entregar a "EL COLEGIO" los trabajos de obra pública consistentes en la construcción de la ampliación del comedor de "EL COLEGIO" en un plazo de ejecución de **90 (noventa)** días naturales contados a partir de la fecha de firma del respectivo contrato.

9.1.- Vigencia del contrato.

El contrato tendrá una vigencia a partir de la fecha de su firma y concluirá en la fecha en que "EL COLEGIO" y EL "CONTRATISTA" procedan a suscribir el correspondiente finiquito mediante el cual, se extingan en su totalidad los derechos y obligaciones establecidas en este contrato, previa firma del acta de entrega-recepción de los servicios relacionados con obra pública materia de este contrato. Lo anterior con fundamento en lo establecido en el artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como en lo dispuesto en los artículos 168, 169, 170, 171 y 172 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

10. Garantías del contrato.

10.1.- Garantía para responder por el anticipo.

En debido cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 48, fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como en el artículo 98 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, el "CONTRATISTA" deberá constituir y otorgar a favor de "EL COLEGIO" una fianza para garantizar el uso correcto y la debida inversión del anticipo otorgado. La fianza será por el 100% del monto total de este anticipo, que equivale a la cantidad de \$ _____ (_____ PESOS __/100 M.N.) que ya incluye el Impuesto al Valor Agregado y deberá ser entregada a "EL COLEGIO" a la fecha en que éste le cubra el mencionado anticipo a el "CONTRATISTA". En el caso de que el "CONTRATISTA" no entregue la póliza de fianza, "EL COLEGIO" podrá iniciar el procedimiento de rescisión administrativa del contrato.

La fianza será constituida en moneda nacional y deberá ser expedida por una institución afianzadora autorizada para tal efecto.

La póliza de la fianza deberá contener las siguientes cláusulas expresas de la afianzadora:

- 1.- Que la fianza se otorga a favor de El Colegio de México, A. C.
- 2.- Que la fianza se otorga con el objeto de garantizar el uso correcto, así como la debida y correcta aplicación, amortización o la devolución total del anticipo otorgado por "EL COLEGIO" a el "CONTRATISTA" por la cantidad de \$ _____ (_____ PESOS __/100 M.N.) que ya incluye el Impuesto al Valor Agregado;
- 3.- Que para cancelar la fianza será requisito contar con el acta administrativa de extinción de derechos y obligaciones o bien, del finiquito y, en caso de existir saldos a cargo del "CONTRATISTA" y éste efectuó la totalidad del pago en forma incondicional, "EL COLEGIO" procederá a cancelar la fianza;
- 4.- Que la fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación consistente en garantizar el uso correcto, la debida y correcta aplicación, amortización o devolución total del anticipo otorgado por "EL COLEGIO" a el "CONTRATISTA" por la cantidad de \$ _____ (_____ PESOS __/100 M.N.) que ya incluye el Impuesto al Valor Agregado;
- 5.- Que la fianza permanecerá vigente en caso de que "EL COLEGIO" otorgue prórroga a el "CONTRATISTA" para el cumplimiento del presente contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o de los juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme, y
- 6.- Que la afianzadora renuncia expresamente a los beneficios de orden y excusión, y en consecuencia acepta someterse al procedimiento de ejecución previsto en los artículos 174, 175, 176, 178, 279, 282 y 283 de la Ley de Instituciones de

Seguros y Fianzas para la efectividad de la fianza, aún para el caso de que proceda el cobro de indemnización por mora con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de la fianza requerida.

7.- Que la afianzadora se somete a la jurisdicción de los tribunales federales de la Ciudad de México, renunciando al fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio o por cualquier otra causa.

“EL COLEGIO” podrá ejecutar la fianza, si el “CONTRATISTA” no acredita la debida y correcta aplicación del anticipo.

10.2.- Garantía de cumplimiento del contrato.

En debido cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 48, fracción II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como en el artículo 98 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, el “CONTRATISTA” deberá constituir y otorgar a favor de “EL COLEGIO” la fianza correspondiente a garantizar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el correspondiente contrato.

La fianza será por una cantidad equivalente al 10% del monto total del respectivo contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado y deberá ser entregada a “EL COLEGIO” previamente a la fecha de firma del correspondiente contrato, en los términos del artículo 91 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. En el caso de que el “CONTRATISTA” no entregue la póliza de fianza, “EL COLEGIO” podrá iniciar el procedimiento de rescisión administrativa del contrato.

La póliza de la fianza será constituida en moneda nacional y deberá ser expedida por una institución afianzadora que cuente con la autorización vigente de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y deberá contener las siguientes cláusulas expresas de la afianzadora para su aceptación:

1.- Que la fianza se otorga a favor de El Colegio de México, A. C.

2.- Que la fianza se otorga atendiendo a todos los términos y condiciones establecidos en el presente contrato de obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado para la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A. C., ubicado en Carretera Picacho Ajusco número 20, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14110, en la Ciudad de México.

En consecuencia, la fianza se otorga con el objeto de garantizar el fiel y exacto cumplimiento de las obligaciones a cargo del “CONTRATISTA”;

3.- Que para cancelar la fianza será requisito indispensable contar con el acta administrativa de extinción de derechos y obligaciones o bien, del finiquito y, en caso de existir saldos a cargo del “CONTRATISTA” y éste efectuó la totalidad del pago en forma incondicional, “EL COLEGIO” procederá a cancelar la fianza;

4.- Que la fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de las obligaciones que garantice consistentes en el debido y exacto desarrollo y ejecución de las obligaciones a cargo del “CONTRATISTA” que se establecen en este instrumento jurídico;

5.- Que la fianza permanecerá vigente en el caso de que “EL COLEGIO” otorgue prórroga a el “CONTRATISTA” para el cumplimiento del presente contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o de los juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme, y

6.- Que la afianzadora renuncia expresamente a los beneficios de orden y excusión, y en consecuencia acepta someterse a los procedimientos de ejecución previstos en los artículos 174, 175, 176, 178, 279, 282 y 283 de la Ley de Instituciones

de Seguros y Fianzas para la efectividad de la fianza, aún para el caso de que proceda el cobro de indemnización por mora con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de la fianza requerida.

7.- Que la afianzadora se somete a la jurisdicción de los tribunales federales de la Ciudad de México, renunciando al fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio o por cualquier otra causa.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 91, cuarto párrafo del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y en el caso de que "EL COLEGIO" y el "CONTRATISTA" celebren convenios para ampliar el monto o el plazo de ejecución establecidos en el presente contrato, el "CONTRATISTA" deberá realizar la modificación correspondiente a la fianza y deberá entregarla a "EL COLEGIO" en un término que no deberá exceder de 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del respectivo convenio modificatorio.

En el caso de que el "CONTRATISTA" incumpla con las obligaciones a su cargo, "EL COLEGIO" podrá llevar a cabo la ejecución de la fianza, una vez agotado el cobro de las penas convencionales

10.3. Garantía para responder por defectos y vicios ocultos

En debido cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como en los artículos 95, 96, 97 y 98 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, el "CONTRATISTA" deberá constituir y otorgar a favor de "EL COLEGIO" la fianza con el objeto de responder de los defectos que resultaren en los trabajos de obra pública para la construcción de la ampliación del comedor para "EL COLEGIO", así como de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiera incurrido el "CONTRATISTA".

El "CONTRATISTA" deberá constituir y otorgar a favor de "EL COLEGIO" esta fianza por la cantidad equivalente al 10% (diez por ciento) del monto del correspondiente contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA), La vigencia de la fianza será de **12 meses** contados a partir de la fecha del acta de entrega-recepción física de los trabajos de obra pública para la construcción de la ampliación del comedor de "EL COLEGIO", siempre que durante ese período no haya surgido una responsabilidad a cargo del "CONTRATISTA".

En los términos de lo dispuesto en el artículo 96 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, cuando aparezcan defectos, vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad atribuible a el "CONTRATISTA" en los trabajos realizados dentro del plazo cubierto por esta fianza, "EL COLEGIO" deberá hacerlo del conocimiento de la afianzadora, a efecto de que ésta no sea cancelada y notificarlo por escrito a el "CONTRATISTA", para que éste realice las correcciones o reposiciones correspondientes, dentro de un plazo máximo de treinta días naturales; transcurrido este término sin que se hayan realizado, "EL COLEGIO" procederá a hacer efectiva la fianza. Si la reparación requiere de un plazo mayor, "EL COLEGIO" y el "CONTRATISTA" podrán convenirlo, debiendo continuar vigente la fianza.

La póliza de la fianza será constituida en moneda nacional y deberá ser expedida por una institución afianzadora que cuente con la autorización vigente de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y deberá contener las siguientes cláusulas expresas de la afianzadora para su aceptación:

- 1.- Que la fianza se otorga a favor de El Colegio de México, A. C.
- 2.- Que la fianza se otorga con el objeto de responder de los defectos que resultaren en los trabajos de obra pública para la construcción de la ampliación del comedor para "EL COLEGIO", así como de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiera incurrido el "CONTRATISTA".
- 3.- Que la afianzadora renuncia expresamente a los beneficios de orden y excusión, y en consecuencia acepta someterse a los procedimientos de ejecución previstos en los artículos 174, 175, 176, 178, 279, 282 y 283 de la Ley de Instituciones

de Seguros y Fianzas para la efectividad de la fianza, aún para el caso de que proceda el cobro de indemnización por mora con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de la fianza requerida.

4.- Que la afianzadora se somete a la jurisdicción de los tribunales federales de la Ciudad de México, renunciando al fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio o por cualquier otra causa.

11. Documentación Legal y Administrativa.

- a. A continuación, se establecen los requisitos de carácter legal y administrativo que deberán cubrir los licitantes interesados en participar en este procedimiento.

A. Acreditación legal y personalidad jurídica.

Con el objeto de que los licitantes acrediten su existencia legal y la personalidad jurídica de sus respectivos apoderados legales, para efectos de la suscripción de la proposición y en su caso, la firma del contrato, deberán presentar original y copia simple para cotejo de los siguientes documentos (**ANEXO A**)

A.1 De la persona física:

- Cédula de Registro Federal de Contribuyentes.
- Acta de Nacimiento (reciente)
- Identificación oficial (credencial del IFE, pasaporte vigente o cédula profesional o cartilla del servicio militar nacional vigente y por ambos lados cuando sea necesario)
- Comprobante de domicilio fiscal
- Domicilio para oír y recibir notificaciones

A.2 De la persona moral:

- Denominación o Razón Social, descripción del objeto social de la Empresa, nombre de los accionistas, número, fecha de las escrituras públicas en la que conste el Acta Constitutiva, Acta Constitutiva, sus reformas, modificaciones y los datos de inscripción en el Registro Público de Comercio de cada documento, así como nombre, número y circunscripción del Notario o Fedatario público ante quien se haya otorgado.
- Cédula de Registro Federal de Causantes (reciente)
- Comprobante de domicilio fiscal
- Domicilio común para oír y recibir notificaciones

A.2.1 Del representante de la persona moral:

Nombre del Apoderado, número y fecha de los instrumentos notariales de los que se desprendan las facultades para suscribir las propuestas, así como nombre, número y circunscripción del Notario o Fedatario público ante quien se haya otorgado.

Identificación oficial (credencial del IFE o pasaporte vigente o cédula profesional o cartilla del Servicio Militar Nacional, vigentes y por ambos lados cuando sea necesario)

B. Participación conjunta:

En el caso de los interesados que decidan agruparse para presentar una proposición, todas las personas que firmen el convenio de participación conjunta, deberán acreditar en forma individual los requisitos señalados en los incisos A.1, A.2 y A.2.1, según corresponda, además de entregar el convenio a que se refiere el artículo 47 del "Reglamento de la Ley".

La presentación de los documentos de los integrantes de la agrupación y la del convenio deberá hacerse por un representante común y bastará con la inscripción de un "licitante" **(ANEXO B)**

C. Para las MIPYMES:

Presentar escrito en el que manifieste en el domicilio, donde estas recibirán, toda clase de notificaciones que resulte, en su caso, de los contratos y convenios que celebren de conformidad con la "Ley" y el "Reglamento de la Ley", mientras no señalen un domicilio distinto, el manifestado se tendrá como domicilio convencional para practicar toda clase de notificaciones.

Deberá el licitante señalar un correo electrónico para recibir comunicados **(Anexo C)**

- b. Para poder intervenir en el acto de presentación y apertura de propuestas el "licitante" deberá incluir un escrito en el que su firmante manifieste **bajo protesta de decir verdad** que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, manifestando su interés en participar en la presente licitación pública nacional presencial. **(Anexo D)**
- c. No podrán participar las personas físicas o morales que se encuentren en alguno de los supuestos de los artículos 51 y 78 de la "Ley", en este tenor cada "licitante" deberá manifestar por escrito **bajo protesta de decir verdad** que no se encuentra en alguno de los supuestos de los artículos 51 y 78 de la "Ley". **(ANEXO E)**
- d. Las personas físicas y morales a que se refiere el segundo párrafo de la fracción VII del artículo 51 de la "Ley" que pretendan participar en la presente licitación, manifestaran por escrito **bajo protesta de decir verdad**, que los estudios, planes o programas que previamente hayan realizado, incluyen supuestos, especificaciones e información verídica y se ajusten a los requerimientos reales de la obra a ejecutar, así como en su caso, consideran costos estimados apegados a las condiciones de mercado. Así mismo deberán entregar a "EL COLEGIO" tres días previos a la junta de aclaraciones copia en forma digital de toda la documentación con que cuenta, para que en dicho acto de la junta de aclaraciones "EL COLEGIO" entregue copia digital de la misma a los demás licitantes. En caso de no encontrarse en este supuesto deberá manifestarse que NO APLICA **(Anexo F)**
- e. Declaración de integridad mediante la cual los licitantes manifiesten, **bajo protesta de decir verdad**, por si mismos o a través de interpósita persona se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de "EL COLEGIO", induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes. **(Anexo G)**
- f. Con fundamento en el artículo 30, fracción I de la "Ley" y el primer párrafo del artículo 36, del "Reglamento de la Ley", el licitante deberá presentar escrito en el que manifieste **bajo protesta de decir verdad** que es de nacionalidad mexicana **(Anexo H)**
- g. En los términos de lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 38 de la "Ley", las micro, pequeñas y medianas empresas que participen en el presente procedimiento de licitación pública nacional presencial, exhibirán un escrito mediante el cual manifiesten bajo protesta de decir verdad que cuentan con trabajadores con

discapacidad cuando menos en un cinco por ciento de la totalidad de su planta de empleados, cuya alta en el régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) se haya dado con seis meses de antelación a la fecha señalada para el acto de presentación y apertura de proposiciones, misma que se comprobará con el aviso de alta correspondiente. En consecuencia, estos licitantes se obligan a presentar en original y copia para cotejo las altas mencionadas. La falta de presentación de este escrito no será causa de desechamiento de la proposición.

Asimismo, los licitantes manifestaran por escrito que se encuentran dados de alta ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), adjuntando para tal efecto original para cotejo y copia simple legible de su registro ante el IMSS, además indicaran que cuentan con su plantilla de personal con discapacidad, y que en caso de que se le adjudique el contrato, se compromete a dar de alta a todos los trabajadores y personal técnico que intervenga en la obra. Asimismo, que para el trámite a pago de sus estimaciones entregara, al "Residente de Obra" asignado y a la supervisión externa los comprobantes de pago de las cuotas al IMSS de cada uno de los trabajadores y empleados que utilice en la obra, conforme a los programas de utilización de mano de obra y personal profesional técnico encargado de los trabajos. Adjuntará en dicho escrito copia de alta ante el IMSS (**Anexo I**)

12. Requisitos técnicos.

Los licitantes deberán integrar a su Propuesta Técnica con los siguientes documentos: donde se establecen los requisitos de carácter técnico que deberán cumplir quienes participen en este procedimiento de licitación.

Formato T-1.- La presente convocatoria deberá presentarse debidamente firmada por el representante legal que suscribe la propuesta

Formato T-2.- Manifestación escrita de conocer el sitio de realización de los trabajos y sus condiciones ambientales, así como el de haber asistido o no a la junta o juntas de aclaraciones que se celebraron y haber considerado las modificaciones que en su caso se hayan efectuado a la convocatoria a la licitación. Además, deberá manifestar estar conforme de ajustarse a las leyes y Reglamentos vigentes aplicables, a los términos de la convocatoria a la licitación y sus anexos.

Formato T-3.- Manifestación escrita de conocer el contenido del modelo de contrato incluido dentro de la convocatoria y su conformidad de ajustarse a sus términos y anexos. Este documento deberá presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta.

Formato T-4.- Manifestación escrita del "licitante" indicando que conoce los proyectos arquitectónicos, de ingenierías de los trabajos, normas y especificaciones detallados en el numeral 5.11 de esta convocatoria y que fueron tomados en consideración para la integración de su propuesta, deberá anexar planos debidamente firmados, así como la relación de los mismos que incluya: "clave, tipo y nombre de plano".

Formato T-5.- el licitante deberá presentar un escrito en el que proponga a la empresa o persona física que proporcionará el apoyo para dar cumplimiento a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como una carta compromiso por parte de la empresa que proporcionará el servicio, además de lo anterior las partes de los trabajos que subcontratará de conformidad con lo establecido por "EL COLEGIO" en el numeral 5.13 de la convocatoria

Formato T-6.- El "licitante" deberá presentar manifestación escrita, **bajo protesta de decir verdad**, de conocer los compromisos para el desarrollo de trabajos, así como las normas de calidad de los materiales a utilizarse, las especificaciones generales y particulares de los trabajos, documentos detallados en el numeral 5.11 de esta convocatoria y que fueron tomados en consideración para la integración de su propuesta. Este documento deberá presentarse firmado de conocimiento por el representante legal que suscribe la propuesta.

Formato T-7.- Relación de maquinaria y equipo de construcción, indicando si son de su propiedad, arrendadas con o sin opción a compra, su ubicación física, modelo y usos actuales, así como la fecha en que se dispondrá de éstos en el sitio de los trabajos conforme a los Programas presentados, tratándose de maquinaria o equipo de construcción arrendado, con o sin opción a compra, deberá presentar carta compromiso de arrendamiento y disponibilidad, en caso de maquinaria y equipo propio, el "licitante" deberá presentar la documentación que acredite la propiedad de dicha maquinaria o equipo. Este documento tendrá que presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta, si el "CONTRATISTA" presenta su formato, este deberá ajustarse como mínimo a los datos solicitados en el formato entregado.

Formato T-8.- Relación de materiales, maquinaria y equipo de instalación permanente a utilizar en los trabajos motivo de la presente licitación.

Formato T-9.- Descripción de la planeación integral del "licitante" para realizar los trabajos, así como el procedimiento constructivo para la ejecución de los mismos, incluyendo el esquema estructural de la organización del personal técnico, se deberá presentar en forma de organigrama.

Formato T-10.- Relación de la mano de obra encargada directamente de la ejecución de los trabajos, así como del personal profesional técnico, administrativo y de servicio que se encargará de la dirección, administración y ejecución de los trabajos, el cual deberá ser el adecuado, suficiente y necesario para la ejecución en tiempo y forma de los trabajos; aunado a lo anterior e independientemente de la designación del "Superintendente" de construcción, el "licitante" deberá considerar a cuando menos una persona que se encargará específicamente de la elaboración de generadores y estimaciones, así como de realizar oportunamente el trámite para su autorización y el pago respectivo, el formato que se presente deberá contener clave, descripción unidad y cantidad del personal.

Formato T-11.- Currículum de cada uno de los profesionales técnicos al servicio del "licitante", que serán responsables en campo y gabinete, de la dirección administración y ejecución de las obras, los que deberán tener experiencia en obras de inmuebles artísticos con características técnicas y magnitud similares, de acuerdo con lo siguiente:

El "**Superintendente**" de construcción que designe por escrito el "licitante" deberá acreditar fehacientemente haber sido "Residente de Obra" o "Superintendente" de construcción o "Superintendente" de supervisión en cuando menos en **DOS OBRAS DE INMUEBLES ARTÍSTICOS** similares al objeto de la presente licitación, tener Licenciatura en cualquiera de las siguientes carreras: INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA, INGENIERO ARQUITECTO, INGENIERO CONSTRUCTOS O INGENIERO MUNICIPAL, debiendo anexar **original para cotejo y copia simple legible** de su cédula profesional expedida por la Dirección General de Profesiones, contar con una experiencia mínima de 2 años y contar con los conocimientos suficientes para llevar a cabo la elaboración control y seguimiento de la "Bitácora convencional".

El resto del personal deberá acreditar tener Licenciatura en cualquiera de la siguientes carreras: INGENIERIA CIVIL ARQUITECTURA, INGENIERO ARQUITECTO, INGENIERO CONSTRUCTOR O INGENIERO MUNICIPAL, haber participado como auxiliar de "Residente de Obra" o "Superintendente" de construcción o supervisión cuando menos **en dos obras de inmuebles artísticos, similares al objeto de la presente licitación**, debiendo anexar **original para cotejo y copia simple legible** de su cédula profesional expedida por la Dirección General de Profesiones, contar con una experiencia mínima de dos años dicha información deberá ser cotejable en currículum.

Adicionalmente en este mismo anexo, deberán integrar el cuadro resumen de la experiencia de los profesionales técnicos al servicio del "licitante" debidamente requisitado y firmado, con los datos que ahí se solicitan y en especial el de realizar una breve descripción de los trabajos, mencionando claramente en que consistieron.

El "licitante" se ajustará al formato entregado y deberá anotar el total del personal técnico que intervendrá en la ejecución de los trabajos.

Formato T-12.- Las personas físicas o morales deberán presentar documentos que acrediten tener experiencia y capacidad técnica en trabajos similares a los de la presente licitación. Para tal efecto deberán comprobar con su currículum haber realizado cuando menos **dos obras de inmuebles artísticos** similares al objeto de la presente licitación en los últimos años. Para lo anterior, deberán anexar relación (de acuerdo al formato entregado) de los contratos que haya realizado o aquellos que esté ejecutando a la fecha de la presente licitación, anotando el nombre y domicilio de la contratante, teléfono de los mismo y el nombre de la persona responsable; breve descripción de la obra, importe ejercido o por ejercer, fechas previstas de la terminación, según el caso e indicar si el contrato fue rescindido o se le aplicaron penas convencionales.

A efecto de acreditar su participación en las obras que enuncien, deberán presentar **original para cotejo y copias simples legibles de dos contratos** similares al objeto de la presente licitación, así como **original para cotejo y copia simple** de las actas de entrega recepción y/o finiquitos que acrediten el cumplimiento de dichos contratos. En cuanto a la acreditación por parte de su personal, deberá adjuntar copia de: la bitácora de obra o de estimaciones, o de las actas de entrega recepción y/o finiquitos que acrediten su participación.

Formato T-13.- Los licitantes deberán acreditar su capacidad financiera, presentando **original para cotejo y copia simple** de su declaración fiscal y estados financieros correspondientes al ejercicio 2018, con el objeto de acreditar su solvencia económica, verificando que la misma, no sea inferior, al equivalente del financiamiento de los trabajos a realizar, en los dos primeros meses de ejecución de los trabajos, de acuerdo a las cantidades y plazos considerados en el análisis financiero presentado en su propuesta, el incumplimiento a este requerimiento será causa de desechamiento de la propuesta.

Los estados Financieros deberán estar debidamente firmados por el "licitante" y por el contador público que los elaboro, debiendo anexar **original para cotejo y copia simple** de su cédula profesional.

Formato T-14.- El licitante deberá presentar documentos que acrediten el historial de cumplimiento de contratos suscritos con dependencias o entidades, en el caso de haberlos celebrado; en el supuesto de que el "licitante" no haya formalizado contratos con las dependencias y entidades éste lo manifestará por escrito al "EL COLEGIO", bajo protesta de decir verdad, por lo que no será materia de evaluación el historial de cumplimiento a que se refiere el último párrafo del artículo 36 de la "Ley". En el caso de que "El licitante" no presente los documentos o el escrito señalados se atenderá a lo dispuesto en los párrafos primero y segundo del artículo 66 del "Reglamento de la Ley".

Formato T-15.- Disco Compacto, conteniendo la totalidad de su propuesta técnica en formato PDF o similar, El incumplimiento a este requisito, no será motivo para desechar propuesta alguna.

Los licitantes serán responsables de que los archivos contenidos en este disco sean extracto fiel de la documentación presentada en el acto de presentación y apertura de propuestas. Se hace el señalamiento de que la documentación presentada en forma impresa, será la que servirá de base para la evaluación detallada.

Formato T-16.- Presentación de una muestra física de 0.50 x 0.50 metros de concreto para fachada a base de grano de mármol y arena rosa, colado in situ y cincelado.

13. Documentación que integrará la proposición económica

Los licitantes deberán integrar la propuesta económica con los siguientes documentos:

Formato E-1.- Programa General de Ejecución de los trabajos en partidas y subpartidas con sus erogaciones calendarizadas y cuantificadas, utilizando preferentemente diagramas de barras. Este documento deberá presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta, ajustándose a lo solicitado en el formato, de lo contrario será causa de desechamiento de la misma, es necesario utilizar diagrama de barras.

Formato E-2.- Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, agrupado por materiales y equipos de instalación permanente, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, sus respectivas unidades de medición y sus importes, el formato deberá contener la clave, concepto, unidad, cantidad, precio e importe de todos los insumos que intervienen en la propuesta del "licitante", anotando el total del listado. (Explosión de insumos). Se recomienda a los licitantes incluir en este anexo, el archivo electrónico que contenga el listado de insumos en formato Excel, sin embargo, la falta de dicho archivo no será causa de desechamiento de la propuesta.

Formato E-3.- Manifestación escrita del cargo por Utilidad propuesta por el "licitante", la cual se fijarán mediante un porcentaje sobre la suma de los costos directos, indirectos y de financiamiento de conformidad con el artículo 219 del Reglamento.

Formato E-4.- Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales que se requieran para la ejecución de los trabajos.

Formato E-5.- Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de utilización de la maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características. Este documento deberá presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta ajustándose a lo solicitado en el formato, de lo contrario será causa de desechamiento de la misma.

Formato E-6.- Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de la utilización de materiales y equipos de instalación permanente expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos. Este documento deberá presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta ajustándose a lo solicitado en el formato, de lo contrario será causa de desechamiento de la misma.

Formato E-7.- Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de la utilización de mano de obra, para la ejecución de los trabajos. Este documento deberá presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta, ajustándose a lo solicitado en el formato, de lo contrario será causa de desechamiento de la misma.

Formato E-8.- Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión, administración y ejecución de los trabajos. Este documento deberá presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta, ajustándose a lo solicitado en el formato, de lo contrario será causa de desechamiento de la misma.

Formato E-9.- Catálogo de Conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios expresados con número y letra, importes por concepto, partidas, subpartidas e importe total de la propuesta. Este documento deberá presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta de lo contrario será causa de desechamiento de la misma.

Se recomienda a los licitantes incluir en este anexo, el archivo electrónico que contenga el catálogo de concepto en formato Excel, sin embargo, la falta de dicho archivo no será causa de desechamiento de la propuesta.

Formato E-10.- Análisis del total de los Precios Unitarios de los conceptos de trabajo, de acuerdo con lo previsto en el capítulo sexto del Reglamento. Este documento deberá presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta de lo contrario será causa de desechamiento de la misma.

Se recomienda a los licitantes incluir en este anexo, el archivo electrónico que contenga los precios unitarios en formato Excel, sin embargo, la falta de dicho archivo no será causa de desechamiento de la propuesta.

Formato E-11.- Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción, debiendo considerar éstos, como nuevos, debiendo incluir copia del indicador financiero utilizado para el cálculo de los costos horarios.

Formato E12.- Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en el Reglamento, anexando tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios, incluyendo prestaciones y cargos patronales del IMSS e INFONAVIT.

Formato E-13.- Análisis, cálculo e integración de los costos indirecto, costos que estarán representados como un porcentaje del costo directo de cada concepto de trabajo, se desglosarán los correspondientes a las administraciones de oficinas centrales y de campo, seguros y fianzas de conformidad con los artículos 211 al 213 del Reglamento.

Dentro de los indirectos deberán considerar el costo de sistemas de control de personal administrativo y de obra que permanecerá en la zona de los trabajos, así como de la seguridad del área de trabajo.

Formato E-14.- Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento, de conformidad con lo establecido en los artículos 214 al 218 del Reglamento, cargo que estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos; para la determinación de este costo deberán considerarse los gastos que realizará el "CONTRATISTA" en la ejecución de los trabajos, los pagos por estimaciones que recibirá y la tasa de interés, que se aplique será quincenal o mensual la cual deberá calcularse con base a un indicador económico específico (actualizado), debiendo incluir copia del mismo, el cual permanecerá constante durante la vigencia del contrato de conformidad con el artículo 215 del Reglamento.

Formato E-15.- Disco Compacto, conteniendo la totalidad de su propuesta económica en formato PDF o similar, el incumplimiento a este requisito, no será motivo para desechar propuesta alguna.

Los licitantes serán responsables de que los archivos contenidos en este disco sean extracto fiel de la documentación presentada en el acto de presentación y apertura de propuestas. Se hace el señalamiento, de que la documentación presentada en forma impresa, será la que servirá de base para la evaluación detallada.

NOTA: Los licitantes podrán utilizar formatos propios, siempre y cuando se asiente al calce el nombre de la empresa que lo expide y se respeta la estructura del formato, sin omitir ninguno de los datos solicitados por El Colegio de México, A.C. en los adjuntos a la Convocatoria a la Licitación.

14. Integración de las proposiciones.

Al formular sus proposiciones los licitantes tomaran en cuenta que los trabajos motivo de la presente licitación se llevaran a cabo con sujeción a la "Ley", su Reglamento; el proyecto ejecutivo, sus especificaciones generales y particulares, así como las normas y especificaciones para estudios, proyectos, construcciones e instalaciones de "EL COLEGIO".

- a. Los licitantes prepararan sus proposiciones conforme a los requisitos establecidos en la presente convocatoria y sus anexos, así como en las aclaraciones y modificaciones que, en su caso, se establezcan en la junta de aclaraciones.
- b. La presentación de proposiciones por parte de los licitantes deberá ser completa, uniforme y ordenada, debiendo utilizar los formatos e instructivos elaborados y proporcionados por "EL COLEGIO". En caso de que el licitante presente otros formatos, éstos deberán cumplir con cada uno de los elementos requeridos por "EL COLEGIO".

- c. La proposición deberá ser firmada autógrafamente por la persona facultada para ello en la última hoja de cada uno de los documentos que forman parte de la misma, por lo que no podrá desecharse cuando las demás hojas que la integran o sus anexos carezcan de firma rúbrica, salvo tratándose del catálogo de conceptos o presupuesto de obra y los programas solicitados en la presente convocatoria, mismo que deberán ser firmados en cada hoja.

Cada uno de los documentos que integren la proposición y aquellos distintos a éstas deben ser foliados en todas y cada una de sus hojas que lo integren. Al efecto se deberán enumerar de manera individual las proposiciones técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante.

En el caso de que alguna o algunas hojas de los documentos mencionados en el párrafo anterior carezcan de folio y se constate que la o las hojas no foliadas mantienen continuidad, la convocante no podrá desechar la proposición.

En caso de que el licitante entregue la información de naturaleza confidencial, deberá señalarlo expresamente por escrito a "EL COLEGIO", para los efectos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, así como de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

15. Desarrollo del procedimiento de Licitación Pública Nacional Presencial.

Todos los eventos iniciarán a la hora señalada, por lo que una vez iniciados los actos de la presente convocatoria y para efectos de mantener un orden, control y dar transparencia a los eventos no se permitirá el acceso a persona alguna al aula en donde se esté realizando los actos relativos a la presente convocatoria.

15.1. Visita al sitio de realización de los trabajos.

Con el objeto de que los licitantes consideren en sus proposiciones técnica y económica las condiciones ambientales, así como las características referentes al grado de dificultad de los trabajos a desarrollar y sus implicaciones de carácter técnico y económico, la **visita al sitio** se llevará a cabo a las **10:00 horas el día 5 de julio de 2019** partiendo del aula **5523** de "EL COLEGIO" ubicado en Carretera Picacho Ajusco No. 20, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14110, en la Ciudad de México.

Al final de la visita se levantará acta circunstanciada que será firmada por los servidores públicos designados por "EL COLEGIO" y por los licitantes presentes, a quienes se les entregará copia de la misma.

Para efectos de su notificación a los licitantes, el acta de la visita al sitio se pondrá a su disposición en el "Pizarrón de avisos" y se difundirá en la página electrónica de "EL COLEGIO" <http://www.colmex.mx>, por un término no menor a cinco días hábiles posteriores a la realización de la visita al sitio, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma.

"EL COLEGIO" llevará un control de los licitantes asistentes, a través de la lista de asistencia en la cual deberán registrarse sólo un representante por "licitante", anotando nombre completo y apellidos del representante del licitante de lo contrario no se considerará la asistencia.

Será optativo para los licitantes participar en la Visita al Sitio; por lo tanto, los licitantes reconocen que el desconocimiento de las condiciones para la ejecución de la obra en ningún caso servirá para aducir con posterioridad alguna justificación para el incumplimiento del contrato o para solicitar incremento en los precios consignados en las proposiciones económicas.

15.2 Junta de aclaraciones.

La junta de aclaraciones al contenido de la presente convocatoria se llevará a cabo **el día 10 de julio de 2019 a las 10:00 horas en el aula 2243** de "EL COLEGIO", ubicado en Carretera Picacho Ajusco número 20, Colonia, Ampliación Fuentes del Pedregal, Alcaldía Tlalpan, (sólo se permitirá la participación de una sola persona por "licitante").

Dichas aclaraciones se deberán presentar con 24 horas de anticipación a la referida junta de aclaraciones, por escrito en las oficinas de la Dirección de Servicios Generales de "EL COLEGIO" o bien a través de una cuenta preferentemente institucional del "licitante" enviado a los correos electrónicos rcabrera@colmex.mx, rfentanes@colmex.mx, y adquisiciones@colmex.mx.

De conformidad con el artículo 35 de "Ley" serán considerados licitantes las personas que al solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria presenten un escrito junto a sus preguntas que **deberán entregar** manifestando su interés en participar en la presente convocatoria a la licitación pública presencial, por sí o en representación de un tercero, precisando los datos generales del interesado y, en su caso, del representante y deberá contener lo siguiente:

I. Del licitante:

- Registro Federal de Contribuyentes.
- Nombre y domicilio, así como en su caso, de su apoderado o representante legal. Tratándose de personas morales, además:
- Descripción del objeto social de la empresa; identificando los datos de las escrituras públicas con las que acrediten su existencia legal y de haberlas, sus reformas y modificaciones, así como nombre de los socios que aparezcan en éstas, y

II. Del Representante del licitante:

- Datos de la escritura pública en la que le fueron otorgadas las facultades de representación legal para suscribir las proposiciones.

Cabe mencionar que no se recibirán preguntas en el acto de la Junta de Aclaraciones.

El licitante que presente el escrito fuera del plazo previsto, sólo tendrá derecho a formular preguntas sobre las respuestas que dé "EL COLEGIO" en la mencionada junta.

En el caso de que las personas que no hayan presentado el escrito señalado y asistan a la junta de aclaraciones se les permitirán el acceso en calidad de observadores, como lo indica el penúltimo párrafo del artículo 27 de "Ley".

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 31 del "Reglamento de la "Ley"", las aclaraciones que se tomen en dicho evento serán obligatorias para todos los licitantes.

Cualquier modificación a esta convocatoria que derive de la Junta de Aclaraciones será considerada como parte integrante del presente procedimiento de licitación pública nacional presencial.

Para efectos de agilizarla contestación de las solicitudes de aclaración que se formulen, el licitante deberá utilizar el formato de solicitud de aclaraciones (**ANEXO J**), de no utilizarse "EL COLEGIO" desechara la solicitud de aclaración.

Al final del acto, se levantará acta circunstanciada en la que se hará constar las preguntas formuladas por los licitantes, así como las respuestas de "EL COLEGIO", la cual será firmada por los servidores públicos de "EL COLEGIO" y por los licitantes presentes, a quienes se les entregará copia de la misma.

Para efectos de su notificación a los licitantes, el acta de la Junta de Aclaraciones se pondrá a disposición en el "Pizarrón de avisos" y se difundirá en la página electrónica de "EL COLEGIO" <http://www.colmex.mx>, por un término no menor a cinco días hábiles posteriores a la realización de la Junta de Aclaraciones, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma.

Será optativo para los licitantes participar en la Junta de Aclaraciones; por lo tanto, los licitantes reconocen que el desconocimiento de las condiciones en que ejecutaran los trabajos de obra pública para "EL COLEGIO", en ningún caso servirá para aducir con posterioridad alguna justificación para el incumplimiento del contrato o para solicitar incremento en los precios consignados en las proposiciones económicas.

Después de la referida junta de aclaraciones no procederá ninguna aclaración o discusión sobre el contenido y alcance de la presente convocatoria.

15.3. Presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas.

Quien concurra en representación de una persona física o moral al acto de presentación y apertura de proposiciones deberá presentar carta poder simple firmada por el apoderado legal del licitante para participar en dicho acto, así como presentar original y copia de una identificación oficial con fotografía (pasaporte, cédula profesional o credencial de elector).

El licitante entregará su proposición técnica y económica en sobre cerrado **el día 17 de julio de 2019 a las 10:00 horas en el aula 2243** de "EL COLEGIO", ubicada en Carretera Picacho Ajusco número 20, Colonia, Ampliación Fuentes del Pedregal, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14110, en la Ciudad de México. Por ningún motivo se recibirán proposiciones que se presenten después de la fecha y horario antes señalados.

En este procedimiento de contratación los licitantes sólo podrán entregar una proposición. Iniciado el acto de presentación y apertura de proposiciones, las ya presentadas no podrán ser retiradas o dejarse sin efecto por los licitantes.

En los actos de esta licitación pública nacional presencial podrá asistir cualquier persona en calidad de observador. Dicha persona deberá registrar su asistencia, anotando su nombre completo y apellidos, así como el nombre completo de la empresa o razón social y abstenerse de intervenir de cualquier forma en los mismos.

"EL COLEGIO" llevará un control de los licitantes asistentes, a través de la lista de asistencia en la cual deberán registrarse sólo un representante por licitante, anotando el nombre completo y apellidos del representante del licitante, así como nombre completo o razón social de la empresa, de lo contrario no se considerará la asistencia.

El licitante que no se presente en el lugar, fecha y hora exacta establecida para la realización del acto de presentación y apertura de proposiciones no podrá participar en el presente procedimiento de licitación pública nacional presencial.

El acto de apertura de proposiciones se llevará a cabo en una sola etapa conforme al programa siguiente:

- a. El licitante entregará sus proposiciones técnica y económica en un sobre cerrado claramente identificado en su parte exterior **el día 17 de julio de 2019 las 10:00 horas en el aula 2243** de "EL COLEGIO", ubicada en Carretera

Picacho Ajusco número 20, Colonia, Ampliación Fuentes del Pedregal, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14110, en la Ciudad de México.

- b. Una vez iniciado el acto, se procederá a registrar a los asistentes y no se permitirá el acceso a ningún licitante ni observador o servidor público de "EL COLEGIO" al acto.
- c. Una vez recibidas las proposiciones en sobre cerrado, se procederá a su apertura, haciéndose constar la documentación presentada por los licitantes (**TABLA II**), sin que ello implique la evaluación cualitativa de su contenido
- d. Durante el acto de recepción y apertura de las proposiciones técnicas y económicas se asentarán en el acta que al efecto se levante, las observaciones con las omisiones de documentos e información en que hayan incurrido los licitantes y cualquier circunstancia que se detecte durante la recepción de las proposiciones. La documentación se recibirá para su posterior evaluación, por lo que no se desechará ninguna de las proposiciones recibidas en el acto de presentación y apertura de proposiciones. Una vez recibidas y constatando la documentación presentada por los licitantes, el servidor público que preside el acto, dará lectura al importe total de cada proposición
- e. Los licitantes solo podrán presentar una proposición en cada procedimiento de contratación. Iniciando el acto de presentación de apertura de proposiciones, las proposiciones ya presentadas no podrán ser retiradas o dejarse sin efecto por los licitantes y se considerarán vigentes dentro del procedimiento hasta la conclusión del mismo.
- f. Por lo menos un licitante y un servidor público de "EL COLEGIO" rubricarán cada una de las proposiciones presentadas de los documentos siguientes:
 - E-1. Programa general de ejecución de los trabajos.
 - E-5. Programa de erogaciones de utilización de maquinaria y equipo de construcción.
 - E-6. Programa de erogaciones de la utilización de materiales.
 - E-7. Programa de erogaciones de la utilización de la mano de obra.
 - E-8. Programa de erogaciones del personal profesional técnico, administrativo y de servicio.
 - E-9. Catálogo de conceptos.
- g. Conforme a lo previsto en los artículos 37, fracción III de "La Ley" y 62 del "Reglamento de la Ley", se levantará acta que servirá de constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de las proposiciones, en la que se harán constar el importe de cada una de las proposiciones económicas, señalará día, fecha y hora en que se dará a conocer el fallo.

El acta será firmada por los asistentes, a quienes se les entregará copia de la misma. La falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos, poniéndose dicha acta a partir de esa fecha a disposición de los licitantes que no hayan asistido a dicho evento en el "Pizarrón de avisos" y en la página electrónica de "EL COLEGIO" <https://www.colmex.mx>.

"EL COLEGIO" procederá a realizar el análisis de las proposiciones técnicas y económicas recibidas para realizar la evaluación cualitativa y verificar que cumplan con los requisitos establecidos en la presente convocatoria.

16. Presentación en calidad de observador.

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

17. Evaluación de las proposiciones

Conforme a lo establecido en los artículos 38 de “Ley” y 63, fracción II de su “Reglamento”, “EL COLEGIO” para determinar la solvencia de las proposiciones deberán cumplir con los requisitos solicitados en la presente convocatoria y aplicará el mecanismo de puntos y porcentajes para la evaluación de dichas proposiciones.

En caso de empate entre los licitantes cuyas proposiciones resulten solventes y hayan obtenido igual puntaje, éste se resolverá en términos del penúltimo párrafo del artículo 38 de la “Ley”. Si no fuere factible resolver el empate en los términos del citado artículo, la adjudicación del contrato se efectuará en favor del “licitante” que resulte ganador del sorteo manual por insaculación que realice “EL COLEGIO” en el propio acto de fallo, el cual consistirá en depositar en una urna transparente los boletos con el nombre de cada “licitante” empatado, de la que se extraerá en primer lugar el boleto del “licitante” ganador y posteriormente, los demás boletos de los licitantes que resultaron empatados, con lo que se determinarán los subsecuentes lugares que ocuparán tales proposiciones.

En caso de que no se haya previsto dar a conocer el fallo en junta pública, el sorteo por insaculación se llevará a cabo previa invitación por escrito que realice la Dirección de Servicios Generales de “EL COLEGIO” a un representante de la contraloría de “EL COLEGIO”, levantándose el acta que firmarán los asistentes, sin que la inasistencia, la negativa o la falta de firma en el acta respectiva por parte de los licitantes invalide el acto. Lo anterior con fundamento en lo establecido en el artículo 67, en sus párrafos penúltimo y último del Reglamento de la “Ley”.

- a. En todos los casos, se dará preferencia a la especialidad, experiencia y capacidad técnica de los interesados, así como a aquellos contratistas que tengan un historial de cumplimiento satisfactorio de los contratos sujetos a la “Ley”. De igual manera, este criterio será aplicable a los licitantes que presenten proposiciones conjuntas.
- b. Para la evaluación de la solvencia de las proposiciones se aplicarán el mecanismo de puntos, que consiste en determinar la solvencia de las proposiciones, a partir del número de puntos que obtengan las proposiciones.
- c. “EL COLEGIO” para hacer la evaluación de las proposiciones, deberán verificar que las mismas cumplan con los requisitos solicitados en la presente convocatoria de licitación.
- d. Asimismo, en este procedimiento se establece una ponderación para las personas con discapacidad o la empresa que cuente con trabajadores con discapacidad cuando menos en un cinco por ciento de la totalidad de su planta de empleados, cuya alta en el régimen obligatorio del IMSS 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.
- e. Las condiciones 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 o deficiencia en su contenido no afecte la solvencia de las proposiciones, no serán objeto de evaluación, y se tendrán por no establecidas. La inobservancia por parte de los licitantes respecto a dichas condiciones o requisitos no será motivo para desechar sus proposiciones.
- f. Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará de entre los licitantes, a aquel cuya proposición resulte solvente porque reúne, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la presente convocatoria, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por “EL COLEGIO” y garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas.
- g. Sólo serán objeto de evaluación aquellos requisitos legales, técnicos y económicos solicitados por “EL COLEGIO” y que tengan por objeto determinar la solvencia de las proposiciones y respecto de los cuales se haya establecido expresamente su forma de evaluación.

- h. En la presente convocatoria se establecen los rubros y subrubros de las proposiciones técnica y económica que integran la proposición; la calificación numérica o de ponderación que puede alcanzarse u obtenerse con cada uno de ellos (**TABLA I**); el mínimo de puntaje que los licitantes deberán obtener en la evaluación de la proposición técnica para continuar con la evaluación de la proposición económica, y la forma en que deberán acreditar el cumplimiento de los aspectos requeridos por la convocante en cada rubro o subrubro para la obtención de puntos o unidades porcentuales.
- i. El licitante deberá obtener en su proposición técnica un mínimo de **37.5** puntos para que sea objeto de evaluación su proposición económica, conforme a lo establecido en el segundo párrafo de la fracción II del artículo 63 del "Reglamento de la "Ley"".

Para determinar la solvencia de las proposiciones, se establece como criterio de evaluación **la presentación y acreditación del cumplimiento de todos los requisitos obligatorios legales y administrativos solicitados en esta convocatoria**, para posteriormente realizar la evaluación a través del **mecanismo de puntos y porcentajes**, mediante el cual se adjudica a quien cumpla los requisitos establecidos en la convocatoria y obtenga la mayor cantidad de puntos y porcentajes, en atención al primer párrafo del artículo 38 de la "Ley" y al último párrafo del artículo 63 del "Reglamento de la Ley".

17.1 Evaluación de la proposición técnica

Para la evaluación técnica de las proposiciones se deberán verificar, entre otros, los siguientes aspectos:

- I. Que cada documento contenga toda la información solicitada;
- II. Que los profesionales técnicos que se encargarán de la dirección de los trabajos, cuenten con la experiencia y capacidad necesaria para llevar la adecuada administración de los mismos.

En los aspectos referentes a la experiencia y capacidad técnica que deben cumplir los licitantes se considerarán, entre otros, el grado académico de preparación profesional, la experiencia laboral específica en obras o servicio similares y la capacidad técnica de las personas físicas que estarán relacionados con la ejecución de los trabajos.
- III. Que los licitantes cuenten con la maquinaria y equipo de construcción adecuado, suficiente y necesario, sea o no sea propio, para desarrollar los trabajos que se convoca.
- IV. Que la planeación integral proposición por el licitante para el desarrollo y organización de los trabajos, sea congruente con las características, complejidad y magnitud de los mismo.
- V. Que el procedimiento constructivo descrito por el licitante demuestre que éste conoce los trabajos a realizar y que tiene la capacidad y la experiencia para ejecutarlos satisfactoriamente. Dicho procedimiento debe ser acorde con el programa de ejecución considerado en su proposición;
- VI. "EL COLEGIO", de acuerdo con las características, complejidad y magnitud de los trabajos, determina en la presente convocatoria, los aspectos que se verificarán en los estados financieros de los licitantes, entre otros:
 - a) Que el capital de trabajo del licitante cubra el financiamiento de los trabajos a realizar en los dos primeros meses de ejecución de los trabajos, de acuerdo a las cantidades y plazos considerados en su análisis financiero presentado;
 - b) Que el licitante tenga capacidad para pagar sus obligaciones, y
 - c) El grado en que el licitante depende del endeudamiento y la rentabilidad de la empresa y;

- VII.** En su caso el grado de cumplimiento de los contratos celebrados por el licitante con dependencias o entidades, conforme a los parámetros establecidos en la presente convocatoria para efectos de lo dispuesto en el último párrafo del artículo 36 de la "Ley".

Además de lo anterior, por tratarse de proposiciones sobre la base de precios unitarios se verificarán, los siguientes aspectos:

- I.** De los programas:
- a) Que el programa de ejecución de los trabajos corresponda al plazo establecido por "EL COLEGIO"
 - b) Que los programas específicos cuantificados y calendarizados de suministros y utilización sean congruentes con el programa calendarizado de ejecución general de los trabajos;
 - c) Que los programas de suministro y utilización de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo de construcción sean congruentes con los consumos y rendimientos considerados por el licitante y el procedimiento constructivo a realizar;
 - d) Que los suministros sean congruentes con el programa de ejecución general, en caso de que se requiera equipo de instalación permanente, y
 - e) Que los insumos propuestos por el licitante correspondan a los periodos presentados en los programas.
- II.** De la maquinaria y equipo:
- a) Que la maquinaria y equipo de construcción sean los adecuados, necesarios y suficientes para ejecutar los trabajos objeto de la licitación pública, y que los datos coincidan con el listado de maquinaria y equipo presentado por el licitante.
 - b) Que las características y capacidad de la maquinaria y equipo de construcción considerados por el licitante sean las adecuadas para desarrollar el trabajo en las condiciones particulares donde deberá ejecutarse y que sean congruentes con el procedimiento de construcción propuesto por el "CONTRATISTA" o con las restricciones técnicas, cuando "EL COLEGIO" fije un procedimiento y
 - c) Que, en la maquinaria y equipo de construcción, los requerimientos de estos sean considerados como nuevos, para lo cual se deberán apoyar en los rendimientos que determinen los manuales de los fabricantes respectivos, así como las características ambientales de la zona donde se realizaran los trabajos.
- III.** De los materiales:
- a) Que, en el consumo del material de medida, determinado por el licitante para el concepto de trabajo en que intervienen, se consideren los desperdicios, mermas, y en su caso, los usos de acuerdo con la vida útil del material de que se trate, y
 - b) Que las características, especificaciones y calidad de los materiales y equipo de instalación permanente sean las requeridas en las normas de calidad y especificaciones generales y particulares de construcción establecidas en la presente convocatoria, y

IV. De la mano de obra:

- a) Que el personal técnico, administrativo y de obra sea el adecuado y suficiente para ejecutar los trabajos.
- b) Que los rendimientos de los trabajadores encargados directamente de los trabajos, se encuentren dentro de los márgenes razonables y aceptables de acuerdo con el procedimiento constructivo propuesto por el licitante tomando en cuenta los rendimientos observados de experiencias anteriores, así como las condiciones ambientales de la zona y las características particulares bajo las cuales deben realizarse los trabajos.
- c) Que se hayan considerado trabajadores de la especialidad requerida para la ejecución de los conceptos más significativos

17.2. Evaluación de la proposición económica.

Para la evaluación económica de las proposiciones se deberán verificar, entre otros, los siguientes aspectos:

- I. Que cada documento contenga toda la información solicitada y,
- II. Que los precios a costo directo de los insumos propuestos por el licitante sean aceptables, es decir, que sean menores, iguales o no rebasen considerablemente el presupuesto de obra elaborado previamente por "EL COLEGIO", como parte del proyecto ejecutivo.

Además, por tratarse de proposiciones que consideren condiciones de pago sobre la base de precios unitarios se evaluarán los siguientes aspectos:

- I. Del presupuesto de obra:
 - a) Que en todos y cada uno de los conceptos que lo integran se establezca el importe del precio unitario;
 - b) Que los importes de los precios unitarios sean anotados con número y con letra, los cuales deberán ser coincidentes entre sí y con sus respectivos análisis; en caso de diferencia, deberá prevalecer el que coincida con el del análisis de precio unitario correspondiente o el consignado con letra cuando no se tenga dicho análisis, y
 - c) Que las operaciones aritméticas se hayan ejecutado correctamente; en el caso de que una o más tengan errores, se efectuarán las correcciones correspondientes por parte de "EL COLEGIO". El monto correcto será el que se considerará para el análisis comparativo de las proposiciones.
- II. Que el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, se haya realizado de acuerdo con lo establecido en el "Reglamento de la Ley", debiendo revisar:
 - a) Que los análisis de los precios unitarios estén estructurados con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales;
 - b) Que los costos directos se integren con los correspondientes a materiales, equipos de instalación permanente, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción;
 - c) Que los precios básicos de adquisición de los materiales considerados en los análisis correspondientes se encuentren dentro de los parámetros de precios vigentes en el mercado;

- d) Que los costos básicos de la mano de obra se hayan obtenido aplicando los factores de salario real a los sueldos y salarios de los técnicos y trabajadores, conforme a los previsto en el "Reglamento de la Ley";
 - e) Que el cargo por el uso de herramienta menor se encuentre incluido, bastando para tal efecto que se haya determinado aplicando un porcentaje sobre el monto de la mano de obra requerida para la ejecución del concepto de trabajo de que se trate, y
 - f) Que los costos horarios por la utilización de la maquinaria y equipo de construcción se hayan determinado por hora efectiva de trabajo, debiendo analizarse para cada máquina o equipo, incluyendo, cuando sea el caso, los accesorios que tenga integrados;
- III.** Que los análisis de costos directos se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en el "Reglamento de la Ley" debiendo considerar, además:
- a) Que los costos de los materiales considerados por el licitante sean congruentes con la relación de los costos básicos y con las normas de calidad especificadas en la presente convocatoria;
 - b) Que los costos de la mano de obra considerados por el licitante sean congruentes con el tabulador de los salarios y con los costos reales que prevalezcan en la zona donde se ejecutarán los trabajos, y
 - c) Que los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción se hayan determinado con base en el precio y rendimientos de éstos considerados como nuevos, para lo cual se tomarán como máximos los rendimientos que determinen los manuales de los fabricantes respectivos, así como las características ambientales de la zona donde vayan a realizarse los trabajos;
- IV.** Que los análisis de costos indirectos se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en el "Reglamento de la Ley", debiendo además considerar:
- a) Que el análisis se haya valorizado y desglosado por conceptos con su importe correspondiente, anotando el monto total y su equivalente porcentual sobre el monto del costo directo;
 - b) Que para el análisis de los costos indirectos se hayan considerado adecuadamente los correspondientes a las oficinas centrales del licitante, los que comprenderán únicamente los necesarios para dar apoyo técnico y administrativo a la superintendencia del "CONTRATISTA" encargado directamente de los trabajos y los de campo necesarios para la dirección, supervisión y administración de la obra, y
 - c) Que no se haya incluido algún cargo que, por sus características o conforme a la presente convocatoria, deba pagarse aplicando un precio unitario específico;
- V.** Que el análisis, cálculo e integración del costo financiero se haya determinado considerando lo siguiente:
- a) Que los ingresos por concepto del o los anticipos que le serán otorgados a el "CONTRATISTA", durante el ejercicio del contrato y del pago de las estimaciones, consideren la periodicidad y su plazo de trámite y pago, deduciendo del monto de las estimaciones la amortización de los anticipos;
 - b) Que el costo del financiamiento esté representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos;

- c) Que la tasa de interés aplicable esté definida con base en un indicador económico específico;
 - d) Que el costo del financiamiento sea congruente con el programa de ejecución valorizado con montos mensuales, y
 - e) Que la mecánica para el análisis y cálculo del costo por financiamiento empleada por el licitante sea congruente con lo que se establezca en la presente convocatoria;
- VI.** Que el cargo por utilidad fijado por el licitante se encuentre de acuerdo a lo previsto en el “Reglamento de la Ley”;
- VII.** Que el importe total de la proposición sea congruente con todos los documentos que la integran, y
- VIII.** Que los programas específicos de erogaciones de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo de construcción y de instalación permanente, sean congruentes con el programa de erogaciones de la ejecución general de los trabajos.

18. De las rectificaciones

En el caso de las revisiones que se realizaran, si “EL COLEGIO” detecta en una proposición un error mecanográfico, aritmético o de cualquier otra naturaleza que no afecte el resultado de la evaluación, podrá llevar a cabo su rectificación siempre que la corrección no implique la modificación de los precios unitarios o importes de actividades de obra. En caso de discrepancia entre las cantidades escritas con letra y número prevalecerá la primera. Lo anterior con fundamento en lo dispuesto en el artículo 66, tercer párrafo del “Reglamento de la Ley”.

Las correcciones se harán constar en el fallo a que se refiere el artículo 39 de la “Ley”. Si la proposición económica del licitante a quien se le adjudique el contrato fue objeto de correcciones y éste no acepta las mismas, se aplicará lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 47 de la “Ley”, sin que por ello sea procedente imponer la sanción a la que se refiere la fracción I del artículo 78 de la “Ley”. Lo anterior con fundamento en lo establecido en el artículo 66, penúltimo párrafo del “Reglamento de la Ley”.

19. Desechamiento de las proposiciones

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 69 del “Reglamento de la Ley”, se consideran causas para el desechamiento de las proposiciones, las siguientes:

- I. La falta de información o documentos que imposibiliten determinar su solvencia:
- II. El incumplimiento de las condiciones legales, técnicas y económicas respecto de las cuales se haya establecido expresamente en la presente convocatoria de la licitación pública que afecten la solvencia de la proposición.
- III. Se acredite fehacientemente con la documentación idónea que la información o documentación proporcionada por los licitantes es falsa;

- IV. La comprobación de que algún licitante ha acordado con otro u otros elevar el costo de los trabajos, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes;
- V. La ubicación del licitante en alguno de los supuestos señalados en los artículos 31. Fracción XXIII; 51 y 78, penúltimo párrafo de la "Ley";
- VI. La falta de presentación de los escritos o manifiestos a que se refiere la fracción VIII del artículo 34 del "Reglamento de la Ley";
- VII. No presentar la muestra de concreto arquitectónico
- VIII. Aquellas que, por las características, magnitud y complejidad de los trabajos a realizar, "EL COLEGIO" determine, toda vez que afectan directamente la solvencia de la proposición, como son:
 1. Que la sumatoria de puntos alcanzados en la proposición técnica sea menor al número de puntos establecidos en la presente convocatoria (37.5) para que la proposición económica del "licitante sea objeto de evaluación;
 2. Que los precios de los insumos contenidos en la proposición no fueren aceptables porque los importes propuestos son notoriamente superiores a los que se desprendan de la investigación de mercado que se realice para la presupuestación de los trabajos; o bien, no siendo notoriamente superiores, rebasen el presupuesto elaborado de manera previa por parte de "EL COLEGIO" y no sea factible pagarlos;
 3. Que los análisis de los precios unitarios presentados no estén integrados conforme a lo establecido en las especificaciones, en la "Ley" y en el "Reglamento de la Ley", considerando los materiales, mano de obra, maquinaria y equipos de construcción adecuados, suficientes y necesarios para la ejecución del concepto de trabajo que corresponda;
 4. Que los precios unitarios propuestos por el "licitante" no sean acordes con las condiciones vigentes en el mercado nacional o en la zona o región en donde se ejecutarán los trabajos, individualmente o conformando la proposición total;
 5. Que los análisis de los precios unitarios no estén estructurados con base en costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales, considerando lo indicado en la "Ley" y su "Reglamento";
 6. Que los análisis de costos indirectos no se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en la "Ley" y su "Reglamento";
 7. Que el análisis y cálculo del costo financiero no se haya estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en la "Ley" y su "Reglamento";
 8. Que el importe total de la proposición no sea congruente con todos los documentos que la integran;
 9. Que los análisis de costos indirectos no se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en la "Ley" y en su "Reglamento";
 10. Que en el costo directo, los materiales considerados no sean congruentes con la relación de costo básico;
 11. Que en el costo directo, los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción no se hayan determinado con base en el precio y rendimientos de éstos considerados como nuevos;

12. Que los programas específicos cuantificados y calendarizados de suministros y utilización no sean congruentes con el programa calendarizado de ejecución general de los trabajos;
13. Que los programas de suministros y utilización de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción no sean congruentes con los consumos y rendimientos considerados por "EL COLEGIO" y con el procedimiento constructivo a realizar, y
14. Cuando modifique las claves, especificaciones, unidad de medida o cantidades del catálogo de conceptos;

20. Causas para declarar desierto el procedimiento de Licitación Pública Nacional Presencial.

Con fundamento en lo ordenado en el artículo 40, primer párrafo de la "Ley", así como en lo establecido en el artículo 71, primer párrafo del "Reglamento de la Ley", "EL COLEGIO" procederá a declarar desierta la presente licitación, cuando la totalidad de las proposiciones presentadas no reúnan los requisitos solicitados en la presente convocatoria o sus precios de insumos no fueren aceptables para "EL COLEGIO".

En los términos de lo establecido en el artículo 71, primer párrafo del "Reglamento de la Ley", se considerará que los precios de los insumos contenidos en las proposiciones no son aceptables cuando se propongan importes que sean notoriamente superiores a los que se desprendan de la investigación de mercado que se realice para la presupuestación de los trabajos, o bien, no siendo notoriamente superiores, rebasen el presupuesto elaborado de manera previa por parte de "EL COLEGIO" y no sea factible pagarlos.

Además, "EL COLEGIO" procederá a declarar desierta la presente licitación cuando no se reciban proposiciones en el acto de presentación y apertura de proposiciones, situación que quedará asentada en el acta que se formule para dar constancia del acto correspondiente, de acuerdo con lo establecido el artículo 71, último párrafo del "Reglamento de la Ley".

21. Cancelación del procedimiento de Licitación Pública Nacional Presencial

Con fundamento en lo establecido en el artículo 40, párrafos segundo y tercero de la "Ley" y 70 de su "Reglamento", "EL COLEGIO" podrá cancelar la presente licitación pública por caso fortuito; fuerza mayor; o por que existan circunstancias justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad de contratar los trabajos, o que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a "EL COLEGIO". La determinación de dar por cancelada la licitación, deberá precisar el acontecimiento que motiva la decisión, la cual se notificará por escrito a los licitantes y a la Contraloría interna de "EL COLEGIO", dentro de los diez días hábiles siguientes a la cancelación, y no será procedente contra ella recurso alguno.

Además, la determinación de dar por cancelada la licitación deberá contener las razones justificadas que funden y motiven dicha determinación y cubrirán los gastos no recuperables que, en su caso, procedan, siempre que sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con la presente licitación pública.

22. Fallo del procedimiento de la presente licitación pública nacional presencial

El fallo de la licitación pública nacional presencial se dará a conocer a las **10:00 horas del día 26 de julio de 2019, en el aula 2243** de "EL COLEGIO", ubicado en Carretera Picacho Ajusco número 20, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal,

Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14110, en la Ciudad de México; para ello, se levantará un acta que firmarán los asistentes, a quienes se les entregará copia de la misma.

Con el objeto de mantener un orden y control en este evento, no se permitirá la entrada a ninguna persona después de la hora señalada.

Adjunto al acta, "EL COLEGIO" proporcionará por escrito el fallo que deberá contener las razones y los elementos que lo fundamentan, en los términos de lo dispuesto en el artículo 39 de la "Ley". En consecuencia, el fallo deberá contener los siguientes elementos:

- I. La relación de licitantes cuyas proposiciones se desecharon, expresando todas las razones legales, técnicas o económicas que sustentan tal determinación e indicando los puntos de la convocatoria que en cada caso se incumpla;
- II. La relación de licitantes cuyas proposiciones resultaron solventes, describiendo en lo general dichas proposiciones. Se presumirá la solvencia de las proposiciones, cuando no se señale expresamente incumplimiento alguno. En el caso de haberse utilizado el mecanismo de puntos y porcentajes para evaluar las proposiciones, se incluirá un listado de los componentes del puntaje de cada licitante, de acuerdo a los rubros calificados que se establecieron en la convocatoria;
- III. Nombre del licitante a quien se adjudica el contrato, indicando las razones que motivaron la adjudicación, de acuerdo a los criterios previstos en la convocatoria, así como el monto total de la proposición;
- IV. Fecha, lugar y hora para la firma del contrato, la presentación de garantías y, en su caso, la entrega de anticipos, y
- V. Nombre, cargo y firma del servidor público que lo emite, señalando sus facultades de acuerdo con los ordenamientos jurídicos que rijan a la convocante. Indicará también el nombre y cargo de los responsables de la evaluación de las proposiciones.

En caso de que se declare desierta la licitación, se señalaran en el fallo las razones que lo motivaron.

En el fallo no se deberá incluir información reservada o confidencial, en los términos de las disposiciones aplicables. La falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y los efectos del acta de fallo. Además, el acta de fallo estará a disposición de los licitantes durante un término de 5 (cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de dicho evento, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido.

Además, el acta de fallo se podrá consultar en la página electrónica de "EL COLEGIO", en la dirección electrónica <http://www.colmex.mx>, y en el "Pizarrón de avisos".

Contra el fallo de adjudicación únicamente procederá el recurso de inconformidad que deberá interponerse por escrito dentro de los 6 días hábiles siguientes a la celebración de la junta pública en la que se dé a conocer el fallo y ante la Contraloría Interna de "EL COLEGIO".

De acuerdo con lo establecido en el artículo 39 de la "Ley", con la notificación del fallo por el que se adjudica el contrato, serán exigibles los derechos y obligaciones establecidos en el correspondiente contrato.

El fallo podrá diferirse en los términos del artículo 37, fracción III de la "Ley". Diferimiento que será comunicado a los licitantes, previo al vencimiento de la fecha establecida originalmente para la notificación del fallo.

De conformidad con lo ordenado en el artículo 39 de la "Ley", y cuando se advierta en el fallo la existencia de un error aritmético, mecanográfico o de cualquier otra naturaleza, que no afecte el resultado de la evaluación realizada por "EL COLEGIO", dentro de los cinco días hábiles siguientes a su notificación y siempre que no se haya firmado el contrato, el Director de Servicios Generales procederá a su corrección, con la intervención de su superior jerárquico, y de la Contraloría Interna de "EL COLEGIO", aclarando o rectificando el fallo, mediante el acta administrativa correspondiente, en la que se harán constar los motivos que lo originaron y las razones que sustentan su enmienda, hecho que se notificará a los licitantes que hubieran participado en el presente procedimiento de contratación.

Si el error cometido en el fallo no fuera susceptible de corrección conforme a lo establecido en el párrafo anterior, el Director de Servicios Generales dará vista de inmediato a la Contraloría Interna de "EL COLEGIO" para que, previa intervención de oficio, se emitan las directrices para su reposición.

23. Formalización del contrato

El licitante adjudicado deberá presentarse a formalizar el contrato a las **12:00 horas del día 6 de agosto de 2019**, en la Sala de Juntas de la Secretaría Administrativa de "EL COLEGIO", ubicado en Carretera Picacho Ajusco número 20, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14110, en la Ciudad de México, debiendo presentar documentación en **original o copia certificada y copia simple** para su cotejo de lo siguiente:

Para personas morales:

- 1) Cédula de identificación fiscal
- 2) Acta constitutiva y sus modificaciones
- 3) Testimonio notarial con el que se acredite tener facultades de representación legal para celebrar en nombre y representación legal del "licitante" adjudicado el respectivo contrato.
- 4) Identificación oficial vigente con fotografía y firma del apoderado o representante legal del licitante adjudicado que se presente a formalizar el contrato.
- 5) Comprobante del domicilio fiscal del "licitante" adjudicado.

Para personas físicas:

- 1) Cédula de identificación fiscal
- 2) Acta de nacimiento.
- 3) Identificación oficial vigente con fotografía y firma de quien se presente a formalizar el contrato.
- 4) Comprobante del domicilio fiscal del licitante adjudicado.
- 5) CURP.

El licitante adjudicado con el contrato deberá solicitar a las autoridades fiscales la opinión del cumplimiento de las obligaciones fiscales, en los términos de lo dispuesto en las reglas 2.1.31, 2.1.39 y 2.1.40 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2018, publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 22 de diciembre de 2017, previo a su firma, y deberá presentar documento vigente expedido por el Sistema de Administración Tributaria, en el que se emita opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales.

Cuando el licitante adjudicado con el contrato haya presentado en forma conjunta la proposición, las personas integrantes del grupo deberán presentar la opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales al que se hace referencia en el párrafo anterior, por cada una de las obligaciones en dicha proposición.

24. Aspectos económicos

- a. **Precios.** Durante la vigencia del contrato, los precios deberán mantenerse fijos e inalterables. "EL COLEGIO" no aceptará proposiciones con escalamiento de precios.
- b. **Forma de pago.** El licitante a quién se le adjudique el contrato, formulará estimaciones conforme a lo señalado en artículo 130 del "Reglamento de la Ley" y el programa calendarizado de ejecución de la obra que éste presente.

En debido cumplimiento a lo ordenado en el artículo 132 del "Reglamento de la Ley", las estimaciones se acompañarán de todos y cada uno de los documentos que acrediten la procedencia para su pago.

Las estimaciones serán presentadas al residente de la obra designado por "EL COLEGIO" el cual tendrá las funciones establecidas en el artículo 113 del "Reglamento de la Ley", así como la supervisión externa de la obra que será contratada de conformidad con el artículo 53, segundo párrafo de la "Ley", dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de su corte, quien la revisará y autorizará en su caso. Dichas estimaciones una vez contando con la autorización del "Residente de Obra" y de la supervisión externa serán pagadas a través de "EL COLEGIO" dentro de los veinte días siguientes a la fecha de la presentación de la respectiva factura. Las facturas deberán reunir los requisitos que establecen los artículos 29 y 29-A del Código Fiscal de la Federación. En el caso de que se detecten errores en las facturas o éstas no cumplan con los requisitos fiscales antes señalados, "EL COLEGIO" se las devolverá a el "CONTRATISTA" para su corrección, suspendiéndose el cómputo de dicho plazo para reanudarse a partir de la presentación de la nueva factura

25. Ajustes de costos.

En los términos de lo dispuesto en el artículo 56 de la "Ley", cuando a partir del acto de la presentación y apertura de proposiciones ocurran circunstancias de orden económico no previstas en el contrato que determinen un aumento o reducción de los costos directos de los trabajos aún no ejecutados conforme al programa convenido, dichos costos, cuando procedan, deberán ser ajustados atendiendo al procedimiento de ajuste acordado por las partes en el contrato, de acuerdo con lo establecido en el artículo 57 de la "Ley". La revisión de los costos a que se refiere el artículo 56 de la "Ley" se realizarán de conformidad con lo establecido en la fracción I del artículo 57 de la "Ley" y en el artículo 174 de su "Reglamento".

26. Sanciones.

En caso de que el licitante adjudicado no firme el contrato por causas imputables al mismo, en la fecha, hora y lugar previsto en el fallo y en defecto de la previsión, dentro de un plazo de 15 días naturales siguientes al de notificación de fallo, se informará a la Contraloría interna de "EL COLEGIO" para que dentro de su competencia determine lo conducente.

27. Situaciones no previstas en la convocatoria

Cualquier situación que no haya sido prevista, así como para la interpretación en la presente Convocatoria y sus anexos, será resuelta por "EL COLEGIO" con fundamento en lo dispuesto en la "Ley", "Reglamento de la Ley" y demás disposiciones aplicables.

28. Inconformidades

En razón de que "EL COLEGIO" es una institución académica dotada de autonomía y con facultades para gobernarse a sí misma, los licitantes podrán presentar el recurso de inconformidad en contra de cualquier acto relativo a la presente **Convocatoria del procedimiento de licitación pública nacional presencial para la contratación de la obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado para la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A.C., para el ejercicio 2019.COLMEX-LPN-OP-01-19**, que contravenga las disposiciones de la "Ley" y el "Reglamento de la Ley".

El recurso de inconformidad deberá presentarse ante la Contraloría Interna de "EL COLEGIO", en un término de seis días hábiles siguientes a la fecha del acto motivo de la inconformidad.

La Contraloría Interna de "EL COLEGIO" se encuentra ubicada en Carretera Picacho Ajusco número 20, Colonia, Ampliación Fuentes del Pedregal, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14110, en la Ciudad de México.

TERMINA PLIEGO DE REQUISITOS Y CONDICIONES

&&&&

ANEXO A

**CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19.**

Ciudad de México, ____ de ____ de 2019

EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C.

Presente.

En relación a la Licitación Pública Nacional No. _____ relativa a: _____' por medio de la presente, (NOMBRE DEL REPRESENTANTE). manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta en la presente licitación, a nombre y representación de (NOMBRE DE PERSONA MORAL).

Sobre el particular declaro a usted, que:

Registro Federal de Contribuyentes:		
Domicilio:		
Calle y número:		
Colonia:	Delegación o Municipio:	
Código Postal:	Entidad Federativa:	
Teléfonos:	Fax:	
Correo Electrónico:		
No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:		Fecha:
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:		
Datos de inscripción ante el Registro Público de la Propiedad y del Comercio		
Relación de accionistas:		
Apellido Paterno:	Apellido Materno:	Nombre(s):
Descripción del objeto social:		
Reformas al acta constitutiva:		

Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:	
Escritura pública número:	Fecha:
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:	
Datos de inscripción ante el Registro Público de la Propiedad y del Comercio	

(Lugar y fecha)

Protesto lo necesario

Adjuntar el original para cotejo y copia simple legible del acta constitutiva y sus modificaciones de la persona moral, en su caso, también el poder del representante legal, y en caso de ser persona física adjuntar el original para cotejo y copia simple legible de su Registro Federal de Contribuyentes con actividad empresarial, Clave Única de Registro de Población y del poder notarial de su apoderado o representante legal.

ANEXO B

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

ACREDITACIÓN INDIVIDUAL DE LOS REQUISITOS Y COPIA DEL CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA.

ANEXO C

**CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19.**

HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE

Ciudad de México, ____ de ____ de 2019.

EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C.

(Nombre del representante legal o persona física) _____, **en mi carácter de (representante legal o apoderado legal) de la empresa denominada** _____, **manifiesto que el domicilio para oír y recibir notificaciones y documentos es el siguiente:**

Nombre o razón social:

Calle y número:

Colonia:

Localidad:

Ciudad:

Código postal:

Teléfono y

Correo electrónico:

ATENTAMENTE

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

NOTA: Adecuar el formato en caso de Persona Física.

ANEXO D

**CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19.**

HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE

Ciudad de México, ____ de ____ de 2019.

EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C.

(Nombre del representante legal o persona física) _____, en mi carácter de (representante legal o apoderado legal) de la empresa denominada _____, manifiesto bajo protesta de decir verdad que cuento con facultades suficientes para comprometerme por mí o por mi representada y manifiesto mi interés en participar en la presente licitación pública nacional presencial.

ATENTAMENTE

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

NOTA: Adecuar el formato en caso de Persona Física.

ANEXO E

**CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19.**

HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE

Ciudad de México, ____ de ____ de 2019.

Nombre del representante legal o persona física) _____, en mi carácter de (representante legal o apoderado legal) de la empresa denominada _____, manifiesto bajo protesta de decir verdad que ninguno de los socios o accionistas se encuentra en alguno de los supuestos que establecen los Artículos 51 y 78 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

ATENTAMENTE

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

NOTA: Adecuar el formato en caso de Persona Física.

ANEXO F

**CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19.**

HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE

Ciudad de México, ____ de ____ de 2019.

EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C.
Presente.

Nombre del representante legal o persona física _____, en mi carácter de **(representante legal o apoderado legal)** de la empresa denominada _____, manifiesto bajo protesta de decir verdad que los estudios, planes o programas que previamente hayan realizado, incluyen supuestos, especificaciones e información verídica y se ajusten a los requerimientos reales de la obra a ejecutar, así como en su caso, consideran costos estimados apegados a las condiciones de mercado. Así mismo deberán entregar a "EL COLEGIO" tres días previos a la junta de aclaraciones copia en forma digital de toda la documentación con que cuenta, para que en dicho acto de la junta de aclaraciones "EL COLEGIO" entregue copia digital de la misma a los demás licitantes. En caso de no encontrarse en el supuesto del segundo párrafo de la fracción VII del artículo 51 de la "Ley" deberá manifestarse que NO APLICA

ATENTAMENTE

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

NOTA: Adecuar el formato en caso de Persona Física.

EN CASO CONTRARIO DEBERÁ MANIFESTAR QUE NO APLICA

ANEXO G

**CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19.**

HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE

Ciudad de México, ____ de ____ de 2019.

EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C.

(Nombre del representante legal o persona física) _____, en mi carácter de (representante legal o apoderado legal) de la empresa denominada _____, por este conducto manifestamos que, por nosotros mismos o a través de interpósita persona, nos abstendremos de adoptar conductas para que los servidores públicos de "EL COLEGIO", induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que nos otorguen condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes.

ATENTAMENTE

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

NOTA: Adecuar el formato en caso de Persona Física.

ANEXO H

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

EN HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE

Ciudad de México, ____ de ____ de 2019.

EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C.
Presente.

Nombre del representante legal o persona física _____, en mi carácter de **(representante legal o apoderado legal)** de la empresa denominada _____,

Tratándose de persona moral:

Por este conducto manifiesto bajo protesta de decir verdad que (Nombre de la empresa) fue constituida conforme a las leyes mexicanas y tiene su domicilio en el territorio nacional.

Tratándose de persona física:

Por este conducto manifiesto bajo protesta de decir verdad que soy de nacionalidad mexicana y tengo mi domicilio legal en el territorio nacional.

ATENTAMENTE

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

NOTA: Adecuar el formato en caso de Persona Física.

ANEXO I

**CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19.**

HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE

Ciudad de México, ____ de ____ de 2019.

Las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES), podrán participar con ese carácter en el presente procedimiento de licitación pública nacional presencial, para lo cual deberán presentar a "EL COLEGIO" copia del documento expedido por la autoridad competente que determine su estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, o bien, un escrito en el cual manifiesten, **bajo protesta de decir verdad**, que cuentan con ese carácter.

Asimismo, los licitantes manifestaran por escrito que se encuentran dados de alta ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), adjuntando para tal efecto **original para cotejo y copia simple legible** de su registro ante el IMSS, además indicaran que cuentan con su plantilla de personal con discapacidad. y que en caso de que se le adjudique el contrato, se compromete a dar de alta a todos los trabajadores y personal técnico que intervenga en la obra. Asimismo, que para el trámite a pago de sus estimaciones entregara, al "Residente de Obra" asignado y a la supervisión externa los comprobantes de pago de las cuotas al IMSS de cada uno de los trabajadores y empleados que utilice en la obra, conforme a los programas de utilización de mano de obra y personal profesional técnico encargado de los trabajos. Adjuntará en dicho escrito copia de alta ante el IMSS

ANEXO J

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

Solicitud de preguntas para Junta de Aclaraciones.

ESCRITO PARA PREGUNTAS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES ____

Nombre de EL LICITANTE. _____

Datos generales:

1.- Registro Federal de Contribuyentes; nombre y domicilio, así como, en su caso, los del apoderado o representante.

2.-Además tratándose de personas morales:

a). - Descripción del objeto social de la empresa, identificando los datos de las escrituras públicas y, de haberlas, sus reformas y modificaciones, con las que acredita la existencia legal de la persona moral, así como el nombre de los socios.

3.- Del representante legal: datos de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultadas de representación y su identificación oficial.

(Convocatorias internacionales: los licitantes extranjeros deberán presentar los datos señalados en los numerales anteriores o los datos equivalentes, considerando las disposiciones en su país de origen)

Escrito mediante el cual expreso a LA CONVOCANTE mi interés en participar en la licitación No. _____

(Señalar número de licitación) relativa a _____ (Especificar la descripción general de los trabajos y el lugar donde se llevarán a cabo los mismos).

Así mismo, presento en tiempo y forma la siguiente:

SOLICITUD DE ACLARACIONES, DUDAS O CUESTIONAMIENTOS, A LOS ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA

(Conforme a lo previsto en los artículos 35 de la "Ley" Y y 39 del "Reglamento de la Ley", las solicitudes de aclaración podrán entregarse por escrito en las oficinas de la Dirección de Servicios Generales de "EL COLEGIO" o bien a través de una cuenta preferentemente institucional del "licitante" enviado a los correos electrónicos rcabrera@colmex.mx, rfentanes@colmex.mx, y adquisiciones@colmex.mx. a más tardar veinticuatro horas antes de la fecha y hora en que se vaya a realizar la citada junta).

Pregunta 1.- (Indicar el numeral o punto específico con el cual se relaciona la aclaración o aspecto que solicita aclarar. si no se presenta en la forma señalada, la convocante podrá desecharlas, razón que será señalada en el acta correspondiente)

Pregunta 2.-

Pregunta n.-

NOMBRE DE EL LICITANTE DEL REPRESENTANTE LEGAL

NOTA 1.- Para agilizar el acto de la junta, EL LICITANTE que decida entregar personalmente su solicitud en la junta de aclaraciones, podrá, además de lo anterior, traer los datos de forma electrónica.

NOTA 2.- Las solicitudes de aclaración que, en su caso, EL LICITANTE desee formular deberán plantearse de manera concisa y estar directamente relacionadas con los puntos contenidos en LA CONVOCATORIA.

NOTA 3.- Favor de quitar al formalizar este escrito, los textos que están entre paréntesis con letra tenue incluyendo las notas.

ANEXO T-1

**CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19.**

CONVOCATORIA

ANEXO T-2

**CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19.**

HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE

Ciudad de México, ____ de ____ de 2019.

EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C.

(Nombre del representante legal o persona física) _____, en mi carácter de (representante legal o apoderado legal) de la empresa denominada _____, por este conducto manifestamos que

- a) Nos fue mostrado el sitio donde se realizarán los trabajos, con el objeto de esclarecer las dudas que sobre el proyecto surgieron, lo que nos permitió compenetrarnos con las condiciones ambientales existentes en el lugar.
- b) Se tomaron en cuenta para la formulación de los análisis de precios unitarios las condiciones generales y ambientales del lugar de la obra.
- c) Hemos considerado todas las condiciones que pudieran influir en los precios unitarios, independientemente de los que incluye los conceptos de cargo indirecto, costo de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales, asimismo queda estipulado que las cantidades de trabajo consignadas en el contrato son aproximadas y, por lo tanto, sujetas a variaciones sin que por este motivo los precios unitarios contenidos deban ser modificados
- d) Es de nuestro conocimiento las modificaciones (en su caso) que deriven de las juntas de aclaraciones., mismas que fueron consideradas en la elaboración de nuestras propuestas.
- e) Conocemos y estamos conformes de ajustarnos a las leyes y reglamentos aplicables, a los términos de la convocatoria a la licitación, sus anexos y las modificaciones que, en su caso haya efectuado.
- f) Es de nuestro conocimiento las modificaciones efectuadas (en su caso) al modelo del contrato, a los proyectos arquitectónicos y de ingeniería; el haber considerado las normas de calidad de los materiales, las especificaciones generales y particulares de construcción.
- g) Conocemos el procedimiento para la revisión y dictaminarían de precios unitarios no previstos en el catálogo original del contrato y ajuste de costos.
- h) Conocemos y aplicaremos las medidas de mitigación de impacto ambiental y protección al ambiente.
- i) Hemos considerado en la integración de las propuestas los materiales y equipo de instalación permanente que en su caso proporciones el propio organismo y el programa de suministros correspondientes.

ATENTAMENTE

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

NOTA: Adecuar el formato en caso de Persona Física.

ANEXO T-3

**CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19.**

HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE

Ciudad de México, ____ de ____ de 2019.

EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C.

(Nombre del representante legal o persona física) _____, en mi carácter de (representante legal o apoderado legal) de la empresa denominada _____, por este conducto manifestamos que conocemos el contenido del Modelo de Contrato, mismo que se anexa firmado en todas fojas y estamos de acuerdo en ajustarnos a sus términos.

ATENTAMENTE

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

NOTA: Adecuar el formato en caso de Persona Física.

MODELO DE CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CON BASE EN PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "EL COLEGIO", REPRESENTADO POR EL LICENCIADO ADRIÁN RUBIO RANGEL, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO ADMINISTRATIVO, CON LA PARTICIPACIÓN DEL CONTADOR PÚBLICO RAÚL CABRERA SOTO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES, LA ARQUITECTA ROCIO PÉREZ FENTANES, EN SU CARÁCTER DE JEFA DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES, Y DEL DOCTOR LUIS MANUEL OLIVARES ESTRADA, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL; Y POR LA OTRA PARTE, LA EMPRESA _____, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA", REPRESENTADO POR _____, EN SU CARÁCTER DE _____, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

I.- DECLARA "EL COLEGIO":

I.1.- Que es una institución de investigación y enseñanza superior, reconocida por el Estado como escuela libre de tipo universitario, mediante los Decretos Presidenciales del 7 de noviembre de 1962 y 19 de agosto de 1998, Publicados en el Diario Oficial de la Federación correspondiente a los días 4 de diciembre de 1962 y 20 de agosto de 1998, respectivamente.

I.2.- Que se encuentra dotado de personalidad jurídica propia, de conformidad con lo establecido en el artículo 7 del Decreto Presidencial del 7 de noviembre de 1962, así como en lo dispuesto en el Decreto Presidencial del 19 de agosto de 1998 y en el acta constitutiva de asociación civil número 35,562 de fecha 8 de octubre de 1940, otorgada ante la fe del licenciado José Arellano Junior, Notario Público número 57 de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de la Propiedad con fecha 25 de octubre del mismo año.

I.3.- Que por escritura pública 42,540 de fecha 24 de octubre de 1970, otorgada ante la fe del licenciado Luis del Valle Prieto, Notario Público número 20 del entonces Distrito Federal, e inscrita el 12 de enero de 1971 en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de la Ciudad de México, en la sección cuarta, libro 5o. de sociedades y asociaciones civiles a fojas 465, bajo el número 362, se protocolizó el acta de asamblea general extraordinaria de asociados, en la que se prorrogó en forma indefinida la existencia de El Colegio de México, A.C.

I.4.- Que, como escuela libre de tipo universitario reconocida por el Estado, goza de autonomía para impartir todos los conocimientos que desee, elaborar libremente sus planes y programas de estudio, así como para gobernarse a sí mismo, en los términos del Decreto Presidencial del 19 de agosto de 1998, Publicado en el Diario Oficial de la Federación del 20 de agosto del mismo año.

I.5.- Que tiene por fines organizar y realizar investigaciones en los campos de las ciencias sociales y humanidades; impartir educación superior para formar profesionistas, investigadores y profesores universitarios; editar libros y revistas sobre materias relacionadas con sus actividades y en los que se recogen los trabajos de sus profesores, investigadores y técnicos, así como colaborar con otras instituciones nacionales y extranjeras para la realización de objetivos comunes.

I.6.- Que el licenciado Adrián Rubio Rangel es el Secretario Administrativo y se encuentra facultado legalmente para celebrar en nombre y representación de "EL COLEGIO" el presente contrato, como se acredita con el testimonio de la escritura pública número 99,335 de fecha 27 de octubre de 2017, otorgada ante la fe del licenciado Joaquín Talavera Sánchez, Notario Público número 50 de la Ciudad de México.

Que, para la ejecución y cumplimiento del presente contrato, el licenciado Adrián Rubio Rangel faculta al contador público Raúl Cabrera Soto y a la arquitecta Rocío Pérez Fentanes, quienes en su carácter de Director de Servicios Generales y Jefa del Departamento de Adquisiciones de "EL COLEGIO", respectivamente, firman este contrato.

Que el doctor Luis Manuel Olivares Estrada es el apoderado legal y se encuentra facultado legalmente para celebrar en nombre y representación de "EL COLEGIO" el presente contrato, como se acredita con el testimonio de la escritura pública número 88,918 de fecha 16 de febrero de 2011, otorgada ante la fe de la doctora en Derecho María Teresa Rodríguez y Rodríguez, Notario Público número 114 de la Ciudad de México.

I.7.- Que el presente contrato se adjudica a "EL CONTRATISTA" mediante la Convocatoria _____, cuyo fallo fue autorizado en la _____ Sesión _____ del Comité de Obras Públicas celebrada el día ____ de ____ de 2019.

I.8.- Que los compromisos de pago que se deriven del presente contrato serán con cargo al capítulo 6000 del Clasificador por objeto del gasto de la Administración Pública Federal para el ejercicio 2019.

I.9.- Que para todos los efectos que se deriven del presente contrato, señala como domicilio legal el ubicado en Carretera Picacho Ajusco número 20, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14110, Ciudad de México.

II.- DECLARA "EL CONTRATISTA":

II.1.- Que es _____, legalmente constituida mediante escritura pública número _____ de fecha ____ de _____ del año _____, otorgada ante la fe del licenciado _____, Notario Público número _____ de la Ciudad de _____. Dicha escritura pública se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de la Ciudad de _____, bajo el folio mercantil número _____ de fecha ____ de _____ de _____.

II.2.- Que _____, en su carácter de _____, cuenta con las facultades legales para celebrar en nombre y representación de "_____" el presente contrato, como se acredita con la escritura pública número de ____ de fecha ____ de ____ de _____, otorgada ante la fe del licenciado _____, Notario Público número ____ de la ciudad de _____. Facultades de representación jurídica que a la fecha no le han sido revocadas, suspendidas o limitadas en forma alguna.

II.3.- Que de conformidad con su acta constitutiva tiene por objeto social _____.

II.4.- Que tiene la capacidad jurídica para contratar y cuenta con la experiencia, los recursos humanos, técnicos, económicos y materiales necesarios para obligarse a la ejecución de los trabajos objeto de este contrato y su Anexo Técnico.

II.5.- Que cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes número _____.

II.6.- Que ha inspeccionado debidamente el sitio de los trabajos de este contrato a fin de considerar todos los factores que intervinieron en la elaboración de su proposición, así como los que intervienen en la ejecución de los trabajos, objeto de este contrato.

II.7.- Que conoce el contenido y los requisitos que establece la "Ley" de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, su reglamento y demás disposiciones administrativas aplicables, así como el contenido de que integra la proposición legal, administrativa, técnica y económica.

II.8.- Que _____ manifiesta BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que su representada no se encuentra en alguno de los supuestos que establece el artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, toda vez que no participan como integrantes del consejo de administración o accionistas de la empresa "_____", personas que tengan el carácter de servidores públicos o personas que se encuentren inhabilitadas para desempeñar un cargo público.

II.9.- Que para todos los efectos que se deriven del presente contrato, señala como domicilio legal para oír y recibir notificaciones el ubicado en _____.

III.- DECLARAN AMBAS PARTES:

ÚNICA. - "EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" manifiestan su consentimiento para celebrar el presente contrato, por lo que están conformes en obligarse al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.

"EL COLEGIO" encomienda a "EL CONTRATISTA" y este se obliga a ejecutar hasta su total terminación, los trabajos de obra pública para la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México.

Para los efectos señalados en el párrafo anterior, "EL CONTRATISTA" se obliga a observar puntual y estrictamente lo establecido por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como las disposiciones en materia de asentamientos humanos, desarrollo urbano, medio ambiente y construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

SEGUNDA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.

"EL CONTRATISTA" se obliga a ejecutar los trabajos objeto de este contrato en __ (____) días naturales. La fecha de inicio de los trabajos será a partir del día ____ de _____ de 2019 y la fecha de terminación el día ____ de _____ de 2019, de conformidad con los programas y contenidos en los Anexos 3,4, 5, 6 y 7.

TERCERA.- VIGENCIA.

El presente contrato tendrá una vigencia a partir de la fecha de su firma y concluirá en la fecha en que "EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" procedan a suscribir el correspondiente finiquito mediante el cual, se extingan en su totalidad los derechos y obligaciones establecidas en este contrato, previa firma del acta de entrega-recepción de los servicios relacionados con obra pública materia de este contrato. Lo anterior con fundamento en lo establecido en el artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como en lo dispuesto en los artículos 168, 169, 170, 171 y 172 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

CUARTA.- MONTO DEL CONTRATO.

"EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" acuerdan que el importe a pagar por los trabajos objeto del presente contrato es por la cantidad de \$ _____ (_____ PESOS ____/100 M.N.) más el Impuesto al Valor Agregado, que equivale a la cantidad de \$ _____ (_____ PESOS ____/100 M.N.), lo que asciende a la cantidad total de \$ _____ (_____ PESOS ____/100 M.N.). Esta cantidad se

determina conforme al catálogo de conceptos, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios e importes totales contenidos en el Anexo 2 de este contrato.

QUINTA.- FORMA DE PAGO.

“EL COLEGIO” y “EL CONTRATISTA” acuerdan que los trabajos objeto del presente contrato, se paguen mediante la formulación de estimaciones que deberán abarcar periodos semanales, en el entendido que no se podrán formular con una periodicidad mayor a un mes. Las estimaciones serán por trabajos totalmente terminados, siendo las fechas de corte los días sábado de cada semana. “EL CONTRATISTA” deberá entregar a la residencia de obra o a la supervisión externa, en su caso, la estimación acompañada de la documentación que acredite la procedencia de su pago, dentro de los 6 (seis) días naturales siguientes a la fecha de corte, de acuerdo a lo previsto en el artículo 115, fracción X y 127 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. La residencia de obra dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a su presentación deberá revisar, y en su caso, autorizar las estimaciones. En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, éstas se resolverán e incorporarán en la siguiente factura.

En caso de que “EL CONTRATISTA” no presente las estimaciones en el plazo establecido en el párrafo anterior, la estimación correspondiente se presentará en la siguiente fecha de corte, sin que ello de lugar a la reclamación de gastos financieros por parte de “EL CONTRATISTA”.

En los términos de lo dispuesto por el artículo 130 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los únicos tipos de estimaciones que se reconocerán para efectos del presente contrato, serán las correspondientes por trabajos ejecutados, del pago de cantidades adicionales o de los conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, gastos no recuperables y de ajuste de costos.

La autorización de las estimaciones se hará por conducto de la residencia de obra designada por “EL COLEGIO” para tales efectos. La fecha de aceptación y firma de las facturas deberá asentarse en las mismas y en la Bitácora de Obra Pública.

Las facturas deberán de cumplir con los requisitos fiscales vigentes que establecen los artículos 29 y 29-A del Código Fiscal de la Federación.

“EL COLEGIO” cubrirá a “EL CONTRATISTA” el importe de sus estimaciones mediante vía transferencia electrónica en moneda nacional a la cuenta CLABE proporcionada por “EL CONTRATISTA” dentro de los 20 (VEINTE) días naturales siguientes contados a partir de la fecha en que las hubiere autorizado la residencia de obra y que “EL CONTRATISTA” haya presentado la factura correspondiente. En caso de que se detecten errores en la factura o ésta no cumpla con los requisitos fiscales establecidos en los artículos 29 y 29-A del Código Fiscal de la Federación, “EL COLEGIO” se las devolverá a “EL CONTRATISTA” para su corrección, suspendiéndose el cómputo de dicho plazo para reanudarse a partir de la presentación de la nueva factura.

SIXTA.- ANTICIPO.

En los términos de lo dispuesto en el artículo 50, fracciones I y II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, “EL COLEGIO” otorgará a “EL CONTRATISTA”, un anticipo por la cantidad de \$ _____ (_____ PESOS ___/100 M.N.) más el Impuesto al Valor Agregado, que equivale a la cantidad de \$ _____ (_____ PESOS ___/100 M.N.), lo que asciende a la cantidad total de \$ _____ (_____ PESOS ___/100 M.N.) el cual será trasladado en los términos de la Ley de la materia. Esta cantidad equivale al 30% (TREINTA POR CIENTO) del monto total del presente

contrato, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50, fracción II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, a fin de que "EL CONTRATISTA" realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones, y en su caso, para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos, así como para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y los demás insumos que deberán otorgar.

Con el objeto de que "EL COLEGIO" compruebe la correcta inversión, exacta amortización o devolución total o parcial del anticipo convenido en esta cláusula, podrá solicitar información y practicar revisiones en cualquier tiempo. Para ese efecto, "EL CONTRATISTA" deberá dar a "EL COLEGIO" y a sus representantes, todas las facilidades necesarias, así como en su caso, acreditar fehacientemente en un término máximo de 7 (SIETE) días naturales, la aplicación del anticipo con las facturas de los pagos o documentación de cualquier índole que se le requiera.

En debido cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 138, tercer párrafo del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y previamente a la entrega en una sola exhibición del anticipo consistente en la cantidad total de \$_____ (_____ PESOS ___/100 M.N.), que ya incluye el Impuesto al Valor Agregado, "EL CONTRATISTA" deberá presentar a la Dirección de Servicios Generales de "EL COLEGIO", un programa en el que se establezca la forma en que se aplicará dicho anticipo. La Dirección de Servicios Generales de "EL COLEGIO" deberá requerir a "EL CONTRATISTA" la información conforme a la cual se acredite el cumplimiento del citado programa, tal requerimiento podrá realizarse en cualquier momento durante la vigencia del presente contrato.

En el caso de que "EL CONTRATISTA" no cumpla el programa a que se refiere el párrafo anterior de la presente cláusula, por causas debidamente justificadas y acreditadas ante la Dirección de Servicios Generales de "EL COLEGIO", dicho programa deberá ser modificado conforme a las nuevas condiciones que se hubieren presentado.

En debido cumplimiento a lo ordenado en el artículo 141 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, el importe del anticipo con la cantidad total de \$----- (11/100 M.N.) se pondrá a disposición de "EL CONTRATISTA" contra la entrega de la fianza para garantizar la debida aplicación e inversión de dicho anticipo que se encuentra establecida en el artículo 48, fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como en la cláusula del presente contrato.

Cuando "EL CONTRATISTA" no entregue la fianza del anticipo a que se refiere el artículo 48, fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como en la cláusula del presente contrato, a entera satisfacción de "EL COLEGIO", no procederá el diferimiento de la fecha de inicio de los trabajos y por lo tanto, "EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar los trabajos en la fecha establecida en la cláusula segunda de este contrato.

El atraso imputable a "EL COLEGIO" en la entrega del anticipo antes señalado serán motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución de los trabajos precisado en el Anexo número del presente contrato; para lo cual, "EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" suscribirán el correspondiente convenio modificatorio.

En los términos de lo establecido en el artículo 143 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. "EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" acuerdan que la amortización del anticipo consistente en la cantidad de \$..... que ya incluye el Impuesto al Valor Agregado se llevará a cabo conforme a las estimaciones que presente "EL CONTRATISTA" durante la vigencia del presente contrato.

En el caso de que "EL CONTRATISTA" no reintegre el saldo para amortizar, conforme al programa de ejecución convenido, "EL CONTRATISTA" se obliga a pagar intereses conforme a lo dispuesto en el Código Fiscal de la Federación,

para los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los cargos se calcularán sobre las cantidades no amortizadas y se computarán por días calendario, desde que se venció el plazo establecido y hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "EL COLEGIO".

SÉPTIMA.- AJUSTE DE COSTOS.

"EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" acuerdan que la revisión y el ajuste de los costos que integran los precios unitarios de la obra pública consistente en la construcción de la ampliación del comedor de "EL COLEGIO", se efectuará cuando ocurran circunstancias de orden económico no previstas en el presente contrato, y que determinen un aumento o reducción de los costos de los trabajos no ejecutados conforme al programa pactado, mismos que deberán constar por escrito y se apegarán a lo ordenado en los artículos 56, 57, 58 y demás aplicables de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como lo establecido en los artículos 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 57, fracción II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, "EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" acuerdan que el ajuste de costos directos se realizará con base en la revisión de un grupo de precios unitarios que multiplicados por sus correspondientes cantidades de trabajo por ejecutar, representen aproximadamente el ochenta por ciento del importe total del contrato.

Cuando el porcentaje de ajuste de costos sea al alza, será promovida a solicitud escrita de "EL CONTRATISTA", la que se deberá acompañar obligatoriamente de la documentación comprobatoria necesaria dentro de un plazo que no exceda de 60 (SESENTA) días naturales siguientes a la fecha de publicación por el Banco de México, de los índices de precios al productor y comercio exterior-actualización de costos de obras públicas a que se refiere la fracción II del artículo 58 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, conforme a los cuales se fundamente el ajuste de costos que solicite y que sólo podrá referirse a los trabajos pendientes de ejecutar. Transcurrido el plazo mencionado anteriormente, precluye el derecho de "EL CONTRATISTA" para reclamar el pago. Si el referido porcentaje está a la baja será "EL COLEGIO" quien lo determine en el mismo plazo con base en la documentación comprobatoria que lo justifique.

"EL COLEGIO" dentro de los 60 (SESENTA) días naturales siguientes, contados a partir de la recepción de la solicitud de "EL CONTRATISTA" con base en la documentación aportada por "EL CONTRATISTA", deberá emitir por escrito la resolución que proceda.

Para la aplicación de los procedimientos antes señalados, los ajustes se calcularán a partir de la fecha en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos, respecto de los trabajos pendientes de ejecutar conforme al programa de ejecución pactado en el presente contrato.

Cuando los índices que requieran tanto "EL CONTRATISTA" y "EL COLEGIO" no se encuentren dentro de los publicados por el Banco de México, "EL COLEGIO" procederá a calcularlos en conjunto con "EL CONTRATISTA" conforme a los precios que investiguen, por mercadeo directo o en publicaciones especializadas nacionales o internacionales considerando al menos tres fuentes distintas o utilizando los lineamientos y metodología que expida el propio Banco de México, en los términos de lo dispuesto en el artículo 58, fracción II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. En el caso de la mano de obra o la plantilla del personal se aplicarán las variaciones que determine la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos para los salarios mínimos generales vigentes.

Los precios unitarios originales del contrato permanecerán fijos hasta la terminación de los trabajos objeto del presente contrato. El ajuste se aplicará a los costos directos, conservando constantes los porcentajes de los costos indirectos, el costo por financiamiento y el cargo de utilidad originales durante la vigencia del presente contrato.

El pago de ajuste de costos y por financiamiento se efectuará en el pago de las estimaciones siguientes al mes en que se haya autorizado el ajuste concedido, aplicando al importe de las estimaciones el incremento desglosado correspondiente a dichos factores a cada tipo de ajuste; debiéndose aplicar los últimos que se tengan autorizados. Todos los factores de ajuste deberán acumularse.

OCTAVA.- PAGOS EN EXCESO.

En los términos de lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y tratándose de pagos en exceso que haya recibido "EL CONTRATISTA", éste deberá reintegrar a "EL COLEGIO" las cantidades pagadas en exceso más los intereses correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida en la "Ley" de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los intereses 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 "EL COLEGIO". Para ello, "EL CONTRATISTA" deberá realizar el respectivo reembolso dentro de los 15 (QUINCE) días hábiles siguientes a que "EL COLEGIO" lo solicite.

No serán consideradas como pagos en exceso, las diferencias que resulten a cargo de "EL CONTRATISTA" que sean compensadas en la estimación siguiente, o en el finiquito, si dicho pago no se hubiera identificado con anterioridad. En el caso de que "EL CONTRATISTA" se niegue a cubrir los citados pagos, "EL COLEGIO" instrumentará el procedimiento de rescisión administrativa y hará efectiva la garantía de cumplimiento de las obligaciones.

NOVENA.- DE LA NO CESIÓN DE DERECHOS.

"EL CONTRATISTA" no podrá ceder o transferir total o parcialmente los derechos ni las obligaciones establecidas en el presente contrato, a favor de cualquier persona física o moral. "EL CONTRATISTA" sólo podrá ceder o comprometer sus derechos de cobro sobre las facturas que le expida a "EL COLEGIO", pero para ello se requiere la aprobación expresa y por escrito de éste, de conformidad con lo dispuesto en el último párrafo del artículo 47 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

DÉCIMA.- OBLIGACIONES FISCALES.

Para los efectos del artículo 32-D, primero, segundo, tercero, cuarto y último párrafos del Código Fiscal de la Federación y de las reglas 2.1.31, 2.1.39 y 2.1.40 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2018, Publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 22 de diciembre de 2017, "EL CONTRATISTA" deberá presentar el documento vigente que expida el Servicio de Administración Tributaria, en el que se emita la opinión sobre el debido cumplimiento de sus obligaciones fiscales.

DÉCIMA PRIMERA.- FIANZAS.

I. Fianza para garantizar el anticipo.

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 48, fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, "EL CONTRATISTA" deberá constituir y otorgar a favor de "EL COLEGIO", una fianza para garantizar el uso correcto y la debida inversión del anticipo otorgado. La fianza será por el 100% del monto total de este anticipo, que equivale a la cantidad de \$ _____ (_____ PESOS __/100 M.N.) que ya incluye el Impuesto al Valor Agregado y deberá ser entregada a "EL COLEGIO" a la fecha en que éste le cubra el mencionado anticipo a "EL CONTRATISTA". En el caso de que "EL CONTRATISTA" no entregue la póliza de fianza, "EL COLEGIO" podrá iniciar el procedimiento de rescisión administrativa del contrato.

La fianza será constituida en moneda nacional y deberá ser expedida por una institución afianzadora autorizada para tal efecto por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

La póliza de la fianza deberá contener las siguientes cláusulas expresas de la afianzadora:

- 1.- Que la fianza se otorga a favor de El Colegio de México, A.C.
- 2.- Que la fianza se otorga con el objeto de garantizar el uso correcto, así como la debida y correcta aplicación, amortización o la devolución total del anticipo otorgado por "EL COLEGIO" a "EL CONTRATISTA" por la cantidad de \$ _____ (_____ PESOS __/100 M.N.) que ya incluye el Impuesto al Valor Agregado;
- 3.- Que para cancelar la fianza será requisito contar con el acta administrativa de extinción de derechos y obligaciones o bien, del finiquito y, en caso de existir saldos a cargo de "EL CONTRATISTA" y éste efectuó la totalidad del pago en forma incondicional, "EL COLEGIO" procederá a cancelar la fianza;
- 4.- Que la fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación consistente en garantizar el uso correcto, la debida y correcta aplicación, amortización o devolución total del anticipo otorgado por "EL COLEGIO" a "EL CONTRATISTA" por la cantidad de \$ _____ (_____ PESOS __/100 M.N.) que ya incluye el Impuesto al Valor Agregado;
- 5.- Que la fianza permanecerá vigente en caso de que "EL COLEGIO" otorgue prórroga a "EL CONTRATISTA" para el cumplimiento del presente contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o de los juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme, y
- 6.- Que la afianzadora renuncia expresamente a los beneficios de orden y excusión, y en consecuencia acepta someterse al procedimiento de ejecución previsto en los artículos 174, 175, 176, 178, 279, 282 y 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas para la efectividad de la fianza, aún para el caso de que proceda el cobro de indemnización por mora con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de la fianza requerida.

"EL COLEGIO" podrá ejecutar la fianza, si "EL CONTRATISTA" no acredita la debida y correcta aplicación del anticipo.

II.- Fianza de cumplimiento de contrato.

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 48, fracción II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, "EL CONTRATISTA" deberá constituir y otorgar a favor de "EL COLEGIO" la fianza correspondiente al cumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente contrato.

La fianza será por una cantidad equivalente al 10% del monto total del contrato, equivalente a \$ _____ (_____ PESOS __/100 M.N.) sin incluir el Impuesto al Valor Agregado y deberá ser entregada a "EL COLEGIO" previamente a la fecha de firma del presente contrato, en los términos del artículo 91 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. En el caso de que "EL CONTRATISTA" no entregue la póliza de fianza, "EL COLEGIO" podrá iniciar el procedimiento de rescisión administrativa del contrato.

La fianza será constituida en moneda nacional y deberá ser expedida por una institución afianzadora autorizada para tal efecto por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

La póliza de la fianza deberá contener las siguientes cláusulas expresas de la afianzadora:

- 1.- Que la fianza se otorga a favor de El Colegio de México, A.C.
- 2.- Que la fianza se otorga atendiendo a todos los términos y condiciones establecidos en el presente contrato de obra pública con base en precios unitarios y tiempo determinado para la construcción de la ampliación del comedor de El Colegio de México, A.C. número de fecha En consecuencia, la fianza se otorga con el objeto de garantizar el fiel y exacto cumplimiento de las obligaciones a cargo de "EL CONTRATISTA".
- 3.- Que para cancelar la fianza será requisito contar con el acta administrativa de extinción de derechos y obligaciones o bien, del finiquito y, en caso de existir saldos a cargo de "EL CONTRATISTA" y éste efectuó la totalidad del pago en forma incondicional, "EL COLEGIO" procederá a cancelar la fianza;
- 4.- Que la fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de las obligaciones que garantice consistentes en el debido y exacto desarrollo y ejecución de las obligaciones a cargo de "EL CONTRATISTA" que se establecen en este instrumento jurídico;
- 5.- Que la fianza permanecerá vigente en el caso de que "EL COLEGIO" otorgue prórroga a "EL CONTRATISTA" para el cumplimiento del presente contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o de los juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme, y
- 6.- Que la afianzadora renuncia expresamente a los beneficios de orden y excusión, y en consecuencia acepta someterse a los procedimientos de ejecución previstos en los artículos 174, 175, 176, 178, 279, 282 y 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas para la efectividad de la fianza, aún para el caso de que proceda el cobro de indemnización por mora con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de la fianza requerida.

En el caso de que "EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" celebren convenios para ampliar el monto o el plazo de ejecución establecidos en el presente contrato, "EL CONTRATISTA" deberá realizar la modificación correspondiente a la fianza y deberá entregarla a "EL COLEGIO" en un término que no deberá exceder de 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del respectivo convenio modificatorio.

En el caso de que "EL CONTRATISTA" incumpla con las obligaciones a su cargo, "EL COLEGIO" podrá llevar a cabo la ejecución de la fianza, una vez agotado el cobro de las penas convencionales.

III.- Fianza para responder de los defectos, vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad de "EL CONTRATISTA".

En los términos del artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como en los artículos 95, 96, 97 y 98 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, "EL CONTRATISTA" deberá constituir y otorgar a favor de "EL COLEGIO" la fianza con el objeto de responder de los defectos que resultaren en los trabajos de obra pública para la construcción de la ampliación del comedor para "EL COLEGIO", así como de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiera incurrido "EL CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" deberá constituir y otorgar a favor de "EL COLEGIO" esta fianza por la cantidad equivalente al 10% (diez por ciento) del monto del correspondiente contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado. La vigencia de la fianza será de **12 meses** contados a partir de la fecha del acta de entrega-recepción física de los trabajos de obra pública para la construcción de la ampliación del comedor de "EL COLEGIO", siempre que durante ese período no haya surgido una responsabilidad a cargo de "EL CONTRATISTA".

En los términos de lo dispuesto en el artículo 96 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, cuando aparezcan defectos, vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad atribuible a "EL CONTRATISTA" en los trabajos realizados dentro del plazo cubierto por esta fianza, "EL COLEGIO" deberá hacerlo del conocimiento de la

afianzadora, a efecto de que ésta no sea cancelada y notificarlo por escrito a "EL CONTRATISTA", para que éste realice las correcciones o reposiciones correspondientes, dentro de un plazo máximo de treinta días naturales; transcurrido este término sin que se hayan realizado, "EL COLEGIO" procederá a hacer efectiva la fianza. Si la reparación requiere de un plazo mayor, "EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" podrán convenirlo, debiendo continuar vigente la fianza.

La póliza de la fianza será constituida en moneda nacional y deberá ser expedida por una institución afianzadora que cuente con la autorización vigente de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y deberá contener las siguientes cláusulas expresas de la afianzadora para su aceptación:

- 1.- Que la fianza se otorga a favor de El Colegio de México, A. C.
- 2.- Que la fianza se otorga con el objeto de responder de los defectos que resultaren en los trabajos de obra pública para la construcción de la ampliación del comedor para "EL COLEGIO", así como de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiera incurrido "EL CONTRATISTA".
- 3.- Que la afianzadora renuncia expresamente a los beneficios de orden y excusión, y en consecuencia acepta someterse a los procedimientos de ejecución previstos en los artículos 174, 175, 176, 178, 279, 282 y 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas para la efectividad de la fianza, aún para el caso de que proceda el cobro de indemnización por mora con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de la fianza requerida.
- 4.- Que la afianzadora se somete a la jurisdicción de los tribunales federales de la Ciudad de México, renunciando al fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio o por cualquier otra causa.

DÉCIMA SEGUNDA.- RESPONSABLES DE LOS TRABAJOS.

En los términos de lo dispuesto en el artículo 117 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, "EL CONTRATISTA" se obliga a designar por escrito y previamente a la iniciación de los trabajos de construcción, en el sitio de realización de los mismos, a un "Superintendente" de construcción, quien deberá conocer con amplitud los proyectos, normas de calidad y especificaciones de construcción, catálogo de conceptos o actividades de obra, programas de ejecución y de suministros, incluyendo los planos con sus modificaciones, especificaciones generales y particulares de construcción, normas de calidad, bitácora, convenios y demás inherentes que se generen con motivo de la ejecución de los trabajos. Además, el "Superintendente" contará con las facultades legales para oír y recibir toda clase de notificaciones relacionadas con los trabajos, aun las notificaciones de carácter personal y deberá tener facultades para tomar las decisiones que se requieran para el cumplimiento del presente contrato y su ejecución.

De acuerdo con el artículo 117, último párrafo del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, "EL COLEGIO" se reserva el derecho para aceptar al "Superintendente" designado por "EL CONTRATISTA". En el caso de que "EL COLEGIO" solicite la sustitución del "Superintendente", "EL CONTRATISTA" tiene la obligación de nombrar a otro "Superintendente" que deberán reunir los requisitos exigidos en el artículo 117 del Reglamento en mención, así como los requisitos establecidos en el presente contrato y en la correspondiente convocatoria

"EL COLEGIO", en cumplimiento a lo ordenado en el artículo 53 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se obliga a designar al "Residente de Obra", quien tendrá las facultades y obligaciones que se precisan en dicho artículo, así como las que se establecen en el artículo 113 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Con fundamento en lo ordenado en los artículos 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, "EL COLEGIO" designará a un supervisor de obra, quien tendrá las funciones señaladas en el artículo 115 del Reglamento en mención.

“EL CONTRATISTA” otorgará al supervisor de la obra las facilidades, documentos y datos necesarios; sin embargo, el “Residente de Obra” designado por “EL COLEGIO” será el responsable de cualquier autorización y aprobación de los asuntos relacionados con los trabajos materia del presente contrato.

“EL COLEGIO” por conducto de la residencia de obra, tendrá la facultad de verificar en todo tiempo, la ejecución de los trabajos conforme al programa y lineamientos establecidos en el presente contrato, emitiendo por escrito notas de bitácora, y los oficios expresos que estime necesarios.

El “Residente de Obra” y el “Superintendente” de construcción que designe “EL CONTRATISTA” deberán firmar la bitácora de obra con el objeto de llevar un control y seguimiento de dicha obra.

DÉCIMA TERCERA.- PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE.

Con motivo de la realización de los trabajos materia de este contrato que afecten o puedan afectar el equilibrio ecológico y protección al ambiente, “EL CONTRATISTA” está obligado a prevenir, minimizar, reparar y en su caso, restaurar los daños que cause, así como asumir los costos que dicha afectación implique.

De conformidad con lo establecido en el artículo 20 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, “EL COLEGIO” y “EL CONTRATISTA” se obligan a dar cumplimiento a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, a sus Reglamentos y a las demás disposiciones en las acciones de prevención y/o mitigación para atenuar los impactos, restablecer y compensar, en su caso, las condiciones ambientales existentes antes de la perturbación que se causare por la realización de un proyecto en cualquiera de sus etapas, así como asumir los costos que dicha afectación implique.

“EL COLEGIO” no hará reconsideraciones en los precios unitarios por el pago de multas o sanciones, ni tomará en cuenta en el programa de obra el tiempo que “EL CONTRATISTA” pudiera ser suspendido por las autoridades ambientales en caso de incumplimiento de la Normatividad Ambiental.

Durante el desarrollo de la obra y hasta su conclusión, “EL COLEGIO” realizara las visitas de supervisión ambiental que sean necesarias, con la finalidad de corroborar el cumplimiento a lo dispuesto en esta materia.

Por su parte, “EL CONTRATISTA” deberá otorgar todas las facilidades para que el personal asignado por “EL COLEGIO” realice dichas visitas y cuente con la información que sea requerida para el desempeño de sus funciones.

“EL CONTRATISTA” se obliga durante el desarrollo de la obra y hasta su conclusión, a presentar las autorizaciones y documentación que compruebe el cumplimiento de la normatividad ambiental y de las medidas de mitigación, particularmente en lo que se refiere al manejo y disposición de los residuos peligrosos y no peligrosos. En caso de que “EL CONTRATISTA” no presente en tiempo y forma la documentación, de acuerdo a lo señalado en la ley que rige a la materia, “EL COLEGIO” notificara a la autoridad ambiental.

La contravención a las disposiciones y procedimientos normativos en esta materia, así como el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones por parte de “EL CONTRATISTA” dará derecho a la rescisión administrativa del presente contrato sin liberarlo de sus obligaciones ante las autoridades ambientales y sin responsabilidad para “EL COLEGIO”.

“EL CONTRATISTA” se obliga a dar cumplimiento a la Normatividad Ambiental con apoyo de una empresa acreditada por la autoridad competente, siendo el único responsable de las obligaciones que adquiera en su caso con terceros. Dichos terceros no tendrán ninguna acción o derecho legal que hacer valer en contra de “EL COLEGIO”.

“EL COLEGIO” se reserva el derecho de solicitar en cualquier momento, por causas justificadas, la sustitución de la empresa que haya designado “EL CONTRATISTA” para dar cumplimiento a la normatividad ambiental, y éste tendrá la obligación de nombrar a otra empresa que reúna los requisitos exigidos en la “Ley” aplicable en esta materia.

DÉCIMA CUARTA. - SUMINISTROS.

En los casos que procedan en razón del tipo de obra, “EL CONTRATISTA” gestionara por su cuenta y proporcionara a “EL COLEGIO”:

1.- El retiro o acondicionamiento de líneas e instalaciones eléctricas que constituyan obstáculos para el desarrollo de los trabajos objeto de este contrato.

Los gastos de indemnización que se originen por los citados conceptos serán pagados directamente por “EL CONTRATISTA”.

2.- Los materiales y equipos necesarios para su instalación permanente en la obra.

“EL CONTRATISTA” será el responsable directo de los materiales y equipos e igualmente que se diese a los materiales y equipos un fin distinto a la aquí pactado.

DÉCIMA QUINTA. - CAMPAMENTOS Y BODEGAS.

En el caso de que sea necesaria la instalación de bodegas, y previa autorización por escrito de “EL COLEGIO” se podrá permitir a “EL CONTRATISTA” que utilice un espacio disponible dentro de la obra.

“EL CONTRATISTA” construirá por su cuenta y con cargo a sus costos indirectos, las bodegas que requiera para la ejecución de los trabajos materia del presente contrato.

Serán propiedad de “EL CONTRATISTA” todos los bienes muebles correspondientes a las bodegas teniendo obligación de retirarlos a la terminación de los trabajos.

“EL CONTRATISTA” se obliga a que las bodegas sean adecuadas para asegurar las condiciones razonables de comodidad, seguridad e higiene durante la ejecución de los trabajos, así como a establecer las medidas necesarias para el mantenimiento de dichas bodegas.

DÉCIMA SEXTA. - OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

1.- **Programas.** “EL CONTRATISTA” se obliga a ejecutar los trabajos de acuerdo con los Programas de Obra, Equipos, Materiales y demás Programas firmados por “EL COLEGIO” y “EL CONTRATISTA” y que se integran al presente contrato como Anexos números 3, 4, 5, 6 y 7.

2.- **Bitácora de obra pública.** - La bitácora será el único instrumento que servirá de base para hacer constar los cambios o modificaciones que se presenten durante la ejecución de la obra. “EL COLEGIO”, a través de su residencia de obra, deberá aperturar una bitácora de obra pública que será el instrumento técnico de control de los trabajos y estará vigente durante el desarrollo de los trabajos, y en la que deberán referirse los asuntos importantes que se desarrollen durante la ejecución de los trabajos, así como el pago de las estimaciones realizadas, suspensiones y otras circunstancias que se presenten durante su ejecución. Asimismo, se asentarán y resolverán problemas específicos de carácter técnico y administrativo desde la fecha de iniciación hasta la conclusión, obligándose los representantes de “EL COLEGIO” y de “EL CONTRATISTA” a firmar en forma autógrafa dicha bitácora.

Las notas de bitácora deberán ser suscritas por el "Residente de Obra" y por el Responsable de Supervisión. "EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" reconocen que el uso de la bitácora es de carácter obligatorio Y deberá contener los requisitos previstos en los artículos 122 a 126 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

En los términos de lo dispuesto en el artículo 124 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, el uso de la "Bitácora convencional" deberá ajustarse a lo siguiente:

- I. Se deberá contar con un original para "EL COLEGIO" y al menos dos copias, una para el contratista y otra para la residencia o la supervisión;
 - II. Las copias deberán ser desprendibles, no así las originales;
 - III. Las notas o asientos deberán efectuarse claramente, con tinta indeleble y letra legible;
 - IV. La nota cuyo original y copias aparezcan con tachaduras y enmendaduras será nula;
 - V.- Una vez firmadas las notas de la Bitácora, los interesados podrán retirar sus respectivas copias, y
 - VI. La Bitácora deberá permanecer en la residencia a fin de que las consultas requeridas se efectúen en el sitio.
- Equipo.** - "EL CONTRATISTA" se obliga a tener el equipo indispensable para la realización de los trabajos que señala en la proposición técnica, en buenas condiciones de uso y disponibilidad y en el sitio de realización de la misma.

DÉCIMA SÉPTIMA. -DISCREPANCIAS DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.

En el supuesto de que durante la ejecución del contrato llegare a surgir cualquier conflicto, controversia o discrepancia relacionada con la interpretación a las cláusulas del presente contrato o por cuestiones derivadas de su ejecución, "EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" acuerdan que los representantes designados por cada una de ellas en la cláusula, notifiquen por escrito dicha discrepancia, indicando de manera expresa los motivos que la fundamenten, a efecto de que al día hábil siguiente en que se haya recibido la notificación respectiva, se inicie el procedimiento de aclaraciones y en un término no mayor a 10 (DIEZ) días hábiles se procure llegar de común acuerdo a la mejor solución para ambas partes.

La resolución que "EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" convengan, deberá constar por escrito para lo cual, se levantará la minuta correspondiente que será suscrita por sus representantes, reconociendo desde ahora total validez a dicho acuerdo, debiendo transcribir dicha resolución en la bitácora.

En el supuesto de que en el término establecido, los representantes de "EL COLEGIO" y de "EL CONTRATISTA" no lleguen a ningún acuerdo que ponga fin a la discrepancia, quedaran a salvo sus derechos para hacerlos valer ante las autoridades correspondientes.

"EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" reconocen que el procedimiento de solución de controversias pactado en esta cláusula, es distinto al procedimiento de conciliación previsto en los artículos 95, 96 y 97 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

DÉCIMA OCTAVA. - CONTRATO INTUITU PERSONAE.

En razón de ser el presente contrato intuitu personae, "EL CONTRATISTA" no podrá ceder en ningún caso a otras personas físicas o morales, ya sea en todo o en parte, los derechos y obligaciones establecidos en el mismo. "EL CONTRATISTA" sólo podrá ceder o comprometer sus derechos de cobro sobre las facturas que le expida a "EL COLEGIO", pero para ello se requiere la aprobación expresa y por escrito de éste, de conformidad con lo dispuesto en el último párrafo del artículo 47 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

“EL CONTRATISTA” no podrá hacer ejecutar los trabajos o parte de los mismos por otro, salvo en los supuestos y con apego a los requisitos previstos en el artículo 47 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

DÉCIMA NOVENA. - CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.

El caso fortuito o fuerza mayor es todo hecho de la naturaleza o acto del hombre, imprevisible o inevitable, que, sin culpa o negligencia de “EL COLEGIO” o de “EL CONTRATISTA”, impida a estos el cumplimiento de alguna o todas las obligaciones a su cargo o el oportuno cumplimiento de las mismas o la forma convenida para dicho cumplimiento de conformidad con el presente contrato.

Entre los casos fortuitos o de fuerza mayor pueden determinarse de manera enunciativa, mas no limitativa, los siguientes eventos, siempre que se cumplan los requisitos indicados en el párrafo siguiente:

- incendios;
- Terremotos;
- Guerras;
- inundaciones;
- Sabotajes;
- Huelgas declaradas;
- Ciclones;
- Motines o disturbios;
- Catástrofes de transportes marítimos, ferroviarios, aéreos o terrestres;
- Paros de fábrica(s) por causas no imputables a “EL CONTRATISTA”.

Cuando “EL COLEGIO” o “EL CONTRATISTA” por efecto de caso fortuito o fuerza mayor dejare de cumplir con sus respectivas obligaciones, quedará liberado de la responsabilidad consecuente con dicho cumplimiento, relativa a la indemnización de los daños y perjuicios causados a la otra parte, siempre que en tal evento se cumplan las siguientes condiciones:

- Que la parte que sufra el caso fortuito o fuerza mayor no haya dado o contribuido a que se produjera.
- Que la parte que sufra el caso fortuito o fuerza mayor lo notifique de inmediato a la otra parte y adopte las medidas urgentes tendientes a evitar la extensión de sus efectos o daños a las personas o bienes de la otra parte.
- Que la parte que sufra el caso fortuito o fuerza mayor acredite a satisfacción de la otra mediante las constancias idóneas, la existencia, duración y efectos de dicho caso fortuito o fuerza mayor.

La parte que no sufra el caso fortuito o fuerza mayor se abstendrá de exigir indemnización alguna o de aplicar sanciones por el incumplimiento en que incurra la parte que lo sufra, si se satisfacen las condiciones indicadas en el párrafo tercero de esta cláusula, incluyendo las penas convencionales previstas en el presente contrato, y de ser aplicable se establecerá de común acuerdo nueva fecha de entrega de los trabajos.

Cada parte reportara individualmente las consecuencias económicas que produzcan en sus respectivos patrimonios el caso fortuito o fuerza mayor.

En el evento de que un caso fortuito o fuerza mayor haga imposible la realización de la obra, “EL COLEGIO” y “EL CONTRATISTA” están de acuerdo en que “EL COLEGIO” levantara acta circunstanciada donde haga constar el estado que guardan los trabajos en dicho momento.

No se considerarán como casos fortuitos o de fuerza mayor, los retrasos en la ejecución de la obra que puedan originar las condiciones climatológicas normales de la zona.

VIGÉSIMA. - RETENCIONES POR RETRASOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

“EL COLEGIO” tendrá la facultad de verificar en todo momento, por sí o por conducto de la supervisión designada, que los trabajos objeto del contrato se están ejecutando de conformidad con el Programa de Ejecución Pactado (Anexo 3), los trabajos mal ejecutados se tendrán por no realizados.

Si como consecuencia de lo anterior, se determina por parte de “EL COLEGIO” o de la supervisión designada, que “EL CONTRATISTA” por causas imputables a él, tiene un atraso en la ejecución de los trabajos de conformidad con las fechas establecidas en el Programa de Ejecución pactado en el contrato (Anexo 3), se aplicará una retención por incumplimiento al programa citado del 5% (CINCO POR CIENTO) del importe de los trabajos pendientes de ejecutar a la fecha de revisión. La retención económica se aplicará a las estimaciones que se encuentren en proceso a la fecha en que se determine el atraso, por lo tanto, mensualmente se verificará el avance y se realizará el comparativo para determinar la aplicación de la retención, o devolución que corresponda en caso de regularizarse en el programa de ejecución aprobado.

Si en la fecha pactada de terminación de los trabajos, estos no se han concluido por causas imputables a “EL CONTRATISTA”, las retenciones aplicadas a esta fecha tendrán el carácter de definitivas y serán tomadas como pena convencional.

No podrán considerarse como casos fortuitos o de fuerza mayor los atrasos en la ejecución de obras originados por las condiciones climatológicas normales de la zona.

“EL COLEGIO” podrá optar por rescindir administrativamente el contrato, una vez que el importe de dichas retenciones, sea igual al monto de la fianza de cumplimiento otorgada por “EL CONTRATISTA” en términos del presente contrato. Para el caso de que “EL COLEGIO” optase por rescindir el contrato por causas imputables a “EL CONTRATISTA”, procederá a hacer efectiva la fianza e iniciará el procedimiento administrativo de rescisión.

VIGÉSIMA PRIMERA. - PENAS CONVENCIONALES.

Si “EL CONTRATISTA” no concluye los trabajos en la fecha pactada en el contrato, se aplicará como pena convencional, el importe equivalente al 1% (UNO POR CIENTO) sobre el monto total de los trabajos pendientes de ejecutar a la fecha señalada, por cada día de atraso, hasta la conclusión total de los mismos y a entera satisfacción de “EL COLEGIO”.

El monto de las penas convencionales, en ningún caso será superior, en su conjunto, al monto de la fianza de cumplimiento citada en la cláusula décima primera, fracción II de este contrato.

Las penas convencionales únicamente procederán cuando ocurran causas imputables a “EL CONTRATISTA”, la notificación del atraso se realizará con base en las fechas de determinación fijadas en el programa de ejecución convenido. independientemente del pago de las penas convencionales señaladas en los párrafos anteriores, “EL COLEGIO” podrá rescindir el presente contrato y procederá a hacer efectivas las fianzas, absteniéndose de cubrir los importes resultantes de trabajos ejecutados, aún no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito correspondiente, lo que se efectuará dentro de los 30 (TREINTA) días naturales siguientes a la fecha de notificación de la rescisión.

VIGÉSIMA SEGUNDA. - SUSPENSIÓN TEMPORAL.

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 60 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, “EL COLEGIO” podrá suspender temporalmente, en todo o en parte, los trabajos contratados, en cualquier momento y por causas justificadas, sin que implique la terminación definitiva, debiéndose determinar, en su caso, la temporalidad de la suspensión, la que no podrá ser indefinida.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 144 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, "EL COLEGIO" notificara la suspensión a "EL CONTRATISTA", señalando las causas que la motivan, la fecha de su inicio y de la probable reanudación de los trabajos, así como las acciones que debe considerar en lo relativo a su personal, maquinaria y equipo de construcción.

La fecha de terminación de los trabajos se prorrogará en igual proporción al periodo que comprenda la suspensión de los mismos, sin modificar el plazo de ejecución convenido.

El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión temporal.

Cuando se determine la suspensión de los trabajos por causas imputables a "EL COLEGIO", éste pagara a "EL CONTRATISTA" los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, limitando su pago a los supuestos establecidos en el artículo 146 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con este contrato.

Para la determinación de los gastos no recuperables se deberán considerar como elementos razonables para su cálculo los programas y costos originalmente propuestos por "EL CONTRATISTA", debiéndose ajustar con el último porcentaje de ajuste de costos autorizado antes de la suspensión.

La formalización de la suspensión se realizará mediante el acta circunstanciada, que deberá levantar "EL COLEGIO" con los requisitos marcados en el artículo 147 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Si durante la vigencia del presente contrato existen suspensiones de los trabajos cuyos periodos sean reducidos y difíciles de cuantificar, "EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" podrán acordar que los periodos sean agrupados y formalizados mediante la suscripción de una sola acta circunstanciada, en los términos de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 149 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, cuando las suspensiones se deriven de un caso fortuito o fuerza mayor no existirá ninguna responsabilidad para "EL COLEGIO", ni para "EL CONTRATISTA", debiendo únicamente suscribir un convenio donde se reconozca el plazo de la suspensión y las fechas de reinicio y terminación de los trabajos, sin modificar el plazo de ejecución establecido en el presente contrato.

VIGÉSIMA TERCERA. -TERMINACIÓN ANTICIPADA.

Con apego a los requisitos previstos en el segundo párrafo del artículo 60 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, "EL COLEGIO" podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato cuando concurren razones de interés general; existan causas justificadas que le impidan la continuación de los trabajos, y se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave a "EL COLEGIO"; se determine la nulidad de actos que dieron origen al presente contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Contraloría Interna de "EL COLEGIO" o por resolución de autoridad judicial competente, o bien, no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos a que se refiere la cláusula anterior, comunicando dicha declaración por escrito a "EL CONTRATISTA".

Cuando por caso fortuito o fuerza mayor se imposibilite la continuación de los trabajos, "EL CONTRATISTA" podrá optar por no ejecutarlos. En este supuesto, si opta por la terminación anticipada del contrato, deberá presentar solicitud por escrito a "EL COLEGIO", quien resolverá dentro de los 15 (QUINCE) días naturales siguientes a la recepción

de la misma, en caso de negativa será necesario que "EL CONTRATISTA" obtenga de la autoridad judicial la declaratoria correspondiente, pero si "EL COLEGIO" no contesta en dicho plazo, se tendrá por aceptada la petición de "EL CONTRATISTA".

Cuando se dé por terminado anticipadamente el presente contrato, "EL COLEGIO" pagará a "EL CONTRATISTA" los gastos no recuperables, en los términos previstos en el artículo 152 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con este contrato.

El finiquito del contrato, cuando éste se haya dado por terminado anticipadamente, deberá observar las reglas que para el finiquito de obra concluida se establecen en el Capítulo Cuarto, Sección IX del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

VIGÉSIMA CUARTA. - RESPONSABILIDADES DE "EL CONTRATISTA".

Conforme al artículo 67 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, "EL CONTRATISTA" es el único responsable de la ejecución de los trabajos, por lo que se obliga a cumplir puntualmente con lo establecido en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, así como todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de asentamientos humanos, desarrollo urbano, construcción, seguridad, uso de la vía pública, protección ecológica y medio ambiente, así como a las instrucciones que al efecto le señale "EL COLEGIO" y demás disposiciones administrativas aplicables. Asimismo, deberá sujetarse a las instrucciones que al efecto le señale "EL COLEGIO". Las responsabilidades, los daños y perjuicios que resultaren por su inobservancia serán a cargo de "EL CONTRATISTA".

Es facultad de "EL COLEGIO" realizar la inspección de todos los materiales que vayan a usarse en la ejecución de los trabajos, ya sea en el sitio de estos, o en los lugares de adquisición o de fabricación.

"EL CONTRATISTA" se obliga a que los materiales y equipos que se utilicen o instalen en la ejecución de los trabajos objeto del presente contrato, cumplan con las normas de calidad correspondientes a satisfacción de "EL COLEGIO". Asimismo, "EL CONTRATISTA" deberá responder por su cuenta y riesgo de los defectos, vicios ocultos, y en su caso de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia lleguen a causar a "EL COLEGIO" o a terceros, en cuyo caso, se hará efectiva la fianza de vicios ocultos señalada en la fracción II de la cláusula décima primera de este contrato.

En ese sentido, "EL CONTRATISTA" deberá llevar a cabo las acciones necesarias para prever estos riesgos, en términos de lo dispuesto por el artículo 119 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. Las acciones que, en su caso determine "EL CONTRATISTA" deberán ser previamente informadas al "Residente de Obra" y registradas en la Bitácora Convencional de Obra Pública correspondiente.

Cuando apareciesen defectos de ejecución o vicios en los trabajos durante la vigencia de la fianza de vicios ocultos o los mismos fuesen detectados o determinados por la Contraloría Interna, "EL COLEGIO" deberá notificarlo por escrito a "EL CONTRATISTA", para que éste haga las correcciones o reposiciones correspondientes, dentro de un término máximo de **30 (TREINTA) días naturales**, transcurrido este plazo sin que se hubieran realizado, "EL COLEGIO" procederá a hacer efectiva dicha garantía. Si la reparación requiere de un plazo mayor, "EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" podrán convenirlo, debiendo continuar vigente la garantía.

"EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" reconocen y aceptan que quedan a salvo los derechos de "EL COLEGIO" para exigir a "EL CONTRATISTA" el pago de las cantidades no cubiertas por la indemnización que corresponda a juicio de la primera, una vez que se hagan efectivas las garantías constituidas conforme a este contrato.

VIGÉSIMA QUINTA. – INFRAESTRUCTURA.

“EL CONTRATISTA” deberá contar con la infraestructura necesaria, personal profesional y/o técnico especializado en el ramo, procedimientos y equipos adecuados, para la ejecución de los trabajos de obra pública solicitada, a fin de garantizar que los trabajos objeto del presente contrato sean proporcionados con la calidad, oportunidad y eficiencia requerida para tal efecto, comprometiéndose a desarrollarlo a satisfacción de “EL COLEGIO”.

“EL CONTRATISTA” para efectos de construcción de la obra pública, deberá cumplir con las normas oficiales mexicanas y a falta de éstas, las normas internacionales o en su caso, las normas de referencia vigentes que resulten aplicables para el tipo de los trabajos solicitados.

VIGÉSIMA SEXTA. -RELACIONES LABORALES.

“EL CONTRATISTA” como empresario y patrón del personal que ocupe con motivo de los trabajos materia de este contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social. “EL CONTRATISTA” se obliga por lo mismo a responder de las reclamaciones que sus trabajadores presentasen en su contra o en contra de “EL COLEGIO” en relación con los trabajos objeto de este contrato.

En el evento de que los trabajadores de “EL CONTRATISTA” lleguen a entablar demanda laboral en contra de “EL COLEGIO”, “EL CONTRATISTA” se obliga a reembolsar los honorarios que se generen. Para tales efectos, “EL CONTRATISTA” autoriza a “EL COLEGIO” para que el importe de dichos gastos, se le deduzcan de las facturas que se encuentran pendientes de pago, o en su caso, que se haga efectiva la fianza estipulada en la cláusula décima primera, fracción II de este contrato, en la proporción que corresponda, por el incumplimiento de la obligación a que se refiere el párrafo anterior.

Durante la vigencia del presente contrato, “EL CONTRATISTA” se obliga a cumplir con la inscripción y pago de las cuotas obrero patronales al Instituto Mexicano del Seguro Social y para tales efectos, “EL COLEGIO” podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de esta obligación, para lo cual, “EL CONTRATISTA” deberá entregar a petición de “EL COLEGIO”, las constancias de cumplimiento de esta obligación.

“EL CONTRATISTA” se obliga a sacar a salvo y en paz a “EL COLEGIO” de cualquier contingencia de orden laboral o sindical que, en su caso, afecten los trabajadores de los servicios objeto de este contrato.

El incumplimiento por parte de “EL CONTRATISTA” de lo establecido en el párrafo que antecede, será causa de rescisión administrativa del presente contrato.

VIGÉSIMA SÉPTIMA.- RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

Tratándose de la recepción total, una vez concluidos los trabajos, “EL CONTRATISTA” notificará a “EL COLEGIO” a través de la bitácora o por escrito, la terminación de los trabajos que le fueron encomendados, para lo cual anexará los documentos que lo soporten e incluirá una relación de las estimaciones o de gastos aprobados, monto ejercido y créditos a favor o en contra. “EL COLEGIO” dentro de un plazo de **15 (QUINCE)** días naturales contados a partir del día siguiente a la notificación, verificará que la terminación de los trabajos cumplan con todas y cada una de las condiciones estipuladas en el presente contrato y el proyecto ejecutivo, hecho lo anterior, procederá a su recepción física, para lo cual se levantará el acta de entrega-recepción correspondiente, quedando los trabajos bajo la responsabilidad de “EL COLEGIO”.

Si "EL COLEGIO" encuentra deficiencias en la terminación de los trabajos durante la verificación que para tal efecto se realice, deberá solicitar a "EL CONTRATISTA" la reparación que corresponda conforme a las condiciones requeridas en el presente contrato.

En el supuesto previsto en el párrafo que antecede, el plazo de verificación de los trabajos pactados en el presente contrato se podrá prorrogar por el periodo que acuerden "EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" para la reparación de las deficiencias, en este periodo no se aplicaran penas convencionales.

Las reparaciones de las deficiencias a que alude esta cláusula no podrán consistir en la ejecución total de conceptos de trabajo pendiente de realizar. En este caso, no se procederá a la recepción y se considerara que los trabajos no fueron concluidos en el plazo convenido.

En el acto de entrega física de los trabajos, "EL CONTRATISTA" exhibirá la fianza prevista en el artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como en la cláusula décima primera, fracción III del presente contrato.

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y recibidos físicamente los trabajos, "EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" deberán elaborar, dentro de un plazo de 60 (SESENTA) días naturales, a partir de la recepción de los trabajos, el finiquito de los mismos, en el que se hará constar los créditos a favor y en contra que resulten para "EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA", describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante. De existir desacuerdo respecto al finiquito, o si "EL CONTRATISTA" no acude con "EL COLEGIO" para la elaboración del finiquito dentro del plazo indicado, "EL COLEGIO" procederá a elaborarlo, debiendo comunicar el resultado a "EL CONTRATISTA" dentro de los 10 (DIEZ) días naturales siguientes a la fecha de su emisión. Una vez notificado el resultado del finiquito a "EL CONTRATISTA", este tendrá un plazo de 15 (QUINCE) días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda. Si transcurrido dicho plazo no realiza gestión alguna, el finiquito se tendrá por aceptado.

Una vez elaborado el finiquito, "EL COLEGIO" dará por terminado el contrato, dejando únicamente subsistentes las acciones que deriven del finiquito, así como la fianza a que se refiere el artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y la cláusula décima primera, fracción III del presente contrato, por lo que "EL CONTRATISTA" no presentará reclamación alguna de pago con posterioridad a su formalización.

Determinado el saldo total, "EL COLEGIO" pondrá a disposición de "EL CONTRATISTA" el pago correspondiente mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitara el reintegro de los importes resultantes, debiendo, en forma simultánea, levantar el acta administrativa, mediante la cual se extinguirán los derechos y obligaciones asumidos para ambas partes en el presente contrato.

"EL COLEGIO" podrá efectuar recepciones por cuales de los trabajos cuando sin estar estos concluidos, a juicio de "EL COLEGIO", existan trabajos terminados, identificables y susceptibles de utilizarse y conservarse, para el efecto se levantará el acta circunstanciada correspondiente, la cual contendrá en lo procedente lo previsto en el artículo 166 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

No obstante, la recepción total o parcial de los trabajos, según se trate, por parte de "EL COLEGIO", "EL CONTRATISTA" se obliga a responder por trabajos faltantes, mal ejecutados, por defectos o vicios ocultos, pago de lo indebido o cualquier otra responsabilidad a su cargo.

VIGÉSIMA OCTAVA.- CAUSAS DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 157 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, "EL COLEGIO" rescindiré administrativamente el presente contrato cuando "EL CONTRATISTA":

- I. Por causas imputables a él, no inicie los trabajos objeto del presente contrato dentro de los quince días siguientes a la fecha convenida sin causa justificada conforme a la "Ley" de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y a su Reglamento;
- II. Interrumpa injustificadamente la ejecución de los trabajos o se niegue a reparar o reponer alguna parte de ellos que se haya detectado como defectuosa por "EL COLEGIO";
- III. No ejecute los trabajos de conformidad con lo estipulado en el presente contrato o sin motivo justificado no acate las órdenes dadas por el residente designado por "EL COLEGIO";
- IV. No dé cumplimiento a los programas de ejecución convenidos por falta de materiales, trabajadores o equipo de construcción y, a juicio de "EL COLEGIO", el atraso pueda dificultar la terminación satisfactoria de los trabajos en el plazo estipulado. No implicará retraso en el programa de ejecución convenido y, por tanto, no se considerará como incumplimiento del presente contrato y causa de su rescisión, cuando el atraso tenga lugar por la falta de pago de estimaciones o la falta de información referente a planos, especificaciones o normas de calidad, de entrega física de las áreas de trabajo y de entrega oportuna de materiales y equipos de instalación permanente, de licencias y permisos que deba proporcionar o suministrar "EL COLEGIO", así como cuando "EL COLEGIO" haya ordenado la suspensión de los trabajos;
- V. Sea declarado en concurso mercantil o alguna figura análoga;
- VI. Subcontrate partes de los trabajos objeto del presente contrato sin contar con la autorización por escrito de "EL COLEGIO";
- VII. Transfiera los derechos de cobro derivados del presente contrato sin contar con la autorización por escrito de "EL COLEGIO"; VIII. No dé a "EL COLEGIO" y a su Contraloría Interna, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos;
- VIII. Incumpla con el compromiso que, en su caso, haya adquirido al momento de la suscripción del presente contrato relativo a la reserva y confidencialidad de la información o documentación proporcionada por "EL COLEGIO" para la ejecución de los trabajos, y
- IX. En general, incumpla cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato.

VIGÉSIMA NOVENA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

En los términos de lo dispuesto en el artículo 61 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, "EL COLEGIO" podrá en cualquier momento rescindir administrativamente el presente contrato, conforme al procedimiento siguiente:

1.- Se iniciará a partir de que a "EL CONTRATISTA" le sea comunicado por escrito el incumplimiento de las obligaciones en que haya incurrido, para que en un término de quince días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes;

2.- Transcurrido el término a que se refiere el numeral anterior, "EL COLEGIO" contará con un plazo de quince días para resolver, considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer "EL CONTRATISTA". La determinación

de dar o no por rescindido el contrato deberá estar debidamente fundada, motivada y comunicada a "EL CONTRATISTA" dentro de dicho plazo, y

3.- En caso de rescisión del contrato por causas imputables a "EL CONTRATISTA", una vez emitida la determinación respectiva, "EL COLEGIO" precautoriamente y desde el inicio de la misma, se abstendrá de cubrir los importes resultantes de los servicios ejecutados aún no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito que proceda, lo que deberá efectuarse dentro de los treinta días naturales siguientes a la fecha de la comunicación de dicha determinación, a fin de proceder a hacer efectiva la fianza de cumplimiento del contrato.

En el finiquito deberá preverse el sobrecosto de los servicios aún no ejecutados que se encuentren atrasados conforme al plazo de ejecución.

"EL COLEGIO" podrá optar entre aplicar las penas convencionales o el sobrecosto que resulte de la rescisión, debiendo fundamentar y motivar las causas de la aplicación de uno o de otro.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el presente contrato, "EL CONTRATISTA" realizara los trabajos para la construcción de la ampliación del comedor de "EL COLEGIO", en los términos convenidos, el procedimiento rescisorio iniciado quedará sin efectos, previa aceptación y verificación de "EL COLEGIO" de que continúa vigente la necesidad de dichos servicios, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

TRIGÉSIMA.- ABSTENCIÓN DE PROCEDIMIENTOS Y ADJUDICACIÓN DE CONTRATOS.

"EL CONTRATISTA" se obliga expresamente a abstenerse, por sí o a través de empresas que formen parte de su mismo grupo empresarial, de presentar proposiciones o de participar de modo alguno en la licitación de un servicio que esté relacionado con la obra objeto de este contrato, así como cualquier otra de las causales establecidas en el artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

TRIGÉSIMA PRIMERA.- MODIFICACIONES.

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, "EL COLEGIO" podrá, durante la ejecución de los trabajos y dentro del presupuesto autorizado, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, modificar el monto o el plazo estipulados en el presente contrato, mediante convenios, siempre y cuando estos, considerados conjunta o separadamente, no rebasen el 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) del monto o el plazo pactados ni impliquen variaciones sustanciales al presente contrato.

Las modificaciones que se aprueben mediante la celebración de los convenios, se consideraran parte del contrato y por lo tanto obligatorias para quienes los suscriban.

El conjunto de los programas de ejecución que se deriven de las modificaciones, integrará el programa de ejecución convenido en el contrato, con el cual se medirá el avance en la ejecución de los trabajos.

Las modificaciones a los contratos podrán realizarse por igual en aumento que en reducción. Si se modifica el plazo, los periodos se expresarán en días naturales y la notificación del porcentaje de variación se hará con respecto del plazo originalmente pactado, en tanto que, si es al monto, la comparación será con base en el monto original del contrato. Las modificaciones al plazo serán independientes a las modificaciones al monto, debiendo considerarse en forma separada, cuando para fines de su formalización puedan integrarse en un solo documento.

Cuando se realicen conceptos de trabajo al amparo de convenios en monto o plazo, dichos conceptos se deberán considerar y administrar independientemente a los originalmente pactados en el contrato, debiéndose formular estimaciones específicas, a efecto de tener un control y seguimiento adecuado.

Cuando la modificación implique aumento o reducción por una diferencia superior al 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) del importe original del contrato o del plazo de ejecución, "EL COLEGIO" conjuntamente con "EL CONTRATISTA" podrá revisar los indirectos y el financiamiento originalmente pactado y determinar la procedencia de ajustarlos a las nuevas condiciones, en caso de que éstas se presenten.

Una vez transcurridos los términos y plazos a que se refiere el párrafo primero del artículo 107 y 108 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, "EL COLEGIO" tendrá la facultad de autorizar en forma unilateral los precios no contemplados en el Catalogo original derivados del presente contrato.

TRIGÉSIMA SEGUNDA. - SUBSISTENCIA DE LAS OBLIGACIONES.

La rescisión o terminación del presente contrato no afectará de manera alguna la validez y exigibilidad de las obligaciones contraídas con anterioridad, o de aquellas ya formalizadas que, por su naturaleza o disposición de la "Ley", o por voluntad de las partes deban diferirse a una fecha posterior a la rescisión o terminación del presente contrato. En consecuencia, "EL COLEGIO" podrá exigir a "EL CONTRATISTA", aun con posterioridad a la terminación o rescisión del presente contrato, el cumplimiento de las obligaciones ya pactadas.

TRIGÉSIMA TERCERA.- ASUNTOS NO PREVISTOS.

"EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" acuerdan que los asuntos no previstos en este contrato se sujetarán a las disposiciones contenidas en la Convocatoria

TRIGÉSIMA CUARTA.- LEGISLACIÓN.

"EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de los trabajos objeto de este contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y demás disposiciones jurídicas y administrativas aplicables, así como la Convocatoria de licitación.

En lo no previsto por los ordenamientos antes citados, serán aplicables, supletoriamente el Código Civil Federal, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y el Código Federal de Procedimientos Civiles.

TRIGÉSIMA QUINTA.- INFORMACIÓN.

"EL CONTRATISTA" se obliga a entregar a "EL COLEGIO" toda la información estadística y demás relacionada con el presente contrato que le requiera, asimismo, se obliga a proporcionar la información que en su momento pudiera requerirle el Órgano Interno de Control en "EL COLEGIO", con motivo de las auditorias, visitas o inspecciones que practiquen.

TRIGÉSIMA SEXTA.- INTERPRETACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

Para la interpretación, controversia, ejecución y cumplimiento del presente contrato, "EL COLEGIO" y "EL CONTRATISTA" acuerdan en someterse a la jurisdicción y competencia de los tribunales federales de la Ciudad de México, por lo tanto, "EL CONTRATISTA" renuncia expresamente al fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio actual o futuro, nacionalidad o por cualquier otra causa.

Leído que fue el presente contrato, las partes manifiestan que están debidamente enteradas del contenido y alcance de todas y cada una de sus declaraciones y cláusulas, y lo firman por triplicado al calce y al margen, en la Ciudad de México, el día __ de _____ de 2019.

EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C.

"EL CONTRATISTA"

**LIC. ADRIÁN RUBIO RANGEL
SECRETARIO ADMINISTRATIVO.**

LEGAL.

**C.P. RAÚL CABRERA SOTO
DIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES.**

**ARQ. ROCIO PÉREZ FENTANES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES.**

**DR. LUIS MANUEL OLIVARES ESTRADA
APODERADO LEGAL.**

ANEXO T-4

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE

Ciudad de México, ____ de ____ de 2019.

EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C.

(Nombre del representante legal o persona física) _____, en mi carácter de **(representante legal o apoderado legal)** de la empresa denominada _____, por este conducto manifestamos conocer los proyectos arquitectónicos, de ingenierías de los trabajos, normas y especificaciones detallados en el numeral 5.11 de esta convocatoria y que fueron tomados en consideración para integrar la propuesta.

Adjuntar los planos debidamente firmados, así como la relación de los mismos que incluya; clave, tipo y nombre del plano.

ATENTAMENTE

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

NOTA: Adecuar el formato en caso de Persona Física.

ANEXO T-5
CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE

Ciudad de México, ____ de ____ de 2019.

EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C.

(Nombre del representante legal o persona física) _____, en mi carácter de (representante legal o apoderado legal) de la empresa denominada _____, por este conducto manifestamos que para la presente licitación solo se podrá subcontratar las partes de los trabajos indicados en el punto 5.13 de la convocatoria y que a continuación describimos:

- 1.-
- 2.-
- 3.-

Asimismo, el licitante deberá presentar un escrito en el que proponga a la empresa o persona física que proporcionará el apoyo para dar cumplimiento a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como una carta compromiso por parte de la empresa que proporcionará el servicio.

ATENTAMENTE

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

NOTA: Adecuar el formato en caso de Persona Física.

ANEXO T-6

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

**MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE
CONOCER LOS COMPROMISOS PARA EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS,
ASÍ COMO LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES A UTILIZARSE,
LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LOS TRABAJOS**

FORMATO LIBRE

ANEXO T-7

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD O ARRENDADAS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES

LICITACIONES	
FECHA DE INICIO	
FECHA DE TERMINACIÓN	

N° EQUIPO	CLASIFICACIÓN O CODIFICACIÓN	NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO	MARCA	CARACTERÍSTICAS PARTICULARES					USO ACTUAL	FECHA DE PUESTO EN SITIO	SITIO DE UBICACIÓN ACTUAL (ENT FED)	DISPONIBILIDAD		
				MODELO	N° DE SERIE	CAPACIDAD	TIPO DE MOTOR	POTENCIA DE MOTOR				PROPIEDAD	POR COMPRAR	EN ALQUILER
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

NOTAS: 1 CON ESTOS NÚMEROS SE IDENTIFICARÁ EL EQUIPO POSTERIORMENTE
 2 SE ANEXAN CARTAS COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO CON SU DISPONIBILIDAD
 3 SE ANEXAN COPIAS DE FACTURAS DEL EQUIPO PROPIO

 NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA
 2 DE JULIO DE 2019

 NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**ANEXO T-8
CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE
LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE
EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.**

COLMEX-LPN-OP-01-19.

**RELACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN
PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y
VOLÚMENES REQUERIDOS.**

FORMATO LIBRE

(LA RELACIÓN DEBERÁ CONTENER CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD Y CANTIDAD DE MATERIAL O EQUIPO DE INSTALACIÓN
PERMANENTE, NO DEBERÁ CONTENER PRECIOS NI IMPORTES TOTALES)

ANEXO T-9

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL DEL “LICITANTE” PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, ASÍ COMO EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS, INCLUYENDO EL ESQUEMA ESTRUCTURAL DE LA ORGANIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO

FORMATO LIBRE

(EL ESQUEMA ESTRUCTURAL SE DEBERÁ PRESENTAR EN FORMA DE ORGANIGRAMA)

ANEXO T-10

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

**RELACIÓN DE LA MANO DE OBRA, ASÍ COMO DEL PERSONAL
PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO.**

(EL FORMATO QUE SE PRESENTE DEBERÁ CONTENER CLAVE DESCRIPCIÓN, UNIDAD Y CANTIDAD DEL PERSONAL)

FORMATO LIBRE

**ANEXO T-11
CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE
LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE
EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.**

COLMEX-LPN-OP-01-19.

HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE

Ciudad de México, ____ de ____ de 2019.

EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C.

(Nombre del representante legal o persona física) _____, en mi carácter de (representante legal o apoderado legal) de la empresa denominada _____, por este conducto manifestamos bajo protesta decir verdad que el Superintendente de Construcción será el C. _____, debiendo anexar **original para cotejo y copia simple legible** de su cédula profesional expedida por la Dirección General de Profesiones, contar con una experiencia mínima de 2 años y contar con los conocimientos suficientes para llevar a cabo la elaboración control y seguimiento de la "Bitácora convencional".

NOTA: (DEBERA ANOTAR EL TOTAL DEL PERSONAL TÉCNICO QUE INTERVENDRA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y ANEXAR EL CURRICULUM DE CADA UNO DE ELLOS)

ATENTAMENTE

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

NOTA: Adecuar el formato en caso de Persona Física.

EL COLEGIO DE MÉXICO	LICITACION No.	HOLA	FORMATO C.V.
GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISION DE OBRA	OBJETO DE LOS TRABAJOS	DE	
NOMBRE DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE	

RELACIÓN DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS AL SERVICIO DEL LICITANTE

NOMBRE: NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL CARGO COMPUESTO:	PROFESIÓN: ESPECIALIDAD:	FIRMA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD	
OBRAS SIMILARES AL OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN (DEL MÁS RECIENTE AL MÁS ANTIGUO)	BREVE DESCRIPCIÓN EN QUE CONSISTIERON LOS TRABAJOS DE CADA UNA DE LAS OBRAS	CARGO QUE A DESEMPEÑADO	PERIODO
1.- 2.- 3.-			
NOMBRE: NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL: CARGO PROPUESTO:	PROFESIÓN: ESPECIALIDAD:	FIRMA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD	
OBRAS SIMILARES AL OBJETO DE LA PRESENTE LICITACION (DEL MÁS RECIENTE AL MÁS ANTIGUO)	BREVE DESCRIPCION EN QUE CONSISTIERON LOS TRABAJOS DE CADA UNA DE LAS OBRAS	CARGO QUE A DESEMPEÑADO	PERIODO
1.- 2.- 3.-			
NOMBRE: NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL: CARGO PROPUESTO:	PROFESIÓN: ESPECIALIDAD:	FIRMA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD	
OBRAS SIMILARES AL OBJETO DE LA PRESENTE LICITACION (DEL MÁS RECIENTE AL MÁS ANTIGUO)	BREVE DESCRIPCION EN QUE CONSISTIERON LOS TRABAJOS DE CADA UNA DE LAS OBRAS	CARGO QUE A DESEMPEÑADO	PERIODO
1.- 2.- 3.-			

ANEXO T-12

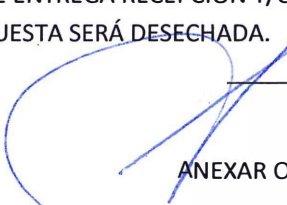
CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

**IDENTIFICACIÓN DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL.
(ANEXAR ORIGINAL PARA COTEJO Y COPIA DE LOS CONTRATOS Y ACTAS DE ENTREGA RECEPCIÓN Y/O FINIQUITOS)**

OBJETO DE LOS TRABAJOS	BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	LUGAR	MONTO DEL CONTRATO	FECHAS		MONTO EJERCIDO	MONTO POR EJERCER	CON PENAS CONVENCIONALES O FUE RESCINDIDO	NOMBRE, DIRECCIÓN Y TELEFONO DEL CONTRATANTE
				INICIO	TERMINACIÓN PROGRAMADA REAL				

NOTA: SE DEBERÁ LLENAR CON TODA LA INFORMACIÓN EN TODAS LAS COLUMNAS, Y ANEXAR DOCUMENTACIÓN OFICIAL COMPROBATORIA DE CONTRATOS ELABORADOS Y ACTAS DE ENTREGA RECEPCIÓN Y/O FINIQUITOS, SE PODRÁ VERIFICAR CON LAS DEPENDENCIAS O INSTITUCIONES QUE LA INFORMACIÓN SEA CIERTA, EN CASO DE FALSEDAD LA PROPUESTA SERÁ DESECHADA.



LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

ANEXAR ORIGINAL PARA COTEJO Y COPIAS SIMPLES DE DOS CONTRATOS Y ACTAS DE ENTREGA RECEPCIÓN Y/O FINIQUITOS)

ANEXO T-13
CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

Anexar el original para cotejo

**DECLARACION FISCAL Y ESTADOS FINANCIEROS
DEL EJERCICIO 2018**

Los estados Financieros deberán estar debidamente firmados por el "licitante" y por el contador público que los elaboro, debiendo anexar **original para cotejo y copia simple** de su cédula profesional.

ANEXO T-14

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

**DOCUMENTOS QUE ACREDITEN EL HISTORIAL DE CUMPLIMIENTO DE
CONTRATOS SUSCRITOS CON DEPENDENCIAS O ENTIDADES.**

(FORMATO LIBRE)

ANEXO T-15

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

**DISCO COMPACTO, CONTENIENDO LA TOTALIDAD DE SU PROPUESTA
TÉCNICA EN FORMATO PDF O SIMILAR**

ANEXO T-16

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

PRESENTACIÓN DE UNA MUESTRA FÍSICA DE 0.50 MT X 0.50 MT. DE CONCRETO PARA FACHADA A BASE DE GRANO DE MÁRMOL Y ARENA ROSA, COLADO EN SITIO Y CINCELADO.

ANEXO E-1
CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS Y SUBPARTIDAS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	FECHAS		MES / QNA				
				INICIO	TERMINO	1	2	3	4	TOTAL
001	Preliminares									
001.1	Trazo y nivelación	M2								
002	Cimentación									
002.1	excavación	M3								
003	Albañilería									
003.1	CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS ESPESOR	M2								
003.2	APLANADO CEMENTO – ARENA	M2								
	SUMA PARCIAL DE CADA HOJA									
	SUMA ACUMULADA EN LA ÚLTIMA HOJA									

NOTA: DEBERA ANOTAR **CADA UNOS** DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO INDICADO EN EL ANEXO E-9

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

**ANEXO E-2
CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE
LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE
EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.**

COLMEX-LPN-OP-01-19.

**LISTADO DE INSUMOS QUE
INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA**

**EL FORMATO DEBERÁ CONTENER LA CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO, E IMPORTE DE TODOS LOS
INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA PROPUESTA DEL LICITANTE, ANOTANDO EL TOTAL DEL LISTADO. (EXPLOSIÓN DE
INSUMOS DEL PRESUPUESTO).**

ANEXO E-3

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE

Ciudad de México, ____ de ____ de 2019.

EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C.

(Nombre del representante legal o persona física) _____, en mi carácter de **(representante legal o apoderado legal)** de la empresa denominada _____, por este conducto manifestamos a usted que la utilidad propuesta será de: _____ %, la cual tiene considerada las deducciones correspondientes del impuesto sobre la renta y la participación de los trabajadores en la utilidad de la empresa, de conformidad con el artículo 219 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

ATENTAMENTE

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE

NOTA: Adecuar el formato en caso de Persona Física.

**ANEXO E-4
CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE
LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE
EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.**

COLMEX-LPN-OP-01-19.

**RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS UNITARIOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES QUE SE REQUIERAN PARA LA
EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.**

**EL LICITANTE DEBERÁ DE SEÑALAR EL PRECIO OFERTADO CUANDO EXISTAN INSUMOS DE LOS INDICADOS EN LA
FRACCIÓN VIII DEL ARTICULO 44 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON
LAS MISMAS.**

ANEXO E-5

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERISTICA, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA CONVOCANTE.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	FECHAS		MES / QNA					IMPORTE TOTAL	
				INICIO	TERMINO	1	2	3	4	5		
01	REVOLVEDORA	HORA EFECTIVA	87	02/10/2014	18/10/2014	\$22,356.58	\$9014.75					\$31371.33
02	VIBRADOR	HORA EFECTIVA	74	06/10/2014	25/09/2014	\$4,886.12	\$10,834.44					\$15720.56
03	BAILARINA	HORA EFECTIVA	79	27/10/2014	03/12/2014		\$3,245.31	\$11,538.88	\$11,538.88	\$2,163.54		\$28,486.61
04	ROTOMARTILLO	HORA EFECTIVA	59	27/10/2014	03/12/2014		\$3,199.21	\$10054.66	\$10,054.66	\$2,742.18		\$26,050.71
05	RETROEXCADORA	HORA EFECTIVA	38	17/11/2014	08/12/2014				\$4,527.90	\$5,031.00		\$9288.90
	MONTO MENSUAL PROGRAMADO					\$24,242.70	\$26,293.71					
	MONTO MENSUAL ACUMULADO					\$24,242.70	\$50,536.41					

NOMBRE DE LA EM PRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

ANEXO E-6

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PARTIDAS DE LA UTILIZACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLUMENES REQUERIDOS CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA CONVOCANTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	FECHAS		MES / QNA					IMPORTE TOTAL	
				INICIO	TERMINO	1	2	3	4	5		
ACABADOS												
NTABL013	TABLAROCA DE 13MM	M2	1,481.00	05/10/2014	28/10/2014	\$16,291.00	\$16,291.00					\$32,582.00
NPOST020	POSTE ESTRUCTURAL 920 CAL.20	M	1,241.00	04/10/2014	22/10/2014	\$9,169.00	\$2,000.00					\$11,169.00
NCANA022	CANAL DE AMARRE CAL.22	M	438.00	04/10/2014	25/10/2014	\$2,566.00	\$500.00					\$3,066.00
NPAST001	PASTA REDIMIX	KG	1,992.09	04/10/2014	11/10/2014	\$8,964.40						\$8,964.40
NCINT001	CINTA	M	43.80	02/10/2014	14/10/2014	\$8.76						\$8.76
NTORN001	TORNILLO DE 1"	MILL	16.06	06/10/2014	14/10/2014	\$481.80						\$481.80
NTAQU001	TAQUETE DE FIBRA	PZA	1,533.00	07/10/2014	12/10/2014	\$229.95						\$229.95
NCAME001	CANALES DE MADERA 2" X 2"	PZA	182.50	02/10/2014	13/10/2014	\$3,102.50						\$3,102.50
MONTO MENSUAL PARCIAL						\$40,813.41	\$18,791.00					\$59,604.41
MONTO MENSUAL ACUMULADO						\$40,813.41	\$59,604.41					\$59,604.41

Notas para el llenado de la presente forma

- 1) Se deberán en listar todos los materiales para la ejecución de la obra.
- 2) La descripción del material deberá hacerse condensado, utilizando un solo renglón.
- 3) No dejar renglones en blanco.
- 4) Utilizar las hojas necesarias y en su numeración indicar el total (Pág. 1 de _)
- 5) En la última hoja anotar el importe mensual y total.
- 6) Anotar unidades convencionales.

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

ANEXO E-7

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

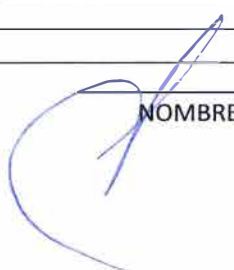
COLMEX-LPN-OP-01-19.

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE LA UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA, PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA CONVOCANTE.

OBRA:	LICITACIÓN NO.	
	FECHA DE INICIO	
	FECHA DE TERMINO	HOJA DE

CLAVE	CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	FECHAS		MES / QNA					IMPORTE TOTAL	
				INICIO	TERMINO	1	2	3	4	5		
	ACABAOS											
MOTABL001	OFICIAL TABLAROQUERO	JOR	78.00			\$9,513.75	\$7,743.75					\$17,257.50
MOELEC001	OFICIAL ELÉCRICO	JOR	25.00			\$2,433.75	\$3,097.50					\$5,531.25
MOCARP002	OFICIAL CARPINTERO	JOR	26.00			\$2,876.25	\$2,876.25					\$5,752.50
MOALUM001	OFICIAL ALUMINERO	JOR	20.00				\$4,425.00					\$4,425.00
MOAYUD001	AYUDANTE GENERAL	JOR	216.00			\$9,045.00	\$20,115.00					\$29,160.00
MOCABO001	CABO	JOR	10.22			\$1,920.38	\$1,528.88					\$3,449.25
MONTO MENSUAL PROGRAMADO						\$25,789.13	\$59,786.38					\$65,575.50
MONTO MENSUAL ACOMULADO						\$25,789.13	\$65,575.50					

NOMBRE DE LA EM PRESA



NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

ANEXO E-8

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.

COLMEX-LPN-OP-01-19.

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

OBRA:	LICITACIÓN NO.	
	FECHA DE INICIO	
	FECHA DE TERMINO	HOJA DE

CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO MES /QNA	MES / QNA					IMPORTE TOTAL
				1	2	3	4	5	
SUPERINTENDENTE	MES	1.55	\$ 12,000.00	\$10,680.00	\$7,920.00				\$18,600.00
RESIDENTE DE OBRA	MES	1.55	\$9,000.00	\$8,010.00	\$5,940.00				\$13,950.00
AUXILIAR DE RESIDENTE	MES	1.55	\$7,000.00	\$6,230.00	\$4,620.00				\$10,850.00
BODEGUERO	MES	1.55	\$5,000.00	\$4,450.00	\$3,300.00				\$7,750.00
MONTO MENSUAL PROGRAMADO				\$29,370.00	\$21,780.00				\$51,150.00
MONTO MENSUAL ACOMULADO				\$29,370.00	\$51,150.00				

 NOMBRE DE LA EMPRESA

 NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

ANEXO E-9
CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19.

AMPLIACIÓN DEL COMEDOR GENERAL DE EL COLEGIO DE MÉXICO A.C.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A	AMPLIACION DE COMEDOR				
A01	TRABAJOS PRELIMINARES.				
PR-01	Pruebas de laboratorio, escaneo y extracción de corazón de concreto en trabe existente incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00		
TZO500	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: limpieza, acarreo interno, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, señalamientos, mano de obra, equipo de seguridad y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (Hasta 500 m2)	M2	272.00		
LDT100	Limpia y despalle del terreno, incluye: desentraque y deshierbe hasta 30cm, mano de obra, equipo de construcción y de seguridad, herramienta, consumibles, acarreo vertical y horizontal, retiro del material generado fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	108.20		
ECA-01	Excavación a cielo abierto a máquina, de 0.00 a -1.00 m, tipo de suelo zona III, cuidando los posibles cruces con instalaciones existentes incluye: medición, trazo, nivelación, mano de obra que intervenga, obras de protección y señalización, pendientes necesarias, carga y acarreo vertical y horizontal necesarios, traspaleos, herramienta, equipo, fletes, desalojo fuera de la obra hasta el centro de acopio autorizado por la Secretaría del Medio Ambiente, volumen medido en banco y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	79.56		
DEC-01	Demolición de pretil existente para dar paso a la ampliación del comedor, incluye: corte con disco, acarreo del producto de la demolición fuera de la obra, andamios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-02	ML	12.57		
DEMON-01	Desmontaje y retiro de cancelería de aluminio y cristal sin recuperación, incluye: cortes, retiro de elementos de fijación, acarreo horizontal como vertical a cualquier nivel, mano de obra que intervengan, andamios, equipo, herramienta, limpieza gruesa diaria del área de trabajo y retiro del volumen generado fuera de la obra a tiro libre.	M2	39.00		

REP-01	Reparación de pretil existente, incluye boquilla, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	1.50		
TATRI	Tapial de 3.30 m., de altura a base de postes con polín de 4"X4" de madera de pino de 3a, hincados en el terreno con contraventeos a base de barrote de pino de 1 1/2"x 3 1/2" y triplay de pino de 16 mm, de espesor, incluye: desinstalación y recuperación en favor del contratista, limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	80.03		
Total TRABAJOS PRELIMINARES.					
A02	CIMENTACION				
REE-01	Relleno compactado de 20 cm, con material limpio, inerte traído de banco compactado al 90 % de su p.v.s.m. por medios mecánicos, incluye: suministro de materiales, colocación, trazo, preparación de la superficie, suministro y colocación para dar pendiente de acuerdo a proyecto, tendido, compactación, nivelación, pruebas, acarreo horizontales y verticales hasta el sitio de su colocación, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza gruesa diaria del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	21.64		
PLANA5	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto de F'c=100 kg/cm2, con agregado máximo de 19 mm. incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo, acarreo verticales, limpieza gruesa diaria del área de trabajo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-01	M2	108.20		
CTC-01	Contratrabe CT-1 de concreto premezclado F'c= 250 kg/cm2, tamaño máximo del agregado 3/4", construido a base de contratrabe corrida de 90 cm. de ancho por 40 cm. de peralte armado con 18 varillas del No.4 (1/2"), fy=4200 kg/cm2, con 3 estribos de varilla del No. 3 (3/8") a cada 15 cm., incluye: materiales, impermeabilizante integral, acarreo, habilitado, cortes, amarres con alambre recocado, cimbrado, descimbrado, acarreo verticales, limpieza gruesa diaria del área de la obra, retiro de material generado fuera de la obra a tiro libre, mano de obra, equipo y herramienta. Ver detalle en plano EST-01	ML	38.10		

CTC-02	Contratrabe CT-2 de concreto F'c= 250 kg/cm2 premezclado, tamaño máximo del agregado 3/4", construido a base de contratrabe corrida de 120 cm. de ancho por 40 cm. de peralte armado con 24 varillas del No. 4 (1/2"), fy=4200 kg/cm2, con 4 estribos de varilla del No.3 (3/8") a cada 15 cm., incluye: materiales, impermeabilizante integral, acarreo, habilitado, cortes, amarres con alambre recocado, cimbrado, descimbrado, acarreo vertical, limpieza gruesa diaria del área de la obra, retiro de material generado fuera de la obra a tiro libre, mano de obra, equipo y herramienta. Ver detalle en plano EST-01	ML	6.50		
LC-01	Losa de cimentación para el comedor de 20 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2 premezclado, clase I tipo estructural, tamaño máximo del agregado 3/4", curado con aditivo curafest marca fester armada con acero de refuerzo del No. 3 (3/8") ,fy=4200 kg/cm2, a cada 20 cm. ambos sentidos, doble parrilla. El precio incluye: Cimbrado, concreto prefabricado, materiales, impermeabilizante integral, acarreo, elevaciones, preparación de la superficie existente, colocación de conectores, cortes, amarres con alambre recocado, armado, vibrado, mano de obra, equipo, descimbrado, acarreo vertical, limpieza gruesa diaria del área de la obra, retiro de material generado fuera de la obra a tiro libre, herramienta todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-01	M2	81.55		
LC-02	Losa de cimentación para parte luz de 20 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2 premezclado clase I tipo estructural, tamaño máximo del agregado 3/4", curado con aditivo curafest marca fester, armada con acero de refuerzo del No. 4 (1/2"), a cada 20 cm. ambos sentidos, doble parrilla. El precio incluye: Contratrabe perimetral de 20 x 40 cms. (Ver corte G), cimbrado, materiales, impermeabilizante integral, acarreo, elevaciones, preparación de la superficie existente, colocación de conectores, cortes, amarres con alambre recocado, armado, vibrado, mano de obra, equipo, descimbrado, acarreo vertical, limpieza gruesa diaria del área de la obra, retiro de material generado fuera de la obra a tiro libre, herramienta todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-01	M2	24.06		
	Total CIMENTACIÓN				
A03	ESTRUCTURA				

EMC-01	Conexión CX-01: Suministro y colocación de placa base de acero A-36 de 1 1/4" (31.8 mm) de 31.8x500x500 mm. para el desplante de la Columna Metálica (CM-1), fijada con 8 anclas del No. 6 (ver detalle ANCLA TIPO) y 8 cartabones de placa de acero A-36 de 1/2" (12.7 mm) de 12.7x150x100 mm., acabado pintura con retardante al fuego (conforme a ficha técnica que cumpla con la calidad y precio autorizado por "EL COLEGIO"), El precio incluye: aplicación de primer anticorrosivo M-10 de comex o similar, montaje, pintura, materiales, acarreo, cortes, trazo, habilitado, soldadura, anclajes en elementos de concreto como trabes, losas y columnas, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-01	PZA	3.00		
EMC-02	Suministro y colocación de columna Metálica (CM-1) formada por 4 placas de acero A-36 de 1/2" (12.7 mm.) de 12.7x300x300 mm de base con una altura de hasta 3.86 m., acabado pintura con retardante al fuego (conforme a ficha técnica que cumpla con la calidad y precio autorizado por "EL COLEGIO"), El precio incluye: aplicación de primer anticorrosivo M-10 de comex o similar, montaje, pintura, materiales, acarreo, cortes, trazo, habilitado, soldadura, anclajes en elementos de concreto como trabes, losas y columnas, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-01	PZA	3.00		
EMC-03	Conexión CX-02: Suministro y colocación de placa de acero A-36 de 3/4" (19 mm) de 550x350x19 mm. para la colocación de Trabe Metálica, fijada con 6 Taquetes XATO de rosca interior de 1"x5", con ángulo de 1/2" x 4", acabado pintura con retardante al fuego (conforme a ficha técnica que cumpla con la calidad y precio autorizado por "EL COLEGIO"), El precio incluye: aplicación de primer anticorrosivo M-10 de comex o similar, montaje, pintura, materiales, acarreo, cortes, trazo, habilitado, soldadura, anclajes en elementos de concreto como trabes, losas y columnas, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-02	PZA	3.00		
EMC-04	Conexión CX-03: Suministro y colocación de 4 ángulos de 1/2"x4" para la unión en forma de cruz entre vigas IR. , acabado pintura con retardante al fuego (conforme a ficha técnica que cumpla con la calidad y precio autorizado por "EL COLEGIO"), El precio incluye: aplicación de primer anticorrosivo M-10 de comex o similar, montaje, pintura, materiales, acarreo, cortes, trazo, habilitado, soldadura, anclajes en elementos de concreto como trabes, losas y columnas, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-02	PZA	1.00		

EMC-05	Conexión CX-04: Suministro y colocación de 2 ángulos de 1/2"x4" y 1 placa (atiezador) de acero A-36 de 1/2" (12.7 mm) de 12.7x277x98 mm. para la unión entre viga IR, con 2 ángulos de 1/2"x4"., acabado pintura con retardante al fuego (conforme a ficha técnica que cumpla con la calidad y precio autorizado por "EL COLEGIO"), El precio incluye: aplicación de primer anticorrosivo M-10 de comex o similar, montaje, pintura, materiales, acarreo, cortes, trazo, habilitado, soldadura, anclajes en elementos de concreto como trabes, losas y columnas, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-02	PZA	4.00		
EMC-06	Conexión CX-05: Suministro y colocación de placa de acero (placa A) A-36 de 5/8" (15.87 mm), 2 placas de acero A-36 de 1/2" (12.7 mm) de 12.7x274.6x274.6 mm, con 9 ángulos de 1/2"x4", para la colocación de Trabe con Columna Metálica., acabado pintura con retardante al fuego (conforme a ficha técnica que cumpla con la calidad y precio autorizado por "EL COLEGIO"), El precio incluye: aplicación de primer anticorrosivo M-10 de comex o similar, montaje, pintura, materiales, acarreo, cortes, trazo, habilitado, soldadura, anclajes en elementos de concreto como trabes, losas y columnas, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-02	PZA	1.00		
EMC-07	Conexión CX-06: Suministro y colocación de placa de acero (placa B) A-36 de 5/8" (15.87 mm), 2 placas de acero A-36 de 1/2" (12.7 mm) de 12.7x274.6x274.6 mm, con 6 ángulos de 1/2"x4", para la colocación de Trabe con Columna Metálica, acabado pintura con retardante al fuego (conforme a ficha técnica que cumpla con la calidad y precio autorizado por "EL COLEGIO"), El precio incluye: aplicación de primer anticorrosivo M-10 de comex o similar, montaje, pintura, materiales, acarreo, cortes, trazo, habilitado, soldadura, anclajes en elementos de concreto como trabes, losas y columnas, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-02	PZA	2.00		
EMC-08	Suministro y colocación de trabe Metálica (TM-1) de acero A-36 del tipo IR de 12"X59.8Kg/m., acabado pintura con retardante al fuego (conforme a ficha técnica que cumpla con la calidad y precio autorizado por "EL COLEGIO"), El precio incluye: aplicación de primer anticorrosivo M-10 de comex o similar, montaje, pintura, materiales, acarreo, cortes, trazo, habilitado, soldadura, anclajes en elementos de concreto como trabes, losas y columnas, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-01	ML	53.85		
PRUE-LAP	Pruebas de laboratorio para revisión de conexiones en estructura metálica, el precio incluye, equipo, herramienta, informe de pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PRUEBAS	1.00		

	Total ESTRUCTURA				
A04	OBRA CIVIL				
CIM-01	Cimbra para una losa maciza de 15cm. de espesor, acabado común, a base de madera de pino de 3ra. El precio incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, cimbrado y descimbrado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	81.55		
LMC-01	Losa maciza de 15cm. de espesor de concreto, F'c=250 kg/cm ² premezclado, tamaño máximo del agregado 3/4", clase I tipo estructural, armado superior con varilla del No. 4 (1/2"), a cada 30 cm. en ambos sentidos y armado inferior del No. 4 (1/2"), a cada 15 cm. en ambos sentidos y bastones perimetrales del No.4 (1/2") a cada 15cm en el lecho superior de la losa. El precio incluye: impermeabilizante integral, materiales, acarreo, elevaciones, preparación de la superficie existente, armado, vibrado, mano de obra, equipo, herramienta todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-01	M2	81.55		
PISOP4	Firme de azotea de 10 cm. de espesor promedio, elaborado con concreto de f'c= 250 kg/cm ² , S.M.A. hecho en obra, con grano de mármol y arena rosa, tamaño máximo del agregado 19mm, acabado cincelado, incluye: materiales, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (Ver plano EST-01)	M2	81.55		
IMPER-01	Impermeabilización losa base cementosa fester CR-65, incluye: sellado de la superficie con lechada de cemento adicionada con adhesivo para concreto festerbond, tratamiento de salidas francas de agua con fester CX-01, suministro de material, desperdicio, mano de obra para la preparación de superficie y aplicación de 2 capas, cada una con un espesor de 1 mm, limpieza gruesa diaria del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	81.55		
CVA-01	Conector de varilla tipo estribo de 20 cm. de ancho por 15 cm. de peralte con varilla del No. 4 (1/2") a cada 15 cm. soldado a la viga metálica, El precio incluye: materiales, acarreo, habilitado, acarreo, cortes, trazo, soldadura, anclajes en elementos de concreto como trabes, losas y columnas, mano de obra, equipo y herramienta. Ver detalle en plano EST-01	PZA	366.00		

FCA-01	Faldón de concreto armado con concreto hecho en obra de F'c=250 kg/cm ² , clase I tipo estructural con grano de mármol y arena rosa, tamaño máximo del agregado 19 mm, acabado cincelado hecho en obra, F'c= 250 kg/cm ² , de 25 cm. de ancho por 2.35 m. de peralte, armado con 8 varilla del No 6 (3/4"), 32 varillas del No 5 (5/8"), 4 varillas del No. 4 (1/2"), con 1 estribo No 3 (3/8") a cada 20 cm y 1 estribo No.4 (1/2") a cada 12 cm. El precio incluye: impermeabilizante integral, aditivo sellador contra filtraciones de agua posterior al cincelado, cimbra a base de madera de pino de tercera, descimbra, concreto hecho en obra, materiales, acarreo, elevaciones, preparación de la superficie existente, colocación de conectores, armado, vibrado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-01	ML	25.55		
MCA-01	PARTE LUZ de 25 cm de espesor con una altura aproximada de 5 m, desde la cimentación hasta el nivel lecho superior del pretil, construido con concreto hecho en obra de F'c=250 kg/cm ² , clase I tipo estructural con grano de mármol y arena rosa, tamaño máximo del agregado 19 mm, acabado cincelado, armado con varillas vertical del No. 4 (1/2") y No. 3 (3/8") horizontal a base de tres estribos y 2 grapas No. 3 (3/8") @15, El precio incluye: cimbra, concreto hecho en obra, materiales, acarreo, elevaciones, preparación de la superficie existente, colocación de conectores, armado, vibrado, descimbra, mano de obra, equipo, herramienta todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-01	PZA	12.00		
PAREF-01	Preparación y Anclaje del refuerzo de la losa maciza de 20 cm. de espesor al muro o losa existente, El precio incluye: suministro de materiales, demolición, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-02	ML	12.54		
PAREF-02	Preparación y Anclaje de varilla #6, para la conexión del faldón nuevo con el existente, El precio incluye: resina epoxica para anclaje y unión de la varilla con el concreto, suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano EST-02	PZA	2.00		
	Total OBRA CIVIL				
A05	ALBAÑILERIA				
CIM-03	Cimbra para bancas de concreto ubicadas en azotea, acabado común, a base de madera de pino de 3ra. El precio incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, cimbrado y descimbrado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	28.22		

ARB-01	Armado a base de varilla del #3 @15cm en ambos sentidos para bancas de concreto ubicadas en azotea. El precio incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver detalle en planos)	KG	698.60		
BAN-01	Bancas en azotea de concreto portland con grano de mármol blanco ¾" y arena rosa de 15 cm de espesor de concreto de F'c= 150 kg/cm2 y acero F'y=1500 Kg/cm2, acabado en concreto arquitectónico cincelado, incluye: colado, curado, cimbrado con madera de pino de tercera, descimbrado, materiales, limpieza, acarreos internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	28.22		
GUAR	Guarnición de 0.15x0.25 m. de concreto F'c=150 KG/CM2, acabado aparente, incluye: cimbrado, descimbrado, limpieza, acarreos internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M	38.00		
FCP04	Canalón forjado en concreto en forma de media caña sección de semicírculo, radio de 0.075m y profundidad variable, incluye: forjado de canal, acabado pulido, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo.	ML	38.60		
REG-01	Registro Pluvial de 0.60x 0.40 m. a base de tabique rojo recocido de 0.14x0.28x.07 m. asentado con mortero cemento arena 1:4, incluye: Marco y tapa, suministro, instalación y pruebas, materiales de consumo, conexión, limpieza, acarreos internos, retiro del material sobrante fuera de la obra, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	2.00		
SEJC001	Suministro y aplicación de sellado de junta constructiva y faldón de concreto a base de sellador elastomérico a base de poliuretano Sikaflex-11 FC Plus o similar en calidad y precio, incluye: materiales, acarreos, elevación, traslapes, desperdicio, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	37.50		
REP-CA-01	Reparación de huecos producto de junta constructiva a base de concreto arquitectónico, manufactura especial con agregado de mármol de 1" y arena rosa de F'c=100 kg/cm2, incluye: superfluidizante, colado, limpieza, acarreos internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	12.00		

CHA-01	Chaflan perimetral fabricado con mortero 1:4, incluye suministro de materiales, acarreo, fabricación y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	20.00		
	Total ALBAÑILERIA				
A06	INSTALACION ELECTRICA				
SALGDC09E	Salida eléctrica para luminaria a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 9 m, con cable thw cal. 12, y cal 14 desnudo de la marca Condumex, con dos cajas cuadradas galvanizadas de 13 y 19 mm, incluye: dos conectores pared delgada de 13 mm, dos de 19 mm, un cople de 13 mm y uno de 19mm, 6 abrazaderas de uña, limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	SAL	60.00		
SALGDC11E	Salida eléctrica para contacto a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 9 m, con cable thw cal. 12, y cal 14 desnudo de la marca Condumex, con dos cajas cuadradas galvanizadas de 13 y 19 mm, incluye: dos conectores pared delgada de 13 mm, dos de 19 mm, un cople de 13 mm y uno de 19mm, 6 abrazaderas de uña, limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	SAL	3.00		
SQQO115	Interruptor termo magnético QO 1x15A, 120/240. El precio incluye: limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	15.00		
SQQO120	Interruptor termo magnético QO 1x20A, 120/240. El precio incluye: limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	35.00		
SQQO125	Interruptor termo magnético QO 1x25A, 120/240. El precio incluye: limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	5.00		
SQQO130	Interruptor termo magnético QO 1x30A, 120/240. El precio incluye: limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	5.00		

SQQ0320	Interruptor termo magnético QO 3x20A, 120/240. El precio incluye: limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	2.00		
SQQ0330	Interruptor termo magnético QO 3x30A, 120/240. El precio incluye: limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	2.00		
SQQ0340	Interruptor termo magnético QO 3x40A, 120/240. El precio incluye: limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	1.00		
LUCO79/6H150	Luminaria de techo Downlight LUNA 18W FLAT S 3000 K Blanco Circular de la marca Magg, incluye: materiales, limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	35.00		
LUCO66/80	Luminaria empotrable en piso LED Ep 100 DUO 6W 30 Acero Inoxidable MAGG, incluye: materiales, limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	25.00		
TE24	Tablero General trifásico marca Square D modelo NQ304AB225 con frente, kit de tierra y neutro e interruptor principal 3x30amp, 3F, 4H, 42 circuitos. El precio incluye: materiales, limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	1.00		
FPTAN124	Tablero General trifásico marca Square D modelo NQ424AB225 con frente, kit de tierra y neutro e interruptor principal 3x40amp, 3F, 4H, 42 circuitos. El precio incluye: materiales, limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	1.00		

REMPLO1	Reemplazo de tableros de distribución eléctrica existentes por tableros suministrados nuevos, incluye desmontaje con recuperación de tapa, interruptores, gabinete y demás compuestos de los tableros TCAN y TCAE; así como el montaje de los nuevos tableros, gabinete, tapa, interruptores, conexión de alimentación y circuitos existentes conforme indicación de supervisión. El precio incluye: materiales, limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	LOTE	1.00		
Total INSTALACION ELECTRICA					
A07	INSTALACION SANITARIA				
CH-4954	Coladera de pretil para azotea marca Helvex, modelo 4954, con rosca para tubo de 4" de diámetro, marca Helvex incluye: instalación y pruebas. El precio incluye: materiales, limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	2.00		
TUS100	Bajada de agua pluvial a base de Tubo de PVC sanitario, de 100 mm. de diámetro, incluye: materiales, acarreo, cortes, limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	9.68		
Total INSTALACION SANITARIA					
A08	HERRERIA				
REJILLAI	Rejilla Irving de 3/16x1 1/4", incluye: materiales, cortes, soldadura, limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, aplicación de primer y pintura de esmalte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	11.58		
ESP21020	Jardinera a base de Placa de acero de 3/16" de 50cm. incluye: trazo, materiales, cortes, soldadura, fijación, limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	31.92		
TAPAC1	Tapa ciega para canal 0.20x0.60 m, a base de lámina de fierro cal. 10, con marco y contramarco de 3/16x1 1/2", acabado con pintura de esmalte, incluye: herrajes, materiales, soldadura, limpieza, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	12.65		
Total HERRERIA					
A08	ACABADOS				

PLCIC50	Piso de loseta cerámica tipo klinker Santa Julia de 15 x 30 cms. S.M.A., incluye: materiales, acarreo, pegazulejo, junteado, desperdicios, limpieza, acarreo interno, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	110.70		
PLFMDT	Plafón de tablaroca a base de bastidor de canal listón a cada 60 cms. y placa de yeso, incluye: trazo, calafateado, colganteo, soportería, apertura de huecos para luminarias, materiales, cortes, desperdicios, limpieza, acarreo interno, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	98.00		
IMPA01	Pintura vinílica vinimex color s.m.a., en plafón de tablaroca hasta 6.00 m de altura, incluye: suministro de materiales, sellador, fletes, preparación de la superficie, protección del área circundante con plástico, acarreo vertical como horizontales a cualquier nivel, mano de obra, herramienta, andamios, equipo, limpieza gruesa diaria del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	98.00		
GRAN-01	Grano de mármol blanco (1"), suelto, con un espesor de 10 cm., incluye: materiales, mano de obra requerida, acarreo de los materiales hasta el lugar de su ocupación, limpieza del área de trabajo, equipo de seguridad, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	4.81		
	Total ACABADOS				
A10	CANCELERIA				
CAN0924CP	Cancel con altura promedio de 2.17m a base de perfiles de aluminio anodizado natural línea bolsa de 3" y perfil intermedio con cristal laminado de 6 mm. y película PVB de 0.38mm de espesor, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, fijación, colocación de cristal, plomeo, vinil, herrajes, sellado con silicón, limpieza, acarreo interno, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	57.87		
	Total CANCELERIA				
A11	LIMPIEZA				
LGRUESA	Limpieza gruesa durante la obra, incluye: materiales, acarreo interno, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	272.00		
LFINA	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, acarreo interno, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	272.00		
	Total LIMPIEZA				

A12	JARDINERIA				
MPLANTAS	Plantas en maceta de diversas especies de la zona en azotea verde, incluye, materiales, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	LTE	1.00		
	OBRAS EXTERIORES				
LIMP-02	Limpia y despalme del terreno, incluye: desenraice y deshierbe hasta 30cm, mano de obra, equipo de construcción y de seguridad, herramienta, consumibles, acarreo verticales y horizontales, retiro del material generado fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	100.00		
EXC-02	Excavación a cielo abierto a máquina, de 0.00 a -1.00 m, tipo de suelo zona III, cuidando los posibles cruces con instalaciones existentes incluye: medición, trazo, nivelación, mano de obra que intervenga, obras de protección y señalización, pendientes necesarias, carga y acarreo verticales y horizontales necesarios, traspaleos, herramienta, equipo, fletes, desalojo fuera de la obra hasta el centro de acopio autorizado por la Secretaria del Medio Ambiente, volumen medido en banco y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	95.30		
AFIN-01	Afine manual de talud vertical y fondo de excavación, incluye: mano de obra, equipo menor de construcción, equipo de seguridad, herramienta, consumibles, acarreo verticales y horizontales, elevaciones, andamiajes, maniobras, fletes, limpieza gruesa diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	100.00		
PASTO	Pasto en rollo san Agustín en área de jardín, incluye: materiales, plantación, regado, acarreo internos, retiro de material sobrante fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	100.00		
MPB6014	Muro de piedra volcánica producto de excavación de 60 cm. de sección, junteada con mortero cemento 1:4, igual al existente, s.m.a., incluye: selección de piedra, materiales, mano de obra requerida, acarreo de los materiales hasta el lugar de su utilización, limpieza del área de trabajo, equipo de seguridad, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	5.54		
	Total JARDINERIA				

Total AMPLIACION DE COMEDOR

SUBTOTAL

I.V.A. 16.00%

Total del presupuesto

GENERALIDADES DEL PROYECTO

En el terreno ubicado en la calle Carretera Picacho Ajusco N°20, Col. Fuentes del Pedregal, Alcaldía de Tlalpan, Ciudad de México con una superficie aproximada de 80m², se tiene planteada la construcción y ampliación del comedor de la institución la cual será construida en un nivel en cuya azotea se alojara una terraza jardinada que se comunicará con la terraza que existe actualmente hacia el área de aulas.

La topografía del terreno es muy irregular y con pendientes; por lo que se tendrán que hacer los trabajos necesarios para llegar al nivel que tiene el actual comedor y de ese modo desplantar la nueva construcción. El proyecto considera en planta baja acceso por el actual comedor y en la azotea jardín terraza complementando la terraza que existe.

En este comedor se proyecta el acomodo de 78 comensales distribuidos en mesas fijas y mesas móviles, para no perder iluminación se continúa con la misma propuesta derivada del partido arquitectónico original a través de cancelas de piso a techo con estructura de aluminio similar a los existente para continuar con la misma configuración.

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION

Los materiales a utilizar para esta construcción, satisfacen con las normas del Reglamento de Construcción y las normas Oficiales Mexicanas.

CIMENTACIÓN: Contratraves y losa de cimentación de concreto armado dimensiones varias indicadas en proyecto.

COLUMNAS: Metálicas de sección 30 x 30 cms.

TRABES Y VIGAS: Serán metálicas de secciones indicadas en proyecto de acero estructural.

LOSAS: Losa maciza de concreto armado de 15cm de espesor, según lo indicado en proyecto.

FALDON Y PARTELUCES: De concreto arquitectónico con grano de mármol y arena rosa cincelado, con secciones indicadas en el proyecto,

ACABADOS: Piso loseta cerámica tipo klinker Santa Julia nacional, faldón con acabado rosa cincelado similar al existente. Plafón liso de tablaroca. Firme de concreto cincelado en área de azotea.

CANCELERIA: De aluminio natural de 3" con vidrio laminado y película PVB de 0.38mm color bronce según medidas indicadas en proyecto.

HERRERIA: Láminas de acero soldadas para jardineras y rejilla Irving sobre canalón de desagüe pluvial perimetral.

INSTALACIÓN ELECTRICA: Oculta, líneas de distribución, equipo de protección cable y canalizaciones según lo indicado en proyecto.

INSTALACION SANITARIA: A base de tubería empotrada en muros, la bajada de aguas pluviales con tubería de pvc desembocando en el desagüe, especificaciones indicadas en proyecto.

Tiempo de ejecución: 90 (noventa) días naturales.

Todos los precios incluyen todo lo necesario para su correcta ejecución.

ANEXO E-10

**CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19.**

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO.

NOMBRE DEL CONTRATISTA)	No. DE LICITACIÓN:	
OBRA	FECHA:	HOJA: 1 DE 1

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	CLAVE	UNIDAD
ACERO DE REFUERZO 3/8" EN CIMENTACIÓN Y COLUMNAS F'y= 4200 KG/CM2, INCLUYENDO: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS DE ALAMBRE DEAMARRE (PUOT).	PRELI -01	KG

CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIR.	IMPORTE
	ACERO DE REFUERZO DEL No.3	KG	1.083	\$3.70	4.01
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.052	\$4.80	0.25
	28.89%		SUBTOTAL		4.26
CLAVE	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIR.	IMPORTE
	GRUPO 4				
	0.5 FERRERO + 1 AYUDANTE	JOR	0.006667	\$437.78	2.92
	40.38%		SUBTOTAL		\$2.92
CLAVE	EQUIPO Y HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIR.	IMPORTE
	DOBLADORA DE VARILLA DE 3/4"	PZA	0.000017	\$1,288.00	0.02
	CORTADORA DE VARILLA DE 3/4"	PZA	0.000022	\$1,416.00	0.03
	0.73%		SUBTOTAL		0.05

NOTAS	COSTO DIRECTO	
	INDIRECTOS	
	SUMA (1)	
	FINANCIAMIENTO	
	SUMA (2)	
	UTILIDAD	
	SUMA (3)	
	CARGOS ADICIONALES (S/SUMA3)	
	PRECIO UNITARIO	

NOMBRE DE LA EM PRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

ANEXO E-11
CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19.

ANÁLISIS DE COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

OBRA:		No. DE LICITACIÓN:	
		FECHA DE INICIO:	
		FECHA DE TERMINO:	
MAQUINA		REFERENCIA	
MARCA		FECHA	
MODELO:		CLAVE	
EMPRESA		FORMULO	
DATOS GENERALES			
Vm = Valor de mercado (con llantas) Pn = Valor de llantas Vm = Valor de mercado (sin llantas) Vr = Valor de rescate i = Tasa de interés s = Prima de seguros Ko = Factor de mantenimiento Ve = Vida económica Hea = Horas efectivas trabajadas por año	/año /año Horas horas	Ponom = Potencia nominal	
COSTOS FIJOS			
Depreciación			
Inversión			
Seguro			
Mantenimiento			
	SUBTOTAL \$		
COSTOS POR CONSUMO			
Combustibles			
Lubricantes			
Llantas			
	SUBTOTAL \$		
GASTOS POR SALARIOS DE OPERACIÓN			
COSTO DIRECTO HORA MAQUINA			
		OPERACIÓN	RESERVA
		(ACTIVO)	(INACTIVO)
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA		_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE	

**ANEXO E-12
CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE
LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE
EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19**

**TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA (Y NOCTURNA SOLO EN AREAS
OPERACIONALES)**

OBRA:	No. DE LICITACIÓN:
	FECHA DE INICIO:
	FECHA DE TERMINO:

CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO DIARIO NOMINAL	FACTOR DE SALRIO REAL	SALARIO DIARIO REAL
Peón	JORNAL			
Ayudante General	JORNAL			
Cadenero	JORNAL			
Operador Equipo Menor	JORNAL			
Estadaleiro	JORNAL			
Velador	JORNAL			
Bodeguero	JORNAL			
Ayudante de Montador o Soldador	JORNAL			
Pintor	JORNAL			
Jardinero	JORNAL			
Operador Equipo Intermedio	JORNAL			
SALARIO MÍNIMO UTILIZADO				
NOTA: Indicar el salario mínimo utilizado para el cálculo del Factor de Salario Real.				
NOMBRE DE LA EMPRESA			NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE	

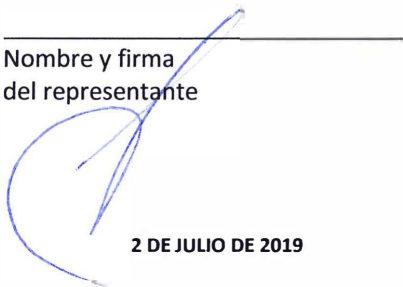
**CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
 COLMEX-LPN-OP-01-19**

OBRA:	No. DE LICITACIÓN:
	FECHA DE INICIO:
	FECHA DE TERMINO:

Clave	Categoría	Salario diario Nominal	Prima Vacacional	Aguinaldo	Enfermedad y Maternidad								Invalidez y Vida		Cesantía Edad Avanzada y Vejez		RIESGO DE Trabajo		Cuota Patronal \$	Cuota Patronal I \$
					Salario Diario Integrado	Cuota fija SMGDF		Diferencia Tres SMGDF		Prestaciones en Dinero		Prestaciones en Especie								
						Patrón	%	Patrón	%	Patrón	%	Patrón	%	Patrón	%	Patrón	%	Patrón	%	Patrón
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				

NOTA: Dentro de la Rama de enfermedad y Maternidad, los porcentajes de la cuota fija para el año 2007 son del 19.75% y 1.59% sobre la base de la diferencia de 3 SMGDF S.M.G.D.F. = Salario Mínimo General del Distrito Federal.

Nombre y firma del representante



NOMBRE DE LA EMPRESA

ANÁLISIS DEL FACTOR DE DÍAS REALMENTE PAGADOS (TP) Y LABORADOS (TI) PARA LA MANO DE OBRA.

Fecha de inicio		
Fecha de terminación		
Días del Periodo		
Concepto	Mes	Días
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abril		
Mayo		
Junio		
Julio		
Agosto		
Septiembre		
Octubre		
Noviembre		
Diciembre		
Tp = Días Realmente Pagados en el año 2005		365
Concepto	Días no laborados	
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		
Domingo		
Festivos Oficiales (Ley Federal del Trabajo)		
Prestaciones en Tiempo (Ley Federal del Trabajo / Ley del Seguro Social)		
Vacaciones		
Enfermedad no profesional		
Días no Laborables según Contrato Colectivo		
Semana santa		
Día Santa Cruz		
Días de Muertos		
Condiciones Climatológicas (lluvia y otros) Según Reglamento Interno de Seguridad en el Trabajo / Ley Federal del Trabajo		
Días no laborados 2019		
Tp = Días Realmente Pagados		
Ti = Días Realmente Pagados - Días no laborados al año		
365.00	365 - 73.30	= 1.251286

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL

OBRA	LICITACIÓN
	FECHA DE INICIO
	FECHA DE TERMINACIÓN

Clave	Categoría	a Salario Diario Nominal (SDN)	c Aguinaldo (a x 4.11%)	b Prima Vacacional (a x 0.411%)	d Salario Diario Integrado (a + b + c)	e Cargo Patronal I.M.S.S.	f Guarderías (d x 1%)	g Retiro (S.A.R.) (d x 2%)	h Infonavit (d x 6%)	i Suma (d+e+f+g+h)	Pa (i / a) -1	Factor (TP/TI)	Factor de Salario Real Fsr=Pa(Tp/Ti)+(Tp/Ti)	Salario Real SDN x FSR
1	Peón	\$ 142.86	\$ 5.87	\$ 0.59	\$ 149.32	\$ 31.25	\$ 1.49	\$ 2.99	\$ 7.47	\$ 192.57	0.347569	1.251286	1.686195	\$ 240.89
2	Ayudante General	\$ 157.14	\$ 6.46	\$ 0.65	\$ 164.24	\$ 33.57	\$ 1.64	\$ 3.28	\$ 8.21	\$ 210.02	0.342485	1.251286	1.679832	\$ 263.97
3	Cadenero	\$ 157.14	\$ 6.46	\$ 0.65	\$ 164.24	\$ 33.57	\$ 1.64	\$ 3.28	\$ 8.21	\$ 210.02	0.342485	1.251286	1.679832	\$ 263.97
4	Operador Equipo Menor	\$ 157.14	\$ 6.46	\$ 0.65	\$ 164.24	\$ 33.57	\$ 1.64	\$ 3.28	\$ 8.21	\$ 210.02	0.342485	1.251286	1.679832	\$ 263.97
5	Estadaleño	\$ 157.14	\$ 6.46	\$ 0.65	\$ 164.24	\$ 33.57	\$ 1.64	\$ 3.28	\$ 8.21	\$ 210.02	0.342485	1.251286	1.679832	\$ 263.97
6	Velador	\$ 164.29	\$ 6.75	\$ 0.68	\$ 171.72	\$ 34.76	\$ 1.72	\$ 3.43	\$ 8.59	\$ 219.34	0.340387	1.251286	1.677207	\$ 275.55
7	Bosqueño	\$ 178.57	\$ 7.34	\$ 0.73	\$ 186.64	\$ 37.12	\$ 1.87	\$ 3.73	\$ 9.33	\$ 237.97	0.336699	1.251286	1.672585	\$ 298.67
8	Ayudante de Montador o Soldador	\$ 185.71	\$ 7.63	\$ 0.76	\$ 194.10	\$ 38.46	\$ 1.94	\$ 3.88	\$ 9.71	\$ 247.29	0.335068	1.251286	1.670562	\$ 310.24
9	Pintor	\$ 192.86	\$ 7.93	\$ 0.79	\$ 201.58	\$ 39.48	\$ 2.02	\$ 4.03	\$ 10.08	\$ 256.61	0.333556	1.251286	1.668660	\$ 321.82
10	Jardinero	\$ 192.86	\$ 7.93	\$ 0.79	\$ 201.58	\$ 39.48	\$ 2.02	\$ 4.03	\$ 10.08	\$ 256.61	0.333556	1.251286	1.668660	\$ 321.82
11	Operador Equipo Intermedio	\$ 200.00	\$ 8.22	\$ 0.82	\$ 209.04	\$ 40.66	\$ 2.09	\$ 4.18	\$ 10.45	\$ 265.93	0.332154	1.251286	1.666905	\$ 333.38

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

ANEXO E-13
CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS

No.		ADMN CENTRAL	ADMN DE OBRA
1.-	HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.		
1.1	PERSONAL DIRECTIVO	30.00	0.00
1.2	PERSONAL TÉCNICO	80.00	280.00
1.3	PERSONAL ADMINISTRATIVO	20.00	120.00
1.4	CUOTA PATRIMONIAL DEL SEGURO SOCIAL E INFONAVIT; PARA REMUNERACIONES PAGADAS EN LOS INCISOS 1.1 A 1.3	29.40	90.50
1.5	PRESTACIONES A QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA EL PERSONAL ENUNCIADO EN LOS INCISOS 1.1 A 1.3	38.70	119.00
1.6	PASAJES Y VIÁTICOS DEL PERSONAL		
1.7	LOS QUE DERIVEN DE LA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATOS, PARA PERSONAL ENUNCIADO EN LOS INCISOS 1.1 A 1.3	2.00	2.00
2.-	DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS		
2.1	EDIFICIOS Y LOCALES;	10.00	30.00
2.2	LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA;	0.00	0.00
2.3	BODEGAS	0.00	12.00
2.4	INSTALACIONES GENERALES;	0.00	4.00
2.5	EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES	20.00	6.00
2.6	DEPRECIACIÓN O RENTA Y OPERACIÓN DE VEHÍCULOS	67.50	135.00
2.7	CAMPAMENTOS	0.00	0.00
3.-	SERVICIOS		
3.1	CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS	10.00	0.00
3.2	ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	0.00	12.00
4.-	FLETES Y ACARREOS		
4.1	DE CAMPAMENTO	0.00	0.00
4.2	DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN	0.00	5.00
4.3	DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES Y MOBILIARIO	0.00	0.00
4.4			

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

ANEXO E-14
CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO

**ANEXO E-15
CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE
LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE
EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19**

DISCO COMPACTO, CONTENIENDO LA TOTALIDAD DE SU PROPUESTA ECONOMICA EN FORMATO PDF Y EXCELL

TABLA I
CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19

Evaluación de la propuesta técnica (45 a 60.0 puntos para ser solvente)			
Rubros y Subrubros	Condición técnica requerida para obtener el puntaje	PUNTAJE MAXIMO	FORMA DE ACREDITACIÓN
A. CALIDAD DE LA OBRA (puntaje máximo a obtener 20 puntos)			
a) Materiales, maquinaria y equipo de instalación permanente	<p>Para la evaluación de este subrubro se revisará el programa de utilización de materiales propuesto por "El licitante".</p> <p>Para otorgar el puntaje al "Licitante" se verificará que los materiales propuestos para la ejecución de los trabajos, sean los adecuados y necesarios, se anexe la información requerida para el documento T-8 "Relación de materiales, maquinaria y equipo de instalación permanente", así como el documento E-6 "Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de la utilización de materiales y equipos de instalación permanente", sean los indicados en las cotizaciones presentadas</p> <p>"El licitante" que cumpla con este requisito obtendrá el puntaje indicado.</p> <p>"El licitante" que no cumpla con este requisito obtendrá (0) puntos.</p>	1.0 punto	<p>El licitante deberá presentar el documento T-8 "Relación de materiales, maquinaria y equipo de instalación permanente", así como el documento E-6 "Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de la utilización de materiales y equipos de instalación permanente", debidamente requisitado.</p> <p>Si el formato no es llenado con la información solicitada por "EL COLEGIO", o es ilegible o no se anexa toda la documentación requerida, no se considerara para el otorgamiento de puntaje.</p>
b) Mano de obra	<p>Para la evaluación de este subrubro se revisará el programa de mano de obra propuesto por "El licitante", para efectos de evaluación solo se considerará el personal hasta nivel de cabo o jefe de cuadrilla. No se considerará para esta evaluación el</p>	1.0 puntos	<p>El licitante deberá presentar el documento E-7 "Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de la utilización de mano de obra", debidamente requisitado.</p>

	<p>personal técnico, administrativo, de control, supervisión y vigilancia que corresponda a los costos indirectos.</p> <p>Para otorgar el puntaje al “Licitante” se verificará que el personal propuesto por “EL licitante” sea el adecuado y necesario para la ejecución en tiempo y forma de los trabajos que se licitan.</p> <p>“El licitante” que cumpla con este requisito obtendrá el puntaje indicado.</p> <p>“El licitante” que no cumpla con este requisito obtendrá (0) puntos.</p>		<p>Si el formato no es llenado con la información solicitada por “EL COLEGIO”, o es ilegible o no se anexa toda la documentación requerida, no se considerara para el otorgamiento de puntaje.</p>
<p>c) Maquinaria y equipo de construcción</p>	<p>Para la evaluación de este subrubro se revisará el programa y la relación de maquinaria y equipo de construcción propuesto por “El licitante”</p> <p>Para otorgar el puntaje al “Licitante” se verificará que la maquinaria y equipo propuestos en su relación de maquinaria y equipo de construcción sean los adecuados y necesarios para la ejecución en tiempo y forma de los trabajos que se licitan, así como que la llegada de los mismos al lugar de los trabajos sea congruente con el tipo de trabajos a ejecutar.</p> <p>“El licitante” que cumpla con este requisito obtendrá el puntaje indicado.</p> <p>“El licitante” que no cumpla con este requisito obtendrá (0) puntos.</p>	<p>1.0 puntos</p>	<p>El licitante deberá presentar el documento T-7 “Relación de maquinaria y equipo de construcción”, indicando si son de su propiedad, arrendadas con o sin opción a compra, su ubicación física, modelo y usos actuales, así como la fecha en que se dispondrá de éstos en el sitio de los trabajos conforme a los Programas presentados. Tratándose de maquinaria o equipo de construcción arrendado, con o sin opción a compra, deberá presentar carta compromiso de arrendamiento y disponibilidad, en caso de maquinaria y equipo propio, el “licitante” deberá presentar la documentación que acredite la propiedad de dicha maquinaria o equipo. Este documento tendrá que presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta, si el “CONTRATISTA” presenta su formato, este deberá ajustarse como mínimo a los datos solicitados en el formato entregado.</p> <p>Así como el documento E-5 “Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de utilización de maquinaria y equipo de construcción.</p>

			<p>Si el formato no es llenado con la información solicitada por "EL COLEGIO", o es ilegible o no se anexa toda la documentación requerida, no se considerara para el otorgamiento de puntaje.</p>
<p>d) Esquema estructural de la organización de los profesionales técnicos que se encargaran de la dirección y coordinación de los trabajos.</p>	<p>Para la evaluación de este subrubro se revisará el organigrama del personal profesional técnico propuesto por "El licitante", para la ejecución de los trabajos que se licitan.</p> <p>Para otorgar el puntaje al "Licitante" se verificará que el esquema estructural de profesionales técnicos propuestos en su organigrama, sea el adecuado, suficiente y necesario para la ejecución en tiempo y forma de los trabajos que se licitan, que cumplan con el perfil para el encargo que fue propuesto, así como que sea congruente con el considerado en el programa de utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicios encargado de la dirección, administración y ejecución de los trabajos que se liciten y el curriculum vitae correspondiente.</p> <p>"El licitante" que cumpla con este requisito obtendrá el puntaje indicado.</p> <p>"El licitante" que no cumpla con este requisito obtendrá (0) puntos.</p>	<p>3.0 puntos</p>	<p>El licitante deberá presentar el documento T-11 "Currículum de cada uno de los profesionales técnicos al servicio del "licitante", que serán responsables en campo y gabinete, de la dirección administración y ejecución de las obras, los que deberán tener experiencia en obras de inmuebles artísticos con características técnicas y magnitud similares, de acuerdo con lo siguiente:</p> <p>El "Superintendente" de construcción que designe por escrito el "licitante" deberá acreditar fehacientemente haber sido "Residente de Obra" o "Superintendente" de construcción o "Superintendente" de supervisión en cuando menos en DOS OBRAS DE INMUEBLES ARTÍSTICOS similares al objeto de la presente licitación, tener Licenciatura en cualquiera de las siguientes carreras: INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA, INGENIERO ARQUITECTO, INGENIERO CONSTRUCTOS O INGENIERO MUNICIPAL, debiendo anexar original para cotejo y copia simple legible de su cédula profesional expedida por la Dirección General de Profesiones, contar con una experiencia mínima de 2 años; contar con su Firma Electrónica Avanzada vigente; y contar con los conocimientos suficientes para llevar a cabo la elaboración control y seguimiento de la Bitácora Electrónica de Obra Pública (BEOP).</p> <p>El resto del personal deberá acreditar tener Licenciatura en cualquiera de la siguientes carreras: INGENIERIA CIVIL ARQUITECTURA, INGENIERO ARQUITECTO, INGENIERO CONSTRUCTOR O INGENIERO MUNICIPAL, haber participado como auxiliar de "Residente de Obra" o "Superintendente" de construcción o supervisión cuando</p>

			<p>menos en dos obras de inmuebles artísticos, similares al objeto de la presente licitación, debiendo anexar original para cotejo y copia simple legible de su cédula profesional expedida por la Dirección General de Profesiones, contar con una experiencia mínima de dos años dicha información deberá ser cotejable en currículo.</p> <p>Adicionalmente en este mismo anexo, deberán integrar el cuadro resumen de la experiencia de los profesionales técnicos al servicio del "licitante" debidamente requisitado y firmado, con los datos que ahí se solicitan y en especial el de realizar una breve descripción de los trabajos, mencionando claramente en que consistieron.</p> <p>El "licitante" se ajustará al formato entregado y deberá anotar el total del personal técnico que intervendrá en la ejecución de los trabajos.</p> <p>Asimismo, deberá presentar el documento E-8 "Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de utilización de personal técnico, administrativo y de servicios encargado de la dirección, supervisión, administración y ejecución de los trabajos"</p> <p>Si el formato no es llenado con la información solicitada por "EL COLEGIO", o es ilegible o no se anexa toda la documentación requerida, no se considerará para el otorgamiento de puntaje.</p>
<p>e) Procedimientos constructivos. Se alorara las formas y técnicas que el licitante utilizara para la ejecución de los trabajos</p>	<p>Para la evaluación de este subrubro se revisarán las formas y técnicas, así como la planeación integral propuesto por "El licitante".</p> <p>Para otorgar el puntaje al "Licitante" se verificará que las formas y técnicas, así como la planeación integral propuestas por "El Licitante" para la ejecución de los trabajos, sean congruentes</p>	<p>4.0 puntos</p>	<p>El licitante deberá presentar el documento T-9 Descripción de la <u>planeación integral</u> del "licitante" para realizar los trabajos, así como el <u>procedimiento constructivo</u> para la ejecución de los mismos, incluyendo el esquema estructural de la organización del personal técnico, el esquema estructural, se deberá presentar en forma de organigrama.</p>

	<p>con lo solicitado en la convocatoria, atendiendo entre otras cosas las especificaciones, generales y particulares señaladas en la convocatoria y el desarrollo y organización de los trabajos, sea congruente con las características y complejidad y magnitud de dichos trabajos.</p> <p>“El licitante” que cumpla con este requisito obtendrá el puntaje indicado.</p> <p>“El licitante” que no cumpla con este requisito obtendrá (0) puntos.</p>		<p>Si el formato no es llenado con la información solicitada por “EL COLEGIO”, o es ilegible o no se anexa toda la documentación requerida, no se considerará para el otorgamiento de puntaje.</p>
f) Programas:	<p>Para la evaluación de este subrubro se revisarán los programas de mano de obra, maquinaria y equipo de instalación permanente, de utilización del equipo y maquinaria de construcción y utilización de personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, administración de los trabajos propuestos por “El licitante” para la ejecución de los trabajos.</p> <p>Para otorgar a “El licitante” el puntaje indicado, la convocante verificara que los programas anteriormente citados, sean congruentes con los requerimientos necesarios para la ejecución en tiempo y forma de los trabajos que se licitan entre sí.</p> <p>“El licitante” que cumpla con este requisito obtendrá el puntaje indicado.</p> <p>“El licitante” que no cumpla con este requisito obtendrá (0) puntos.</p>	2.0 puntos	<p>El licitante deberá presentar el documento E-7 “Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de la utilización de mano de obra”, documento E-5 “Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de utilización de maquinaria y equipo de construcción, documento E-6 “Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de la utilización de materiales y equipos de instalación permanente”, así como el documento E-8 “Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de utilización de personal técnico, administrativo y de servicios encargado de la dirección, supervisión, administración y ejecución de los trabajos”.</p> <p>Si los formatos no son llenados con la información solicitada por “EL COLEGIO”, o es ilegible o no se anexa toda la documentación requerida, no se considerara para el otorgamiento de puntaje.</p>
g) Muestra	<p>Para la evaluación de este subrubro se revisará la calidad de la muestra, el cincelado, el grano de mármol y la semejanza al existente.</p>	8.0 puntos	<p>“El licitante” deberá presentar una muestra física de 0.50 mt x 0.50 mt. de concreto hecho en obra para fachada a</p>

	<p>Se asignarán 8 puntos a la muestra que cumpla con las características, calidad y semejanza a la del acabado existente en fachadas de "EL COLEGIO".</p> <p>Si la muestra no cumple con las características no se le asignara puntaje.</p> <p>El no presentar la muestra será motivo de desechamiento de la propuesta.</p>		<p>base de grano de mármol y arena rosa, colado en sitio y cincelado.</p>
Total de puntos en este apartado		20.0	

B. CAPACIDAD DEL LICITANTE (puntaje máximo a obtener 10 puntos)

<p>a) Experiencia en obras similares</p>	<p>Para la evaluación de este subrubro se revisará el personal profesional técnico propuesto por "El licitante" para la ejecución de los trabajos que se licitan.</p> <p>Para otorgar a "El licitante" el puntaje indicado, la convocante verificara que el personal profesional técnico propuesto "El Licitante", sea el adecuado, suficiente y necesario para la ejecución en tiempo y forma de los trabajos que se licitan y que dicho personal demuestre haber ejecutado obras de la (s) categoría (s) que se indican y conforme a lo señalado en la convocatoria.</p> <p>"El licitante" que cumpla con este requisito obtendrá el puntaje indicado.</p> <p>"El licitante" que no cumpla con este requisito obtendrá (0) puntos.</p>	<p>4.0 puntos</p>	<p>El licitante deberá presentar el documento T-11 "Currículum de cada uno de los profesionales técnicos al servicio del "licitante", que serán responsables en campo y gabinete, de la dirección administración y ejecución de las obras y el documento E-8 "Programa de erogaciones. Calendarizado y cuantificado de partidas y subpartidas de utilización de personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión, administración y ejecución de los trabajos".</p> <p>Si los formatos no son llenados con la información solicitada por "EL COLEGIO", o es ilegible o no se anexa toda la documentación requerida, no se considerara para el otorgamiento de puntaje.</p>
<p>b) Capacidad de los Recursos Económicos</p>	<p>Para la evaluación de este subrubro se revisará que "El licitante" cuando menos la capacidad financiera requerida por la convocante.</p>	<p>4.0 puntos</p>	<p>El licitante deberá presentar el documento T-13 Acreditación de capacidad financiera, presentar la declaración fiscal y estados financieros del ejercicio</p>

	<p>Para otorgar a “El licitante” el puntaje indicado, la convocante verificara que los estados financieros presentados por “El licitante”, acrediten todos los requisitos solicitados.</p> <p>“El licitante” que cumpla con este requisito obtendrá el puntaje indicado.</p> <p>“El licitante” que no cumpla con este requisito obtendrá (0) puntos.</p>		<p>2018.En el caso de participación en grupo se deberán entregar documentos por cada integrante del grupo.</p> <p>Si los formatos no son llenados con la información solicitada por “EL COLEGIO”, o es ilegible o no se anexa toda la documentación requerida, no se considerara para el otorgamiento de puntaje.</p>
c) Participación de los discapacitados	<p>Para la evaluación de este subrubro se verificará el personal con discapacidad que acredite “El licitante” que trabaja en su empresa.</p> <p>Para otorgar a “El licitante” el puntaje indicado, deberá demostrar que cuenta con personas discapacitadas que trabajan en su empresa, siempre y cuando acredite que el número de personas discapacitadas sea cuando menos el cinco por ciento (5%) de su planta laboral.</p>	2.0 puntos	<p>“El licitante” deberá presentar el documento (ANEXO I) personal con discapacidad adscrito a la empresa y, en su caso, el alta del régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social que se haya dado cuando menos con seis meses de antelación al acto de presentación y apertura de proposiciones, de las personas discapacitadas en la plantilla de trabajo de la empresa.</p> <p>Si los formatos no son llenados con la información solicitada por “EL COLEGIO”, o es ilegible o no se anexa toda la documentación requerida, no se considerara para el otorgamiento de puntaje.</p>
Total de puntos en este apartado		10.0	

C. EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE (puntaje máximo a obtener 10.0 puntos)			
a) Experiencia	<p>Para la evaluación de este rubro se verificará que las obras ejecutadas por “El licitante” en el periodo determinado sean similares a las requeridas en el presente procedimiento.</p> <p>A las personas que decidan agruparse para presentar una presentación conjunta podrán acreditar el tiempo de experiencia ejecutando obras similares a las requeridas de manera individual o en grupo, en este supuesto, se considerara</p>	5 puntos	<p>El licitante deberá presentar el documento T-12 “Relación de contratos ejecutados”, los cuales deberán de guardar similitud con los solicitados por la convocante, anexando original para cotejo y copia simple legible de los contratos con sus respectivas actas de entrega recepción y/o finiquitos que acrediten el cumplimiento de dichos contratos.</p>

	únicamente al miembro de la agrupación que acredite mayor tiempo de experiencia.		Si los formatos no son llenados con la información solicitada por "EL COLEGIO", o es ilegible o no se anexa toda la documentación requerida, no se considerara para el otorgamiento de puntaje.
b) Especialidad	<p>Para acreditar su especialidad "El licitante" deberá demostrar el número de contratos de obras similares a los solicitados para acreditar su experiencia "El licitante" deberá demostrar el tiempo (años) que tiene ejecutando obras similares a las requeridas en el presente procedimiento.</p> <p>A las personas que decidan agruparse para presentar una presentación conjunta podrán acreditar el tiempo de experiencia ejecutando obras similares a las requeridas de manera individual o en grupo, en este supuesto, se considerara únicamente al miembro de la agrupación que acredite mayor tiempo de experiencia.</p>	5 puntos	<p>El licitante deberá presentar el documento T-12 "Relación de contratos ejecutados", los cuales deberán de guardar similitud con los solicitados por la convocante, anexando original para cotejo y copia simple legible de los contratos.</p> <p>Si los formatos no son llenados con la información solicitada por "EL COLEGIO", o es ilegible o no se anexa toda la documentación requerida, no se considerara para el otorgamiento de puntaje.</p>
Total de puntos en este apartado		10.0	

D. CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS (puntaje máximo a obtener 10.0 puntos)			
a) cumplimiento de los contratos	Para la evaluación de este rubro se verificarán los documentos que acrediten el historial de cumplimiento satisfactorio de contratos suscritos con dependencias o entidades cumplidos en tiempo y forma presentados por el licitante.	10.0	<p>El licitante deberá presentar el documento T-12 "Relación de contratos ejecutados", los cuales deberán de guardar similitud con los solicitados por la convocante, anexando original para cotejo y copia simple legible de los contratos con sus respectivas actas de entrega recepción y/o finiquitos que acrediten el cumplimiento de dichos contratos.</p> <p>Si los formatos no son llenados con la información solicitada por "EL COLEGIO", o es ilegible o no se anexa toda la documentación requerida, no se considerara para el otorgamiento de puntaje.</p>
Total de puntos en este apartado		10.0	
TOTAL GENERAL DE PUNTOS		50.0	

El incumplimiento de los requisitos antes citados o en las especificaciones técnicas del **Anexo Técnico**, será motivo para que la propuesta sea desechada y no será considerada para evaluación económica.

Toda vez que la propuesta técnica de la presente licitación se evaluará a través del criterio de puntos y porcentajes, "EL COLEGIO" procederá de la siguiente manera:

- a) "EL COLEGIO" realizará en primer término la evaluación de las propuestas técnicas y posteriormente la evaluación de las propuestas económicas.
- b) Para que una propuesta técnica sea considerada solvente deberá tener una puntuación mínima de 37.5 puntos de los 50.0 máximos que se pueden obtener en su evaluación.
- c) "EL COLEGIO" sólo procederá a realizar la evaluación de las propuestas económicas, de aquellas proposiciones cuya propuesta técnica resulte solvente por haber obtenido una puntuación igual o superior a 37.5 puntos.

"EL COLEGIO", realizará la evaluación de los requisitos técnicos verificando que cumplan con lo solicitado en esta convocatoria, o en su caso señalar aquellos incumplimientos, motivando y fundando dicha evaluación.

"EL COLEGIO", realizará la revisión de los requisitos legales y administrativos, verificando que cumplan con lo solicitado en esta convocatoria, o en su caso señalar aquellos incumplimientos, motivando y fundando dicha evaluación.

La omisión parcial o total de cualquiera de los requisitos de cumplimiento obligatorio establecidos en esta convocatoria será motivo de desechamiento de la proposición.

En ningún caso "EL COLEGIO" o los licitantes podrán suplir o corregir las deficiencias de la propuesta presentada.

En los casos en que las propuestas por sí o como resultado de tachaduras o enmendaduras, presenten información que cause confusión o cree una situación de incertidumbre o inconsistencia, respecto de la prestación servicio o presente contradicción entre los diversos documentos de la oferta, serán consideradas insolventes y serán desechadas.

13.3.3. Evaluación de la propuesta económica.

"EL COLEGIO" efectuará el análisis de la documentación económica presentada por cada uno de los licitantes y hará la evaluación cualitativa de sus propuestas económicas de conformidad con los términos y condiciones de esta convocatoria.

El área contratante realizará la evaluación de la propuesta económica respecto de su solvencia, la cual cotejará con la propuesta técnica, a fin de verificar que la propuesta económica sea congruente con la propuesta técnica presentada, en caso de existir discrepancia entre ambos documentos, la propuesta será considerada insolvente y será desechada.

El total de puntuación o unidades porcentuales de la propuesta económica, deberá tener un valor numérico máximo de 40 puntos, por lo que la propuesta económica que resulte ser la más baja de las técnicamente aceptadas, deberá asignársele la puntuación o las unidades porcentuales máximas.

Las ponderaciones asignadas a las proposiciones técnicas y de las proposiciones económicas son:

T = 50

E = 50

Al efecto conforme al criterio de puntos y porcentajes la propuesta económica se calculará de la siguiente forma:

$$PPE = MPemb \times 50 / MPi.$$

Donde:

PPE = Puntuación o unidades porcentuales que corresponden a la Propuesta Económica;

MPemb = Monto de la Propuesta económica más baja, y

MPi = Monto de la i-ésima Propuesta económica;

Para calcular el resultado final de la puntuación o unidades porcentuales que obtuvo cada proposición, "EL COLEGIO" aplicará la siguiente fórmula:

$$PTj = TPT + PPE \quad \text{Para toda } j = 1, 2, \dots, n$$

Donde:

PTj = Puntuación o unidades porcentuales Totales de la proposición;

TPT = Total de Puntuación o unidades porcentuales asignados a la propuesta Técnica;

PPE = Puntuación o unidades porcentuales asignados a la Propuesta Económica, y

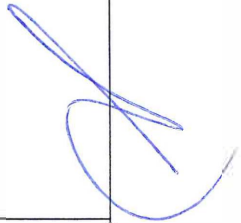
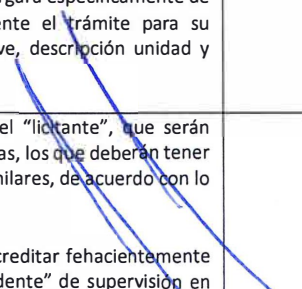
El subíndice "j" representa a las demás proposiciones determinadas como solventes como resultado de la evaluación.

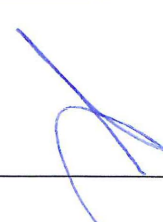
La proposición solvente más conveniente para "EL COLEGIO" será aquella que reúna la mayor puntuación.


TABLA II
CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL COMEDOR DE EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C., PARA EL EJERCICIO 2019.
COLMEX-LPN-OP-01-19

LISTA DE LOS DOCUMENTOS ENTREGADOS EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

DOCUMENTO	PRESENTA/NO PRESENTA
ANEXO A.- formato de la Acreditación legal y personalidad jurídica.	
ANEXO B.- Acreditación individual de los requisitos y copia del convenio de participación conjunta	
ANEXO C.- Presentar escrito en el que manifieste en el domicilio, donde estas recibirán, toda clase de notificaciones que resulte, en su caso, de los contratos y convenios que celebren de conformidad con la "Ley" y el "Reglamento de la Ley", mientras no señalen un domicilio distinto, el manifestado se tendrá como domicilio convencional para practicar toda clase de notificaciones. Deberá el licitante señalar un correo electrónico para recibir comunicados	
ANEXO D.- El "licitante" deberá incluir un escrito en el que su firmante manifieste bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para obligarme por sí o por su representada y manifiesta su interés en participar en la presente licitación pública nacional presencial.	
ANEXO E.- El "licitante" deberá manifestar por escrito bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en alguno de los supuestos de los artículos 51 y 78 de la "Ley".	
ANEXO F.- Las personas físicas y morales a que se refiere el segundo párrafo de la fracción VII del artículo 51 de la "Ley" que pretendan participar en la presente licitación, manifestaran por escrito bajo protesta de decir verdad , que los estudios, planes o programas que previamente hayan realizado, incluyen supuestos, especificaciones e información verídica y se ajusten a los requerimientos reales de la obra a ejecutar, así como en su caso, consideran costos estimados apegados a las condiciones de mercado. Así mismo deberán entregar a "EL COLEGIO" tres días previos a la junta de aclaraciones copia en forma digital de toda la documentación con que cuenta, para que en dicho acto de la junta de aclaraciones "EL COLEGIO" entregue copia digital de la misma a los demás licitantes. En caso de no encontrarse en este supuesto deberá manifestarse que NO APLICA	
ANEXO G.- Declaración de integridad mediante la cual los licitantes manifiesten, bajo protesta de decir verdad , por sí mismos o a través de interpósita persona se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de "EL COLEGIO", induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes	
ANEXO H.- el licitante deberá presentar escrito en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que es de nacionalidad mexicana	
ANEXO I. Las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES), podrán participar con ese carácter en el presente procedimiento de licitación pública nacional presencial, para lo cual deberán presentar a "EL COLEGIO" copia del documento expedido por la autoridad competente que determine su estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, o bien, un escrito en el cual manifiesten, bajo protesta de decir verdad , que cuentan con ese carácter. Asimismo, los licitantes manifestaran por escrito que se encuentran dados de alta ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), adjuntando para tal efecto original para cotejo y copia simple legible de su registro ante el IMSS, además indicaran que cuentan con su plantilla de personal con discapacidad, y que en caso de que se le adjudique el contrato, se compromete a dar de alta a todos los trabajadores y personal técnico que intervenga en la obra. Asimismo, que para el trámite a pago de sus estimaciones entregara, al "Residente de Obra" asignado y a la supervisión externa los comprobantes de pago de las cuotas al IMSS de cada uno de los trabajadores y empleados que utilice en la obra, conforme a los programas de utilización de mano de obra y personal profesional técnico encargado de los trabajos. Adjuntará en dicho escrito copia de alta ante el IMSS	

<p>Formato T-1.- La presente convocatoria deberá presentarse debidamente firmada por el representante legal que suscribe la propuesta</p>	
<p>Formato T-2.- Manifestación escrita de conocer el sitio de realización de los trabajos y sus condiciones ambientales, así como el de haber asistido o no a la junta o juntas de aclaraciones que se celebraron y haber considerado las modificaciones que en su caso se hayan efectuado a la convocatoria a la licitación. Además, deberá manifestar estar conforme de ajustarse a las leyes y Reglamentos vigentes aplicables, a los términos de la convocatoria a la licitación y sus anexos.</p>	
<p>Formato T-3.- Manifestación escrita de conocer el contenido del modelo de contrato incluido dentro de la convocatoria y su conformidad de ajustarse a sus términos y anexos. Este documento deberá presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta.</p>	
<p>Formato T-4.- Manifestación escrita del "licitante" indicando que conoce los proyectos arquitectónicos, de ingenierías de los trabajos, normas y especificaciones detallados en el numeral 5.11 de esta convocatoria y que fueron tomados en consideración para la integración de su propuesta, deberá anexar planos debidamente firmados, así como la relación de los mismos que incluya: "clave, tipo y nombre de plano".</p>	
<p>Formato T-5.- el licitante deberá presentar un escrito en el que proponga a la empresa o persona física que proporcionará el apoyo para dar cumplimiento a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como una carta compromiso por parte de la empresa que proporcionará el servicio, además de lo anterior las partes de los trabajos que subcontratará de conformidad con lo establecido por "EL COLEGIO" en el numeral 5.13 de la convocatoria</p>	
<p>Formato T-6.- El "licitante" deberá presentar manifestación escrita, bajo protesta de decir verdad, de conocer los compromisos para el desarrollo de trabajos, así como las normas de calidad de los materiales a utilizarse, las especificaciones generales y particulares de los trabajos, documentos detallados en el numeral 5.11 de esta convocatoria y que fueron tomados en consideración para la integración de su propuesta. Este documento deberá presentarse firmado de conocimiento por el representante legal que suscribe la propuesta.</p>	
<p>Formato T-7.- Relación de maquinaria y equipo de construcción, indicando si son de su propiedad, arrendadas con o sin opción a compra, su ubicación física, modelo y usos actuales, así como la fecha en que se dispondrá de éstos en el sitio de los trabajos conforme a los Programas presentados, tratándose de maquinaria o equipo de construcción arrendado, con o sin opción a compra, deberá presentar carta compromiso de arrendamiento y disponibilidad, en caso de maquinaria y equipo propio, el "licitante" deberá presentar la documentación que acredite la propiedad de dicha maquinaria o equipo. Este documento tendrá que presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta, si el "CONTRATISTA" presenta su formato, este deberá ajustarse como mínimo a los datos solicitados en el formato entregado.</p>	
<p>Formato T-8.- Relación de materiales, maquinaria y equipo de instalación permanente a utilizar en los trabajos motivo de la presente licitación.</p>	
<p>Formato T-9.- Descripción de la <u>planeación integral</u> del "licitante" para realizar los trabajos, así como el <u>procedimiento constructivo</u> para la ejecución de los mismos, incluyendo el esquema estructural de la organización del personal técnico, se deberá presentar en forma de organigrama.</p>	
<p>Formato T-10.- Relación de la mano de obra encargada directamente de la ejecución de los trabajos, así como del personal profesional técnico, administrativo y de servicio que se encargará de la dirección, administración y ejecución de los trabajos, el cual deberá ser el adecuado, suficiente y necesario para la ejecución en tiempo y forma de los trabajos; aunado a lo anterior e independientemente de la designación del "Superintendente" de construcción, el "licitante" deberá considerar a cuando menos una persona que se encargará específicamente de la elaboración de generadores y estimaciones, así como de realizar oportunamente el trámite para su autorización y el pago respectivo, el formato que se presente deberá contener clave, descripción unidad y cantidad del personal.</p>	
<p>Formato T-11.- Currículum de cada uno de los profesionales técnicos al servicio del "licitante", que serán responsables en campo y gabinete, de la dirección administración y ejecución de las obras, los que deberán tener experiencia en obras de inmuebles artísticos con características técnicas y magnitud similares, de acuerdo con lo siguiente:</p> <p>El "Superintendente" de construcción que designe por escrito el "licitante" deberá acreditar fehacientemente haber sido "Residente de Obra" o "Superintendente" de construcción o "Superintendente" de supervisión en</p>	

<p>cuando menos en DOS OBRAS DE INMUEBLES ARTÍSTICOS similares al objeto de la presente licitación, tener Licenciatura en cualquiera de las siguientes carreras: INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA, INGENIERO ARQUITECTO, INGENIERO CONSTRUCTOS O INGENIERO MUNICIPAL, debiendo anexar original para cotejo y copia simple legible de su cédula profesional expedida por la Dirección General de Profesiones, contar con una experiencia mínima de 2 años y contar con los conocimientos suficientes para llevar a cabo la elaboración control y seguimiento de la "Bitácora convencional".</p> <p>El resto del personal deberá acreditar tener Licenciatura en cualquiera de las siguientes carreras: INGENIERIA CIVIL ARQUITECTURA, INGENIERO ARQUITECTO, INGENIERO CONSTRUCTOR O INGENIERO MUNICIPAL, haber participado como auxiliar de "Residente de Obra" o "Superintendente" de construcción o supervisión cuando menos en dos obras de inmuebles artísticos, similares al objeto de la presente licitación, debiendo anexar original para cotejo y copia simple legible de su cédula profesional expedida por la Dirección General de Profesiones, contar con una experiencia mínima de dos años dicha información deberá ser cotejable en currículum.</p> <p>Adicionalmente en este mismo anexo, deberán integrar el cuadro resumen de la experiencia de los profesionales técnicos al servicio del "licitante" debidamente requisitado y firmado, con los datos que ahí se solicitan y en especial el de realizar una breve descripción de los trabajos, mencionando claramente en que consistieron.</p> <p>El "licitante" se ajustará al formato entregado y deberá anotar el total del personal técnico que intervendrá en la ejecución de los trabajos.</p>	
<p>Formato T-12.- Las personas físicas o morales deberán presentar documentos que acrediten tener experiencia y capacidad técnica en trabajos similares a los de la presente licitación. Para tal efecto deberán comprobar con su currículum haber realizado cuando menos dos obras de inmuebles artísticos similares al objeto de la presente licitación en los últimos años. Para lo anterior, deberán anexar relación (de acuerdo al formato entregado) de los contratos que haya realizado o aquellos que esté ejecutando a la fecha de la presente licitación, anotando el nombre y domicilio de la contratante, teléfono de los mismo y el nombre de la persona responsable; breve descripción de la obra, importe ejercido o por ejercer, fechas previstas de la terminación, según el caso e indicar si el contrato fue rescindido o se le aplicaron penas convencionales.</p> <p>A efecto de acreditar su participación en las obras que enuncien, deberán presentar original para cotejo y copias simples legibles de dos contratos similares al objeto de la presente licitación, así como original para cotejo y copia simple de las actas de entrega recepción y/o finiquitos que acrediten el cumplimiento de dichos contratos. En cuanto a la acreditación por parte de su personal, deberá adjuntar copia de: la bitácora de obra o de estimaciones, o de las actas de entrega recepción y/o finiquitos que acrediten su participación.</p>	
<p>Formato T-13.- Los licitantes deberán acreditar su capacidad financiera, presentando original para cotejo y copia simple de su declaración fiscal y estados financieros correspondientes al ejercicio 2018, con el objeto de acreditar su solvencia económica, verificando que la misma, no sea inferior, al equivalente del financiamiento de los trabajos a realizar, en los dos primeros meses de ejecución de los trabajos, de acuerdo a las cantidades y plazos considerados en el análisis financiero presentado en su propuesta, el incumplimiento a este requerimiento será causa de desechamiento de la propuesta.</p> <p>Los estados Financieros deberán estar debidamente firmados por el "licitante" y por el contador público que los elaboro, debiendo anexar original para cotejo y copia simple de su cédula profesional.</p>	
<p>Formato T-14.- El licitante deberá presentar documentos que acrediten el historial de cumplimiento de contratos suscritos con dependencias o entidades, en el caso de haberlos celebrado; en el supuesto de que el "licitante" no haya formalizado contratos con las dependencias y entidades éste lo manifestará por escrito al "EL COLEGIO", bajo protesta de decir verdad, por lo que no será materia de evaluación el historial de cumplimiento a que se refiere el último párrafo del artículo 36 de la "Ley". En el caso de que "El licitante" no presente los documentos o el escrito señalados se atenderá a lo dispuesto en los párrafos primero y segundo del artículo 66 del "Reglamento de la Ley".</p>	
<p>Formato T-15.- Disco Compacto, conteniendo la totalidad de su propuesta técnica en formato PDF o similar, El incumplimiento a este requisito, no será motivo para desechar propuesta alguna.</p> <p>Los licitantes serán responsables de que los archivos contenidos en este disco sean extracto fiel de la documentación presentada en el acto de presentación y apertura de propuestas. Se hace el señalamiento de que la documentación presentada en forma impresa, será la que servirá de base para la evaluación detallada.</p>	
<p>Formato T-16.- Presentación de una muestra física de 0.50 x 0.50 metros de concreto para fachada a base de grano de mármol y arena rosa, colado in situ y cincelado.</p>	

<p>Formato E-1.- Programa General de Ejecución de los trabajos en partidas y subpartidas con sus erogaciones calendarizadas y cuantificadas, utilizando preferentemente diagramas de barras. Este documento deberá presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta, ajustándose a lo solicitado en el formato, de lo contrario será causa de desechamiento de la misma, es necesario utilizar diagrama de barras.</p>	
<p>Formato E-2.- Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, agrupado por materiales y equipos de instalación permanente, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, sus respectivas unidades de medición y sus importes, el formato deberá contener la clave, concepto, unidad, cantidad, precio e importe de todos los insumos que intervienen en la propuesta del "licitante", anotando el total del listado. (Explosión de insumos). Se recomienda a los licitantes incluir en este anexo, el archivo electrónico que contenga el listado de insumos en formato Excel, sin embargo, la falta de dicho archivo no será causa de desechamiento de la propuesta.</p>	
<p>Formato E-3.- Manifestación escrita del cargo por Utilidad propuesta por el "licitante", la cual se fijarán mediante un porcentaje sobre la suma de los costos directos, indirectos y de financiamiento de conformidad con el artículo 219 del Reglamento.</p>	
<p>Formato E-4.- Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales que se requieran para la ejecución de los trabajos.</p>	
<p>Formato E-5.- Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de utilización de la maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características. Este documento deberá presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta ajustándose a lo solicitado en el formato, de lo contrario será causa de desechamiento de la misma.</p>	
<p>Formato E-6.- Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de la utilización de materiales y equipos de instalación permanente expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos. Este documento deberá presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta ajustándose a lo solicitado en el formato, de lo contrario será causa de desechamiento de la misma.</p>	
<p>Formato E-7.- Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de la utilización de mano de obra, para la ejecución de los trabajos. Este documento deberá presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta, ajustándose a lo solicitado en el formato, de lo contrario será causa de desechamiento de la misma.</p>	
<p>Formato E-8.- Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado en partidas y subpartidas de utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión, administración y ejecución de los trabajos. Este documento deberá presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta, ajustándose a lo solicitado en el formato, de lo contrario será causa de desechamiento de la misma.</p>	
<p>Formato E-9.- Catálogo de Conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios expresados con número y letra, importes por concepto, partidas, subpartidas e importe total de la propuesta. Este documento deberá presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta de lo contrario será causa de desechamiento de la misma.</p> <p>Se recomienda a los licitantes incluir en este anexo, el archivo electrónico que contenga el catálogo de concepto en formato Excel, sin embargo, la falta de dicho archivo no será causa de desechamiento de la propuesta.</p>	
<p>Formato E-10.- Análisis del total de los Precios Unitarios de los conceptos de trabajo, de acuerdo con lo previsto en el capítulo sexto del Reglamento. Este documento deberá presentarse debidamente firmado por el representante legal que suscribe la propuesta de lo contrario será causa de desechamiento de la misma.</p> <p>Se recomienda a los licitantes incluir en este anexo, el archivo electrónico que contenga los precios unitarios en formato Excel, sin embargo, la falta de dicho archivo no será causa de desechamiento de la propuesta.</p>	
<p>Formato E-11.- Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción, debiendo considerar éstos, como nuevos, debiendo incluir copia del indicador financiero utilizado para el cálculo de los costos horarios.</p>	

<p>Formato E-12.- Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en el Reglamento, anexando tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios, incluyendo prestaciones y cargos patronales del IMSS e INFONAVIT.</p>	
<p>Formato E-13.- Análisis, cálculo e integración de los costos indirecto, costos que estarán representados como un porcentaje del costo directo de cada concepto de trabajo, se desglosarán los correspondientes a las administraciones de oficinas centrales y de campo, seguros y fianzas de conformidad con los artículos 211 al 213 del Reglamento.</p> <p>Dentro de los indirectos deberán considerar el costo de sistemas de control de personal administrativo y de obra que permanecerá en la zona de los trabajos, así como de la seguridad del área de trabajo.</p>	
<p>Formato E-14.- Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento, de conformidad con lo establecido en los artículos 214 al 218 del Reglamento, cargo que estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos; para la determinación de este costo deberán considerarse los gastos que realizará el "CONTRATISTA" en la ejecución de los trabajos, los pagos por estimaciones que recibirá y la tasa de interés, que se aplique será quincenal o mensual la cual deberá calcularse con base a un indicador económico específico (actualizado), debiendo incluir copia del mismo, el cual permanecerá constante durante la vigencia del contrato de conformidad con el artículo 215 del Reglamento.</p>	
<p>Formato E-15.- Disco Compacto, conteniendo la totalidad de su propuesta económica en formato PDF o similar, el incumplimiento a este requisito, no será motivo para desechar propuesta alguna.</p> <p>Los licitantes serán responsables de que los archivos contenidos en este disco sean extracto fiel de la documentación presentada en el acto de presentación y apertura de propuestas. Se hace el señalamiento, de que la documentación presentada en forma impresa, será la que servirá de base para la evaluación detallada.</p> <p>NOTA: Los licitantes podrán utilizar formatos propios, siempre y cuando se asiente al calce el nombre de la empresa que lo expide y se respeta la estructura del formato, sin omitir ninguno de los datos solicitados por El Colegio de México, A.C. en los adjuntos a la Convocatoria a la Licitación.</p>	