**Anexo 12**

**Matriz de Evaluación por Puntos**

| **MATRIZ DE EVALUACIÓN POR PUNTOS** | **RUBRO** | **SUB-RUBRO** | **SUB-SUB RUBRO** | **MÉTODO DE EVALUACIÓN** | **DOCUMENTACIÓN POR PRESENTAR** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.- CARACTERÍSTICAS DEL BIEN O BIENES OBJETO DE LA PROPUESTA TÉCNICA** | **20.00** |  |  |  |  |
| ***a) Especificaciones Técnicas de los bienes ofertados (Fichas Técnicas)*** |  | **6.50** |  |  |  |
| No presenta el 100% de las fichas técnicas solicitadas o cualquiera de las que presenta incumple con las especificaciones mínimas que se requiere |  |  | **0.00** | Se verificará que las especificaciones técnicas de los bienes que oferte el licitante, descritas en las fichas técnicas que presente, cumplan con la descripción de cada uno de los componentes establecidos en las Guías de Dotación de Equipo del Anexo No. 1 “Términos de Referencia TP” y del Anexo No. Bis “Términos de Referencia EO”.  Las especificaciones técnicas de la Guía de Dotación del Anexo No. 1 “Términos de Referencia TP” y Anexo No. 1 Bis “Términos de Referencia EO” son mínimas, por lo que el licitante podrá ofertar características superiores a las requeridas por la UAEH.  Las características mínimas de las especificaciones de los componentes que constituyen el CONCEPTO ÚNICO que se solicitan, garantizan la funcionalidad de los equipos multimedia referidos en el Anexo 1 “Términos de Referencia TP” y los propios referidos en el Anexo No. 1 Bis “Términos de Referencia EO”.  La acreditación de las especificaciones de las fichas técnicas otorgará la puntuación respectiva. | Fichas técnicas del fabricante, en las que se observen las características propias del equipo, normas oficiales que cumplen, marca, etc. Las cuales podrán ser obtenidas vía internet, para lo cual deberá de referenciar la página electrónica de su publicación y en caso de encontrarse en idioma distinto al español, deberá presentar una traducción simple en la que se acrediten que se cumplen los requisitos previstos en los Anexos No. 1 “Términos de Referencia TP” y No. 1 Bis “Términos de Referencia EO” y sus Guías de Dotación  Con fundamento en el artículo 44 fracción IV del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo y en el numeral 2.8 último párrafo inciso a) de las bases de licitación, la no acreditación de las características técnicas mínimas de los bienes que se oferten se considera **REQUISTO INDISPENSABLE PARA EVALUAR LA PROPOSICIÓN**, su incumplimiento será motivo de desechamiento de la propuesta.  La omisión en la presentación de las fichas técnicas será causal de desechamiento. |
| Presenta el 100% de las fichas técnicas solicitadas y todas cumplen con las especificaciones mínimas requeridas |  |  | **6.50** |
| ***b) Pruebas de funcionalidad*** |  | **6.00** |  |  |  |
| Se otorgarán 0.00 (cero) puntos al Licitante que no acredite o el cumplimiento de cualquier prueba esencial del **Anexo 12 Bis “Protocolo de Demostración de Pruebas de Funcionalidades”**.  **Será motivo de desechamiento de la propuesta ubicarse en este supuesto.** |  |  | **0.00** | De manera inmediata a la conclusión del Acto de Presentación y Apertura de Propuestas Técnicas, tomando en consideración la Guía de Dotación de Equipos descrita en el **Anexo 1 “Términos de Referencia TP”**, los licitantes deberán presentar una muestra física de un Monitor Interactivo ofrecido en su propuesta, **referido como componente número 43,** con el propósito de que, por cuenta propia, ante el área requirente de la Universidad, demuestren las funcionalidades requeridas para dicho componente.  Será el propio licitante que de conformidad con el **Anexo 12 Bis** y en presencia de los técnicos, autoridades de la Universidad y licitantes que deseen demuestre las funcionalidades de sus equipos y estos cumplan con las pruebas "BÁSICAS" y "ESENCIALES" requeridas. | a) Realización de las pruebas de funcionalidad por parte del licitante requeridas en el **Anexo 12 Bis “Protocolo de Demostración de Pruebas de Funcionalidades”**.  Con fundamento en el artículo 44 fracción IV del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo y en el numeral 2.8 último párrafo inciso b) de las bases de licitación, la acreditación de las pruebas básicas y esenciales en los parámetros que establece en **Anexo 12 Bis** se consideran **REQUISTO** **INDISPENSABLE PARA EVALUAR LA PROPOSICIÓN**, su no acreditación en los parámetros mínimos o no presentación será motivo de desechamiento de la propuesta. |
| Se otorgarán 3.00 (tres) puntos al Licitante que acredite el cumplimiento satisfactorio de la totalidad de las pruebas esenciales y al menos 3 (tres) de las pruebas básicas del **Anexo 12 Bis “Protocolo de Demostración de Pruebas de Funcionalidades”**.  *Lo subrayado son los parámetros mínimos de solvencia técnica que se deberán acreditar para que la propuesta técnica no sea objeto de desechamiento.* |  |  | **3.00** |
| Se otorgarán 6.00 (seis) puntos al Licitante que acredite el cumplimiento satisfactorio de la totalidad de las pruebas esenciales y al menos 4 (cuatro) de las pruebas básicas. |  |  | **6.00** |
| ***c) Respaldo del fabricante para el licitante*** |  | ***1.50*** |  |  |  |
| No presenta respaldo del fabricante o lo presenta parcialmente para los componentes de la Torre de Posgrado y del Edificio Oriente de la Unidad Central de Laboratorios |  |  | **0.00** | El licitante deberá presentar carta respaldo emitida por el fabricante donde manifieste que es un Distribuidor y/o Integrador Certificado de los equipos multimedia correspondiente a los componentes:  Del Anexo No. 1 “Términos de Referencia TP”:  2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 14, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 31, 32, 40, 43, 44, 47, 48, 49, 50, 58, 59, 61, 62, 63, 65, 69, 70, 72, 73, 78, 79, 80, 81, 82, 83, y 84.  Del Anexo No. 1 Bis “Términos de Referencia EO”:  1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 35,36, 37, 38, 39, 40 y 41 | Carta(s) emitida(s) por el fabricante en la que expresamente refiera a que el licitante es distribuidor y/o integrador certificado y/o autorizado, especificando de manera indubitable el número de componente(s) que respaldan, y el actual procedimiento de licitación. |
| Presenta respaldo para los componentes de la Torre de Posgrado y para el Edificio Oriente de la Unidad Central de Laboratorios |  |  | **1.50** |
| ***d) Garantías por el Servicio de Soporte Técnico del fabricante*** |  | ***1.50*** |  |  |  |
| No presenta garantías de servicio o las presenta parcialmente |  |  | **0.00** | El licitante deberá presentar carta(s) respaldo emitida por el (los) fabricante(s) donde se manifieste que se brindará el servicio de soporte técnico por su cuenta, para los componentes **78, 79, 80, 81, 82, 83 y 84 del Anexo 1 “Términos de Referencia TP”** y los componentes **35, 36, 37, 38, 39 40 y 41 del Anexo 1 Bis “Términos de Referencia EO”**.  El soporte Técnico consistirá en brindarán los siguientes servicios:   * Servicio técnico y gestión de incidencias * Soporte técnico experto rápido del TAC del fabricante * Reemplazo avanzado del fabricante * Procesos optimizados y automatizados para la gestión de incidentes * Soporte por 60 meses en esquema 8x5x al siguiente día laborable | Carta(s) emitida(s) por el fabricante en las que expresamente refieran que para los componentes **78, 79, 80, 81, 82, 83 y 84 del Anexo 1 “Términos de Referencia TP”** y los componentes **35, 36, 37, 38, 39 40 y 41 del Anexo 1 Bis “Términos de Referencia EO”** se brindarán los referidos soportes.  Con fundamento en el artículo 44 fracción IV del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo y en el numeral 2.8 último párrafo inciso c) de las bases de licitación, el ofrecimiento de los soportes que se brindaránse considera **REQUISTO** **INDISPENSABLE PARA EVALUAR LA PROPOSICIÓN**, su no acreditación en los parámetros mínimos o no presentación será motivo de desechamiento de la propuesta. |
| Presenta garantías de respaldo |  |  | **1.50** |
| ***e) Diagramas funcionales a bloque de audio, video, control y de red en el que se muestre el flujo de conexión del sistema para Torre de Posgrado y para Edificio Oriente de la Unidad Central de Laboratorios*** |  | ***3.50*** |  |  |  |
| Sin coherencia técnica cualquiera de los diagramas funcionales |  |  | **0.00** | Con base en los elementos que brinda el **Anexo 1 “Términos de Referencia TP”** y su Guía de Dotación de Equipos, el licitante deberá demostrar su capacidad técnica para ofrecer una solución técnica a la Universidad para estructurar un Sistema Integral Audiovisual para los pisos 4, 5 y 6 de la Torre de Posgrado que deberá operar con los siguientes sistemas: a) Sistema de Señalización Digital; b) Sistema de Sonido Ambiental; c) Sistema de Reserva de Salas, y d) Sistema Centralizado de Monitoreo y Control de espacios.  Con base en los elementos que brinda el **Anexo 1 Bis “Términos de Referencia EO”** y su Guía de Dotación de Equipos, el licitante deberá demostrar su capacidad técnica para ofrecer una solución técnica a la Universidad para estructurar un sistema audiovisual para dicha infraestructura.  Para evaluar lo anterior, el licitante deberá presentar los diagramas funcionales de cada tipo de sala y de los sistemas anteriores con coherencia técnica que garantice la operación del Sistema Integral Audiovisual.  Los diagramas funcionales deberán ser a bloque para audio, video, control y de red en el cual se muestre el flujo de conexión:   1. Flujo de conexión de video utilizar líneas color verde 2. Flujo de conexión de audio utilizar líneas color rojo 3. Flujo de conexión de control utilizar líneas de color azul 4. Flujo de conexión de red utilizar líneas de color negro 5. En el diagrama se deberán etiquetar los bloques de conexión con la marca y el modelo del equipo propuesto.   Los diagramas deberán corresponder a la funcionalidad solicitada y a la guía de dotación | **Para el caso de la Torre de Posgrado**, se deberá presentar un diagrama funcional por cada tipo de sala y sistema:   1. Aula de Posgrado con Telepresencia 2. Aula de Posgrado Multiplataforma 36 personas 3. Aula de Posgrado Multiplataforma 14 personas 4. Huddle Room Multiplataforma 5. Área Colaborativa 6. Sistema de Señalización Digital 7. Sistema de Sonido Ambiental 8. Sistema de Reserva de Salas 9. Sistema Centralizado de Monitoreo y Control   **Para el caso del Edificio Oriente de la Unidad Central de Laboratorios**, se deberá presentar un diagrama funcional por cada tipo de sala y sistema:   1. Sala de Juntas para 28 personas 2. Sistema de sonido ambiental 3. Sistema de Señalización digital   Con fundamento en el artículo 44 fracción IV del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo y en el numeral 2.8 último párrafo inciso d) la presentación de los diagramas funcionales que establece en se consideran **REQUISTO** **INDISPENSABLE PARA EVALUAR LA PROPOSICIÓN**, su no acreditación en los parámetros mínimos o no presentación será motivo de desechamiento de la propuesta. |
| Son coherentes técnicamente cada uno de los diagramas funcionales |  |  | **3.50** |
| ***h) Garantía de los fabricantes de todos los componentes*** |  | ***1.00*** |  |  |  |
| No presenta manifiesto |  |  | **0.00** | Las garantías de los fabricantes para los componentes 1 a 42 y 45 a 77 de los bienes que la Guía de Dotación del **Anexo 1 “Términos de Referencia TP”** y los componentes 1 a 34, todos identificados como **Equipo Audiovisual**, será por defectos de fabricación o mal funcionamiento y esta será como mínimo de un año contado a partir de la recepción a entera satisfacción de la Universidad.  Para el caso de los componentes 43 y 44 del **Anexo 1 “Términos de Referencia TP”** la garantía será de 60 meses a partir de la recepción a entera satisfacción de la Universidad.  Para los componentes que las Guías de Dotación del **Anexo 1 “Términos de Referencia TP”** y **Anexo 1 Bis “Términos de Referencia EO”** identifican como componentes 78 a 84 y 35 a 41, respectivamente, contarán con garantía de marca de 60 meses, que incluirá soporte técnico con el fabricante, acceso a actualizaciones y parches, además de poder entrar a garantía con reemplazo de equipos por cualquier daño físico o de software. esta garantía correrá a partir de la recepción a entera satisfacción de la Universidad.  La garantía que se requerirá por parte de los fabricantes deberá consistir en la revisión, análisis, reparación o sustitución del equipo o componentes. El adjudicatario quedará obligado a poner en funcionamiento el equipo o componente reparado o sustituido de manera óptima. | Manifiesto emitido por el licitante, mediante el que señale que los fabricantes de los equipos garantizan sus productos de conformidad con lo que se establece en la columna “Método de Evaluación” de este subrubro. |
| Presenta manifiesto |  |  | **1.00** |
| **2.- CAPACIDAD DEL LICITANTE** | **15.00** |  |  |  |  |
| ***a) Capacidad de los recursos económicos*** |  | **3.00** |  |  |  |
| 2.b.1) Razón de Endeudamiento (Pasivo Total/Activo Total) |  |  |  | Con base a la información en la declaración presentada ante el SAT correspondiente al ejercicio fiscal 2022, se verificará el resultado de las razones financieras anteriores.  En caso de propuestas conjuntas, los conceptos Contables de cada una de las razones financieras se acumularán para integrar en una sola cantidad lo que permitirá realizar la operación correspondiente.  Ejemplo:  Activo de "A" = 100  Activo de "B" = 20  Activo Total= 120 | Los licitantes deberán presentar los cálculos anteriores elaborados por contador público certificado por el SAT. Deberá anexar copia simple de la acreditación vigente a la fecha de la presentación de la propuesta y copia simple de su cédula profesional. **La omisión de este requisito será motivo de desechamiento de la propuesta.** |
| Mayor a 1.0 |  |  | **0.00** |
| Entre 0.8 y 1.0 |  |  | **0.50** |
| Menor a 0.80 y 0.60 |  |  | **0.75** |
| Menor a 0.60 |  |  | **1.00** |
|  |  |  |  |
| 2.b.2) Razón de Liquidez [(Activo Circulante-Inventarios)]/Pasivo Circulante) |  |  |  |
| Menor a 1.0 veces |  |  | **0.00** |
| Entre 1.0 y menor a 1.3 veces |  |  | **0.50** |
| Entre 1.3 y menor a 1.6 veces |  |  | **0.75** |
| Mayor a 1.6 veces |  |  | **1.00** |
|  |  |  |  |
| 2.b.3) Razón de Solvencia (Activo Total/Pasivo Total) |  |  |  |
| Menor a 1.0 veces |  |  | **0.00** |
| Entre 1.0 y menor a 1.3 veces |  |  | **0.50** |
| Entre 1.3 y menor a 1.6 veces |  |  | **0.75** |
| Mayor a 1.6 veces |  |  | **1.00** |
| ***b) Capacidad de los recursos técnicos del personal responsable del Proyecto*** |  | **10.00** |  |  |  |
| 1. Program Manager |  |  | **2.00** | Con base en los Anexos 15, 15Bis y 15Ter, además de las certificaciones y/o acreditaciones requeridas, se verificará que para cada candidato propuesto se cumplan con las capacidades técnicas de este personal | a) Anexo 15 "Requisitos del Personal Técnico responsable del proyecto"  b) Anexo 15Bis "Relación del Personal Técnico responsable del proyecto"  c) Anexo 15Ter "Curriculum Vitae del personal técnico" para cada uno de los candidatos.  d) Certificaciones con la que se acredite la capacidad técnica de cada uno de los candidatos |
| 1. Project Manager |  |  | **1.50** |
| 1. Jefe de Diseño |  |  | **1.40** |
| 1. Jefe de Instalaciones |  |  | **1.40** |
| 1. Jefe de Implementación de Telecomunicaciones |  |  | **1.40** |
| 1. Ingeniero de Diseño |  |  | **0.50** |
| 1. Responsable Técnico |  |  | **0.50** |
| 1. Programador de Audio |  |  | **0.50** |
| 1. Programador de Control |  |  | **0.50** |
| 1. Residente |  |  | **0.30** |
| ***c) Participación de discapacitados en la planta laboral del licitante*** |  | **0.40** |  |  |  |
| Acreditación por parte del licitante de que en su planta laboral se encuentran trabajando personas con alguna condición de discapacidad y que represente al menos el 5% debidamente inscritos en el régimen obligatorio del IMSS con dicha condición. |  |  | **0.40** | Se revisará la debida presentación del Anexo 16 "Relación de personas con alguna discapacidad", las constancias de inscripción en el régimen obligatorio del IMSS de las personas que tengan la condición de discapacidad con una antigüedad no menor a 6 meses y que el total de personas con esta condición representen al menos el 5% de su planta de empleados. | a) Anexo 16  b) Constancias de inscripción en el régimen obligatorio del IMSS. |
| ***d) Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica*** |  | **0.40** |  |  |  |
| Bienes con innovación tecnológica que produzcan la MIPYMES que participen en la licitación. |  |  | **0.40** | Se revisarán que las constancias que presenten las MIPYMES sean expedidas por autoridad competente y con una fecha de expedición no mayor a los cinco años previos | Constancias de propiedad industrial sobre los bienes que oferte en la licitación, las que no podrán tener una expedición mayor a cinco años. |
| ***e) Aplicación de políticas y prácticas de igualdad de género*** |  | **0.20** |  |  |  |
| Presenta certificaciones que haya instrumentado políticas y prácticas de igualdad de género. |  |  | **0.20** | Se revisará que el licitante haya instrumentado estas políticas y prácticas a su planta de laboral y cuente con las certificaciones correspondientes | Certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto.  (Art. 33 quinto párrafo LAASSP Hidalgo) |
| ***f) Servicios adicionales que el licitante puede ofrecer para mantener los bienes en condiciones óptimas*** |  | **0.50** |  |  |  |
| Garantía por parte del licitante de la solución brindada al menos por un año a partir de la recepción del Sistema Integral Audiovisual para los pisos 4, 5 y 6 de la Torre de Posgrado y 1, 2, 3 y 4 del Edificio Oriente de la Unidad Central de Laboratorios de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo del sistema. Esta garantía de funcionalidad será adicional a las garantías de los fabricantes y deberá ser por cuenta propia del licitante |  |  | **0.50** | Se verificará que el licitante ofrezca por cuenta propia el período de garantía un año contados a partir de la recepción del Sistema Integral Audiovisual | Carta de garantía de funcionalidad del Sistema Integral Audiovisual por un año emitida por el licitante |
| ***f) Propuesta de trabajo calendarizada para la ejecución de los trabajos*** |  | **0.50** |  |  |  |
| Calendario de trabajo |  |  | **0.50** | Se analizará la secuencia lógica de las actividades programadas para el cumplimiento de obligaciones que deriven de la contratación. | El licitante deberá presentar en diagrama de Gantt las actividades de su propuesta de trabajo que le permitan cumplir con las obligaciones contractuales.  El programa de trabajo será de utilidad para verificar los avances en el cumplimiento de las obligaciones una vez asignado el contrato. |
|  | | | | | |
| **3. EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE** | **5.00** |  |  |  |  |
| ***a) Experiencia (mayor tiempo) suministrando bienes con características similares a los requeridos por la UAEH*** |  | **2.50** |  |  |  |
| 3.a.1) Demuestre menos de 24 meses de experiencia de suministro, instalación de bienes y capacitación, similares a los requeridos por la UAEH |  |  | **0.00** | 1.- Se verificará que el objeto del contrato sea el suministro e instalación de bienes similares con capacitación incluida.  2.- Una vez verificado el objeto del contrato y que este corresponda al objeto señalado, se sumarán los meses de vigencia pactados originalmente en el contrato. No aplicará a la suma de meses las ampliaciones que hubiera tenido dichos contratos.  3.- El licitante deberá identificar en el Anexo 17Bis y en los respectivos contratos el Criterio de Experiencia (**CONTRATOS SIMILARES**) con el cual acredita el requisito, debiendo ser este el siguiente:  **Proyectos de diseño, suministro o instalación o puesta en marcha de equipo de audio y video para salas de juntas, videoconferencia o proyección multimedia.** | a) Anexo 17 Bis debidamente requisitado, considerando los requisitos del Anexo 17  b) Copias simples de contratos con entidades públicas o privadas cuyo objeto sea **SIMILAR** al de esta licitación con capacitación incluida y de manera indubitable se demuestre el tiempo en que ha ejecutado dichos contratos.  Nota**:** los contratos para acreditar experiencia y especialidad podrán ser los mismos cuando cumplan con ambos criterios. En este caso no será necesario que agregue dos copias del mismo contrato. |
| 3.a.2) Acredita **EXPERIENCIA** entre 24 y menor a 60 meses de suministro, instalación de bienes y capacitación, similares a los requeridos por la UAEH |  |  | **1.00** |
| 3.a.3) Demuestre experiencia igual o mayor a 60 meses de suministro, instalación de bienes y capacitación, similares a los requeridos por la UAEH |  |  | **2.50** |
| b) Especialidad (mayor cantidad) Cantidad de contratos suministrando bienes con características similares a los requeridos por la UAEH (5 contratos máximo) |  | **2.50** |  |  |  |
| 3.b.1) Presenta 1 (UN) contrato **O NO** presente contratos con entidades públicas o privadas cuyo objeto sea el suministro, instalación de bienes y capacitación, de la **MISMA NATURALEZA** a los requeridos por la UAEH |  |  | **0.00** | 1.- Se verificará que el objeto del contrato sea el suministro e instalación de bienes similares con capacitación incluida.  2.- El licitante deberá identificar en el Anexo 16Bis y en los respectivos contratos los Criterios de Especialidad (**CONTRATOS DE LA MISMA NATURALEZA**) con el cual acredita el requisito, pudiendo ser estos:  **1.-** Suministro e instalación de Muro de Video  **2.-** Suministro e instalación de sistema de Sonido Ambiental **3.-** Suministro e instalación de equipamiento de Audio y Video y Automatización en salas de juntas **4.-** Suministro e instalación de equipamiento en Salas con Telepresencia  **5.-** Diseño o puesta en marcha de sistema de reserva de salas  **6.-** Diseño o puesta en marcha de Señalización Digital **7.-** Capacitación en la operación y uso de sistemas de audio y video | a) Anexo 17Bis debidamente requisitado, considerando los requisitos del Anexo 17.  b) Copias de contratos con entidades públicas o privadas cuyo objeto haya sea de **LA MISMA NATURALEZA** con capacitación incluida.  Para efectos de asignación de puntos se considerarán hasta 10 contratos que cumplan con los parámetros establecidos, por lo que la convocante solo considerará como máximo los contratos en el orden del 1 al 10 que se presenten.  **Nota:** los contratos para acreditar experiencia y especialidad podrán ser los mismos cuando cumplan con ambos criterios. En este caso no será necesario que agregue dos copias del mismo contrato. |
| 3.b.2) Acredita 2 (DOS) contratos con entidades públicas o privadas cuyo objeto sea el suministro, instalación de bienes y capacitación, de la **MISMA NATURALEZA** a los requeridos por la UAEH |  |  | **0.50** |
| 3.b.3) Acredita 3 (TRES) contratos con entidades públicas o privadas cuyo objeto sea el suministro, instalación de bienes y capacitación, de la **MISMA NATURALEZA** a los requeridos por la UAEH |  |  | **1.50** |
| 3.b.4) Acredita 4 (CUATRO) contratos con entidades públicas o privadas cuyo objeto sea el suministro, instalación de bienes y capacitación, de la **MISMA NATURALEZA** a los requeridos por la UAEH |  |  | **2.00** |
| 3.b.5) Acredita 5 (CINCO) o más contratos con entidades públicas o privadas cuyo objeto sea el suministro, instalación de bienes y capacitación, de la **MISMA NATURALEZ** a los requeridos por la UAEH |  |  | **2.50** |
|  | | | | | |
| **D) CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS** | **10.00** |  |  |  |  |
| **Cumplimiento de contratos.** Para los últimos 10 ejercicios fiscales (2014-2023) y al menos un contrato por ejercicio. Podrá acreditar el cumplimiento de obligaciones contractuales. |  |  |  |  |  |
| No se asignarán puntos si del resultado de la revisión al ninguno de los 5 contratos acreditan indubitablemente la extinción de obligaciones, o bien si no presenta constancia de cumplimiento de obligaciones |  |  | **0.00** | Para la obtención máxima de puntos deberá identificar en el Anexo 17Bis 5 contratos cumplidos, adjuntando las constancias de cumplimiento o extinción de obligaciones. El máximo de contratos con constancias de cumplimiento que podrá acreditar para los últimos 10 ejercicios fiscales será de 5 contratos.  Se otorgarán 2 puntos por cada contrato con el que se acredite el cumplimiento de obligaciones. | a) Anexo 17Bis debidamente requisitado.  b) Copia de contratos cumplidos los que deberán tener objeto similar al de la presente licitación. c) Comprobantes de extinción de obligaciones, por ejemplo: acta de entrega recepción, finiquitos, liberación de fianza, comprobantes con los que se acredite el pago total del contrato o cualquier otro documento oficial mediante el que acredite indubitablemente que las obligaciones quedaron extintas en tiempo y forma.  **Nota:** los contratos para acreditar cumplimiento podrán ser los mismos con los que acredite experiencia y/o especialidad siempre que adjunte los documentos con los que indubitablemente se acredite la extinción de obligaciones. En este caso no será necesario que agregue dos copias del mismo contrato.  Los contratos con los que acredite este rubro deberán ser de PROYECTOS SIMILARES o de PROYECTOS DE LA MISMA NATURALEZA, según la descripción que al respecto se hace para el Rubro de Experiencia y Especialidad. |
| Hasta 5 contratos  Para efectos de asignación de puntos se considerarán hasta 5 contratos que acrediten indubitablemente la extinción de obligaciones. La convocante solo considerará los contratos (máximo 5) que el licitante manifieste en el Anexo 17Bis "Relación de contratos de Experiencia y Especialidad y Cumplimiento de Obligaciones".  Por cada contrato que acredite la extinción de obligaciones se asignaran 2 puntos. Máximo 10 puntos por asignar |  |  | **10.00**  **max** |
|  | | | | | |
| **PUNTAJE MÁXIMO DE LA PROPUESTA TÉCNICA:** | **50.00** | | |  |  |
|  | | | | | |
| **PROPUESTA ECONÓMICA** | **50.00** |  |  |  |  |
| Propuesta Económica por licitante. |  |  | **50.000** | Para determinar la puntuación que correspondan al precio ofertado por cada licitante, la convocante aplicará la siguiente fórmula:  **PPAj = 50(PSPMB/PPj)** Para toda j = 1, 2,.....,n   Donde:  **PPAj** = Puntuación o unidades Porcentuales a Asignar a la proposición "j" por el precio ofertado;  **PSPMB** = Proposición Solvente cuyo Precio es el Más Bajo;  **PPj** = Precio de la Proposición "j", y  el **subíndice "j"** representa a las demás proposiciones determinadas como solventes como resultado de la evaluación | Anexo 13 "Propuesta Económica", en los términos y alcances establecidos en ese formato.  **Cualquier modificación o alteración del formato, será motivo de desechamiento de la propuesta.** |
|  | | | | | |
| **PUNTAJE MÁXIMO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA:** | **50.00** | | |  |  |
|  | | | | | |
| **RESULTADO MÁXIMO COMBINADO** | **100.00** | | | Para calcular el resultado final de la puntuación que obtuvo cada proposición, la convocante aplicará la siguiente fórmula:    **PTj = TPT + TPE** Para toda j = 1, 2,.....,n   Donde: **PTj** = Puntuación o unidades porcentuales Totales de la proposición; **TPT** = Total de Puntuación o unidades porcentuales asignados a la propuesta Técnica; **TPE** = Total de 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. | |