**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** | **16.00** |  |  |  |  |
| ***a) Especificaciones Técnicas de los bienes ofertados (Fichas Técnicas)*** |  | **10.00** |  |  |  |
| 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”.  Las especificaciones técnicas de la Guía de Dotación del Anexo No. 1 “Términos de Referencia” 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 del Sistema Integral de cableado estructurado de última generación para video, voz y datos, así como un enlace redundante de fibra óptica entre los sites de comunicaciones de los edificios Oriente y Poniente de la Unidad Central de Laboratorios.  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” y sus Guía 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  Presenta el 100% de las fichas técnicas solicitadas y todas cumplen con las especificaciones mínimas requeridas |  |  | **10.00** |
| ***b) Ofrecimiento del licitante de contratación de Garantía de Extendida. Componentes 4, 5 y 6 (60 meses) y 1, 2 y 3 (25 años)*** |  | ***1.00*** |  |  |  |
| ***No presenta ofrecimiento*** |  |  | **0.00** | Presentación de Oferta de contratación de Garantía Extendida | Carta de ofrecimiento del licitante en la que manifieste de que, en caso de resultar ganador de la licitación, quedará obligado a contrata las garantías extendidas especificando de manera literal para cada componente y plazos.  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, 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 ofrecimiento*** |  |  | **1.00** |
| ***c) Garantías Extendidas por parte de los fabricantes Componentes 4, 5 y 6 (60 meses) y 1, 2 y 3 (25 años) y el servicio de soporte para el componente 3 y el soporte y licencia de uso del componente 6*** |  | ***3.00*** |  |  |  |
| No presenta garantías de servicio o de soporte o las presenta parcialmente o las presenta de manera incompleta |  |  | **0.00** | El licitante deberá presentar carta(s) respaldo emitida por el (los) fabricante(s) donde se manifieste que se brindará las garantías extendidas para los componentes 1, 2, 3, 4, 5 y 6, así como del soporte para el componente 3 y soporte y licencia de uso del componente 6. | Carta(s) emitida(s) por el o los fabricantes en las que expresamente refieran que para los componentes 1, 2, 3, 4, 5 y 6**,** se otorgarán las garantías extendidas en los plazos señalados para cada caso y el servicio de soporte para el componente 3 y el soporte y licencia de uso del componente 6.  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 (componentes 1, 2, 3, 4, 5 y 6) y soportes (componentes 3 y 6) |  |  | **3.00** |
| ***d) Manifiesto del licitante sobre el plazo mínimo de un año de garantía*** |  | ***1.00*** |  |  |  |
| No presenta manifiesto de garantías |  |  | **0.00** | Las garantías de los fabricantes de todos los componentes de los bienes que la Guía de Dotación del **Anexo 1 “Términos de Referencia”**, 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. | Manifiesto emitido por el licitante, mediante el que señale que los fabricantes de los equipos garantizan sus productos de conformidad al menos por un año contado a partir de la recepción, instalación y entrada en funcionamiento. |
| Presenta manifiesto de garantías |  |  | **1.00** |
| ***e) Cartas de fabricante que acredite al licitante como distribuidor y/o integrador de sus productos*** |  | ***1.00*** |  |  |  |
| No Presenta carta(s) |  |  | **0.00** | Se constatará que el (los) fabricante(s) de los componentes 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 manifieste(n) que el licitante es integrador o distribuidor autorizado de los equipos que oferta | El licitante, como parte de su propuesta técnica, deberá presentar carta emitida por el fabricante donde manifieste que es un integrador o distribuidor autorizado de las marcas ofertadas (componentes 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7) |
| Presenta carta(s) |  |  | **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 registrado (CPR) por el SAT o por contador público certificado (CPC) por colegio de contadores públicos o institución certificadora o capacitadora. Deberá anexar copia simple de la acreditación respectiva 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. Director de Proyecto |  |  | **3.00** | 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. Gerente de sistemas de transmisión de video en red |  |  | **2.50** |
| 1. Ingeniero de Implementación |  |  | **2.00** |
| 1. Responsable Técnico |  |  | **1.50** |
| 1. Técnico Operativo |  |  | **1.00** |
| ***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** |  |  |  |
|  |  |  | **0.50** | Se verificará que el licitante ofrezca por cuenta propia el período de garantía un año contados a partir de la recepción y puesta en operación de los equipos de telecomunicación para el Edificio Oriente de la Unidad Central de Laboratorios | Garantía por parte del licitante de la solución brindada al menos por un año a partir de la recepción y puesta en operación de los equipos de telecomunicación para el Edificio Oriente de la Unidad Central de Laboratorios de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo a entera satisfacción de la Universidad.  Esta garantía deberá amparar el diseño, vicios ocultos de instalación y la operación total o parcial de los equipos de telecomunicación para el Edificio Oriente de la Unidad Central de Laboratorios de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Esta garantía de funcionalidad será adicional a las garantías de los fabricantes. |
| ***g) 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** | **7.00** |  |  |  |  |
| ***a) Experiencia (mayor tiempo) suministrando bienes con características similares a los requeridos por la UAEH*** |  | **3.50** |  |  |  |
| 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:  **Ejecución de proyectos de diseño, suministro o instalación o puesta en marcha de sistemas para comunicación y/o intercomunicación y/o videovigilancia, incluyendo su cableado** | 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.  c) máximo diez contratos de acuerdo al Anexo 17Bis, en caso de presentar más contratos, solo se revisarán los 10 contratos listados en dicho anexo.  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 |  |  | **2.00** |
| 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 |  |  | **3.50** |
| b) Especialidad (mayor cantidad) Cantidad de contratos suministrando bienes con características similares a los requeridos por la UAEH (5 contratos máximo) |  | **3.50** |  |  |  |
| 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 sistemas de videovigilancia. 2. Suministro e instalación de cableado de fibra óptica. 3. Suministro e instalación de cableado estructurado. 4. Suministro e instalación de sistemas de transmisión de voz y datos 5. Capacitación y/o transferencia de conocimientos en la operación y uso de sistemas 6. Servicio de asistencia técnica y/o mesa de ayuda 7. Instalación, configuración y puesta a punto de equipo de telecomunicaciones | 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.  c) En caso de reportar más de 5 contratos, sólo se revisarán los listados en orden de aparición.  **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 |  |  | **3.50** |
|  | | | | | |
| **D) CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS** | **12.00** |  |  |  |  |
| **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 2.4 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.  d) En caso de reportar más de 5 contratos, sólo se revisarán los listados en orden de aparición.  **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 2.40 puntos. Máximo 12 puntos por asignar |  |  | **12.00**  **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. | |