**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** | **17.50** |  |  |  |  |
| ***a) Especificaciones Técnicas de los bienes ofertados (Fichas Técnicas)*** |  | **9.50** |  |  |  |
| 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 el Anexo No. 1 “Anexo Técnico”.  Las especificaciones técnicas de los componentes del Anexo No. 1 “Anexo Técnico” son mínimas, por lo que el licitante podrá ofertar características superiores a las requeridas por la UAEH.  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 el Anexo No. 1 “Anexo Técnico”.  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 |  |  | **9.50** |
| ***b) Ofrecimiento del licitante de contratación de Garantías de Soporte Técnico*** |  | ***1.00*** |  |  |  |
| ***No presenta ofrecimiento*** |  | ***0.00*** |  | Presentación de oferta de contratación de Garantía de Soporte Técnico | 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 de Soporte Técnico con el fabricante.  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 por el Servicio de Soporte Técnico del fabricante*** |  | ***2.00*** |  |  |  |
| 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 **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 del Anexo 1 “Anexo Técnico”.**  Los alcances y plazos del Soporte Técnico del fabricante deberán coincidir con la Matriz de Soporte Técnico (Servicios Post-Venta) que se presenta al final de la descripción del componente 11 del **Anexo 1 “Anexo Técnico”** | Carta(s) emitida(s) por el o los fabricantes en las que expresamente refieran que para los componentes **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 del Anexo 1 “Anexo Técnico”,** se brindará el Servicio de Soporte Técnico con los alcances y plazos requeridos.  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 |  |  | **2.00** |
| ***f) Garantía de los fabricantes de todos los componentes*** |  | ***1.00*** |  |  |  |
| No Presenta garantía |  |  | **0.00** | Se requerirá que el licitante manifieste que las garantías de los fabricantes por defectos de fabricación o mal funcionamiento de todos los componentes (1 a 11) sean como mínimo de un año contado a partir de la recepción y puesta en marcha de la solución a entera satisfacción de la Universidad. | Manifiesto emitido por el licitante, mediante el que señale que los fabricantes de los equipos garantizan sus productos como mínimo de un año contado a partir de la recepción y puesta en marcha de la solución a entera satisfacción de la Universidad. |
| Presenta garantía |  |  | **1.00** |
| ***g) Diagrama topológico de red de manera jerárquica de la interconexión de todos los equipos que conforman la red de Telecomunicaciones.*** |  | ***2.00*** |  |  |  |
| Sin coherencia técnica |  |  | **0.00** | Con base en los elementos que brinda el **Anexos 1 “Anexo Técnico”** y su Guía de Dotación de Equipos, el licitante deberá demostrar su capacidad técnica para ofrecer una solución técnica a la Universidad para estructurar el Sistema  Para evaluar la capacidad técnica del licitante, se analizará la coherencia de la solución que proponga para la configuración de la red del sistema en su cableado, equipos y periféricos.  El (los) diagrama(s) deberá(n) corresponder a las funcionalidades requeridas por la Universidad y a la Guía de Dotación contenida en el Anexo 1 “Términos de Referencia TP” y Anexo 1 Bis “Términos de Referencia EO”. | Diagrama Topológico de red de manera jerárquica de la interconexión entre el conmutador y los teléfonos propuestos  1. Links de conexión de Conmutador/CORE se debe utilizar líneas de color verde.  2. Links de conexión de CORE/Distribución se debe utilizar líneas de color naranja.  3. Links de conexión de Distribución/Acceso se debe utilizar líneas de color azul.  4. Links de conexión de Acceso /Teléfono se debe utilizar líneas de color rojo.  5. Se deberá ocupar el icono correspondiente de la solución propuesta por el licitante correspondiente a los equipos de Conmutador  5. Se deberá ocupar el icono correspondiente de la solución propuesta por el licitante correspondiente a los equipos de Core.  6. Se deberá ocupar el icono correspondiente de la solución propuesta por el licitante correspondiente a los equipos de Distribución.  7. Se deberá ocupar el icono correspondiente de la solución propuesta por el licitante correspondiente a los equipos de Acceso.  8. Se deberá ocupar el icono correspondiente de la solución propuesta por el licitante correspondiente a los equipos de HOST como son: Cámara, Laptops, Teléfonos, etc.  10. Se deberá etiquetar con marca y modelo de acuerdo con los componentes del anexo técnico y en la propuesta económica del licitante.  11. Se deberá representar en el diagrama una lista con todos los modelos de equipos.  Los diagramas deberán corresponder a la funcionalidad solicitada y a la guía de dotación en el presente anexo técnico de la convocante.  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 e) de las bases de licitación, presentación de los diagramas topológicos 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. |
| Es coherente técnicamente |  |  | **2.00** |
| **h) Carta del fabricante que acredite que parte del personal del licitante se encuentra certificado para instalación del cableado estructurado (componente 11)** |  | **1.00** |  |  |  |
| No presenta carta |  |  | **0.00** | Se verificará que la carta del fabricante acredite la certificación de parte del personal del licitante para instalación de cableado estructurado | Carta del fabricante  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 e) de las bases de licitación, presentación de los diagramas topológicos 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. |
| Presenta carta |  |  | **1.00** |
| **i) Carta del fabricante que convalide la compatibilidad del software del componente 9 con la plataforma SECUR OS existente en la Universidad** |  | **1.00** |  |  |  |
| No presenta carta |  |  | **0.00** | Se verificará que la carta del fabricante acredite la compatibilidad del software del componente 9 con la plataforma SECUR OS existente | Carta del fabricante  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 e) de las bases de licitación, presentación de los diagramas topológicos 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. |
| Presenta carta |  |  | **1.00** |
| **2.- CAPACIDAD DEL LICITANTE** | **15.00** |  |  |  |  |
| ***a) Capacidad de los recursos económicos*** |  | **4.50** |  |  |  |
| 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 |  |  | **1.50** |
|  |  |  |  |
| 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 |  |  | **1.50** |
|  |  |  |  |
| 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 |  |  | **1.50** |
| ***b) Capacidad de los recursos técnicos del personal responsable del Proyecto*** |  | **7.00** |  |  |  |
| 1. Líder de Proyecto / Project 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. Gerente de Proyecto |  |  | **1.50** |
| 1. Ingeniero de Implementación |  |  | **1.50** |
| 1. Responsable Técnico |  |  | **1.00** |
| 1. Técnico Operativo |  |  | **1.00** |  |  |
| ***c) Participación de discapacitados en la planta laboral del licitante*** |  | **0.75** |  |  |  |
| 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. |  |  | **0.75** | 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*** |  | **0.75** |  |  |  |
| Bienes con innovación tecnológica que produzcan la MIPYMES que participen en la licitación. |  |  | **0.75** | 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*** |  | **0.50** |  |  |  |
| Presenta certificaciones que haya instrumentado políticas y prácticas de igualdad de género. |  |  | **0.50** | 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*** |  | **1.00** |  |  |  |
| Garantía por parte del licitante de la solución brindada al menos por un año a partir de la recepción de los componentes para la Adquisición de equipo de telecomunicación de la Dirección de Información. Esta garantía de funcionalidad será adicional a las garantías de los fabricantes y deberá ser por cuenta propia del licitante |  |  | **1.00** | Se verificará que el licitante ofrezca por cuenta propia el período de garantía un año contado a partir de la recepción de los componentes para la Adquisición de equipo de telecomunicación de la Dirección de Información | Carta de garantía de funcionalidad de la Adquisición de equipo de telecomunicación de la Dirección de Información  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** | **7.50** |  |  |  |  |
| ***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 control de accesos, 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 |  |  | **1.75** |
| 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) |  | **4.00** |  |  |  |
| 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 17 Bis 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 equipo de telefonía IP. 2. Suministro e instalación de sistemas de transmisión de voz y datos 3. Instalación, configuración y puesta a punto de equipo de telecomunicaciones 4. Suministro e instalación de sistemas de control de accesos. 5. Suministro e instalación de cableado de fibra óptica. 6. Suministro e instalación de equipo para ruteo y/o switcheo. 7. Suministro e instalación de cableado estructurado. 8. Capacitación y/o transferencia de conocimientos en la operación y uso de sistemas 9. Servicio de asistencia técnica y/o mesa de ayuda | 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 |  |  | **1.00** |
| 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 |  |  | **4.00** |
|  | | | | | |
| **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.  Si para este rubro el licitante señala más de cinco contratos para cumplimiento de obligaciones en el Anexo 17 Bis, sólo se revisarán los primeros cinco del listado que haya marcado para el efecto. | 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. | |