



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. DGCNL-DC-LPIE-021/2026,  
ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA RESOLVER LA OBSOLESCENCIA EN AS 400 DEL CENTRO  
DE DATOS, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN.**

**JUNTA DE ACLARACIONES.**

**ACTA PRIMERA.**

En la Ciudad de Monterrey, Capital del Estado de Nuevo León, siendo las 11:00 horas del día 22 de septiembre del 2026, día y momento señalados dentro de la convocatoria formulada para la presente licitación, encontrándose reunidos en la Sala de Juntas ubicada la Biblioteca Central (Fray Servando Teresa de Mier) sita en la calle Gral. Zuazua No. 655 Sur, piso 4, Col. Centro, Monterrey, Nuevo León. C.p. 64000, la suscrita Lic. Denisse Arrambide Morales, Funcionario Público designada para presidir el presente evento; quien interviene conforme a lo establecido en el artículo 18 apartado A, fracción IV, 25 fracciones III, IV, V, de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León, en debida concordancia con lo dispuesto por el artículo 5 fracción IV inciso b), 24 fracción V, Transitorio Quinto de conformidad con el Decreto por el que se reforma el Reglamento Interior de la Secretaría de Administración del Estado de Nuevo León, contando además con la presencia de los miembros integrantes del Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Estatal; el Lic. Edgar Alfredo Torres Torres, en representación de la Secretaría de Movilidad y Planeación Urbana; el C.P. Gilberto Alvarado Cisneros, en representación de la Contraloría y Transparencia Gubernamental; Lic. Juan Francisco Espinoza Guajardo, en representación de la Secretaría de Economía y el Lic. Roberto Soriano Lucero, Secretario Técnico del Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Estatal; así como el representante de la Unidad Requirente, cuyas firmas se encuentran en esta acta; con fundamento en el artículo 34 y demás relativos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León, y artículos 72, 73 de su Reglamento, se procede a dar inicio a la sesión de junta de aclaraciones, con la lista de asistencia de los participantes que hasta en este momento han manifestado su intención de participar en los términos señalados en el punto 5 de las bases de la presente licitación, así como los proveedores inscritos.

- GENESYS INFORMÁTICA, S.A. DE C.V. (MANIFESTACIÓN E INSCRITO)
- TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V. (MANIFESTACIÓN E INSCRITO)
- TRIARA.COM, S.A. DE C.V. (MANIFESTACIÓN)

Ahora bien, se procede a dar respuesta a las preguntas presentadas por la empresa GENESYS INFORMÁTICA, S.A. DE C.V.:

|   |            |                                                                                                                                       |
|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | REFERENCIA | Bases, Página 5 numeral 3 métodos de inscripción                                                                                      |
|   | PREGUNTA   | Se hizo la inscripción en línea, ¿además de eso se deben presentar los documentos indicados en el inciso b) inscripción física?       |
|   | RESPUESTA  | No será necesario presentar los documentos indicados en el inciso b), lo anterior toda vez que de conformidad con el Punto 3 "MÉTODOS |



|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            | DE INSCRIPCIÓN" de las presentes bases, la inscripción en línea y la inscripción física son opciones excluyentes entre sí (primera y segunda opción, respectivamente) que se otorgan a elección del licitante. Por lo tanto, aquellos interesados que optaron por el inciso a) "INSCRIPCIÓN EN LÍNEA" a través del portal o de la aplicación móvil COMPRO NL, y que completaron el proceso validando sus documentos legales, firmando electrónicamente y realizando el pago correspondiente, quedan plenamente inscritos. |
| 2 | REFERENCIA | Ficha técnica, página 1, Servidor 1 y 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | PREGUNTA   | Actualmente se utilizan 3 equipos en las instalaciones de Gobierno de Nuevo León (Administración y Tesorería) y sólo se están solicitando 2 nuevos equipos. Se busca reemplazar las 3 instancias actuales en estos 2, ¿Se va a implementar alguno de los equipos con más de 1 instancia de sistema operativo IBM i en el mismo?                                                                                                                                                                                           |
|   | RESPUESTA  | Es correcta su apreciación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3 | REFERENCIA | Ficha técnica, página 1, Servidor 1 y 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | PREGUNTA   | ¿Si la respuesta anterior es afirmativa, se quiere implementar la solución utilizando VIOS? O se va a hacer con particiones independientes y asignación de dispositivos de I/O a cada una de las particiones?                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | RESPUESTA  | Se realizará una combinación de ambas. (Asignación de dispositivos I/O por LPAR, y VIOS para compartición de almacenamiento)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4 | REFERENCIA | Ficha técnica, página 1, Servidor 1 y 2; Tarjeta LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   | PREGUNTA   | En la configuración solicitada se menciona que se requiere 1 tarjeta LAN de 2 puertos 25/10/1gb, pero se mencionan 4 SFP+ de 25/10/1 para esta tarjeta. Se requieren 2 tarjetas de 2 puertos para cubrir los 4 SFP+ solicitados, ¿Consideramos 2 tarjetas LAN para cubrir esto?                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | RESPUESTA  | Es correcta su apreciación, se deber de considerar una tarjeta LAN adicional y una tarjeta Fiber Channel adicional en ese equipo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5 | REFERENCIA | Ficha técnica, página 1, Servidor 1 y 2; Tarjeta LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   | PREGUNTA   | Se solicita SFP+ de 25/10/1. Los puertos de la tarjeta pueden trabajar a cualquiera de las velocidades solicitadas, pero el SFP es sólo de 1 velocidad como tal, nos podrían especificar si se requiere de 25 Gbps, 10Gbps o de 1 Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | RESPUESTA  | El módulo requerido es de 25/10 Gbps, si bien los puertos de la tarjeta pueden operar a velocidades de 25/10/1 Gbps. El transceptor a suministrar será de 25/10 Gbps. Favor de apegarse a los requisitos establecidos en la Ficha Técnica.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6 | REFERENCIA | Ficha técnica, página 1, Servidor 1 y 2: Solicitan Consola de Administración eHMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | PREGUNTA   | Se solicita una Consola de Administración eHMC. Esta se utiliza en un equipo adicional en una máquina virtual/partición en un equipo independiente, ¿Gobierno de Nuevo León cuenta con este equipo para la implementación de la HMC virtual?                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | RESPUESTA  | Se confirma que se cuenta con infraestructura para alojar la Ehmc, favor de apegarse a los requisitos establecidos en la Ficha Técnica.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7 | REFERENCIA | Ficha técnica, página 1, Servidor 1 y 2: Solicitan Basic Expert Care 9x5 NBD por un período de 3 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   | PREGUNTA   | Se solicita Basic Expert Care 9x5 NBD. Para esta línea de equipos a ofrecer (Power 11 Scaleout) no se ofrece este nivel de servicio como Expert Care, sólo se pueden ofrecer los niveles Advanced y Premium, la garantía base del equipo es 9x5 x 3 años NBD, ¿esto es lo que se busca y no manejar un Expert Care? ¿O se puede mantener un Expert Care avanzado 7x24 con atención el mismo día del reporte? |
|   | RESPUESTA  | Favor de considerar el Expert Care Advanced 7x24.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Ahora bien, se procede a dar respuesta a las preguntas presentadas por la empresa TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V.:

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Referencia | 7.1 DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ CONTENER EL SOBRE DE SU PROPUESTA TÉCNICA, INCISO h)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | Pregunta   | Pregunta: ¿Es correcto entender que, para el caso de mi representada, por tratarse de una empresa Grande, bastará con presentar un escrito, bajo protesta de decir verdad, en donde señalemos que dicho formato no nos aplica?<br>Favor de pronunciarse al respecto.                                                                                     |
|   | Respuesta  | Es correcta su apreciación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2 | Referencia | ANEXOS/FORMATOS/ESCRITOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   | Pregunta   | Pregunta: ¿Es correcto entender que, mi representada podrá utilizar sus propios formatos para la elaboración de ANEXOS/FORMATOS/ESCRITOS que integrarán su propuesta, los cuales cumplirán cabalmente con lo solicitado en las presentes bases? Lo anterior, ¿sin que ello sea motivo de desechamiento?<br>Favor de pronunciarse al respecto.            |
|   | Respuesta  | Es correcta su apreciación, siempre y cuando dichos formatos contengan la información completa tal cual se solicite en cada uno de ellos.                                                                                                                                                                                                                |
| 3 | Referencia | 4.6 IDIOMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   | Pregunta   | Pregunta: Con el fin de facilitar la evaluación de las propuestas, solicitamos amablemente a la convocante nos permita presentar de manera impresa únicamente las matrices de referencias.<br>En el caso de Folletos, Hojas de Datos, Catálogos y Manuales, presentarlos únicamente en formato digital PDF en un dispositivo USB.<br>Favor de confirmar. |
|   | Respuesta  | Se acepta su propuesta.<br><br>Favor de apegarse a lo solicitado en las bases de la presente licitación,                                                                                                                                                                                                                                                 |



|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            | conforme lo establecido en el punto 4.6 IDIOMA que a la letra señala:<br><b>4.6 IDIOMA.</b> - Las propuestas que presenten los licitantes, así como toda la correspondencia y documentos relativos a las mismas, deberán redactarse en idioma español; en todo caso, cualquier material impreso o folletería que proporcione el licitante a LA UNIDAD CONVOCANTE, podrá estar en otro idioma a condición de que venga acompañado de su correspondiente traducción al español.                                     |
| 4 | Referencia | 4.6 IDIOMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | Pregunta   | Pregunta: En el caso de que la respuesta anterior sea negativa, con la finalidad de facilitar la revisión a la convocante, se solicita amablemente que sea suficiente presentar el índice de manuales, folletos o catálogos y el capítulo en el que se encuentre la especificación que se desea comprobar. ¿Se acepta nuestra solicitud?                                                                                                                                                                          |
|   | Respuesta  | Favor de apegarse a la respuesta anteriormente señalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5 | Referencia | 4.6 IDIOMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | Pregunta   | Pregunta: Así mismo, en caso de que los manuales, folletos o catálogos se encuentren en idioma diferente al español, se solicita a la convocante que se presente traducción simple de la referencia, o bien, solamente el párrafo en donde se localizarán las especificaciones que se desean comprobar. ¿Se acepta nuestra solicitud?                                                                                                                                                                             |
|   | Respuesta  | Se acepta su propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6 | Referencia | Ficha Técnica - Tiempo de Entrega                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   | Pregunta   | Pregunta: En la Ficha Técnica se establece un plazo de entrega de 4 a 8 semanas para el equipamiento y el sistema operativo, contado a partir de la firma del contrato. Sin embargo, los tiempos actuales de fabricación, logística y abastecimiento son de entre 12 y 15 semanas. ¿Acepta la Convocante modificar el plazo de entrega establecido y permitir que los equipos sean entregados en un periodo máximo de 15 semanas, conforme a los tiempos indicados por el fabricante?                             |
|   | Respuesta  | No se acepta su propuesta. Favor de apegarse a los tiempos de entrega establecidos en las Bases y Ficha Técnica de la presente licitación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7 | Referencia | Ficha Técnica - Descripción detallada de la contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   | Pregunta   | Pregunta: En la Ficha Técnica se solicita, para cada servidor, una tarjeta LAN con dos puertos de 25/10/1 Gb y cuatro SFP+ de 25/10/1 Gb. ¿Podría la Convocante confirmar si los cuatro SFP+ corresponden a transceptores ópticos y precisar su velocidad, tipo de fibra, monomodo o multimodo, conector y alcance? Asimismo, considerando que la tarjeta LAN únicamente dispone de dos puertos, favor de indicar el uso de los otros dos transceptores y confirmar si deberá incluirse alguna tarjeta o interfaz |



|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            | adicional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Respuesta  | El tipo de Fibra Óptica es Multimodo, el tipo de conector es SC-SC y el alcance es de 70 metros. La Tarjeta de Red va conectada a 2 Switches distintos, para conectar 2 puertos se requieren los 4 transceptores.                                                                                                                                                      |
| 8  | Referencia | Ficha Técnica - Descripción detallada de la contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | Pregunta   | Pregunta: Para el correcto dimensionamiento del licenciamiento de IBM i, dentro de los dos servidores solicitados, ¿podría la Convocante indicar el número de usuarios que utilizarán la plataforma y confirmar si estos deberán considerarse nominales o concurrentes?                                                                                                |
|    | Respuesta  | Esto está determinado conforme al esquema del licenciamiento actual del fabricante, que se migrara al nuevo equipo. Esto se puede consultar con el No. de serie del equipo con el fabricante.7                                                                                                                                                                         |
| 9  | Referencia | Ficha Técnica - Descripción detallada de la contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | Pregunta   | Pregunta: En la Ficha Técnica se solicita una Consola de Administración eHMC para cada uno de los dos servidores. Al respecto, ¿podría la Convocante confirmar si se requiere el suministro de dos consolas HMC físicas, una para cada servidor, o si se deberá considerar una sola consola HMC física para la administración de ambos equipos?                        |
|    | Respuesta  | Estamos solicitando la consola de administración tipo eHMC, una por cada uno de los equipos. Favor de apegarse a los requisitos establecidos en la Ficha Técnica.                                                                                                                                                                                                      |
| 10 | Referencia | Ficha Técnica - Descripción detallada de la contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | Pregunta   | Pregunta: En relación con las librerías de cintas LTO solicitadas en la Ficha Técnica, ¿podría la Convocante confirmar si se deberán incluir cartuchos de limpieza y cartuchos de datos? En caso afirmativo, favor de especificar la cantidad requerida de cada tipo de cartucho por librería.                                                                         |
|    | Respuesta  | No estamos requiriendo ningún tipo de cartuchos magnéticos. Favor de apegarse a los requisitos establecidos en la Ficha Técnica.                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11 | Referencia | Ficha Técnica - Descripción detallada de la contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | Pregunta   | Pregunta: En la Ficha Técnica se solicitan tarjetas Fibre Channel de 8/16 Gb/s para los servidores. Considerando la disponibilidad tecnológica actual, ¿acepta la Convocante que se oferten únicamente tarjetas Fibre Channel de 32 Gb/s, garantizando su compatibilidad e interconexión con la infraestructura existente?                                             |
|    | Respuesta  | La HBA Fiber Channel se utilizará para conectar la unidad LTO, que solo trabaja a velocidades de 8/16 Gb/s, para nuestro caso la tarjeta con transceptor de 32 Gb/s nos es funcional. Favor de apegarse a los requisitos establecidos en la Ficha Técnica.                                                                                                             |
| 12 | Referencia | Ficha Técnica - Descripción detallada de la contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | Pregunta   | Pregunta: Respecto a la interconexión entre los servidores y la librería de cintas IBM TS4300, ¿podría la Convocante confirmar si la conexión deberá realizarse mediante switch SAN o bajo un esquema Direct Attach? En caso de requerirse un switch SAN, favor de indicar si este será proporcionado por la Convocante o deberá incluirse como parte de la propuesta. |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Respuesta  | No se requiere Switch SAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13 | Referencia | Ficha Técnica - Descripción detallada de la contratación                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Pregunta   | Pregunta: Respecto a las unidades de cinta solicitadas, ¿podría la Convocante confirmar si cada drive deberá incluir dos puertos Fibre Channel activos, conectados mediante rutas independientes, para implementar un esquema de alta disponibilidad mediante path failover?                                        |
|    | Respuesta  | Es correcta su apreciación, la tarjeta deberá de incluir 2 puertos de 8/16 Gb/s., así como los Gbics.                                                                                                                                                                                                               |
| 14 | Referencia | Ficha Técnica - Descripción detallada de la contratación                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Pregunta   | Pregunta: En caso de requerir la migración, ¿Podría la Convocante precisar el downtime máximo permitido para cada LPAR durante el proceso de migración, indicando si existen ventanas de mantenimiento previamente definidas y si los tiempos de indisponibilidad serán diferentes para cada ambiente o aplicación? |
|    | Respuesta  | La ventana del downtime se determinará con base a la cantidad de información a migrar el tiempo de respaldo, restauración, garantizar accesos y pruebas. La cantidad de datos a migrar será de 7 TB. en cada Sistema.                                                                                               |
| 15 | Referencia | Ficha Técnica - Descripción detallada de la contratación                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Pregunta   | Pregunta: En caso de que los servicios de migración formen parte del alcance del proyecto, ¿podría la Convocante indicar qué aplicación o aplicaciones deberán migrarse a cada servidor, así como las versiones, dependencias y ambientes involucrados?                                                             |
|    | Respuesta  | Son 16 aplicaciones en casa en cada LPAR.                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Ahora bien, se procede a dar respuesta a las preguntas presentadas por la empresa TRIARA.COM, S.A. DE C.V.:

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica.<br>Servidor con (6 discos SSD de NVMe de 6.4 tb)<br>Dice: 1 tarjeta LAN con 2 puertos de 25/10/1 gb                                                                                                                                  |
|   | Pregunta   | Es correcto entender que se requieren solo 2 puertos de 25GB para la interconexión del servidor. ¿Es correcta nuestra apreciación?, en caso contrario se solicita amablemente a la convocante describir cuantos puertos y de que velocidad son requeridos. |
|   | Respuesta  | En total en ese servidor se requieren 2 Tarjetas LAN y 2 Tarjeta Fiber Channel.                                                                                                                                                                            |
| 2 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Servidor con (6 discos SSD de NVMe de 6.4 tb)<br>Dice: 4 SFP+ de 25/10/1 Gb                                                                                                                                                        |



|   |            |                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Pregunta   | Es correcto entender que los transceiver serán de 25 GB. ¿Es correcta nuestra apreciación?, en caso contrario se solicita amablemente a la convocante describir cuantos puertos y de que velocidad son requeridos.                            |
|   | Respuesta  | <b>Si, la tarjeta LAN o el Transceiver no soporta multi velocidad, considerar el Transceiver de 25 GB.</b>                                                                                                                                    |
| 3 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Servidor con (6 discos SSD de NVMe de 6.4 tb)<br>Dice: 1 tarjeta FiberChannel con 2 puertos de 8/16 Gb/S incluye Gbics                                                                                                |
|   | Pregunta   | Los equipos actuales ya no soportan tarjetas de 8/16GB. ¿Es correcto entender que los puertos deberán de ser de 32GB?                                                                                                                         |
|   | Respuesta  | <b>Es correcta su apreciación.</b>                                                                                                                                                                                                            |
| 4 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Servidor con (6 discos SSD de NVMe de 6.4 tb)<br>Dice: 1 tarjeta FiberChannel con 2 puertos de 8/16 Gb/S incluye Gbics                                                                                                |
|   | Pregunta   | Es correcto entender que el cliente cuenta con los switches SAN a 32GB. ¿Es correcta nuestra apreciación?                                                                                                                                     |
|   | Respuesta  | <b>Es correcta su apreciación.</b>                                                                                                                                                                                                            |
| 5 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Servidor con (6 discos SSD de NVMe de 6.4 tb)<br>Dice : Suscripción de Licencia para 1 core de Sistema Operativo por un periodo de 3 años                                                                             |
|   | Pregunta   | ¿Es correcto entender que se requiere licenciamiento para un core de IBM i en la version 7.6?                                                                                                                                                 |
|   | Respuesta  | <b>Es correcta su apreciación.</b>                                                                                                                                                                                                            |
| 6 | Referencia | Pag 1. Servidor con (6 discos SSD de NVMe de 6.4 tb)<br>Dice : Suscripción de Licencia para 1 core de Sistema Operativo por un periodo de 3 años                                                                                              |
|   | Pregunta   | En caso de requerir alguna otra versión de sistema operativo u otro sistema operativo se solicita amablemente a la convocante especificar el sistema operativo y versión requerida así como la cantidad de cores que deben de ser licenciados |
|   | Respuesta  | <b>No se requiere alguna otra versión u otro sistema operativo. Favor de apegarse a los requisitos establecidos en la Ficha Técnica.</b>                                                                                                      |
| 7 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Servidor con (6 discos SSD de NVMe de 6.4 tb)<br>Dice : Suscripción de Licencia para 1 core de Sistema Operativo por un periodo de 3 años                                                                             |
|   | Pregunta   | Para el caso de sistema operativo IBM i Favor de especificar los programas producto requerido por la convocante.                                                                                                                              |
|   | Respuesta  | <b>El licenciamiento existente deberá de hacerse la actualización al Power 11, incluyendo los programas productos vigentes en Power 9.</b>                                                                                                    |
| 8 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Servidor con (6 discos SSD de NVMe de 6.4 tb)<br>Dice : Suscripción de Licencia para 1 core de Sistema Operativo por un periodo de 3 años                                                                             |





|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Pregunta   | En el caso de requerir otro sistema operativo diferente al IBM i se solicita amablemente a la convocante las funcionalidades específicas que requiere la convocante sean cubiertas                                                                          |
|    | Respuesta  | No se requiere alguna otra versión u otro sistema operativo. Favor de apegarse a los requisitos establecidos en la Ficha Técnica.                                                                                                                           |
| 9  | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Servidor con (4 discos SSD de NVMe de 6.4 tb)<br>Dice: 1 tarjeta LAN con 2 puertos de 25/10/1 gb                                                                                                                                    |
|    | Pregunta   | Es correcto entender que se requieren solo 2 puertos de 25 GB para la interconexión del servidor. ¿Es correcta nuestra apreciación?, en caso contrario se solicita amablemente a la convocante describir cuantos puertos y de que velocidad son requeridos. |
|    | Respuesta  | Es correcta su apreciación, la tarjeta LAN o el transceptor no soporta multi velocidad, considerar el transceptor de 25 GB.                                                                                                                                 |
| 10 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Servidor con (4 discos SSD de NVMe de 6.4 tb)<br>Dice: 4 SPF + de 25/10/1 Gb                                                                                                                                                        |
|    | Pregunta   | Es correcto entender que los transceiver serán de 25 GB. ¿Es correcta nuestra apreciación?, en caso contrario se solicita amablemente a la convocante describir cuantos puertos y de que velocidad son requeridos.                                          |
|    | Respuesta  | Es correcta su apreciación, si el transceptor no soporta multi velocidad, considerar el transceptor de 25 GB.                                                                                                                                               |
| 11 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Servidor con (4 discos SSD de NVMe de 6.4 tb)<br>Dice: 1 tarjeta FiberChannel con 2 puertos de 8/16 Gb/S incluye Gbics                                                                                                              |
|    | Pregunta   | Los equipos actuales ya no soportan tarjetas de 8/16GB. ¿Es correcto entender que los puertos deberán de ser de 32GB?                                                                                                                                       |
|    | Respuesta  | Es correcta su apreciación.                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Servidor con (4 discos SSD de NVMe de 6.4 tb)<br>Dice: 1 tarjeta FiberChannel con 2 puertos de 8/16 Gb/S incluye Gbics                                                                                                              |
|    | Pregunta   | Es correcto entender que el cliente cuenta con los switches SAN a 32GB. ¿Es correcta nuestra apreciación?                                                                                                                                                   |
|    | Respuesta  | Es correcta su apreciación.                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Servidor con (4 discos SSD de NVMe de 6.4 tb)<br>Dice : Suscripción de Licencia para 1 core de Sistema Operativo por un periodo de 3 años                                                                                           |
|    | Pregunta   | ¿Es correcto entender que se requiere licenciamiento para un core de IBM i en la versión 7.6?                                                                                                                                                               |
|    | Respuesta  | Es correcta su apreciación.                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Servidor con (4 discos SSD de NVMe de 6.4 tb)<br>Dice : Suscripción de Licencia para 1 core de Sistema Operativo por un periodo de 3 años                                                                                           |



|    |            |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Pregunta   | En caso de requerir alguna otra versión de sistema operativo u otro sistema operativo se solicita amablemente a la convocante especificar el sistema operativo y versión requerida así como la cantidad de cores que deben de ser licenciados |
|    | Respuesta  | <b>No se requiere alguna otra versión u otro sistema operativo. Favor de apegarse a los requisitos establecidos en la Ficha Técnica.</b>                                                                                                      |
| 15 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Servidor con (4 discos SSD de NVMe de 6.4 tb)<br>Dice : Suscripción de Licencia para 1 core de Sistema Operativo por un periodo de 3 años                                                                             |
|    | Pregunta   | Para el caso de sistema operativo IBM i Favor de especificar los programas productos requeridos por la convocante.                                                                                                                            |
|    | Respuesta  | <b>El licenciamiento existente deberá de hacerse la actualización al Power 11, incluyendo los programas productos vigentes en Power 9.</b>                                                                                                    |
| 16 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Servidor con (4 discos SSD de NVMe de 6.4 tb)<br>Dice : Suscripción de Licencia para 1 core de Sistema Operativo por un periodo de 3 años                                                                             |
|    | Pregunta   | En el caso de requerir otro sistema operativo diferente al IBM i se solicita amablemente a la convocante las funcionalidades específicas que requiere la convocante sean cubiertas                                                            |
|    | Respuesta  | <b>No se requiere alguna otra versión u otro sistema operativo. Favor de apegarse a los requisitos establecidos en la Ficha Técnica.</b>                                                                                                      |
| 17 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de 1 Librería de Cintas LTO:                                                                                                                                                                         |
|    | Pregunta   | <b>Es correcto entender que se deben de considerar un paquete de 20 cintas LTO9 para cada una de las librerías. ¿Es correcta nuestra apreciación? En caso de requerir más cintas favor de indicar la cantidad.</b>                            |
|    | Respuesta  | <b>No es correcta su apreciación, no estamos requiriendo ningún tipo de cartuchos magnéticos. Favor de apegarse a los requisitos establecidos en la Ficha Técnica.</b>                                                                        |
| 18 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de 1 Librería de Cintas LTO:                                                                                                                                                                         |
|    | Pregunta   | <b>Es correcto entender que se deben de considerar cartuchos de limpieza (5) por cada librería. ¿Es correcta nuestra apreciación? En caso de requerir más cintas favor de indicar la cantidad.</b>                                            |
|    | Respuesta  | <b>No es correcta su apreciación, no estamos requiriendo ningún tipo de cartuchos magnéticos. Favor de apegarse a los requisitos establecidos en la Ficha Técnica.</b>                                                                        |
| 19 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de 1 Librería de Cintas LTO:<br>Interfaz FiberChannel de 8/16 Gb/s.                                                                                                                                  |
|    | Pregunta   | <b>Los equipos actuales ya no soportan tarjetas de 8/16GB. ¿Es correcto entender que los puertos deberán de ser de 32GB?</b>                                                                                                                  |



|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Respuesta  | Es correcta su apreciación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 20 | Referencia | Pag 1. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de 1 Librería de Cintas LTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Pregunta   | Es correcto entender que el cliente cuenta con los switches SAN a 32GB. ¿Es correcta nuestra apreciación?                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | Respuesta  | Es correcta su apreciación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 21 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de diseño de arquitectura, instalación, configuración, puesta en marcha y migración de aplicaciones del equipo existente y todo lo necesario para su correcta interconectividad y funcionamiento.                                                                                                                                    |
|    | Pregunta   | Es correcto entender que la convocante pondrá los cableados requeridos. ¿Es correcta nuestra apreciación?                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | Respuesta  | No es correcta su apreciación. Favor de considerar cables de 3 Metros de Longitud.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 22 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de diseño de arquitectura, instalación, configuración, puesta en marcha y migración de aplicaciones del equipo existente y todo lo necesario para su correcta interconectividad y funcionamiento.                                                                                                                                    |
|    | Pregunta   | Podría La Convocante proporcionar el inventario de aplicaciones, bibliotecas, bases de datos (DB2 for i) y el volumen de datos a migrar desde el AS/400 actual, así como la versión de IBM i de origen, a fin de dimensionar el alcance de la migración y garantizar la compatibilidad así como la cantidad de LPAR por cada uno de los dos servidores. Favor de pronunciarse |
|    | Respuesta  | El Primer servidor tendrá 2 LPAR, El Segundo Servidor solo 1 LPAR, y las 16 aplicaciones viven en los 3 servidores, hoy día el volumen de datos son 7 TB. Y el Sistema Operativo Origen es versión 7.5.                                                                                                                                                                       |
| 23 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de diseño de arquitectura, instalación, configuración, puesta en marcha y migración de aplicaciones del equipo existente y todo lo necesario para su correcta interconectividad y funcionamiento.                                                                                                                                    |
|    | Pregunta   | Se solicita amablemente a la convocante nos especifique cuantas LPAR actualmente tiene operando y cuantas deben de ser configuradas en cada uno de los nuevos equipos                                                                                                                                                                                                         |
|    | Respuesta  | El primer servidor tendrá 2 LPAR, el segundo servidor solo 1 LPAR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 24 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de diseño de arquitectura, instalación, configuración, puesta en marcha y migración de aplicaciones del equipo existente y todo lo necesario para su correcta interconectividad y funcionamiento.                                                                                                                                    |
|    | Pregunta   | Se solicita amablemente a la convocante especificar la versión actual de IBM i que tiene instalado actualmente los equipos a migrar en cada una de las LPAR que se migraran                                                                                                                                                                                                   |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Respuesta  | Sistema Operativo Origen es versión 7.5.                                                                                                                                                                                                                                              |
| 25 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de diseño de arquitectura, instalación, configuración, puesta en marcha y migración de aplicaciones del equipo existente y todo lo necesario para su correcta interconectividad y funcionamiento.                                            |
|    | Pregunta   | Se solicita amablemente a la convocante comparta, ¿Cuál es la configuración de servidores actuales en cuanto a Hardware y MHC?                                                                                                                                                        |
|    | Respuesta  | En cuanto a Hardware, es Power 9, 9009 41A y existen 2 HMC Físicas.                                                                                                                                                                                                                   |
| 26 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de diseño de arquitectura, instalación, configuración, puesta en marcha y migración de aplicaciones del equipo existente y todo lo necesario para su correcta interconectividad y funcionamiento.                                            |
|    | Pregunta   | Podría La Convocante indicar las ventanas de mantenimiento disponibles para la migración y el corte (cutover), así como si se requiere operación en paralelo del equipo actual y el nuevo durante la transición, para asegurar la continuidad de los servicios. Favor de pronunciarse |
|    | Respuesta  | Se realizará la instalación, configuración y puesta en marcha en paralelo, concluyendo la puesta en marcha se programará el blackout para la migración.                                                                                                                               |
| 27 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de diseño de arquitectura, instalación, configuración, puesta en marcha y migración de aplicaciones del equipo existente y todo lo necesario para su correcta interconectividad y funcionamiento.                                            |
|    | Pregunta   | Se solicita amablemente a la convocante especificar para los servicios de migración e implementación ¿Cuál es la configuración de conexiones a storage y librerías? ¿Volumen de Datos?                                                                                                |
|    | Respuesta  | Volumen de datos es de 7 TB Internos. La conexión a LTO7 es tipo FIBER CHANNEL.                                                                                                                                                                                                       |
| 28 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de diseño de arquitectura, instalación, configuración, puesta en marcha y migración de aplicaciones del equipo existente y todo lo necesario para su correcta interconectividad y funcionamiento.                                            |
|    | Pregunta   | Se solicita amablemente a la convocante especificar para los servicios de migración e implementación ¿Versiones de LTO actual de que utilizan para respaldos?                                                                                                                         |
|    | Respuesta  | Versión LTO7.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 29 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de diseño de arquitectura, instalación, configuración, puesta en marcha y migración de aplicaciones del equipo existente y todo lo necesario para su correcta interconectividad y funcionamiento.                                            |
|    | Pregunta   | Se solicita amablemente a la convocante especificar ¿Cuál es la configuración de servidores actuales en cuanto a la versión de sistemas operativos, particionamiento actual y numero de particiones?                                                                                  |
|    | Respuesta  | Sistema Operativo Versión 7.5, 1 LPAR en 3 Sistemas.                                                                                                                                                                                                                                  |
| 30 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|    |            |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            | Dice: Suministro de diseño de arquitectura, instalación, configuración, puesta en marcha y migración de aplicaciones del equipo existente y todo lo necesario para su correcta interconectividad y funcionamiento.                         |
|    | Pregunta   | Podría La Convocante compartir detalle de aplicaciones existentes versiones actuales a migrar.                                                                                                                                             |
|    | Respuesta  | <b>16 aplicaciones desarrolladas en casa. 7</b>                                                                                                                                                                                            |
| 31 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de diseño de arquitectura, instalación, configuración, puesta en marcha y migración de aplicaciones del equipo existente y todo lo necesario para su correcta interconectividad y funcionamiento. |
|    | Pregunta   | Podría La Convocante compartir detalle de utilerías existentes y versiones actuales a migrar (ej. Backup).                                                                                                                                 |
|    | Respuesta  | <b>Verificar con el fabricante de acuerdo al No. De Serie de los sistemas actuales.</b>                                                                                                                                                    |
| 32 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de diseño de arquitectura, instalación, configuración, puesta en marcha y migración de aplicaciones del equipo existente y todo lo necesario para su correcta interconectividad y funcionamiento. |
|    | Pregunta   | Se solicita amablemente a la convocante compartir la localización donde se instalarán los equipos nuevos y conocer si el espacio físico cuenta con infraestructura (racks), cableado, PDU's, etc para la colocación de los equipos.        |
|    | Respuesta  | <b>Favor de apegarse las bases en cuanto a la localización, además de confirmar que, si se cuenta con el espacio físico, con infraestructura de racks y PDU.</b>                                                                           |
| 33 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de diseño de arquitectura, instalación, configuración, puesta en marcha y migración de aplicaciones del equipo existente y todo lo necesario para su correcta interconectividad y funcionamiento. |
|    | Pregunta   | Podría La Convocante comentar si el nuevo equipo incluye HMC físico o virtual y la cantidad a considerar.                                                                                                                                  |
|    | Respuesta  | <b>Estamos solicitando la consola de administración tipo eHMC, una por cada uno de los equipos. Favor de apegarse a los requisitos establecidos en la Ficha Técnica.</b>                                                                   |
| 34 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica<br>Dice: Suministro de diseño de arquitectura, instalación, configuración, puesta en marcha y migración de aplicaciones del equipo existente y todo lo necesario para su correcta interconectividad y funcionamiento. |
|    | Pregunta   | Los nuevos equipos incluirán particiones lógicas (Particionamiento por VIOS o físico), de ser así cuantas y en que equipos.                                                                                                                |
|    | Respuesta  | <b>Sera una combinación de ambas con 2 LPAR en el primer Equipo, y en el Segundo Equipo solo 1 LPAR.</b>                                                                                                                                   |
| 35 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica                                                                                                                                                                                                                       |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            | Dice: Suministro de diseño de arquitectura, instalación, configuración, puesta en marcha y migración de aplicaciones del equipo existente y todo lo necesario para su correcta interconectividad y funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                               |
|    | Pregunta   | En caso de requerir algún insumo adicional como Rack, Cableado de fibra, adecuaciones, ETC, Se solicita amablemente a la convocante describa los componentes, cantidades y distancias donde aplique para su correcta cotización                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Respuesta  | <b>Considerar las fibras multimodos con conectores SC-SC distancia de 3 Metros.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 36 | Referencia | Pag 3. Ficha Técnica<br>Dice: Tiempo de entrega: De 4 a 8 semanas partir de la firma de contrato en equipamiento y sistemas Operativos                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Pregunta   | Derivado de la escasez de compontes electrónicos como Memoria RAM, CPU, tarjetas, se solicita a la convocante que se extienda el tiempo de entrega de los equipos de 8 a 14 semanas ya que se depende del fabricante y la disponibilidad de los componentes para la manufactura de los equipos como servidores y librerías de cintas. ¿Se acepta nuestra petición?                                                                               |
|    | Respuesta  | <b>No se acepta su propuesta. Favor de apegarse a los tiempos de entrega establecidos en las Bases y Ficha Técnica de la presente licitación.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 37 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica<br>Dice: Entregables: Matriz de escalación para atención de reportes o incidentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Pregunta   | Al ser una venta de equipos y un evento único de implementación, se entiende que la matriz de escalación no será requerida por la convocante dado que no existe un servicio de gestión y lo único que se deberá de entregar es el número telefónico, correo electrónico del fabricante para levantar reportes y este será entregado por el participante adjudicado en el momento de la entrega de los equipos. ¿Es correcta nuestra apreciación? |
|    | Respuesta  | <b>Es correcta su apreciación.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 38 | Referencia | Pag 10. Bases de licitación<br>Dice: Tabla con desglose de precios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | Pregunta   | Al solicitarse 4 equipos y un servicio de implementación y migración, se solicita amablemente a la convocante se pongan los renglones por cada uno de los rubros que comprenden esta licitación (Servidor 1, Servidor 2, Librería 1, Librería 2, Servicios de implementación y migración) en la tabla de precios. Favor de pronunciarse.                                                                                                         |
|    | Respuesta  | <b>No se acepta su propuesta. Favor de apegarse al formato de cotización anexo a las bases, en el cual el licitante deberá considerar al realizar su oferta económica que el objeto del suministro incluye diseño de arquitectura, instalación, configuración, puesta en marcha y migración de aplicaciones del equipo existente y todo lo necesario para su correcta interconectividad y funcionamiento.</b>                                    |
| 39 | Referencia | Pag 10. Bases de licitación<br>Dice: Tabla con desglose de precios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Pregunta   | En caso de que la respuesta anterior, sea contestada de manera negativa, se solicita a la convocante que indique como se debe presentar cada uno rubros de la propuesta económica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | Respuesta  | <b>Favor de apegarse a la respuesta anteriormente señalada.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 40 | Referencia | Pag 12. Bases de licitación<br>Dice: Junta de aclaraciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Pregunta   | Se solicita amablemente a la convocante que una vez publicada el acta de la Junta de Aclaraciones se den al menos 8 horas posteriores a su publicación para la generación de repreguntas. Se acepta nuestra petición.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Respuesta  | <p>No se acepta su propuesta, lo anterior de conformidad con lo establecido en el Artículo 73, fracción I, último párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León, que a la letra establece:</p> <p><i>"Una vez que la Unidad Convocante termine de dar respuesta a las solicitudes de aclaración, se dará INMEDIATAMENTE oportunidad a los licitantes para que, en el mismo orden de los puntos o apartados de la convocatoria a la licitación pública en que se dio respuesta, formulen las preguntas que estimen pertinentes en relación con las respuestas recibidas. El servidor público que presida la junta de aclaraciones, atendiendo al número o contenido de las preguntas, informará a los licitantes si éstas serán contestadas en ese momento o si se suspende la sesión para reanudarla en hora o fecha posterior;"</i></p> <p>Lo anterior toda vez que, al otorgar un plazo posterior, se alteraría la continuidad inmediata que exige el procedimiento legal para el desahogo de las repreguntas en el mismo acto de la Junta de Aclaraciones, en caso de que el volumen de las preguntas sea considerable, la Unidad Convocante lo informará en el acta correspondiente, así como considerará los plazos legales establecidos para el desahogo de los actos subsecuentes.</p> |
| 41 | Referencia | Punto 4.11 (Visita Guiada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Pregunta   | Para efectos de evaluación técnica y evitar descalificaciones, ¿el no asistir a la visita guiada opcional restará puntos o será motivo de descalificación implícita, o se mantendrá como un acto estrictamente opcional?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | Respuesta  | <p>De conformidad con lo establecido en el punto 4.11 de las bases de la presente licitación, se confirma que la visita guiada se mantendrá como un acto opcional.</p> <p>Por lo tanto, la inasistencia a dicha visita NO afectará la evaluación de sus propuestas ni será motivo de descalificación para los licitantes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 42 | Referencia | Página 16, inciso i) Infraestructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | Pregunta   | En el entendido que el objeto de la licitación es la adquisición de infraestructura, se solicita a la convocante confirme que para acreditar experiencia técnica y tener por cumplido al 100% el inciso i) y sus viñetas, bastará con entregar: 1) Curriculum de la empresa, 2) Copia simple de al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            | menos un contrato o factura relacionado con los bienes (equipo) o similar al objeto de la presente licitación y 3) Datasheets de los equipos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | Respuesta  | Es correcta su apreciación. De conformidad con lo establecido en inciso I) del punto 7.1 de las bases de la presente licitación, a efecto de acreditar su infraestructura y experiencia técnica, los proveedores participantes deberán de presentar el currículum de la empresa, además de la información solicitada en cualquiera de las viñetas señaladas en dicho punto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 43 | Referencia | Página 16, inciso i) Infraestructura, segunda viñeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Pregunta   | Se solicita a la convocante confirme que es correcto entender que para acreditar la descripción de los equipos, bastará con presentar la documentación técnica del fabricante respecto al equipo ofertado (datasheets, fichas técnicas de los equipos, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | Respuesta  | Es correcta su apreciación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 44 | Referencia | Página 17, inciso I) Experiencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Pregunta   | Respecto al requisito de presentar dos copias simples de facturas con más de 11 meses de elaboración que coincidan con el objeto solicitado, y considerando que los proyectos de infraestructura IBM suelen facturarse de manera integral incluyendo equipamiento, servicios, implementación y licenciamiento en un solo concepto, ¿se aceptarían facturas o contratos cuyo concepto esté relacionado o sea similar con el objeto de la licitación?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Respuesta  | Favor de apegarse a lo señalado a lo solicitado en el numeral 7.1 inciso I) de las presentes bases de licitación pública internacional abierta presencial que a la letra refiere lo siguiente: "A efecto de avalar que el proveedor participante cuenta con la experiencia y capacidad necesaria que garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de la contratación objeto de la presente licitación, deberá anexar copia simple de cuando menos 02-dos facturas electrónicas expedidas a favor de dependencias oficiales y/o particulares, con antigüedad mayor a 11 meses a la fecha de la presentación y apertura de propuesta, las mismas deberán estar legibles, coincidir con el objeto solicitado o similar al mismo y cumplir los requisitos establecidos en el artículo 29a del código fiscal de la federación. Dichas facturas serán validadas en la página oficial del Servicio de Administración Tributaria "SAT" a fin de constatar la veracidad de estas, se validará que se encuentren en estado vigente." |
| 45 | Referencia | Página 17, inciso I) Experiencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Pregunta   | En caso de que la pregunta anterior fuera negativa, ¿Se permitiría acompañar las facturas con documentación de soporte (como contratos, órdenes de compra o anexos técnicos) que acredite que el concepto facturado incluye equipos del mismo tipo o naturaleza que el objeto de esta licitación?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Respuesta  | Para acreditar el inciso I) bastará con la presentación de las facturas tal y como se establece en el inciso de referencia. El licitante podrá presentar documentación extra o adicional si así lo desea o crea conveniente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 46 | Referencia | <b>15.1 GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.</b><br>De conformidad a lo señalado en el inciso b) del Punto 7.2 de la presente Convocatoria, el licitante deberá entregar, un cheque (que podrá ser simple, cruzado o certificado), o bien una fianza expedida por Institución autorizada como garantía de seriedad de su propuesta a favor de la Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado, por la cantidad que ampare como mínimo el 5% del monto total de su propuesta incluyendo el I.V.A.                                                                                                            |
|    | Pregunta   | Se solicita amablemente a la convocante considerar que para el cumplimiento de este apartado, será suficiente presentar fianza digital impresa, así como archivo XML impreso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Respuesta  | <b>Es correcta su apreciación.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 47 | Referencia | Página 15. Al efecto, deberán foliar la Propuesta Técnica, la Propuesta Económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante en cada una de sus propuestas. En el caso de que alguna o algunas hojas de los documentos mencionados anteriormente carezcan de folio y se constate que la o las hojas no foliadas mantienen continuidad, LA UNIDAD CONVOCANTE no desechará las proposiciones. En el supuesto de que falte alguna hoja y la omisión pueda ser cubierta con información contenida en la propia proposición o con los documentos distintos a la misma, no se desechará la proposición. |
|    | Pregunta   | Se solicita a la convocante confirme si es correcto entender que para dar cumplimiento a ese punto la propuesta técnica deberá foliarse del 1 al N, y la propuesta económica deberá foliarse del 1 al N.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | Respuesta  | <b>Es correcta su apreciación.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 48 | Referencia | Pag 2. Ficha Técnica.<br>Suministro Servidor con (6 discos SDD de NVMe de 6.4 tb), Suministro Servidor con (4 discos SDD de NVMe de 6.4 tb) y dos librerías de cintas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | Pregunta   | Es correcto entender que se deben de considerar equipos nuevos y de última generación para los cuatro equipos solicitados por la convocante. ¿Es correcta nuestra apreciación?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Respuesta  | <b>Es correcta su apreciación.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 50 | Referencia | Página 59. CUARTA. - RETENCIÓN. A fin de dar cumplimiento al último párrafo del artículo 33 bis del Código Fiscal del Estado de Nuevo León, las partes convienen expresamente en que la Autoridad Fiscal Competente podrá retener las contraprestaciones acordadas a favor del "LA PRESTADORA DEL SERVICIO" en el presente Contrato, a fin de garantizar el pago de contribuciones que, en su caso, hayan sido omitidas por el "LA PRESTADORA DEL SERVICIO" en favor del Gobierno del Estado de Nuevo León.                                                                                                           |
|    | Pregunta   | Considerando que el objeto del presente procedimiento es la <b>adquisición de infraestructura</b> celebrada entre una Persona Moral (el Vendedor) y el Gobierno del Estado de Nuevo León (el Comprador), y que el <b>Artículo 33 Bis del Código Fiscal del Estado de Nuevo León regula exclusivamente impedimentos de contratación y la solicitud de la Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales</b> , pero no contiene hipótesis, bases ni tasas de                                                                                                                                                          |



|  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |           | retención de impuestos aplicables a la compraventa de equipo, se solicita a la Convocante confirme que la Cláusula Cuarta. Retención, de su modelo de contrato será eliminada.                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Respuesta | No se acepta su propuesta, ya que el establecimiento de la cláusula de retención se realiza con estricto apego a lo señalado en el último párrafo del artículo 33 bis del Código Fiscal del Estado de Nuevo León, mismo que señala que en los contratos de adquisiciones, asegurará la retención respecto de las contraprestaciones a favor de los contratistas o proveedores, a efecto de garantizar el pago de las contribuciones omitidas. |

Ahora bien, de conformidad con el artículo 73 fracción I, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León, en este acto, la **UNIDAD CONVOCANTE** otorgó a los licitantes asistentes interesados en participar la oportunidad para que formulen las repreguntas que estimen pertinentes en relación con las respuestas recibidas, manifestando los representantes de las personas morales **GENESYS INFORMÁTICA, S.A. DE C.V.**, y **TRIARA.COM, S.A. DE C.V.**, manifestaron estar de acuerdo con el sentido de las respuestas formuladas y no contar con alguna repregunta.

Enseguida se les informa a los interesados en participar lo siguiente:

1. Deberán presentar el día 29 de septiembre del año en curso a las 11:00 hrs., en la Sala de Juntas ubicada en la Biblioteca Central (Fray Servando Teresa de Mier) sita en la calle Gral. Zuazua No. 655 Sur, piso 4, Col. Centro, Monterrey, Nuevo León. Cp. 64000, los sobres que contengan las Propuestas Técnicas y Económicas en el evento de Presentación y Apertura de Propuestas, solicitados en la Convocatoria que contiene las Bases de la Licitación, siguiéndose el procedimiento señalado en el párrafo quinto del artículo 34 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León.

2. Las modificaciones que dentro de la presente sesión cambien el contenido de las Bases y ficha técnica serán obligatorias a partir de esta fecha, sirviendo la presente de notificación legal, conforme a lo dispuesto al artículo 33 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León.

La presente sesión fue videograbada y se cuenta con el consentimiento de manera expresa de las partes para su transmisión y difusión a través de las páginas oficiales de la Secretaría de Administración y el Estado de Nuevo León para efectos de transparencia y la misma podrá ser consultada dentro del siguiente link <https://www.nl.gob.mx/reproduccion-licitacionespublicas>, en el apartado correspondiente.

Para constancia y a fin de que surtan los efectos legales que le son inherentes firman la presente quienes en el acto intervinieron, quedando a salvo las facultades de verificación y comprobación de la Contraloría y Transparencia Gubernamental.



**POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL.**

**FUNCIONARIO PÚBLICO DESIGNADA PARA  
PRESIDIR EL PRESENTE EVENTO. (CON VOZ Y  
VOTO)**

LIC. DENISSE ARRAMBIDE MORALES.  
POR LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA.  
(CON VOZ Y VOTO)

**POR LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD Y PLANEACIÓN  
URBANA. (CON VOZ Y VOTO)**

LIC. EDGAR ALFREDO TORRES TORRES.  
POR LA CONTRALORÍA Y TRANSPARENCIA  
GUBERNAMENTAL. (SOLO CON VOZ)

LIC. JUAN FRANCISCO ESPINOZA GUAJARDO.

**SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITÉ DE  
ADQUISICIONES DE LA ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA ESTATAL. (SOLO CON VOZ)**

LIC. ROBERTO SORIANO LUCERO.

C.P. GILBERTO ALVÁRADO CISNEROS.

*(Quedan a salvo las facultades de verificación y comprobación de la  
Contraloría y Transparencia Gubernamental).*

**UNIDAD REQUIRENTE.**

**DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
DE LA SUBSECRETARÍA DE TECNOLOGÍAS DE LA  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN.**

ING. BENJAMÍN VÁZQUEZ LLAMAS.

**LISTA DE ASISTENTES.**

- GENESYS INFORMÁTICA, S.A. DE C.V.  
C. MARYLUZ JIMENEZ.
- TRIARA.COM, S.A. DE C.V.  
C. JESSICA ARALHI AGUIRRE GUERRERO.

Hoja de firmas perteneciente al Acta de Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta Presencial No. DGCNL-DC-LPIE-021/2026, adquisición de infraestructura para resolver la obsolescencia en AS 400 del Centro de Datos, solicitado por la Dirección de Infraestructura Tecnológica de la Secretaría de Administración.