ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA PARA EL "ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA RED LAN Y WLAN", N° IA-009J3A001-E66-2021.

En la Ciudad de Lázaro Cárdenas, Michoacán, siendo las 11:00 horas, del día 22 de abril de 2021, en la Sala de Juntas de la Gerencia de Administración y Finanzas, de la Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V., en adelante la APILAC o CONVOCANTE, ubicada en su domicilio Boulevard de las Islas número 1, Col. Isla del Cayacal, C.P. 60950; se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo la Junta de Aclaraciones a la Convocatoria de la Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica Consolidada No. IA-009J3A001-E66-2021, indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 33, 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la LEY) y 45 y 46 de su Reglamento (en adelante el REGLAMENTO).

Este acto fue presidido por el C.P. Jorge Fidel Trejo Martínez, Gerente de Administración y Finanzas, servidor público designado por la CONVOCANTE, quien comunicó a los asistentes que de conformidad con el artículo 33 Bis de la LEY, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la Convocatoria, de las personas que hayan presentado el escrito en el que expresen su interés en participar en esta Invitación, de forma electrónica por sí o en representación de un tercero, y cuyas preguntas se hayan recibido a través del Sistema CompraNet, con al menos 24 horas de anticipación a este acto, conforme a lo establecido en el numeral 24 de la Convocatoria.

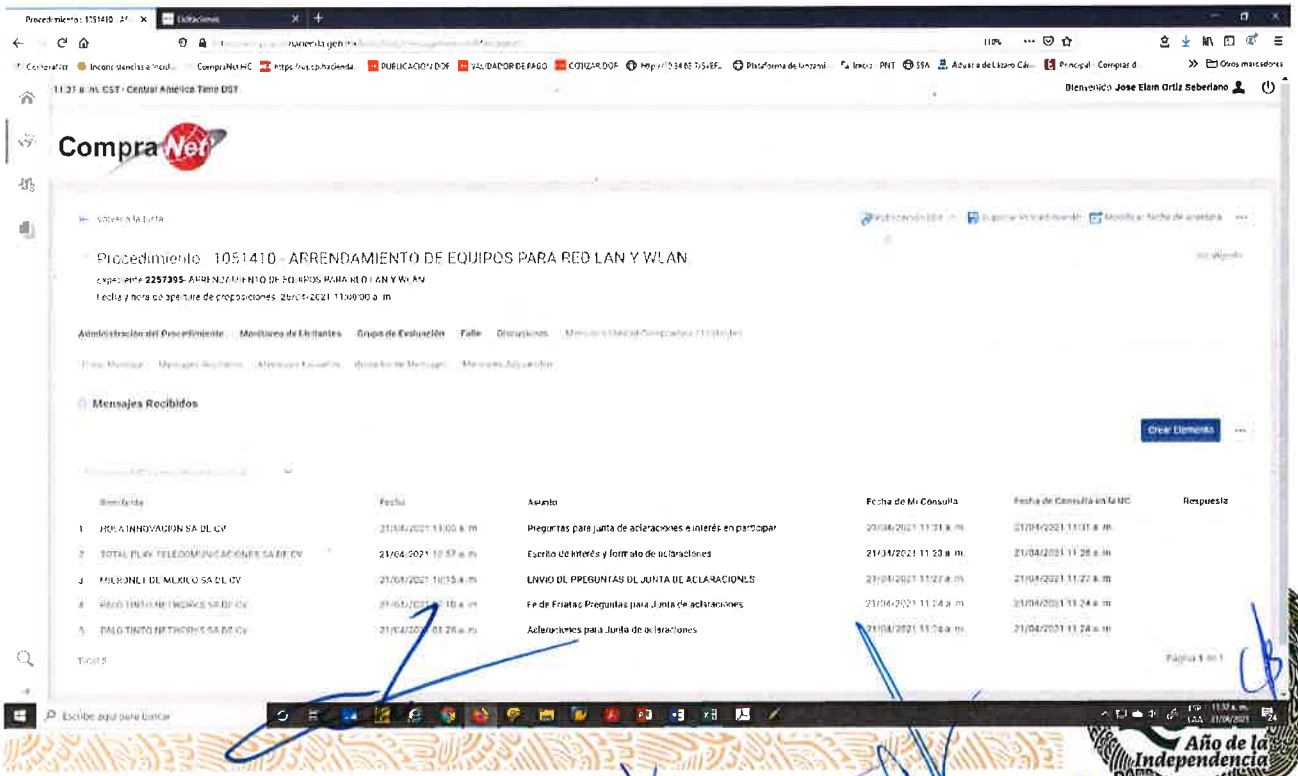
El Presidente fue asistido por la Ing. Karina Espino López, Jefa del Depto. de Soporte Técnico, quien solventó las preguntas de carácter técnico, y el C. Efrén Rodríguez Torres, Jefe del Departamento de Recursos Materiales, quien solventó las preguntas de carácter administrativo, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta.

El Presidente dio inicio a la Junta de Aclaraciones, señalando que siendo las 11:00 horas del día 21 de abril del año en curso, de conformidad con el artículo 33 Bis de la LEY, se

abrió el Sistema CompraNet para verificar si se recibieron en tiempo y forma, escritos de interés en participar y solicitudes de aclaración a la Convocatoria, observando que hubo interesados, los cuales enviaron el siguiente número de preguntas:

| NO. | LICITANTES | NÚMERO DE PREGUNTAS |
|---|---|---|
| 1 | PALO TINTO NETWORKS, S.A. DE C.V. | 5 |
| 2 | MICRONET DE MÉXICO, S.A. DE C.V. | 35 |
| 3 | TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V. | 28 |
| 4 | HOLA INNOVACION, S.A. DE C.V. | 4 |
| | **TOTAL DE PREGUNTAS** | **72** |

Se anexa a la presente acta, evidencia de recepción de preguntas en la plataforma de CompraNet.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA PARA EL "ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA RED LAN Y WLAN", N° IA-009J3A001-E66-2021.

Acto seguido, se procedió a dar lectura a las solicitudes de aclaraciones a la Invitación presentadas en tiempo y forma, y a proporcionar las respuestas correspondientes, mismas que se enlistan a continuación:

PREGUNTAS EFECTUADAS POR: **PALO TINTO NETWORKS, S.A. DE C.V.**

| PREGUNTA No. | PÁGINA | PUNTO | DOCUMENTO | TEXTO DE PREGUNTA | RESPUESTA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 44 | Conmutador o switch tipo 1 | Convocatoria a la Licitación Pública | ¿Para el equipo core tipo 1 es correcto suponer que la tarjeta correcta que se solicita es Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseLR (SFP) y no Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseLX (SFP), para las Interface 10GBASE-LR (SFP+) que se solicitan? | No, no es correcta su apreciación, deberá considerar las tarjetas con 48 puertos 1000 BaseLX (SFP) y deberá considerar lo necesario para brindar las interfaces de 10G BASE LR (SFP+). |
| 2 | 47 | Conmutador o switch distribución/agregación tipo 2 | Convocatoria a la Licitación Pública | ¿Para el equipo core tipo 2, se requiere de una Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP), es correcta la apreciación? | No es correcta su apreciación, el conmutador o switch distribución/agregación tipo 2 debe ser un equipo que cumpla con 48 puertos 1/10GE SFP+. |
| 3 | 49 | Conmutador o switch de acceso 48 puertos capa 3 | Convocatoria a la Licitación Pública | ¿Para el Conmutador o switch de acceso 48 puertos capa 3 se solicitan Interface 10GBASE-LR (SFP+) en caso de que el equipo venga con puertos fix, se pueden dejar todas las interfaces SFP SR? | No, los requerimientos solicitados son mínimos por lo que debe estar equipado con 48 puertos 10/100/1000 baseT y al menos 4 puertos 1/10 GE (SFP+). |
| 4 | 44, 47, 49 | Conmutador o switch tipo 1 Conmutador o switch distribuci | Convocatoria a la Licitación Pública | ¿Cuántos SFP se requieren por cada Conmutador o switch de acceso? | Se anexa tabla. |

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA PARA EL "ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA RED LAN Y WLAN", N° IA-009J3A001-E66-2021.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ón/agregación tipo 2 Conmutador o switch de acceso 48 puertos capa 3 | | | |
| 5 | 55 | Características técnicas del equipo para red wlan | Convocatoria a la Licitación Pública | ¿Para la parte de WLAN, no se requieren cotizar las funciones avanzadas , es correcta nuestra apreciación? | No es correcta su apreciación. Todas las funcionalidades en el anexo técnico deberán ser cubiertas por el licitante. Eso incluye las funciones avanzadas descritas en la página 61 "funcionalidades avanzadas para la red WLAN". |

PREGUNTAS EFECTUADAS POR: **MICRONET DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

| PREGUNTA No. | PÁGINA | PUNTO | DOCUMENTO | TEXTO DE PREGUNTA | RESPUESTA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 53 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IE EE 802 1. 1ab Link Layer Discovery Protocol Pregunta :¿ Es correcto interpretar que este requerimiento hace referencia al IEEE 802.1 ab Link Layer Discovery Protocol? | Sí, es correcta su apreciación. |
| 2 | 55 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IE EE 802.1 1ab Link Layer Discovery Protocol Pregunta : ¿ Es correcto interpretar que este requerimiento hace referencia al | Sí, es correcta su apreciación. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | IEEE 802.1 ab Link Layer Discovery Protocol? | |
| **3** | 45 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1p Virtual Bridged Local Área Networks Pregunta: ¿Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1p Class of service? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **4** | 45 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1Q Virtual Bridged Local Área Networks Pregunta: ¿Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1Q VLAN? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **5** | 45 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE std 802.3 CSMA/CD Pregunta:¿ Es correcto interpretar que hace referencia a puertos de 1 Gigabit? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **6** | 45 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice:IEEE Std 802.3ae l0GE WEN/LAN Standard Pregunta:¿ Es correcto interpretar que hace referencia al 802.3ae para puertos de 10 Gigabit? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **7** | 47 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1p Virtual Bridged Local Área Networks Pregunta: ¿Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1p Class of service? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **8** | 47 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1Q Virtual Bridged Local Área Networks Pregunta:¿ Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1Q VLAN? | Sí, es correcta su apreciación. |

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA PARA EL "ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA RED LAN Y WLAN", N° IA-009J3A001-E66-2021.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9** | 47 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice:IEEE Std 802.3ae l0GE WEN/LAN Standard Pregunta:¿ Es correcto interpretar que hace referencia al 802.3ae para puertos de 10 Gigabit? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **10** | 47 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1D Media Access Control (MAC) Bridges Pregunta: ¿Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1 D Spanning Tree protocol? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **11** | 47 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Menciona: IEEE802.1ax/IEEE802.3ad Link Aggregation Pregunta: ¿Es correcto interpretar que esta caracteristica puede ser cumplida con 802.1ax ó 802.3ad? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **12** | 48 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1p Virtual Bridged Local Área Networks Pregunta:¿ Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1p Class of service? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **13** | 48 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1Q Virtual Bridged Local Área Networks Pregunta:¿ Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1Q VLAN? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **14** | 48 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1D Media Access Control (MAC) Bridges Pregunta:¿ Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1 D Spanning Tree protocol? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **15** | 49 | Cumplimiento de | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice:IEEE Std 802.3ae l0GE WEN/LAN Standard Pregunta:¿ Es correcto interpretar | Sí, es correcta su apreciación. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | estándares | | que hace referencia al 802.3ae para puertos de 10 Gigabit? | |
| **16** | 50 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1p Virtual Bridged Local Área Networks Pregunta: ¿Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1 p Class of service? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **17** | 50 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1Q Virtual Bridged Local Área Networks Pregunta: ¿Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1Q VLAN? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **18** | 50 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1D Media Access Control (MAC) Bridges Pregunta: ¿ Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1 D Spanning Tree protocol? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **19** | 52 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1p Virtual Bridged Local Área Networks Pregunta: Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1p Class of service | Sí, es correcta su apreciación. |
| **20** | 52 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1Q Virtual Bridged Local Área Networks Pregunta: Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1Q VLAN | Sí, es correcta su apreciación. |
| **21** | 52 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1D Media Access Control (MAC) Bridges Pregunta: ¿Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1 D Spanning Tree protocol? | Sí, es correcta su apreciación. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **22** | 53 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1p Virtual Bridged Local Área Networks Pregunta: Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1p Class of service | Sí, es correcta su apreciación. |
| **23** | 53 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1Q Virtual Bridged Local Área Networks Pregunta: Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1Q VLAN | Sí, es correcta su apreciación. |
| **24** | 53 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1D Media Access Control (MAC) Bridges Pregunta:¿ Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1 D Spanning Tree protocol? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **25** | 53 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice:IEEE Std 802.3ae l0GE WEN/LAN Standard Pregunta: Es correcto interpretar que hace referencia al 802.3ae para puertos de 10 Gigabit | Sí, es correcta su apreciación. |
| **26** | 55 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1 O Media Access Control (MAC) Bridges Pregunta: ¿Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1 D Spanning Tree protocol? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **27** | 55 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1p Virtual Bridged Local Área Networks Pregunta: ¿Es correcto interpretar que hace referencia al 802.1p Class of service? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **28** | 55 | Cumplimiento de | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE 802.1Q Virtual Bridged Local Área Networks Pregunta:¿ Es correcto interpretar | Sí, es correcta su apreciación. |

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA PARA EL "ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA RED LAN Y WLAN", N° IA-009J3A001-E66-2021.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | estándares | | que hace referencia al 802.1Q VLAN? | |
| **29** | 55 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice:IEEE Std 802.3ae l0GE WEN/LAN Standard Pregunta: ¿Es correcto interpretar que hace referencia al 802.3ae para puertos de 10 Gigabit? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **30** | 55 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IE EE 802 1. 1ab Link Layer Discovery Protocol Pregunta :¿ Es correcto interpretar que este requerimiento hace referencia al IEEE 802.1 ab Link Layer Discovery Protocol? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **31** | 55 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | dice:IEEE 802.1O Spanning Tree Protocol Pregunta:¿Es correcto interpretar que se refiere al protocolo IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **32** | 55 | Cumplimiento de estándares | ANEXO 1 Términos de referencia | Dice: IEEE Std 802.32 Gigabit Ethernet Standard Pregunta: ¿ Es correcto interpretar que se refiere al estandar 802.3z Gigabit Ethernet? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **33** | | Niveles de atención | ANEXO 1 Términos de referencia | Pregunta: ¿Es correcto entender que se requiere un ingeniero en sitio en los plazos de tiempos indicado, es decir 6 horas? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **34** | 66 | Niveles de atención | ANEXO 1 Términos de referencia | Pregunta: ¿Se requiere ingeniero en sitio para remplazo de partes? | Sí, es correcta su apreciación. |
| **35** | 66 | IDIOMA EN QUE SE | Datos Generales | Dice: Las proposiciones que presenten el o los Licitantes, la correspondencia y documentos | Sí, es correcta su apreciación. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | PRESENTARÁN LAS PROPOSICIONES. | | relativos a ella que envíen a través de CompraNet a la Convocante y el contrato derivado de la invitación, invariablemente deberán redactarse en idioma español, cualquier otro material impreso, como folletos y anexos técnicos, catálogos y publicaciones que proporcione el Licitante respecto de los servicios y bienes ofertados, objeto de la invitación, deberán estar impresos en idioma español; de no ser así, se deberá acompañar a estos con una traducción al español<br><br>Pregunta: Es correcto interpretar que el licitante en caso de presentar hojas de datos de los equipos en idioma ingles estas deberán ser acompañadas por una traducción simple al español. | |

PREGUNTAS EFECTUADAS POR: **TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.**

| PREGUNTA No. | PÁGINA | PUNTO | DOCUMENTO | TEXTO DE PREGUNTA | RESPUESTA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 62 | Mesa de Ayuda | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | ¿Es correcto asumir que la mesa de ayuda a la que se refiere es la que el proveedor ganador tiene operando y no será necesario considerar una mesa dedicada para este proyecto en específico? | Sí, es correcta su apreciación. |

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA PARA EL "ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA RED LAN Y WLAN", N° IA-009J3A001-E66-2021.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 62 | Mesa de Ayuda | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Dado que es un requerimiento apegado a las características del contrato marco. ¿Es correcto asumir que la mesa de ayuda solicitada no será responsable de atender solicitudes de altas, bajas y cambios sobre la configuración de ninguno de los equipos? | No, no es correcta su apreciación, las altas bajas y cambios serán realizados por el licitante ganador. |
| 3 | 62 | Mesa de Ayuda | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Dado que es un requerimiento apegado a las características del contrato marco y que la convocante contará con la capacidad técnica derivada de recibir capacitación. ¿Es correcto asumir que esta mesa de ayuda no será responsable de realizar diagnóstico de falla sobre la infraestructura objeto de esta licitación? | No, no es correcta su apreciación, el proveedor adjudicado será el responsable de la gestión del equipo objeto de esta licitación, por lo que será su responsabilidad apoyar en las actividades necesarias para restaurar la operación de los servicios. |
| 4 | 64 | Capacitación | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Derivado de la actual situación sanitaria en la que se encuentra el país, se solicita a la convocante aceptar la capacitación se realice en forma virtual, ¿se acepta nuestra solicitud? | Se acepta su propuesta. |
| 5 | 64 | Capacitación | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Es correcto entender que los participantes deberán entregar como parte de la documentación una carta firmada por el representante legal del fabricante para acreditar que el entrenamiento es impartido por un centro de capacitación autorizado y avalado por el Fabricante?,<br><br>De lo contrario, favor de aclarar ¿cómo la convocante evaluará el aseguramiento de este requerimiento? | Sí, es correcta su apreciación. |
| 6 | 64 | Capacitación | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Dado que es un requerimiento apegado a las características del contrato marco y que la convocante contará con la capacidad técnica | No, no es correcta su apreciación, el proveedor adjudicado |

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA PARA EL "ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA RED LAN Y WLAN", N° IA-009J3A001-E66-2021.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | derivada de recibir capacitación. ¿Es correcto asumir que el licitante realizará las tareas de gestión y diagnóstico de falla sobre la infraestructura objeto de esta licitación? | será el responsable de la gestión del equipo objeto de esta licitación, por lo que será su responsabilidad apoyar en las actividades necesarias para restaurar la operación de los servicios. |
| 7 | 65 | Niveles de atención | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | ¿Es correcto entender que la recepción y devolución de las partes o equipo reemplazado al aplicar garantías será realizada por la convocante? | No, no es correcta su apreciación. El licitante ganador será responsable del envío y recepción de las partes o equipos de reemplazo. |
| 8 | 73 | Lugar de entrega | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Dado que es un requerimiento apegado a las características del contrato marco y este no contempla reubicar las localidades para la prestación del Servicio¿es correcto considerar que esto no deberá ser cotizado?. | Sí, es correcta su apreciación. |
| 9 | 64 | Instalación | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | ¿Es correcto considerar que la convocante define como Accesorios que deberá proporcionar el Licitante: herrajes de montaje, cables de poder y tornillería?,<br><br>¿y que los componentes como racks, charolas,<br>nodos, cableado estructurado y UPS serán proporcionados por la convocante? | Sí, en ambos casos es correcta su apreciación. |
| 10 | 64 | Instalación | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | ¿Es correcto asumir que la convocante proporcionará un punto único de contacto por cada uno de los sitios API para la recepción de los bienes motivo de esta invitación? | Sí, es correcta su apreciación. |
| 11 | 65 | Niveles de atención | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Dado que es un requerimiento apegado a las características del contrato marco y que este no contempla la administración de los | No, no es correcta su apreciación, el proveedor adjudicado será responsable de la |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | equipos, ¿Es correcto considerar que en caso de que un equipo deba ser reemplazado, el personal técnico de la convocante proporcionará la última configuración del equipo afectado al proveedor adjudicado? | gestión del equipo objeto de esta invitación, por lo que será su responsabilidad apoyar en las actividades necesarias para restaurar la operación. |
| 12 | 72 | Lugar de entrega | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Es correcto considerar que las direcciones mencionadas en la sección "Lugares y Ubicaciones" es donde se realizarán los servicios de instalación de la infraestructura solicitada en cada una de las API | Sí, es correcta su apreciación. |
| 13 | 73 | Lugar de entrega | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Menciona "Durante la vigencia del contrato se podrán reubicar las localidades para la prestación del Servicio, sin que esto represente ningún tipo de costo adicional para las API." Se solicita a la convocante mencionar la cantidad de reubicaciones que se deberán considerar | No. Se hace la precisión que no se consideran reubicaciones durante la vigencia del contrato. |
| 14 | 73 | Lugar de entrega | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Menciona "Durante la vigencia del contrato se podrán reubicar las localidades para la prestación del Servicio, sin que esto represente ningún tipo de costo adicional para las API." Se solicita a la convocante mencionar las direcciones (origen y destino) que se deberán considerar | No. Se hace la precisión que no se consideran reubicaciones durante la vigencia del contrato. |
| 15 | 71 | Lugares y Ubicaciones donde se requieren los servicios, son los siguientes: | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Se le solicita a la convocante aclarar a qué sitio se refieren las siglas DGFAP ya que en la tabla de las direcciones se indican 16 sitios y en las tablas de requerimientos se mencionan 15 sitios. Favor de aclarar. | Se refiere a Dirección General de Fomento y Administración Portuaria, la cual se ubica en el domicilio señalado como Secretaría de Marina. |

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA PARA EL "ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA RED LAN Y WLAN", N° IA-009J3A001-E66-2021.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 81 | 5.7 Conmutador o Switch de Acceso 48 Puertos PoE Capa 2 | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Es correcto entender que para el sitio de TAMPICO se requiere el módulo de apilamiento para los switches pero no se requieren los cables para apilamiento? Favor de aclarar. | No es correcta su apreciación, deberá considerar 10 cables de apilamiento. |
| 17 | 62 | MANUALES DEL EQUIPO PARA RED LAN Y WLAN | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | ¿Es correcto entender que los manuales de los equipos para su instalación, configuración y operación, serán entregados solo por el licitante adjudicado en su idioma original y se entregarán de forma electrónica? | Los manuales sólo serán entregados por el licitante ganador y deberán entregarse en el idioma original y con traducción simple al español. Pudiendo ser entregados de forma electrónica. |
| 18 | 64 | Capacitación | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Se solicita a la convocante aclarar:<br>¿El Licitante deberá considerar un curso de capacitación para dos personas para todas las API en la misma fecha? si la respuesta es negativa:<br>¿Se va a entregar un curso de capacitación por cada API para 2 personas en diferentes fechas? | No es correcta su apreciación, la programación del curso se realizará con el licitante ganador buscando que se realice en el menor número de eventos. |
| 19 | 79 | 5.2 Conmutador o switch CORE tipo 2 | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Se le solicita a la convocante confirmar que el switch solicitado para DGFAP no requiere conectores SFP aun y cuando si solicitan tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP). Caso contrario especificar cuántos y qué tipo de conectores SFP requiere. | El licitante deberá considerar los puertos solicitados, que son: 48 puertos 1000 BaseSX (SFP).<br>Considerar tabla anexa. |
| 20 | 77 | 5.1 Conmutador o switch CORE tipo 1 | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Se le solicita a la convocante confirmar que el switch solicitado para TAMPICO no requiere conectores SFP aun y cuando si solicitan tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP). Caso contrario especificar cuántos y qué tipo de conectores SFP requiere. | El licitante deberá considerar los puertos solicitados, que son: 48 puertos 1000 BaseSX (SFP).<br>Considerar tabla anexa. |

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA PARA EL "ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA RED LAN Y WLAN", N° IA-009J3A001-E66-2021.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 77 | 5.1 Conmutador o switch CORE tipo 1 | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Se le solicita a la convocante confirmar que los switches solicitados para TOBOLOBAMPO no requieren conectores SFP aun y cuando si solicitan tarjetas con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP). Caso contrario especificar cuántos y qué tipo de conectores SFP requiere. | El licitante deberá considerar los puertos solicitados, que son: 48 puertos 1000 BaseSX (SFP). Considerar tabla anexa. |
| 22 | 77 | 5.1 Conmutador o switch CORE tipo 1 | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | ¿Es correcto entender que el licitante deberá entregar en su propuesta técnica el cálculo para dimensionar las fuentes necesarias conforme a la configuración solicitada con el fin de asegurar el correcto funcionamiento de los equipos? | Sí, es correcta su apreciación, el cálculo deberá reflejarse que las fuentes estarán operando en un esquema redundante y no combinado. |
| 23 | 78 | 5.2 Conmutador o switch CORE tipo 2 | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | ¿Es correcto entender que deberá entregarse en la propuesta técnica el cálculo para dimensionar las fuentes necesarias conforme a la configuración solicitada con el fin de asegurar el correcto funcionamiento del equipo? | Sí, es correcta su apreciación, el cálculo deberá reflejarse que las fuentes estarán operando en un esquema redundante y no combinado. |
| 24 | 62 | Medios para reportar fallas del equipo para Red LAN y WLAN | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | ¿Es correcto considerar que lo solicitado en este apartado, será solo entregado por el licitante adjudicado?<br><br>Favor de confirmar. | Sí, es correcta su apreciación. |
| 25 | 43 | El proveedor del equipo para Red LAN y WLAN | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Es correcto entender que por accesorios, se refiere que para el caso de los equipos para Red LAN estos deberán contar con lo necesario para ser montados en rack, cables de alimentación, kit de apilamiento (módulos y cables) solicitados así como conectores solicitados. Y en el | Sí, en ambos casos es correcta su apreciación. |

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA PARA EL "ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA RED LAN Y WLAN", N° IA-009J3A001-E66-2021.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | deberá incluir en su propuesta, todos los accesorios necesarios, para la correcta instalación, integración, operación y funcionalidad de los equipos | | caso de los equipos para Red WLAN al kit de montaje y antenas para los puntos de acceso, y lo necesario para montar las controladoras en rack así como sus cables de alimentación. Favor de confirmar. | |
| 26 | 60 | Controladora para puntos de acceso tipo 3 | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Se le solicita a la convocante aceptar que el mínimo de puntos de acceso soportados sean 2000 en vez de 2048, siendo que la cantidad de puntos de acceso solicitada es mucho menor y se cumpliria con las demás capacidades solicitadas. ¿Se acepta nuestra propuesta? | No. Deberá apegarse a las características mínimas establecidas en el anexo técnico, apartado Controladora para puntos de acceso tipo 3. |
| 27 | 62 | Normas y estándares del equipo para Red LAN y WLAN | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | Se solicita a la convocante manejar como opcional la presentación de los documentos impresos con los que se acredite el cumplimiento de las normas y certificaciones Energy Star y EPEAT Gold o Silver o Bronze o equivalente, ya que no normalmente están orientados a equipos de cómputo, servidores, herramientas de evaluación ambiental de producción electrónicos (EPEAT) para sistemas personales. | No se acepta. El licitante deberá presentar carta avalada por el fabricante. |

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA PARA EL "ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA RED LAN Y WLAN", N° IA-009J3A001-E66-2021.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 62 | Normas y estándares del equipo para Red LAN y WLAN INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | INVITACIÓN_RED LAN Y WLAN | En caso de que la respuesta a la pregunta anterior sea negativa, se solicita a la convocante confirmar que el licitante podrá presentar carta de fabricante confirmando el cumplimiento de las certificaciones requeridas.<br><br>¿Se acepta nuestra propuesta? | Se acepta su propuesta, se podrá entregar carta del fabricante que ampare dicha información. |

PREGUNTAS EFECTUADAS POR: **HOLA INNOVACION, S.A. DE C.V.**

| PREGUNTA No. | PÁGINA | PUNTO | DOCUMENTO | TEXTO DE PREGUNTA | RESPUESTA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 23 | 31.1.9 | BASES DE LA LICITACIÓN | Se le solicita amablemente a la convocante especifique, si es correcto entender que, para cumplir con el punto mencionado, se deberá de entregar una carta en hoja membretada de mi representada en formato libre. ¿Es correcta nuestra apreciación? | Sí, es correcta su apreciación. |
| 2 | 10 | 2. | BASES DE LA LICITACIÓN | Se le solicita amablemente a la convocante, mencione si es correcto entender que la propuesta técnica y económica presentada a través de la plataforma COMPRANET, será necesario firmar las proposiciones con la e.firma (FIEL) de la empresa. | Sí, es correcto, debe firmar electrónicamente sus propuestas de acuerdo a lo establecido en el numeral 41.1.3. de la Invitación. |

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA PARA EL "ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA RED LAN Y WLAN", N° IA-009J3A001-E66-2021.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ¿Es correcta nuestra apreciación? | |
| 3 | 10 | 2 | BASES DE LA LICITACIÓN | Al ser un procedimiento Electrónico, por medio de COMPRANET, se le solicita amablemente a la convocante acepte firma autógrafa de mi representante legal, de manera digital en color negro.<br>¿se acepta nuestra propuesta? | No. Debe firmar electrónicamente sus propuestas de acuerdo a lo establecido en el numeral 41.1.3. de la Invitación. |
| 4 | 23 | 31.1.13 | BASES DE LA LICITACIÓN | Que de conformidad con el Art. 3 de la ley para el desarrollo de la competitividad de la micro, pequeña y mediana empresa, por medio del presente escrito informo que mi representada no se encuentra en ninguno de los supuestos ahí mencionados, por lo que no se puede catalogar como micro, pequeña ni mediana empresa, tomando en cuenta el número de trabajadores y el monto de ventas anuales.<br>Por lo anterior solicito que mi representada presente el anexo 16 con la leyenda N/A (No Aplica) y firmado por mi apoderado legal, toda vez que no se ajusta a lo allí mencionado, comprometiendo a mi representada a entregar escrito libre con forme al artículo 34 del reglamento de la Ley de Adquisiciones, | Sí, se acepta su propuesta. Aquellos Anexos solicitados que no le apliquen, deberá presentarlos en carta u hoja en formato libre con la leyenda "NO APLICA. |

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA PARA EL "ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA RED LAN Y WLAN", N° IA-009J3A001-E66-2021.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Arrendamientos y Servicios del Sector Público.<br>¿Se acepta nuestra propuesta? | |

## TABLA ANEXA

| Componente | 5.1 Conmutador o switch CORE tipo 1 | | 5.5 Conmutador o switch de acceso 48 puertos capa 3 | | 5.6 Conmutador o Switch de Acceso 24 Puertos Capa 3 | | 5.7 Conmutador o Switch de Acceso 48 Puertos PoE Capa 2 | | 5.8 Conmutador o Switch de Acceso 24 Puertos POE Capa 2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| API | SX | LX | SX | LX | SX | LX | SX | LX | SX | LX |
| LÁZARO CÁRDENAS | 28 | 28 | 0 | 0 | 5 | 37 | 15 | 14 | 22 | 59 |
| VERACRUZ | 10 | 9 | 0 | 0 | 4 | 2 | 10 | 9 | 22 | 50 |
| MAZATLAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 |
| PROGRESO | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 12 | 8 | 30 | 0 |
| MANZANILLLO | 0 | 3 | 4 | 14 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 9 |
| TUXPAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 3 | 2 | 17 | 15 |
| VALLARTA | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 |
| GUAYMAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| TOPOLOBAMPO | 5 | 1 | 0 | 0 | 5 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| DOS BOCAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ALTAMIRA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ENSENADA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 2 | 6 | 4 |
| MADERO | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 3 | 3 | 0 | 2 |
| DGFAP | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAMPICO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Totales | 44 | 41 | 4 | 24 | 44 | 52 | 67 | 50 | 101 | 141 |

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA PARA EL "ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA RED LAN Y WLAN", N° IA-009J3A001-E66-2021.

De conformidad con el artículo 33 de la LEY, esta Acta forma parte integrante de la Convocatoria a la Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica Consolidada No. IA-009J3A001-E66-2021. Para efectos de la notificación y en términos del Artículo 37 Bis de la LEY, a partir de esta fecha se pone a disposición de los Licitantes, copia de la misma en: https://compranet.hacienda.gob.mx. Este procedimiento sustituye a la notificación personal.

Finalmente, se recuerda que el **Acto de presentación y apertura de proposiciones** se llevará a cabo el día **26 de abril de 2021**, en la sala de juntas de la Gerencia de Administración y Finanzas de la APILAC, **a las 11:00 horas**, siendo un acto formal que por tratarse de una Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica Consolidada, no se requiere de la presencia de los Licitantes, toda vez que sus propuestas serán recibidas únicamente a través de CompraNet, de conformidad con el artículo 47 del REGLAMENTO de la LEY.

Después de dar lectura a la presente, se dio por terminada esta junta, siendo las 12:15 horas, del día 22 de abril de 2021.

Esta Acta consta de veintiún hojas, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.

**POR LA APILAC.**

| NOMBRE | PUESTO | FIRMA |
|---|---|---|
| C.P. JORGE FIDEL TREJO MARTÍNEZ | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | |
| LIC. ANNA HIDA CHÁVEZ ALEMÁN | SUBGERENTE DE ADMINISTRACIÓN | |
| C. EFRÉN RODRÍGUEZ TORRES | JEFE DE DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES | |

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA PARA EL "ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA RED LAN Y WLAN", N° IA-009J3A001-E66-2021.

| | | |
|---|---|---|
| ING. JAIME JAIME RAMÍREZ | GERENTE DE PLANEACIÓN | |
| ING. OMAR HUACUZ CAMPOS | SUBGERENTE DE INFORMÁTICA | |
| ING. KARINA ESPINO LÓPEZ | JEFA DEL DEPTO. DE SOPORTE TÉCNICO | |
| LIC. YURI MORELOS LUISCE HERNÁNDEZ | SUBGERENTE JURÍDICO | |

**POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL. (PARTICIPACIÓN VÍA REMOTA)**

| NOMBRE | PUESTO | FIRMA |
|---|---|---|
| LIC. ROBERTO LLAMAS VALDOVINOS | TITULAR DEL ÁREA DE QUEJAS, DENUNCIAS E INVESTIGACIONES | |
| Firma en los términos establecidos en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y su Reglamento, reservándose las facultades de revisión y fiscalización en cualquier momento. | | |