

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código : 20602471277

Fecha de envío : 04/05/2023

Nombre o Razón social : RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 18:02:44

### Observación: Nro. 1

#### Consulta/Observación:

El contratista deberá presentar una carta de presentación del fabricante o subsidiaria local del fabricante en el Perú de los equipos de comunicaciones ofertados, que lo acredite como distribuidor autorizado en el Perú. Solicitamos que en aras de fomentar la mayor cantidad de fabricantes sin restricción alguna el contratista deberá presentar una carta de presentación del fabricante y/o subsidiaria local del fabricante en el Perú de los equipos de comunicaciones ofertados, que lo acredite como distribuidor autorizado en el Perú.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.4 Literal: k Página: 21

#### Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Principio de Vigencia Tecnológica Principio de Trato Justo e Igualitario

#### Análisis respecto de la consulta u observación:

Observación N° 1: RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.

Respuesta: De acuerdo a lo señalado por el área usuaria, el contratista deberá presentar (i) una carta del fabricante o (ii) subsidiaria local; es decir, cualquiera de los documentos antes señalado, que pueda acreditar como distribuidor autorizado en el Perú debido a que los equipos a adquirir son muy especializados y se tiene contar con dicha acreditación

Por lo que la observación NO SE ACOGE.

#### Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:44

**Observación: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

Dada la envergadura del proyecto y los altos costos financieros solicitamos a la entidad se incluya un adelanto de hasta el 30% como la ley lo establece para que de esta forma se pueda financiar la adquisición.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.6    **Literal:** ADELANTOS    **Página:** 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Principio de Eficiencia y economía.

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Observación N° 2: RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.

Respuesta: El área usauria ha señalado: "Durante la indagación de mercado se ha determinado que existe pluralidad de postores y marcas; asimismo, cabe indicar que de acuerdo a lo establecido en el artículo 29 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, el área usuaria es responsable de realizar el requerimiento por lo que no se ha considerado efectuar el pago por adelantado debido a que esta condición es facultativo y no obligatorio".

En razón a lo expuesto del área usuaria NO SE ACOGE la observación debido a que no se otorgará pago por adelantado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:44

**Observación: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Un (1) jefe de proyecto Deberán contar con dos (2) años de experiencia como jefe de proyecto en la implementación de equipos de comunicaciones, tales como Switching, Routing y/o Telefonía IP. Sirvase precisar que para no restringir la participación de potenciales postores, solicitamos permitir la experiencia como jefe de proyecto en la implementación de soluciones de infraestructura física para datacenter en donde el proyecto haya incluido también la implementación de switch.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: B EXPERIEN Literal: B.1 Página: 25

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Observación N° 3: RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.  
Respuesta: De acuerdo a lo señalado por el área usuaria, se considerará válida también la experiencia en proyectos de soluciones de infraestructura siempre que contengan switches dentro del proyecto.

Por lo que la observación SE ACOGE.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:44

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Sirvase confirmar que el servicio de configuración de los bienes ofertados no incluye la configuración de otros equipos existentes como son servidores físicos, virtuales o sistema de almacenamiento switch de borde etc.

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: 5.1.2 Literal: condicione Página: 1

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Consulta N° 1: RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.  
Respuesta: El área uauria señala: "El servicio unicamente incluye la configuración de los equipos que forman parte de la presente adquisición, la configuración de los equipos propios de la entidad será realizado por el area usuaria".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:44

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Es preciso señalar que, el requerir que los fabricantes de los equipos ofertados figuren como ¿líderes en el cuadrante mágico de Gartner¿, estaría limitando la participación de potenciales postores, toda vez que, dicho cuadrante estaba basado en informes de investigación publicados por la empresa ¿Gartner¿, siendo que los resultados de dicha investigación se representa en lo que se denomina ¿cuadrante mágico9¿, por lo que, ello se ha clasificado en cuatro categorías, siendo denominado una de ellas como los ¿líderes¿, y en dicha categoría se encontrarían un grupo de empresas con los más altos puntajes.

De lo expuesto se desprendería que, el requerir que equipos y software ofertados pertenezcan a fabricantes que figuren como líderes en el cuadrante mágico de Gartner, no resultaría razonable en la medida que se estaría vulnerando el Principio de Libre Competencia y Concurrencia, limitando la participación de potenciales postores. En ese sentido, considerando lo expuesto en los párrafos que preceden y, solicitamos se suprima el requerir que los fabricantes de los equipos ofertados figuren como ¿líderes en el cuadrante mágico de Gartner¿, permitiendo que se acepten fabricantes que cumplan las especificaciones técnicas solicitadas y no se direcciona a solo unos cuantos fabricantes basándose en una única consultoría internacional

Acápite de las bases : Sección: Anexos      Numeral: 5.1.2      Literal: condicione      Página: 2

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

PRONUNCIAMIENTO N° 962-2019/OSCE-DGR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Observación N° 4: RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.

Respuesta: De acuerdo a lo señalado por el área usuaria, se ACOGE la observación con la finalidad de permitir la mayor participación de propuestas, se retirará el requerimiento respecto a que el fabricante figure dentro del cuadrante de lideres de Gartner

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:44

**Observación: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

Por otro lado, es preciso señalar que en la Resolución N° 2034-2018-TCE-S1, el Tribunal de Contrataciones del Estado ha establecido lo siguiente: ¿(...) no es posible acreditar la totalidad de especificaciones técnicas del bien ofertado con hojas técnicas, catálogos, brochures y manuales de fabricante, ello atendiendo a que la información requerida por las entidades no es homogénea y obedece a las particularidades de su necesidad¿.

En ese sentido, considerando que no se habría consignado que especificaciones técnicas se acreditarán con los folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento, conforme a lo señalado por el Órgano Resolutivo indicado. Por lo expuesto: Solicitamos que precisen que especificaciones técnicas se acreditarán con los folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el fabricante durante la suscripción del contrato.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:** 2.2.1.1.                    **Literal:** e                    **Página:** 18

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Resolución N° 2034-2018-TCE-S1 PRONUNCIAMIENTO N° 962-2019/OSCE-DGR

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Observación N° 5: RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.

Respuesta: Se ACOGE de manera parcial y se actualiza el anexo N° 12, donde indica las características mas relevantes, los cuales deberán ser sustentado de acuerdo a lo establecido en el literal e) del numeral 2.2.1.1. de la sección especificac de las bases.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:44

**Observación: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

Sírvase confirmar que como lo establece la Resolución N° 2034-2018-TCE-S1, el Tribunal de Contrataciones del Estado y el PRONUNCIAMIENTO N° 962-2019/OSCE-DGR si serán aceptados las cartas que emita el fabricante para acreditar el cumplimiento de cada una de las especificaciones técnicas.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** General                      **Numeral:** 2.2.1.1                      **Literal:** e                      **Página:** 19

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Resolución N° 2034-2018-TCE-S1, el Tribunal de Contrataciones del Estado y el PRONUNCIAMIENTO N° 962

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Observación N° 6: RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.

Respuesta: El postor deberá presentar el Anexo N° 12, en la que deberá indicar en que folio se encuentra acreditada cada una de las características indicadas en dicho anexo. Para la acreditación de las características señaladas en el Anexo N° 12, el postor deberá presentar cualquiera de los siguientes documentos o la combinación de cualquiera de estos: ficha técnica, y/o folleto, y/o catálogos, y/o información impresa de la website del fabricante y/o cualquier otro documento emitido por el fabricante o distribuidor autorizado por la marca en idioma español o con su respectiva traducción, según lo establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Asimismo, cabe precisar que, no es factible acreditar las características establecidas en el anexo N° 12 únicamente con la carta del fabricante y/o distribuidor autorizado, por lo que deberá presentar adicionalmente cualquiera de los documentos señalados en el párrafo anterior.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:44

**Observación: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos ampliar a un mínimo de 30 días calendarios el plazo para la presentación del plan de trabajo. Debido a que se tiene que viajar (ida y vuelta) al sitio y tener reuniones presenciales para obtener toda la información que nos permita diseñar el plan de trabajo. Esta ampliación de plazo en nada perjudica el retraso en la ejecución del servicio.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.4    **Literal:** gestion de    **Página:** 3

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Principio de Competencia

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Observación N° 7: RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.

Respuesta: De acuerdo a lo señalado por el área usuaria, el plan de trabajo es un instrumento de gestión y planificación del proyecto y se debera elaborar tomando en consideración los aspectos señalados en el numeral 5.1.4, el plazo establecido es de 5 días calendarios debido a la importancia del proyecto, las reuniones pueden ser de manera virtual y si requieren levantamiento de información de manera fisica, la ciudad de ayacucho cuenta con vuelos diarios y conexión terrestre permanente para realizar dicha actividad.

Por lo que la observación NO SE ACOGE.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null



Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:44

**Observación: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos el retiro de la exigencia de que el fabricante tenga una sucursal o subsidiaria en el país toda vez que esta situación restringe la participación de potenciales fabricantes. Como lo establece el PRONUNCIAMIENTO N° 962-2019/OSCE-DGR y la Resolución N° 2034-2018-TCE-S1, el Tribunal de Contrataciones

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.16    **Literal:** disponible    **Página:** 5

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

PRONUNCIAMIENTO N° 962-2019/OSCE-DGR Resolución N° 2034-2018-TCE-S1, el Tribunal de Contrataciones

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Observación N° 8: RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.  
Respuesta: De acuerdo a lo señalado por el área usuaria, la exigencia de que el fabricante tenga una sucursal subsidiaria en el país, es poder contar con el respaldo del fabricante respecto a los servicios y repuestos como parte de la garantía que permita una rápida solución ante un defecto de fabricación u otro que está considerado en la garantía, dado que los equipos a adquirir son especializados y sofisticados.

Por lo que la observación NO SE ACOGE.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:44

**Observación: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

Reiteramos la exclusión del extremo "subsidiaria local del fabricante" toda vez que restringe la participación de potenciales fabricantes

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico        **Numeral:** 5.3                      **Literal:** requisitos        **Página:** 10

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Resolución N° 2034-2018-TCE-S1, el Tribunal de Contrataciones del Estad PRONUNCIAMIENTO N° 962-2019/

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Observación N° 9: RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.

Respuesta: De acuerdo a lo señalado por el área usuaria, la "subsidiaria local del fabricante", deberá presentarse para el perfeccionamiento de contrato.

Debidoa a que el objetivo es contar con el respaldo del fabricante respecto a los servicios y repuestos como parte de la garantía que permita una rapida solución ante un defecto de fabricación u otro que esta considerado en la garantía, dado que los equipos a adquirir son especializados y sofisticados.

Por lo que la observación NO SE ACOGE.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:44

**Observación: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

Sírvase precisar que los cursos oficiales solicitados serán de forma presencial y/o virtual según el calendario que organice cada fabricante durante el año 2024 y el idioma español y/o ingles

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.8      **Literal:** Transferen      **Página:** 14

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

principio de trato justo e igualitario

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Observación N° 10: RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.

Respuesta: El área usuaria precisa que los cursos solicitados se podran realizar en forma presencial y/o virtual de acuerdo al plazo establecido el numeral 5.2.3 de las especificaciones tecnicas.

Al tratarse de una consulta, esta fue absuelta por el área usuaria.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:44

**Observación: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

- a) IS-IS/IS-ISv6 (Sírvese confirmar si aceptaran como alternativa OSPF)
- b) BGP EVPN : Con la finalidad de fomentar la mayor cantidad de fabricantes solicitamos que se opcional el soporte BGP EVPN .
- c) NETCONF/YANG .Respecto a este requisito consultamos si aceptan una alternativa o similar
- d) 250K rutas. Respecto a este requisito consultamos si aceptan una alternativa o similar menor
- e) 380K MAC. Respecto a este requisito consultamos si aceptan una alternativa o similar menor (150k MAC)

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Anexos                    **Numeral:** 1                    **Literal:** switch cor                    **Página:** 18

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Principio de Trato Justo e Igualitario

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Observación N° 11: RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.

Respuesta: El área usuaria precisa que el requerimiento se basa en características no propietarias, y se da respuesta a continuación:

- a) Será válido si el equipo brinda la capacidad de enrutar usando OSPF siempre que funcionará para IPv4 e IPv6.
- b) El equirá deberá soporta BGP EVPN o similar.
- c) Se aceptarán características similares a NETCONF/YANG.
- d) Se aceptará como alternativa válida la cantidad de 250K rutas a la suma las de IPv4 y las de IPv6. No se aceptará un menor valor.
- e) Se aceptará la cantidad de MAC address de 82K o superior.

Al tratarse de una consulta, esta fue absuelta por el área usuaria.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:44

**Observación: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

- a) Con la finalidad de aperturar la mayor cantidad de fabricantes solicitamos establecer como minimo 176Gbps de switch fabric en lugar de 224Gbps.
- b) Con la finalidad de aperturar la mayor cantidad de fabricantes solicitamos establecer como minimo 130Mpps de switch fabric en lugar de 160Mpps
- c) Con la finalidad de dar apertura a la mayor cantidad de fabricantes solicitamos establecer como minimo 2000 rutas IPv4 en lugar de 4k
- d) Con la finalidad de aperturar la mayor cantidad de fabricantes solicitamos que el requisito Y.1731 e IEEE802.3ah sea opcional.
- e) Con la finalidad de aperturar la mayor cantidad de fabricantes solicitamos establecer como minimo 16K MAC en lugar de 32K MAC

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Anexos                      **Numeral:** 1                      **Literal:** ACCESO                      **Página:** 20

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Principios de trato justo e igualitario

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Observación N° 12: RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.  
Respuesta: No se ACOGE la observación, debido a que el área usuaria manifiesta que las características solicitadas no son protocolos propietarios ni capacidades que no lo cumplen switches de diversos fabricantes y el proveedor deberá de considerar equipamiento con capacidades solicitadas que atiende la necesidad de la entidad.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:39:09

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Como parte de los transceivers a ser considerados dentro de la configuración de los equipos Switch Core, se pide a la entidad que aceptara transceivers de superior distancia de transmisión de datos siendo el mínimo 0.3KM o 300Mt, el cual no significara gasto para la entidad.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.15 Página: 18

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Consulta N° 2: STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.  
Respuesta: El área usuaria señala que aceptará transceivers cuya transmisión sea igual o superiores a 0.3KM.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:39:09

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

De la revisión efectuada a las Bases, se observa que en las características del Switch Core, se solicita que "Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 380K" es probable que sea un error de digitacion, esto en base a que la entidad indica que los modelos que cumplen según anexo 4 de Libre competitividad, son: Cisco (C9500-24Y4C) / ARUBA (CX-8360-32Y6C) / HUAWEI (S6730-H24X6C), según los brochures de cada equipo se muestra Cisco (C9500-24Y4C = 82K) / ARUBA (CX-8360-32Y6C=212K) / HUAWEI (S6730-H24X6C=384K), un punto adicional es que para los Switch de Acceso solicitan tan solo 32K lo que no guarda congruencia, se procede adjuntar link con el sustento: HUAWEI : <https://www.router-switch.com/huawei-s6730-h24-6c-datasheet-pdf.html>  
HP: [https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS\\_8360Series.pdf](https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_8360Series.pdf)  
CISCO: <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9500-series-switches/nb-06-cat9500-ser-data-sheet-cte-en.pdf>

Bajo estas características solicitadas existe la posibilidad que no todos los postores participen. En ese sentido, se estaría limitando la libre y mayor concurrencia de postores, en manifiesta contravención al principio de Libertad de Concurrencia recogido en el literal a) del artículo 2° de la Ley de Contrataciones del Estado, conforme al cual las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Asimismo, se estaría vulnerando el principio de Competencia, recogido en el literal e) del mencionado artículo 2°, según el cual los procesos de contratación incluyen disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Estando prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia. Así, en concordancia con los principios citados, solicitamos corregir con una cantidad de MAC que cumplan las marcas y modelos indicados en el anexo 4.

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: 5 Literal: 5.15 Página: 19

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones): Literales c) y e) del artículo 2 de l

Análisis respecto de la consulta u observación:

Observación N° 13: STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.

Respuesta: Se ACOGE la observación, debido a que el área usuaria señala que el requerimiento quedará de la siguiente manera: "Debe soportar la capacidad mínima de entradas de MAC address de 82k o superior".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:39:09

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Se solicita un Jefe de Proyecto el cual es responsable de planificar, coordinar y supervisar el trabajo de un equipo de personas encargado de llevar a cabo un proyecto específico. Su función es asegurarse de que se cumplan los objetivos del proyecto en términos de plazos, presupuestos, calidad y alcance. La entidad dentro de las actividades no detalla algún servicio de implementación o instalación al no ser una actividad que un Jefe de Proyecto ejecute. Se pide a la entidad suprima este requerimiento al no ser parte de las actividades del Jefe de Proyecto.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 5      Literal: 5.3      Página: 10

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Consulta N° 3: STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.  
Respuesta: El área usuaria señala: "En el numeral 5.1.4 Gestión del Proyecto, se señala también las actividades que desarrollará el Jefe del Proyecto, quien estará a cargo de realizar la presentación de los entregables el análisis y la gestión de riesgo, motivo por el cual por la importancia de esta implementación en la Zona Registral se requiere un Jefe de proyecto que cumplan con el requisito establecido en el numeral 5.3 de las especificaciones técnicas".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:39:09

**Observación: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

Se menciona para el perfil de Especialista en Redes Profesional titulado en las carreras de sistemas y/o computo y/o telecomunicaciones y/o electrónica y/o informática Por ello, con la finalidad de que se permita la pluralidad de postores en beneficio de la Entidad, solicitamos que también se considere como válida personal con Grado de Bachiller en la carrera de Ingeniería de Redes y Comunicaciones.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:** 5                    **Literal:** 5.3                    **Página:** 10

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

art. 2 de la LCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Observación N° 14: STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.  
Respuesta: Con respecto a la consulta formulada, el área usuaria señala: "con la finalidad de poder permitir la participación de más profesionales, el requerimiento queda de la siguiente manera:  
Formación académica: Profesional titulado en Ingeniería Electrónica o Ingeniería de Telecomunicaciones o Ingeniería Industrial o Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Sistemas o Ingeniería de Computación y Sistemas o Ciencias de la Computación o Ingeniería de Redes y Comunicaciones".

De lo expuesto por el área usuaria, la observación se ACOGE parcialmente.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:39:09

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad que para un mejor análisis de los servicios, materiales y todo lo necesario para una correcta instalación del cableado Backbone, se pueda realizar una visita tecnica a las instalaciones de la entidad.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.3 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Consulta N° 4: STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.

Respuesta: El área usuaria señala que el proveedor que requiera realizar una visita tecnica lo podrá realizar hasta un día antes de la presentación de propuestas señalando el personal que realizará la visita al correo de abastecimiento\_ayacucho@sunarp.gob.pe

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:54:42

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

CAPITULO II

DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCION

Se señala en el numeral e)El postor debera presentar documentos tecnicos tales como folletos, ficha tecnica y/o catalogos de informacion impresa desde el portal de fabricantes, adicionalmente se señala presentar el ANEXO 12. CONSULTA

Se validara la justificación de las especificaciones técnicas unicamente prsentando el ANEXO 12 ? o tambien seria necesario adjuntar folletos, catalogos, fichas tecnicas descargadas desde el portal del fabricante?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2 Literal: 2.2.1.1 Página: 17

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Consulta N° 4: SYMMETRY CORPORATION S.A.C.

Respuesta: El postor deberá presentar el Anexo N° 12, en la que deberá indicar en que folio se encuentra acreditada cada una de las característica indicadas en dicho anexo. Para la acreditación de las características señaladas en el Anexo N° 12, el postor deberá presentar cualquiera de los siguientes documentos o la combinación de cualquiera de estos: ficha técnica, y/o folleto, y/o catálogos, y/o información impresa de la website del fabricante y/o cualquier otro documento emitido por el fabricante o ditribuidor autorizado por la marca en idioma español o con su respectiva traducción, según lo establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Asimismo, cabe precisar que, no es factible acreditar las características establecidas en el anexo N° 12 únicamente con la carta del fabricante y/o distribuidor autorizado, por lo que deberá presentar adicionalmente cualquiera de los documentos señaladaos en el párrafo anterior.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:54:42

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

CAPITULO III

REQUERIMIENTO

DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Condición de la operación

\*Se señala que el postor debe realizar la desinstalación de los equipos existentes en la entidad para lo cual SE SOLICITA con el fin de un mejor dimensionamiento de los servicios a brindar nombrar la lista de equipos existentes actualmente considerados para la desinstalación, nombrar marca, modelo, y numero de serie

\*Se señala que todos los equipos, elementos, componentes y/o accesorios deben ser nuevos sin uso y en perfecto estado para lo cual se debe presentar una DECLARACION JURADA Y UNA CARTA DE FABRICANTE, Por favor ACLARAR si estos dos documentos en mencion se deben presentar en la etapa de presentacion de ofertas o se debe considerar unicamente para la presentacion durante la etapa del perfeccionamiento de contrato?

\*Se señala presentar informacion veridica donde se certifique que los equipos propuestos no estan fuera de ciclo de vida util, o que no esten proximos a salir de produccion por parte del fabricante para lo cual se pide sustentar con una carta de fabricante, por favor ACLARAR si esta informacion se debe presentar en la etapa de presentacion de propuestas o en la etapa del PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.2 Página: 1

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Consulta N° 5: SYMMETRY CORPORATION S.A.C.

Respuesta: Realizada la consulta al área usuria, este señala:

- 1.- Los equipos a desinstalar son los siguientes:  
HP 5510 (01 equipo), Cisco 2960(03 equipos), HP 5130 (01 equipo), la serie se entregará en el proceso de implementación.
- 2.- La presentación de la declaración jurada y carta del fabricante o distribuidor autorizado de la marca respecto a que todos los equipos, componentes, elementos y/o accesorios a proveer deberán ser nuevos, sin uso, estos documentos serán presentados como requisitos para el perfeccionamiento del contrato.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL NRO XIV SEDE AYACUCHO

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-SUNARP/ZRXIV/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de SWITCHES CORE en alta disponibilidad y SWITCHES de acceso para la Oficina Registral de Ayacucho de la Zona Registral N° XIV - Sede Ayacucho

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	04/05/2023
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:54:42

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

CAPITULO 3 REQUERIMIENTO  
DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

\*Se señala para la GESTION DEL PROYECTO punto e) FASE DE CIERRE, Presentar la documentacion final en formato digital e impreso,  
CONSULTA: Se aceptaria unicamente la entrega de la documentacion en formato digital?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.4 Página: 3

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Consulta N° 6: SYMMETRY CORPORATION S.A.C.

Respuesta: Realizada la consulta al área usuria, este señala: "El informe deberá ser presentado en formato digital a través de la mesa de tramite documentario virtual o física a través de la mesa de trámite de la Oficina Registral de Ayacucho".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null