

**ABSOLUCION DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES AS-SM-27-2024-SENAMHI-1 PARA LA "ADQUISICION DE SWITCH DE BORDE"**

Nro. Orden	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Formulac ión	Sección	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observaciones)	Analisis de la consulta u observacion	Precisiones a incorporar en las bases integradas, de corresponder
1	20516605104	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Consulta	Especifico	6	-	23	Solicitan en las bases:  stacking : de 4 a 10 miembros sin uso de módulos o equipos adicionales.  Sírvasse aclarar que se dará como válido un switch que tenga la capacidad de apilar hasta 8 unidades, ya que se encuentra entre el rango entre 4 a 10.		Conforme a la absolucion realizada por el area tecnica/usuario y al Principio de Transparencia, se informa que de acuerdo a las EETT, el rango establecido es de minimo 4 y maximo 10 miembros, por lo que se aceptará que un switch tenga la capacidad de ampliar hasta 8 unidades, al estar dentro del rango solicitado.  Sin embargo para mayor claridad, se realizara la siguiente precision respecto a dicha característica en las bases administrativas.	CAPITULO III REQUERIMIENTO 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 6. DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN  Stacking: Los switches ofertados deben soportar la función de stacking minimo de 4 y maximo 10 miembros sin uso de módulos o equipos adicionales.
2	20516605104	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Consulta	Especifico	6	-	24	Solicitan fuente de poder internas o extraibles.  Sírvasse confirmar que las las 2 fuentes de poder y el switch deben ocupar 1 RU.		Conforme a la absolucion realizada por el area tecnica/usuario y al Principio de Transparencia,, se informa que de acuerdo a las EETT, el factor de forma del equipo es de 1 RU, por lo que se confirma que las 2 fuentes de poder y el switch deben ocupar 1 RU	
3	20516605104	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Consulta	Especifico	2.2.1.1	-	18	De acuerdo a lo requerido en los documentos de admisión de la oferta, resulta contrario a los principios de las contrataciones del estado, detallados en el articulo 2 de la ley, a saber:  a) Libertad de concurrencia b) igualdad de trato f) eficacia y eficiencia  Ello debido al requerimiento realizado exigiendo que en caso los documentos sean en idioma extranjero debe acompañarse de una traducción oficial por un traductor colegiado y certificado. En tal sentido, observamos dicho requerimiento y solicitamos se retire y que se acepte los documentos en el idioma original (ingles) al ser documentos técnicos complementarios.		Conforme al Principio de Libertad de Concurrencia y Principio de Transparencia, se aclara que en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Artículo 59.- Idioma de la documentación y otras formalidades, numeral 59.1. señala lo siguiente: "(...) salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos".  Por lo que, la informacion tecnica que acredite las caracteritisticas tecnicas podran ser presentados en el idioma original, tal como señala en la pagina 17 de las bases administrativas.	
4	20516605104	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Consulta	Especifico	7	-	26	Sírvasse confirmar que se aceptará que el jefe de proyectos no sea colegiado en aras de una mayor pluralidad de postores.		Conforme a la absolucion realizada por el area tecnica/usuario y al Principio de Transparencia y Principio de Competencia, se acoge, en aras de promover una mayor pluralidad de postores y fomentar la participación de profesionales con experiencia demostrada, independientemente de su colegiatura, al no ser indispensable su colegiatura, en vista que lo que se requiere es que cuente con experiencia en las actividades a ejecutar; se suprimirá dicho requisito de las especificaciones tecnicas.	CAPITULO III REQUERIMIENTO 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 7. DEL PERSONAL CLAVE A CARGO DE LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO  Se modificará la sección del perfil del jefe de proyectos en la especificaciones tecnicas, suprimiendo el requerimiento de colegiatura.
5	20516605104	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Consulta	Especifico	6	-	25	Se requiere 20 transceivers 10Gbps SFP+, sírvase confirmar que estos transceivers deberán ser para instalarse en los switches propuestos por el postor, o caso contrario serán para los switches con los que cuenta senamhi, de ser así confirmar marca y modelo del switch para su compatibilidad.		Conforme a la absolucion realizada por el area tecnica/usuario y al Principio de Transparencia, se informa que los transceivers a entregar serán para los switches propuestos que seran entregados por el postor ganador, asi como, para la instalación de los dos (02) equipos switch de tipo core de marca HPE Aruba 8320 con que cuenta el SENAMHI	CAPITULO III REQUERIMIENTO 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 6. DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN  Consideraciones adicionales:  "que los transceivers a entregar serán para los switches propuestos que seran entregados por el postor ganador, asi como, para la instalación de los dos (02) equipos switch de tipo core de marca HPE Aruba 8320 con que cuenta el SENAMHI"
6	20516605104	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Consulta	Especifico	6	-	25	consideraciones adicionales:  Se muestra una tabla donde se indican la ubicación y cantidad de switches en los pabellones, sírvase confirmar que todos los switches de cada pabellón están en el mismo gabinete.		Conforme a la absolucion realizada por el area tecnica/usuario y al Principio de Transparencia, Se informa que los switches dentro del cuadro Ubicación con stack, se encuentra en un mismo gabinete.	CAPITULO III REQUERIMIENTO 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 6. DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN  Consideraciones adicionales: "que los switches dentro del cuadro Ubicación con stack, se encuentra en un mismo gabinete"

7	20516605104	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Consulta	Especifico	6	-	25	Agradeceré indicar el correo de contacto para que nuestra representada pueda realizar una consulta con miras a dimensionar una propuesta económica correcta.		Conforme a la absolucion realizada por el area tecnica/usuario y al Principio de Transparencia y Competencia, se informa que los postores podrán, de manera opcional, realizar una visita técnica hasta un día antes de la presentación de la oferta, la cual será solicitado por correo electrónico dirigido a soporte@senamhi.gob.pe con copia a gmata@senamhi.gob.pe de la Oficina de Tecnología de la Información y la Comunicación (OTI).	CAPÍTULO III REQUERIMIENTO 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 6. DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN  Consideraciones adicionales: "Los postores podrán, de manera opcional, realizar una visita técnica hasta un día antes de la presentación de la oferta, la cual será solicitado por correo electrónico dirigido a soporte@senamhi.gob.pe con copia a gmata@senamhi.gob.pe de la Oficina de Tecnología de la Información y la Comunicación (OTI).
8	20392869981	AB SOLUCIONES GLOBALES S.R.L.	Consulta	General	III	6	22	DICE: Las características o requisitos funcionales específicos del bien que deben ser acreditados con folletos y/o manuales y/o catálogos y/o brochures u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante son:  Sirvase confirmar que los folletos y/o manuales y/o catálogos y/o brochures u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante, en los cuales se brinde información de que lo ofertado, pudiera estar en el idioma original, tal como se indica en el Artículo 59 del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado		Conforme al Principio de Libertad de Concurrencia y Principio de Transparencia, se aclara que en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Artículo 59.- Idioma de la documentación y otras formalidades, numeral 59.1. señala lo siguiente: "(...) salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos". Por lo que, la informacion tecnica que acredite las caracteristicas tecnicas podran ser presentados en el idioma original, tal como señala en la pagina 17 de las bases administrativas.	
9	20392869981	AB SOLUCIONES GLOBALES S.R.L.	Consulta	General	III	6	23	Dice: Consideraciones adicionales: 1.- Se debe tener en cuenta que los Switches deberan ser integrados a la red LAN de SENAMHI.....  Sirvase especificar la marca, modelos y versión de software de los Switches actuales del SENAMHI, los cuales se deberan integrar con los nuevos equipos, ya que debemos prevenir cualquier incompatibilidad.		Conforme a la absolucion realizada por el area tecnica/usuario y al Principio de Transparencia, se informa los switches actuales de la red LAN de SENAMHI que deberán ser integrados con los nuevos equipos son de tipo CORE, marca HPE, modelo Aruba 8320	CAPÍTULO III REQUERIMIENTO 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 6. DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN  Consideraciones adicionales: "que los switches actuales de la red LAN de SENAMHI que deberán ser integrados con los nuevos equipos son de tipo CORE, marca HPE, modelo Aruba 8320"
10	20392869981	AB SOLUCIONES GLOBALES S.R.L.	Consulta	General	III	6	23	Dice: Consideraciones adicionales: 1.- Se debe tener en cuenta que los Switches deberan ser integrados a la red LAN de SENAMHI.....  Sirvase confirmar si los equipos Switches actuales del SENAMHI cuentan con soporte activo del Fabricante.		Conforme a la absolucion realizada por el area tecnica/usuario y al Principio de Transparencia, se informa que los switches actuales de la red LAN de SENAMHI, que deberán ser integrados con los nuevos equipos, son de tipo CORE, marca HPE, modelo Aruba 8320. Estos equipos no cuentan con garantía (soporte activo del fabricante); además, el postor ganador no tendra ninguna intervencion en los equipos señalados	CAPÍTULO III REQUERIMIENTO 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 6. DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN  Consideraciones adicionales: "que los switches actuales de la red LAN de SENAMHI, que deberán ser integrados con los nuevos equipos, son de tipo CORE, marca HPE, modelo Aruba 8320. Estos equipos no cuentan con garantía (soporte activo del fabricante); además, el postor ganador no tendra ninguna intervencion en los equipos señalados".
11	20392869981	AB SOLUCIONES GLOBALES S.R.L.	Consulta	General	III	6	23	Dice: Consideraciones adicionales: 1.- Se debe tener en cuenta que los Switches deberan ser integrados a la red LAN de SENAMHI.....  Sirvase indicar el Protocolo que utilizan los equipos Switches actuales del SENAMHI. Protocolos como LACP o PAGP u otro.		Conforme a la absolucion realizada por el area tecnica/usuario y al Principio de Transparencia, se informa que los switches CORE ubicados en el Centro de Datos no tienen ningún protocolo configurado. Del mismo modo, los switches de borde actuales que serán reemplazados, según se menciona en el numeral 2 de Consideraciones Adicionales, tampoco cuentan con configuraciones de protocolos como LACP, PAGP, u otros.	CAPÍTULO III REQUERIMIENTO 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 6. DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN  Consideraciones adicionales: "no existe un protocolo configurado en los switches de borde actuales que serán reemplazados".

12	20392869981	AB SOLUCIONES GLOBALES S.R.L.	Consulta	General	III	7	24	<p>Dice: DEL PERSONAL CLAVE A CARGO DE LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO</p> <p>1. El perfil del Jefe del Proyecto es: Profesional Titulado con colegiatura vigente en Ingeniería de Sistemas o Electrónica o Informática o Sistemas de Información o Sistemas Computacionales o de Telecomunicaciones o Redes y Comunicaciones de Datos o de Software. Asimismo con Certificación Scrum Master o ITI L o Gestión en Proyectos o Project Management Professional (PMP)</p> <p>Sírvase confirmar que se considerara también las carreras de Ingeniera electronica y telecomunicaciones o Computación y Sistemas o Computación e Informática por ser carreras similares.</p>		<p>Conforme a la absolucion realizada por el area tecnica/usuario y al Principio de Transparencia y Competencia, se acoge lo solicitado y se agregará las siguientes carreras para el perfil de jefe de proyecto: electronica y telecomunicaciones o Computación y Sistemas o Computación e Informática, por ser carreras afines a los ya solicitados y que pueden elaborar las actividades solicitadas en las especificaciones tecnicas.</p>	<p>CAPÍTULO III REQUERIMIENTO 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>7. DEL PERSONAL CLAVE A CARGO DE LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO</p> <p>1. El perfil del Jefe del Proyecto es: Profesional Titulado o Bachiller en Ingeniería de Sistemas o Electrónica o Informática o Sistemas de Información o Sistemas Computacionales o de Telecomunicaciones o Redes y Comunicaciones de Datos o de Software o electronica y telecomunicaciones o Computación y Sistemas o Computación e Informática o carreras afines. (...)</p>
13	20392869981	AB SOLUCIONES GLOBALES S.R.L.	Consulta	General	III	7	24	<p>Dice: DEL PERSONAL CLAVE A CARGO DE LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO</p> <p>2. El perfil del Especialista de Redes (Encargado de la instalación y puesta en funcionamiento) es: Profesional Titulado o Bachiller en Ingeniería de Sistemas o electrónica o Informático (a) o Sistemas de Información o Sistemas Computacionales o de Telecomunicaciones o Redes y Comunicaciones de Datos o de Software. Asimismo con Certificación en instalación o configuración o un nivel asociado en networking de la marca ofertada.</p> <p>Sírvase confirmar que se considerara también las carreras de Ingeniera electronica y telecomunicaciones o Computación y Sistemas o Computación e Informática por ser carreras similares</p>		<p>Conforme a la absolucion realizada por el area tecnica/usuario y al Principio de Transparencia y Competencia, se acoge lo solicitado y se agregara las siguientes carreras para el perfil de Especialista de Redes: electronica y telecomunicaciones o Computación y Sistemas o Computación e Informática, por ser carreras afines a los ya solicitados y que pueden elaborar las actividades solicitadas en las especificaciones tecnicas.</p>	<p>CAPÍTULO III REQUERIMIENTO 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>7. DEL PERSONAL CLAVE A CARGO DE LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO</p> <p>2. El perfil del Especialista de Redes (Encargado de la instalación y puesta en funcionamiento) es: Profesional Titulado o Bachiller o titulo de tecnico en las carreras de Sistemas o electrónica o Informático (a) o Sistemas de Información o Sistemas Computacionales o de Telecomunicaciones o Redes y Comunicaciones de Datos o de Software o electronica y telecomunicaciones o Computación y Sistemas o Computación e Informática o carreras afines. (...)</p>
14	20392869981	AB SOLUCIONES GLOBALES S.R.L.	Consulta	General	III	7	24	<p>Dice: DEL PERSONAL CLAVE A CARGO DE LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO</p> <p>2. El perfil del Especialista de Redes (Encargado de la instalación y puesta en funcionamiento) es: Profesional Titulado o Bachiller en Ingeniería de Sistemas o electrónica o Informático (a) o Sistemas de Información o Sistemas Computacionales o de Telecomunicaciones o Redes y Comunicaciones de Datos o de Software. Asimismo con Certificación en instalación o configuración o un nivel asociado en networking de la marca ofertada.</p> <p>Sírvase confirmar, ya que no todas las marca manejan la misma denominación, que se considerara también Certificación en Switching y Routing de la marca Ofertada.</p>		<p>Conforme a la absolucion realizada por el area tecnica/usuario y al Principio de Transparencia, se informa que de acuerdo a las EETT el temino "o un nivel asociado en networking de la marca ofertada" se encuentra tambien lo señalado en su consulta, en vista que no todas las marca manejan la misma denominación, por lo que se considerara lo solicitado.</p>	
15	20392869981	AB SOLUCIONES GLOBALES S.R.L.	Consulta	General	III	8	24	<p>Dice: PLAZO DE EJECUCION DE LA PRESTACION</p> <p>El plazo máximo de entrega, instalación, puesta en funcionamiento y presentación del informe técnico es de hasta sesenta y cinco (65) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.</p> <p>Sírvase confirmar que para dar una mayor participación y pluralidad de postores al proceso, se aceptara un plazo máximo de entrega, instalación, puesta en funcionamiento y presentación del informe técnico de hasta setenta y cinco (75) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.</p>		<p>Conforme a la absolucion realizada por el area tecnica/usuario, no se acoge lo solicitado, ya que el plazo de sesenta y cinco (65) días ha sido establecido en función de las necesidades operativas y estratégicas del proyecto, garantizando que los servicios requeridos se implementen dentro de un marco temporal óptimo para cumplir con los objetivos institucionales.</p> <p>Ademas, el plazo solicitado esta garantizando la pluralidad de marcas y postores al procedimiento de seleccion.</p>	

16	20392869981	AB SOLUCIONES GLOBALES S.R.L.	Consulta	General	III	29	28	<p>Dice: C. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</p> <p>Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 300,000.00 (TRES CIENTOS ML CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de .....</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes Venta de equipos de redes y comunicaciones .</p> <p>Sírvase confirmar, para dar mayor participación y pluralidad de postores, que se considerara también como bienes similares a los siguientes: VENTA DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES o VENTA DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES - SWITCHES CORE Y DISTRIBUCION o EQUIPAMIENTO DE COMUNICACIONES o EQUIPOS DE COMUNICACIONES SWITCH</p>		<p>Conforme a la absolución realizada por el área técnica/usuario y al Principio de Transparencia y Competencia, se acoge lo solicitado, teniendo en cuenta que los bienes que solicitan se incluya, son bienes similares al objeto de la contratación, por lo que, se incluya adicionalmente a lo solicitado en las especificaciones técnicas, realizándose la precisión respectiva.</p>	<p>CAPÍTULO III REQUERIMIENTO 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 3.2. Y 29. REQUISITOS DE CALIFICACION</p> <p>Consideraciones adicionales: Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de equipos de redes y comunicaciones y/o equipos de comunicaciones y/o venta de equipos de comunicaciones - switches core y distribución y/o venta de equipamiento de comunicaciones y/o equipos de comunicaciones switch.</p>
17	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Observación	Específico	6	0	21	<p>DICE: Descripción de las características del Bien</p> <p>OBSERVACION: Conforme a lo establecido en el numeral 6.2 de la sección VI. Disposiciones Generales de la Directiva N° 009-2019-OSCE/CD, no se considerarán debidamente motivadas o atendidas las consultas y/o observaciones cuando la Entidad se limite a señalar en el Pliego, frases como: Cefiirse a lo establecido en las Bases, El área usuaria es la responsable de formular el requerimiento, entre otras.</p> <p>En atención a ello, solicitamos a la Entidad confirmar que todas las respuestas que brinde a las consultas y observaciones que efectúen los participantes se encontrarán debidamente sustentadas.</p>	<p>numeral 6.2 de la sección VI. Disposiciones Generales de la Directiva N° 009-2019- OSCE/CD</p>	<p>Conforme al Principio de Transparencia, se aclara que todas las respuestas que se realicen objeto de las consultas u observaciones, se encontrarán debidamente motivadas, a fin de que los participantes tengan información clara y transparente que permita presentar una oferta objetiva, y la Entidad seleccione la mejor oferta.</p>	
18	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Consulta	Específico	6	0	21	<p>DICE: Stacking Los switches ofertados deben soportar la función de stacking de 4 a 10 miembros sin uso de módulos o equipos adicionales.</p> <p>CONSULTA: Según las repuestas brindadas en la etapa de estudio de mercado, sírvase aclarar que los switches propuestos deberán soportar la función de apilamiento (stacking) como mínimo de 4 a 10 miembros , sin necesidad de módulos o equipos adicionales.</p>		<p>Conforme a la absolución realizada por el área técnica/usuario y al Principio de Transparencia, se informa que de acuerdo a las EETT, el rango establecido es de mínimo 4 y máximo 10 miembros. Sin embargo para mayor claridad, se realizara la siguiente precisión respecto a dicha característica.</p>	<p>CAPÍTULO III REQUERIMIENTO 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 6. DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN Stacking: Los switches ofertados deben soportar la función de stacking mínimo de 4 y máximo 10 miembros sin uso de módulos o equipos adicionales.</p>
19	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Observación	Específico	6	0	21	<p>DICE: Buffer Se aceptará equipos que cuenten como mínimo 4 MB hasta un máximo de 6 MB</p> <p>OBSERVACIÓN: En virtud del Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones inciso a) Libertad de concurrencia que indica: ¿Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores¿</p> <p>Considerando la diversidad de fabricantes de switches en el mercado, limitar en un rango de 4 MB hasta 6 MB la capacidad del buffer limitando la pluralidad de oferentes y postores.</p> <p>Sírvase confirmar que aceptarán switches de borde que soporten como mínimo de 4 MB de memoria Buffer sin que esto afecte el objetivo de la convocatoria, permitiendo ofertar opciones con mayores prestaciones que cumplan con los requisitos mínimos.*</p>	<p>Art 2. inciso a) Libertad de concurrencia</p>	<p>Conforme a la absolución realizada por el área técnica/usuario, no se acoge lo solicitado, en vista que el rango establecido de 4 MB a 6 MB se ha definido con base en criterios técnicos y operativos específicos para garantizar que los equipos seleccionados cumplan con las necesidades de rendimiento y eficiencia requeridas para el proyecto. Además, las características definidas en las especificaciones técnicas, están garantizando la pluralidad de marcas y postores, en atención al Principio de Competencia, tal como se definió durante la indagación de mercado.</p>	

20	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Observación	Especifico	6	0	21	<p>DICE: Capacidad de Conmutación: Se aceptarán equipos que cuenten como mínimo 160 Gbps hasta un máximo de 376 Gbps</p> <p>OBSERVACIÓN: En virtud del Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones inciso a) Libertad de concurrencia que indica: ¿Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores?</p> <p>Considerando la diversidad de fabricantes de switches en el mercado, limitar en un rango de 160 Gbps hasta 376 Gbps la capacidad de conmutación restringe y limita la pluralidad de oferente y postores.</p> <p>Sírvase confirmar que aceptarán SWITCHES DE BORDE que al menos cuenten con 160 Gbps de capacidad de conmutación sin que esto afecte el objetivo de la convocatoria, permitiendo ofertar opciones con mayores prestaciones que cumplan con los requisitos mínimos."</p>	Artículo 2. inciso a)	<p>Conforme a la absolución realizada por el área técnica/usuario, no se acoge lo solicitado, en vista que el rango establecido de 160 Gbps a 376 Gbps se ha definido con base en criterios técnicos y operativos específicos para garantizar que los equipos seleccionados cumplan con las necesidades de rendimiento y eficiencia requeridas para el proyecto.</p> <p>Además, las características definidas en las especificaciones técnicas, están garantizando la pluralidad de marcas y postores, en atención al Principio de Competencia, tal como se definió durante la indagación de mercado.</p>	
21	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Observación	Especifico	6	0	22	<p>DICE: Rendimiento de reenvío: Se aceptarán equipos que cuenten como mínimo 130 Mpps hasta un máximo de 279.7 Mpps.</p> <p>OBSERVACIÓN: En virtud del Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones inciso a) Libertad de concurrencia que indica: ¿Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores?</p> <p>Considerando la diversidad de fabricantes de switches en el mercado, limitar en un rango de 130 Mpps hasta 279.7 Mpps el rendimiento de reenvío restringe y limita la pluralidad de oferente y postores.</p> <p>Sírvase confirmar que aceptarán soluciones que al menos cuenten con 130 Mpps de rendimiento de reenvío sin que esto afecte el objetivo de la convocatoria, permitiendo ofertar opciones con mayores prestaciones que cumplan con los requisitos mínimos."</p>	Artículo 2. inciso a)	<p>Conforme a la absolución realizada por el área técnica/usuario, no se acoge lo solicitado, en vista que el rango establecido de 130 Mpps a 279.7 Gpps se ha definido con base en criterios técnicos y operativos específicos para garantizar que los equipos seleccionados cumplan con las necesidades de rendimiento y eficiencia requeridas para el proyecto.</p> <p>Además, las características definidas en las especificaciones técnicas, están garantizando la pluralidad de marcas y postores, en atención al Principio de Competencia, tal como se definió durante la indagación de mercado.</p>	
22	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Observación	Especifico	6	0	22	<p>DICE: Características de capa 2: Entre 16000 a 64000 direcciones MAC</p> <p>OBSERVACIÓN: En virtud del Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones inciso a) Libertad de concurrencia que indica: ¿Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores?</p> <p>Considerando la diversidad de fabricantes de switches en el mercado, limitar en un rango de 16,000 hasta 64,000 direcciones MAC restringe la pluralidad de fabricantes.</p> <p>Sírvase confirmar que aceptarán soluciones que al menos cuenten con 16,000 direcciones MAC sin que esto afecte el objetivo de la convocatoria, permitiendo ofertar opciones con mayores prestaciones que cumplan con los requisitos mínimos."</p>	Artículo 2. inciso a)	<p>Conforme a la absolución realizada por el área técnica/usuario, no se acoge lo solicitado, en vista que el rango establecido de 16000 a 64000 direcciones MAC se ha definido con base en criterios técnicos y operativos específicos para garantizar que los equipos seleccionados cumplan con las necesidades de rendimiento y eficiencia requeridas para el proyecto.</p> <p>Además, las características definidas en las especificaciones técnicas, están garantizando la pluralidad de marcas y postores, en atención al Principio de Competencia, tal como se definió durante la indagación de mercado.</p>	
23	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Observación	Especifico	6	0	22	<p>DICE: Características de capa 3: Soporte NetFlow, SFlow o equivalente.</p> <p>OBSERVACIÓN: En virtud del Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones inciso a) Libertad de concurrencia que indica: ¿Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores?</p> <p>NetFlow es un protocolo propietario desarrollado por Cisco System y SFlow es un protocolo estándar en la industria, ambos protocolos realizan la misma funcionalidad.</p> <p>Sírvase confirmar que se aceptara soluciones que cuenten con soporte de Netflow o SFlow o equivalente.</p>	Artículo 2. inciso a)	<p>Conforme a la absolución realizada por el área técnica/usuario y al Principio de Transparencia, teniendo en cuenta que lo que se requiere es que las Características de capa 3, cuente con soporte ya sea Netflow o SFlow o equivalente, se hará la precisión respectiva en las especificaciones técnicas incluidas en las bases administrativas.</p>	<p>CAPÍTULO III REQUERIMIENTO 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 6. DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN</p> <p><b>Características de capa 3</b> (...) - Soporte Netflow o SFlow o equivalente</p>

24	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Observación	Especifico	6	0	22	<p>DICE: Arquitectura: Opcional Non-Blocking</p> <p>OBSERVACIÓN: En virtud del Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones inciso a) Libertad de concurrencia que indica: ¿Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.</p> <p>La arquitectura non-blocking es una parte crucial del funcionamiento de un switch porque garantiza que el switch opere a su máxima capacidad y velocidad de los puertos de manera simultánea sin que el switch bloquee el tráfico. En virtud de lo antes mencionado.</p> <p>Sírvase confirmar que solo se aceptaran switches que cuenten con una arquitectura non-blocking o equivalente esto con la finalidad de garantizar el correcto desempeño de los equipos.</p>	Artículo 2. inciso a)	<p>Conforme a la absolución realizada por el área técnica/usuario y al Principio de Competencia, no se acoge lo solicitado, en vista que la necesidad actual del proyecto no requiere estrictamente esta característica. Se esta requiriendo la arquitectura non-blocking de forma opcional y no obligatoria, en vista que permite considerar equipos que aunque no cuenten con esta característica específica, pueden cumplir adecuadamente con los requerimientos técnicos del proyecto.</p> <p>Para mayor claridad se realizara la siguiente precisión en las especificaciones técnicas incluidas en las bases administrativas.</p>	<p>CAPÍTULO III REQUERIMIENTO 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 6. DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN</p> <p>Arquitectura: Opcionalmente puede tener Non-blocking</p>
25	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Consulta	Especifico	6	0	27	<p>DICE: JEFE DE PROYECTO</p> <p>-Experiencia mínima de 2 años como Jefe de Proyecto o en roles similares como Líder de Equipo o Coordinador de Proyectos o Gerente de Proyectos, con un enfoque específico en la instalación de equipos de comunicación o telecomunicaciones.</p> <p>CONSULTA: Sírvase confirmar que se aceptara que el Jefe de Proyectos tenga como grado académico de Bachiller o Titulado de Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería de Redes, Ingeniería Electrónica o afines y que cuente con al menos un Curso de Gestion de Proyectos con 40 horas lectivas.</p>		<p>Conforme a la absolución realizada por el área técnica/usuario y al Principio de Transparencia y Competencia, se acoge parcialmente que el Jefe del Proyecto pueda ser un profesional bachiller o titulado, al demostrar conocimiento a nivel universitario que garantiza una base académica sólida y un conocimiento técnico integral, lo cual es esencial para la adecuada gestión de proyectos complejos. Por otro lado, se hará la precisión de que se considere el curso de Gestión de Proyectos en lugar de "Gestion en Proyectos".</p>	<p>7. DEL PERSONAL CLAVE A CARGO DE LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO</p> <p>1. El perfil del Jefe del Proyecto es: Profesional Titulado o Bachiller en Ingeniería de Sistemas o Electrónica o Informática o Sistemas de Información o Sistemas Computacionales o de Telecomunicaciones o Redes y Comunicaciones de Datos o de Software o electronica y telecomunicaciones o Computación y Sistemas o Computación e Informática o carreras afines. Asimismo con Certificación Scrum Master o ITIL o Gestión de Proyectos o Project Management Professional (PMP)</p> <p>La formación académica y certificación solicitada, se presentará como requisito para la suscripción del contrato, tanto para los profesionales titulados en el Perú como para los titulados en el extranjero.</p>
26	20524531861	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Consulta	Especifico	6	0	27	<p>DICE: ESPECIALISTA DE REDES</p> <p>-Tiempo de experiencia mínimo de 2 años como Especialista de Redes o Implementador de Equipos de Comunicación o Administrador de Redes o Técnico de Redes.</p> <p>CONSULTA: Sírvase confirmar que se aceptara que el Especialista Técnico tenga como grado académico de Bachiller o Técnico Titulado en las carreras de Sistemas, Telecomunicaciones, Redes y Comunicación de Datos, Electrónica o afines y que cuente con al menos un certificado técnico a nivel asociado o profesional de la marca de switches ofertado.</p>		<p>Conforme a la absolución realizada por el área técnica/usuario y al Principio de Competencia y Libertad de Concurrencia, se acoge que el Especialista de Redes (Encargado de la instalación y puesta en funcionamiento) pueda ser un profesional bachiller o titulado o tener el título de técnico, al demostrar conocimiento que garantiza una base académica sólida y un conocimiento técnico integral, lo cual es esencial para la adecuada gestión de proyectos complejos. Además podrá acreditar adicionalmente un certificado técnico a nivel asociado o profesional de la marca de switches ofertado.</p>	<p>7. DEL PERSONAL CLAVE A CARGO DE LA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO</p> <p>2. El perfil del Especialista de Redes (Encargado de la instalación y puesta en funcionamiento) es: Profesional Titulado o Bachiller o título de técnico en las carreras de Sistemas o electrónica o Informático (a) o Sistemas de Información o Sistemas Computacionales o de Telecomunicaciones o Redes y Comunicaciones de Datos o de Software o electronica y telecomunicaciones o Computación y Sistemas o Computación e Informática o carreras afines. Asimismo con Certificación en instalación o configuración o un nivel asociado en networking de la marca ofertada o un certificado técnico a nivel asociado o profesional de la marca de switches ofertado.</p>

27	20516605104	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Consulta	Especifico	6	-	25	Sírvase confirmar que los gabinetes cuentan los PDUs necesarios para poder energizar los switches, asimismo indicar cual es la toma a utilizar.		Conforme a la absolucion realizada por el area tecnica/usuario y al Principio de Transparencia, se aclara que los gabinetes cuentan con hasta 2 tomas por equipo, por lom que se incluire dicha precision en las especificaciones tecnicas de las bases administrativas.	CAPITULO III REQUERIMIENTO 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 6. DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN  Consideraciones adicionales: "Los gabinetes cuentan con hasta 2 tomas por equipo".
28	20601231329	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Observación	Especifico	3.1	6	21	Stacking: Piden la función de stacking de 04 a 10 miembros, todas las marcas llegamos solo hasta 08 switches en stack, se pide se acepte solo 8, ya 10 solo cumple HUAWEI, y ante elevacion al osce podria declararse nulo .	art 2 lce	Conforme a la absolucion realizada por el area tecnica/usuario y al Principio de Transparencia, se informa que de acuerdo a las EETT, el rango establecido es de minimo 4 y maximo 10 miembros, por lo que se aceptará que un switch tenga la capacidad de ampliar hasta 8 unidades, al estar dentro del rango solicitado.  Sin embargo para mayor claridad, se realizara la siguiente precision respecto a dicha característica.	CAPITULO III REQUERIMIENTO 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 6. DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN  Stacking: Los switches ofertados deben soportar la función de stacking minimo de 4 y maximo 10 miembros sin uso de módulos o equipos adicionales.

.....  
Hames Yoel Guerrero Olivares  
Primer Miembro (Titular)

.....  
Teodoro Crisostomo Ore  
Presidente Titular

.....  
Hammerly Scoot Ruiz Cayao  
Segundo Miembro (Titular)