

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código : 20518257723

Nombre o Razón social : ITALTEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 11/07/2023

Hora de envío : 21:59:19

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Dice: e) El postor para deberá adjuntar las hojas de datos y/o datasheets y/o hojas técnicas y/o brochure o cualquier otro documento del fabricante que permita verificar los puntos de cumplimiento de los bienes ofertados por el postor, referidos específicamente a las características técnicas indicadas en los numerales: del 5.1.1 al 5.1.6 (Solución de red para Centro de datos) de las especificaciones técnicas.

Consulta:Dado que la documentación técnica (hojas de datos y/o datasheets y/o hojas técnicas y/o brochure) es información complementaria. Sírvese confirmar que esta documentación podrá ser presentada en su idioma original (ingles).

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2.2.1.1 **Literal:** e **Página:** 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las hojas de datos y/o datasheets y/o hojas técnicas y/o brochure o cualquier otro documento del fabricante que permita verificar los puntos de cumplimiento de los bienes ofertados por el postor, No es información complementaria, dado que resulta indispensable para la validación de cumplimiento de especificaciones técnicas de la ofertada. Asimismo, de conformidad con el numeral 59.1. del artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones el Estado, Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.

Por lo tanto, la documentación técnica corresponde se presente en idioma español o, en su defecto, acompañados de su respectiva respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Dice: 14. Subcontratación: No aplica

Consulta: Solicitamos a la Entidad confirmar que el contratista podrá valerse de terceros para el cumplimiento de algunas de las obligaciones a su cargo siempre que observe estrictamente las limitaciones establecidas en el artículo 124* del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (es decir, por un máximo del cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato original, y que NO se trate de prestaciones esenciales del contrato vinculadas a los aspectos que determinaron la selección del contratista), y sin que ello lo libere de su responsabilidad por el cabal cumplimiento de tales obligaciones.¿ En ese sentido, sírvase confirmar, que el servicio de capacitación podrá ser subcontratado, siempre y cuando cumpla con los requisitos solicitados en las presentes bases de la licitación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 14 Literal: - Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que solo en el caso de la prestación accesorio "Capacitación" puede ser subcontratado, siempre y cuando cumpla con los requisitos mínimos solicitadas en las bases, y que el contratista sea responsable de su cumplimiento.

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

14. SUBCONTRATACIÓN

No aplica, excepto la prestación accesorio ¿Capacitación¿

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Dice: Certificado vigente de "Project management professional (PMP)"

Dice: Sírvase a confirmar, que también se aceptará certificado vigente de "Project mangement professional" sin Apostilla de la Haya. Debido a la demora habitual para obtener en los certificados la Apostilla de la Haya en la actual coyuntura, la cual implica un trámite costoso e innecesario, solicitamos considerar esta consulta con base en el principio de Libertad de concurrencia establecido en el inciso a del artículo 2 de la Ley 30225, Ley de Contrataciones con el Estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12.2.1 Literal: a Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el documento Certificado vigente de ""Project management professional (PMP)"" deberá ser presentado como parte de los documentos para la firma de contrato.

Asimismo, el postor deberá tener presente que para que los documentos expedidos en el exterior tengan validez en el Perú deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú o, en el caso de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya. En ese sentido, el postor adjudicatario de deberá prever lo indicado a efectos de cumplimiento de los plazos para la formalización del contrato.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Dice: Certificado vigente de "Project management professional (PMP)"

Consulta: En caso la consulta anterior se respondida de forma negativa, sírvase confirmar que a fin de promover la mayor pluralidad de postores, para el jefe de proyecto también se aceptará curso o diplomado en dirección de proyectos, con una duración mínima de 120 horas lectivas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12.2.1 Literal: a Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que a fin de promover una mayor pluralidad de postores, se aceptará también para el Jefe de Proyecto un "Diplomado en Dirección de Proyectos, con un mínimo de 120 horas lectivas"

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

12.2.1. PERSONAL CLAVE

a) Un (01) Jefe de Proyecto

(...)

Perfil:

Formación Académica:

(...)

¿ Certificado ¿Project management professional (PMP)¿ o Diplomado en Direccion de Proyectos, con un mínimo de 120 horas lectivas

Acreditación:

¿ La formación académica se acreditará con la copia simple del grado requerido.

¿ Copia simple del certificado vigente de ¿Project management professional (PMP)¿ o certificado de Diplomado en Dirección de Proyectos, con un mínimo de 120 horas lectivas

(...)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Dice: Certificado vigente de "Project management professional (PMP)"

Consulta: A fin de promover la mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que para el jefe de proyecto también se aceptará curso o diplomado en dirección de proyectos, con una duración mínima de 120 horas lectivas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12.2.1 Literal: a Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que a fin de promover una mayor pluralidad de postores, se aceptará también para el Jefe de Proyecto un "Diplomado en Dirección de Proyectos, con un mínimo de 120 horas lectivas"

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

12.2.1. PERSONAL CLAVE

a) Un (01) Jefe de Proyecto

(...)

Perfil:

Formación Académica:

(...)

¿ Certificado ¿Project management professional (PMP)¿ o Diplomado en Direccion de Proyectos, con un mínimo de 120 horas lectivas

Acreditación:

¿ La formación académica se acreditará con la copia simple del grado requerido.

¿ Copia simple del certificado vigente de ¿Project management professional (PMP)¿ o certificado de Diplomado en Dirección de Proyectos, con un mínimo de 120 horas lectivas

(...)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Dice: Experiencia mínima de tres (03) años como jefe de proyectos realizando implementaciones de proyectos de telecomunicaciones o networking.

Consulta: A fin de asegurar la calidad y la correcta ejecución del proyecto, sírvase confirmar , que para acreditar la experiencia del jefe de proyecto, también se aceptará experiencia como jefe de sistemas, realizando implementaciones de telecomunicaciones. Puesto que, al referirse al término implementaciones de telecomunicaciones o networking, también incluye entre otros a centrales telefónicas IP, y/o servidores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C.1 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que si se aceptará la experiencia como jefe de sistemas, realizando implementaciones de telecomunicaciones o networking.

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

12.2.1. PERSONAL CLAVE

a) Un (01) Jefe de Proyecto

(¿)

Experiencia:

¿ Experiencia mínima de tres (03) años como jefe de proyectos o Jefe de Sistemas realizando implementaciones de proyectos de telecomunicaciones o networking.

(...)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Consulta: Sírvase confirmar que las hojas de datos y/o datasheets y/o hojas técnicas y/o brochure o cualquier otro documento del fabricante podrá ser presentado en idioma original del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las hojas de datos y/o datasheets y/o hojas técnicas y/o brochure o cualquier otro documento del fabricante que permita verificar los puntos de cumplimiento de los bienes ofertados por el postor, No es información complementaria, dado que resulta indispensable para la validación de cumplimiento de especificaciones técnicas de la ofertada. Asimismo, de conformidad con el numeral 59.1. del artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones el Estado, Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.

Por lo tanto, la documentación técnica corresponde se presente en idioma español o, en su defecto, acompañados de su respectiva respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Dice: Copia simple de certificado vigente del especialista capacitador oficial reconocido por el fabricante para desempeñar tal actividad. Se aceptará carta del fabricante donde se indique que el personal propuesto para la capacitación está habilitado para desempeñar tal actividad.

Consulta: Para la mayoría de fabricantes, una capacitación oficial es brindada por una entidad autorizada por el fabricante que se certifica como entidad para brindar dichos cursos. Por lo tanto sírvase confirmar que se podrá proponer una entidad en vez de un perfil específico. Dicha entidad estará certificada por el fabricante para brindar los cursos oficiales propuestos mediante una carta o presentación del certificado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: m Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la capacitación podrá ser brindada por una institución educativa o centro autorizado por el fabricante. En cuyo caso, se debe presentar carta del fabricante que acredite que dicha institución educativa o centro autorizado brinda cursos oficiales. Asimismo, no será necesario acreditar la formación académica y experiencia del instructor.

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

8.3 CAPACITACION

(...)

Se aceptará que la capacitación sea brindada por una institución educativa o centro autorizado por el fabricante. En cuyo caso, se debe presentar carta del fabricante que acredite que dicha institución educativa o centro autorizado brinda cursos oficiales. Asimismo, no será necesario acreditar la formación académica y experiencia del instructor.

(...)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Dice: Dos (02) switches de red tipo SPINE y Seis (06) switches de red tipo LEAF

Consulta: Sírvase confirmar que el flujo de aire para los SPINE debe ser port-side intake, es decir que el aire entra por los puertos y sale por la parte posterior del equipo.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: a **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en las especificaciones técnicas no se hace mención a la dirección del flujo de aire. Sin perjuicio de ello, se aceptará para los switches SPINE y LEAF que el aire entre por los puertos y salga por la parte posterior, ello teniendo en cuenta que en el centro de datos (donde se instalará dichos equipos) maneja pasillos de aire caliente y frío.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Dice: Dos (02) switches de red tipo SPINE y Seis (06) switches de red tipo LEAF
Consulta: Sírvase confirmar que el flujo de aire para los LEAF debe ser port-side intake, es decir que el aire entra por los puertos y sale por la parte posterior del equipo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: a Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en las especificaciones técnicas no se hace mención a la dirección del flujo de aire. Sin perjuicio de ello, se aceptará para los switches SPINE y LEAF que que el aire entre por los puertos y salga por la parte posterior, ello teniendo en cuenta que en el centro de datos (donde se instalará dichos equipos) maneja pasillos de aire caliente y frío.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Consulta: Sírvase confirmar que se podrá ofertar una sola plataforma unificada de forma redundante que cumpla con las funcionalidades requeridas en los siguientes numerales:

5.1.4 FUNCIONALIDADES SDN CONTROLLER U ORQUESTADOR

5.1.6 CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.4 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Consulta: Sírvase confirmar que se podrá ofertar una sola plataforma unificada de forma redundante que cumpla con las funcionalidades requeridas en los siguientes numerales:

5.1.4 FUNCIONALIDADES SDN CONTROLLER U ORQUESTADOR

5.1.6 CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Dice: Dieciséis (16) TRANSCEIVERS 100G SFP Base-SR para fibra óptica tipo multimodo OM4 con conector LC.
Consulta: Sírvase confirmar las distancias mínimas para los transceiveres multimodo de 100G SFP Base-SR.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 5.1.7 Literal: a Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los Dieciséis (16) TRANSCEIVERS 100G SFP Base-SR para fibra óptica tipo multimodo OM4 con conector LC serán utilizados dentro del Centro de datos del MTC. Por ello, deberá garantizar una distancia de mínima de 100 metros

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Dice:

a) Dieciséis (16) TRANSCEIVERS 100G SFP Base-SR para fibra óptica tipo multimodo OM4 con conector LC.

¿

g) Dieciseis (16) Cables de fibra óptica con conector LC/LC OM4 (soporte de 100Gbps) de 1.5mt de longitud.

Consulta: Debido a que dichos transceivers son para interconectar los equipos propuestos, sírvase confirmar que se podrán proponer TRANSCEIVERS de 100G SFP Base-SR con conectores MPO incluyendo sus respectivos cables de fibra óptica MPO/MPO OM4 de 1.5mt de longitud.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.7 Literal: a,g Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no podrá aceptar TRANSCEIVERS de 100G SFP Base-SR con conectores MPO , dado que podria incumplir con la pluralidad de postores. Asimismo, se sugiere utilizar conexiones genericas que permitan la intercoexion con otros fabricantes.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Dice: Veinte (20) TRANSCEIVERS 40G SFP Base-SR para fibra óptica tipo multimodo OM4 con conector LC.
Consulta: Sírvase confirmar las distancias mínimas para los transceiveres multimodo de 40G SFP Base-SR.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.7 Literal: b Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los Veinte (20) TRANSCEIVERS 40G SFP Base-SR para fibra óptica tipo multimodo OM4 con conector LC. serán utilizados dentro del Centro de datos del MTC. Por ellos deberá garantizar una distancia de mínima de 100 metros

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Dice:

b) Veinte (20) TRANSCEIVERS 40G SFP Base-SR para fibra óptica tipo multimodo OM4 con conector LC.

¿

h) Diez (10) Cables de fibra óptica con conector LC/LC OM4 (soporte de 40Gbps) de 1.0mt de longitud.

Consulta: Debido a que dichos transceivers son para interconectar los equipos propuestos, sírvase confirmar que se podrán proponer TRANSCEIVERS de 40G SFP Base-SR con conectores MPO incluyendo sus respectivos cables de fibra óptica MPO/MPO OM4 de 1.0mt de longitud.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.7 Literal: b,h Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no podrá aceptar TRANSCEIVERS de 40G SFP Base-SR con conectores MPO , dado que podría incumplir con la pluralidad de postores. Asimismo, se sugiere utilizar conexiones genéricas que permitan la interconexión con otros fabricantes.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código : 20518257723

Nombre o Razón social : ITALTEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 11/07/2023

Hora de envío : 21:59:19

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Dice: Veinte (20) TRANSCEIVERS 1G SFP Base-SR para fibra óptica multimodo OM3 con conector LC.

Consulta: Sírvasse modificar el estándar Base-SR debido a que el estándar para transceivers de 1G SFP es el Base-SX.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1.7 **Literal:** d **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que es correcto lo indicado. Se modificará las especificaciones técnicas indicado 1G SFP es el Base-SX.

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

5.1.7. ACCESORIOS QUE DEBEN INCLUIRSE

- (i)
- d) Veinte (20) TRANCEIVERS 1G SFP Base-SX para fibra óptica tipo multimodo OM3 con conector LC.
- (i)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Dice:

g) Dieciséis (16) Cables de fibra óptica con conector LC/LC OM4 (soporte de 100Gbps) de 1.5mt de longitud.

h) Diez (10) Cables de fibra óptica con conector LC/LC OM4 (soporte de 40Gbps) de 1.0mt de longitud.

Consulta: Sírvase confirmar que solo se requerirán estos cables de fibra óptica y en caso se requiera alguna conexión adicional está no será responsabilidad del proveedor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.7 Literal: g,h Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el contratista será responsable de la interconexión entre los Switches SPINE y LEAF que se instalarán en el Centro de Datos, para ello deberá prever la cantidad de enlaces de fibra optica OM4 necesarios según la topología propuesta, con una distancia máxima de 40 metros. Asimismo, para la interconexión con los switches pre-existentes se requiere de máximo ocho (08) enlaces de cableado de Fibra Óptica OM4 con una distancia máxima de 30 metros. "

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

5.1.9. CONDICIONES MÍNIMAS DE LA INSTALACIÓN

(..)

Se aclara que el contratista será responsable de la interconexión entre los Switches SPINE y LEAF que se instalarán en el Centro de Datos, para ello deberá prever la cantidad de enlaces de fibra óptica OM4 necesarios según la topología propuesta, con una distancia máxima de 40 metros. Asimismo, para la interconexión con los switches preexistentes se requiere de máximo ocho (08) enlaces de cableado de Fibra Óptica OM4 con una distancia máxima de 30 metros.

(...)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Consulta: Sírvase confirmar que toda la infraestructura física requerida para la plataforma propuesta como gabinete, aire acondicionado, seguridad física, canalización, cableado adicional al requerido en el numeral 5.1.7, energía, PDUs u otros elemento será responsabilidad de la entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.9 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el Centro de Datos del MTC cuenta con aire acondicionado de precisión, seguridad física, canalización, energía eléctrica, PDUs o tomas electricas necesarias para la instalacion de los switches propuestos. Asimismo, se precisa que para las tomas eléctricas de los PDUs se requiere un cable tipo NEMA C13 a NEMA C14 por cada fuente de poder.

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

5.1.9. CONDICIONES MÍNIMAS DE LA INSTALACIÓN

(..)

i) Se precisa que para las tomas eléctricas de los PDUs se requiere un cable tipo NEMA C13 a NEMA C14 por cada fuente de poder.

(¿)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Consulta: Sírvase confirmar que se debe incluir la migración de las aplicaciones de la entidad de la plataforma actual a la nueva plataforma propuesta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.1.9 **Literal:** - **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el Contratista deberá de validar el correcto funcionamiento del equipamiento conectado a los Switches SPINE y LEAF que incluye las redes LAN, perimetral y red del centro de datos (servidores, soluciones de almacenamiento y librerías) , posterior a la migración de los switches core actuales con los que cuenta la entidad. Asimismo, se precisa que no será necesario la migración de aplicaciones de la entidad.

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

5.1.9. CONDICIONES MÍNIMAS DE LA INSTALACIÓN

g) El Contratista deberá de validar el correcto funcionamiento del equipamiento conectado a los Switches SPINE y LEAF que incluye las redes LAN, perimetral y red del centro de datos (servidores, soluciones de almacenamiento y librerías) , posterior a la migración de los switches core actuales con los que cuenta la entidad.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:
Consulta: En caso la consulta anterior sea afirmativa, sírvase brindar la cantidad de aplicaciones que maneja la entidad para poder calcular el tiempo que demoraría su migración.

Acápites de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 5.1.9 **Literal:** - **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que que no será necesario la migración de aplicaciones de la entidad.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Dice: Plazo de instalación y puesta en funcionamiento de la solución: Hasta treinta (30) días calendario;

Consulta: En base a la consulta anterior, el tiempo de implementación depende de la cantidad de aplicaciones que se deben migrar. Asimismo para un cambio de arquitectura tradicional a una arquitectura con SDN Controller, se recomienda una migración progresiva para no afectar los servicios en producción de la entidad. Por lo tanto, sírvase confirmar que se extenderá el plazo de instalación y puesta en funcionamiento de la solución al menos a 120 días calendario para poder incluir la migración de las aplicaciones de la plataforma actual a la nueva plataforma.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: - Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no será necesario la migración de aplicaciones de la entidad. El plazo de instalación y puesta en funcionamiento de la solución es de hasta treinta (30) días calendario, existiendo pluralidad de postores que cumplen con ello, tal como se corroboró en el estudio de mercado realizado como parte de los actos preparatorios. Sin perjuicio de ello, el contratista podrá solicitar ampliación de plazo de forma justificada de acuerdo lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20518257723	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	ITALTEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:59:19

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Dice:

- Tipo de curso: Oficial certificado por el fabricante
- Entrega de certificado de participación

Consulta: Para la mayoría de fabricantes, una capacitación oficial es brindada por una entidad autorizada por el fabricante que se certifica como entidad para brindar dichos cursos. Por lo tanto sírvase confirmar que se podrá proponer una entidad en vez de un perfil específico. Dicha entidad estará certificada por el fabricante para brindar los cursos oficiales propuestos mediante una carta o presentación del certificado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.3 Literal: - Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la capacitación podrá ser brindada por una institución educativa o centro autorizado por el fabricante. En cuyo caso, se debe presentar carta del fabricante que acredite que dicha institución educativa o centro autorizado brinda cursos oficiales. Asimismo, no será necesario acreditar la formación académica y experiencia del instructor.

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

8.3 CAPACITACION

(...)

Se aceptará que la capacitación sea brindada por una institución educativa o centro autorizado por el fabricante. En cuyo caso, se debe presentar carta del fabricante que acredite que dicha institución educativa o centro autorizado brinda cursos oficiales. Asimismo, no será necesario acreditar la formación académica y experiencia del instructor.

(...)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:

El postor deberá adjuntar las hojas de datos y/o datasheets y/o hojas técnicas y/o brochure o cualquier otro documento del fabricante que permita verificar los puntos de cumplimiento de los bienes ofertados por el postor, referidos específicamente a las características técnicas indicadas en los numerales: 5.1.1 al 5.1.6 (Solución de red para Centro de datos) de las especificaciones técnicas.

Consulta:

Sírvase confirmar que se aceptará presentar documentación técnica (hojas de datos y/o datasheets y/o hojas técnicas y/o brochure o cualquier otro documento del fabricante) en su idioma original con su respectiva traducción simple al idioma español.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las hojas de datos y/o datasheets y/o hojas técnicas y/o brochure o cualquier otro documento del fabricante que permita verificar los puntos de cumplimiento de los bienes ofertados por el postor, No es información complementaria, dado que resulta indispensable para la validación de cumplimiento de especificaciones técnicas de la ofertada. Asimismo, de conformidad con el numeral 59.1. del artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones el Estado, Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.

Por lo tanto, la documentación técnica corresponde se presente en idioma español o, en su defecto, acompañados de su respectiva respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:

El postor deberá adjuntar las hojas de datos y/o datasheets y/o hojas técnicas y/o brochure o cualquier otro documento del fabricante que permita verificar los puntos de cumplimiento de los bienes ofertados por el postor, referidos específicamente a las características técnicas indicadas en los numerales: 5.1.1 al 5.1.6 (Solución de red para Centro de datos) de las especificaciones técnicas.

Consulta:

Sírvase confirmar que se aceptará la traducción al idioma español de solo el párrafo de la documentación técnica (hojas de datos y/o datasheets y/o hojas técnicas y/o brochure o cualquier otro documento del fabricante) que permita verificar los puntos de cumplimiento de los bienes ofertados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de conformidad con el numeral 59.1. del artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones el Estado, la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos. Asimismo, para poder verificar el cumplimiento de los bienes ofertados el postor podrá presentar la traducción al idioma español sólo de los párrafos de la documentación técnica (hojas de datos y/o datasheets y/o hojas técnicas y/o brochure) acompañados de su respectiva respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:

Documento a través del cual, se indique un número telefónico o un número de teléfono fijo gratuito, el cual será el primer nivel de escalamiento para el reporte de averías y/o soporte técnico sobre toda la solución ofertada.

Consulta:

Sírvase confirmar que se aceptará un número telefónico móvil (línea celular) con plan de datos que permita la comunicación celular o por datos (whatsapp, telegram u otros), el cual será el primer nivel de escalamiento para el reporte de averías y/o soporte técnico sobre toda la solución ofertada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: j Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que para el primer nivel de escalamiento para el reporte de averías y/o soporte técnico sobre toda la solución ofertada , podrá ser un número telefónico celular o un número de teléfono fijo gratuito.

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

8.2. SOPORTE TÉCNICO

b. El CONTRATISTA deberá presentar para la firma de contrato un documento donde indique un número telefónico celular o un número fijo gratuito, el cual será el primer nivel de escalamiento para el reporte de averías y/o soporte técnico sobre toda la solución ofertada.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:

Copia simple del Grado Académico del especialista capacitador. Se aceptará formación académica del extranjero con el mismo grado académico solicitado (bachiller), en cuyo caso el contratista deberá presentar el documento en idioma original con la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.

Consulta:

Dado que se permite que la capacitación sea en forma virtual (Pag 31), el capacitador no necesariamente estará en forma presencial en el País. Asimismo, por el grado de especialización de la materia, existen capacitadores extranjeros de mucha experiencia en brindar cursos oficiales del fabricante cuyos grados académicos son válidos en su país de origen y no necesariamente están registrados en la SUNEDU, el cual es un requisito por ley para que un grado académico sea válido en Perú. El registro de un grado académico extranjero en SUNEDU es un proceso que dura meses y no hay un plazo definido, lo cual es incierto los tiempos para contar con dicho requisito.

Dicho esto y con el fin de lograr una mayor apertura de postores, sírvase confirmar, que para el caso que se oferte una capacitación en forma virtual con capacitadores extranjeros, no será mandatorio que su grado académico válido en su país de origen este registrado en la SUNEDU.

Acápíte de las bases : **Sección:** Específico **Numeral:** 2.3 **Literal:** I **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que teniendo en cuenta la opinión 225-2017-DTN - 3.2 A efectos de perfeccionar el contrato, el postor deberá presentar ¿entre otros requisitos- los documentos previstos en los documentos del procedimiento de selección; siendo que cuando en éstos se exija la acreditación de la ¿formación académica¿ del personal o plantel profesional clave, el postor deberá presentar, en el caso de profesionales extranjeros, los documentos de la revalidación o del reconocimiento del grado académico o título profesional otorgados en el extranjero, extendido por la autoridad competente en el Perú, conforme a la normativa especial de la materia. Por lo tanto, en caso se oferte una capacitación en forma virtual con capacitadores extranjeros, es necesario que su grado académico válido en su país de origen este registrado en la SUNEDU.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:

Copia simple del certificado vigente del especialista capacitador oficial reconocido por el fabricante para desempeñar tal actividad. Se aceptará carta del fabricante donde se indique que el personal propuesto para la capacitación esta habilitado para desempeñar dicha actividad.

Consulta:

Sírvase confirmar que se aceptará carta del fabricante donde se indique que el personal propuesto para la capacitación esta habilitado para desempeñar dicha actividad como alternativa al certificado de capacitador oficial reconocido por el fabricante solicitado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: m Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en las especificaciones técnicas se indica que se aceptará: "Certificado vigente de capacitador oficial reconocido por el fabricante para desempeñar tal actividad. Se aceptará carta del fabricante donde se indique que el personal propuesto para la capacitación está habilitado para desempeñar dicha actividad

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:

Carta del fabricante donde se identifique que es el canal autorizado para comercializar y brindar los servicios de configuración, instalación y soporte de los equipos propuestos.

Consulta:
Sírvese confirmar que será válido presentar una carta del fabricante donde se identifique que es el canal autorizado para comercializar y brindar los servicios de configuración, instalación y cuenta con personal certificado para realizar el soporte de los equipos propuestos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: o Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en el literal b del numeral 12.1 "Requisitos del postor" sólo se ha solicitado : "b. Carta del fabricante donde se identifique que es el canal autorizado para comercializar y brindar los servicios de configuración, instalación y soporte de los equipos propuestos, el cual debe ser entregado para la suscripción del contrato." No se especifica que es necesario personal certificado para realizar el soporte de los equipos propuestos.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:
5.1 Solución de red para centro de datos

Por favor confirmar que el software y el hardware tanto de los switches como del orquestador/controlador y de la consola de administración deben ser del mismo fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 5.1.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los switches, SDN Controller u orquestador y Consola de administración deben ser del mismo fabricante.

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

5.1.4. FUNCIONALIDADES SDN CONTROLLER u ORQUESTADOR
h) Deberá ser desarrollada por el mismo fabricante de la solución propuesta.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Se solicita:
5.1.7 Accesorios que deben incluirse

Sírvase confirmar que los transceivers solicitados deben ser del mismo fabricante que de los switches.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 5.1.7 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los transceivers deben ser del mismo fabricante.

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

- 5.1.7. ACCESORIOS QUE DEBEN INCLUIRSE
- i) Los transceivers deberán ser del mismo fabricante de los switches.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Se solicita:
5.1.4 Funcionalidades SDN Controller u Orquestador

Sírvase confirmar que luego de terminada el periodo de servicio solicitado (1095 días calendario) los switches deberán mantener las políticas/configuración aplicada y seguir permitiendo el flujo y control del tráfico.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 5.1.4 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las funcionalidad de SDN Controller u Orquestador deberán ser de manera perpetua

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Se solicita:
8.2 Soporte Técnico

Sírvase confirmar que MTC también deberá tener acceso a abrir casos directamente con el fabricante ofertado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el soporte técnico deberá ser brindado por el postor ganador, quien de ser necesario deberá escalar los tickets de avería al fabricante, toda vez que el contratista el que suscribe el contrato con la entidad siendo este el responsable de la garantía y seguimiento durante el ejecución del servicio

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Se solicita:
5.1.4 Funcionalidades SDN Controller u Orquestador

Sírvase confirmar que de ofertarse una solución SDN Controller u Orquestador en formato virtual, MTC proveerá los recursos virtuales para su instalación. Asimismo, sírvase confirmar los recursos disponibles (vCPU, vRAM, vDisk, versión de vmware)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.4 Literal: g Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de ofertar una solución SDN Controller u Orquestador en formato virtual, el MTC solo cuenta con disponibilidad de 08 vCPU, 08 Gb RAM y 150 Gb de disco. En ese sentido, se deberá tener en cuenta el numeral 5.1.4 g) donde se indica que : "Debe incluir todos los elementos requeridos para su operación, tanto hardware, software, y kernel fortalecido de propósito específico en caso de ofrecer un controlador centralizado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Se solicita:
5.1.6 Consola de administración

Sírvase confirmar que de ofertarse una Consola de administración en formato virtual, MTC proveerá los recursos virtuales para su instalación. Asimismo, sírvase confirmar los recursos disponibles (vCPU, vRAM, vDisk, versión de vmware).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.6 Literal: b Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que para la consola de administración, en caso de ser virtual actualmente la entidad cuenta con disponibilidad de 08 vCPU, 08 Gb RAM y 150 Gb de disco. En ese sentido, si la entidad en el momento de la instalación de la consola de administración no cuenta con los recursos necesarios (cpu, memoria y disco) el postor deberá proveer del hardware o equipamiento necesario.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código : 20602131549

Fecha de envío : 11/07/2023

Nombre o Razón social : AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.

Hora de envío : 22:26:51

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Se solicita:

5.1.9 Condiciones mínimas de la instalación

Sírvase confirmar que la implementación no incluye migración de máquinas virtuales de la plataforma actual de servidores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.9

Literal: b

Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las condiciones mínimas de instalación se encuentran en el numeral 5.1.9 y no incluye migración de máquinas virtuales.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Se solicita:

5.1.9 Condiciones mínimas de la instalación

Sírvase confirmar que la implementación no incluye integración con equipos de otras fabricantes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.9 Literal: b Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las condiciones mínimas de instalación se encuentran en el numeral 5.1.9 y en el literal c) indica "conectividad hacia la red de servidores, red de campus de usuario, la Internet" ; cuyo equipamiento es preexistente y de diferentes fabricantes

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

5.1.9. CONDICIONES MÍNIMAS DE LA INSTALACIÓN

(...)

c) Los switches de red deberán ser configurados con los parámetros de enrutamiento que el MTC defina, debiendo restablecer la conectividad hacia la red de servidores, red de campus de usuario, la Internet y redes remotas de usuarios. Se precisa que en la red existe equipamiento preexistente de diferentes fabricantes, por lo que el contratista deberá verificar su conectividad después de la migración.

(...)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Se solicita:

5.1.9 Condiciones mínimas de la instalación

Sírvase confirmar que la implementación no incluye integración con plataforma de virtualización existente (vmware u otros) u otras integraciones vía API.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.1.9 **Literal:** b **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las condiciones mínimas de instalación se encuentran en el numero 5.1.9 y no incluye integración con plataforma de virtualización existente (vmware u otros) u otras integraciones vía API.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Se solicita:
5.1.9 Condiciones mínimas de la instalación

Sírvase confirmar que la implementación no incluye integración con terceros vía API.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.9 Literal: b Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las condiciones mínimas de instalación se encuentran en el numero 5.1.9 y no incluye integraciones con terceros vía API.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Se solicita:

5.1.9 Condiciones mínimas de la instalación

Sírvase confirmar la cantidad de VXLAN requeridos entre los VTEP Server Leaf y Border Leaf.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.9 Literal: b Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que tal como se indica en las especificaciones técnicas , toda la documentación y datos técnicos serán entregados al postor ganador de la buena pro.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Se solicita:

5.1.9 Condiciones mínimas de la instalación

Sírvase confirmar que la instalación no incluye cableado estructurado de fibra y cobre.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.9 Literal: b Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el contratista será responsable de la interconexión entre los Switches SPINE y LEAF que se instalarán en el Centro de Datos, para ello deberá prever la cantidad de enlaces de fibra óptica OM4 necesarios según la topología propuesta, con una distancia máxima de 40 metros. Asimismo, para la interconexión con los switches pre-existentes se requiere de máximo ocho (08) enlaces de cableado de Fibra Óptica OM4 con una distancia máxima de 30 metros. No se requiere cableado de cobre.

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

5.1.9. CONDICIONES MÍNIMAS DE LA INSTALACIÓN

(..)

Se aclara que el contratista será responsable de la interconexión entre los Switches SPINE y LEAF que se instalarán en el Centro de Datos, para ello deberá prever la cantidad de enlaces de fibra optica OM4 necesarios según la topologia propuesta, con una distancia máxima de 40 metros. Asimismo, para la interconexión con los switches pre-existentes se requiere de máximo ocho (08) enlaces de cableado de Fibra Óptica OM4 con una distancia máxima de 30 metros.

(...)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código : 20602131549

Fecha de envío : 11/07/2023

Nombre o Razón social : AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.

Hora de envío : 22:26:51

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Se solicita:

5.1.9 Condiciones mínimas de la instalación

Sírvase confirmar que MTC proveerá espacio suficiente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.9

Literal: b

Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se dispone con espacio suficiente en los gabinetes donde se instalarán los switches de red .

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:
5.1.9 Condiciones mínimas de la instalación

Consulta:
Sírvasse confirmar que los gabinetes actuales donde se instalarán los switches solicitados cuentan con el espacio de RU y profundidad suficiente para albergar los equipos ofertados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.9 Literal: b Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se dispone con espacio suficiente en en RU y profundidad en los gabinetes donde se instalarán los switches de red .

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:
5.1.9 Condiciones mínimas de la instalación

Consulta:
Sírvasse confirmar que los gabinetes actuales donde se instalarán los switches solicitados cuentan con PDU y tomas de energía operativos y disponibles para energizar los equipos ofertados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 5.1.9 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el Centro de Datos del MTC cuenta con aire acondicionado de precisión, seguridad física, canalización, energía eléctrica, PDUs o tomas eléctricas necesarias para la instalación de los switches propuestos. Asimismo, se precisa que para las tomas eléctricas de los PDUs se requiere un cable tipo NEMA C13 a NEMA C14 por cada fuente de poder.

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

5.1.9. CONDICIONES MÍNIMAS DE LA INSTALACIÓN

- (..)
- i) Se precisa que para las tomas eléctricas de los PDUs se requiere un cable tipo NEMA C13 a NEMA C14 por cada fuente de poder.
- (¿)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:
5.1.9 Condiciones mínimas de la instalación

Consulta:
Sírvasse confirmar que se reutilizarán los patch cord de cobre (UTP) existentes para la conexión UTP de los nuevos switches solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 5.1.9 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se podrá reutilizar los patch cords de cobre (UTP) existentes en los swtiches actuales.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:
5.1.9 Condiciones mínimas de la instalación

Consulta:
Sírvese confirmar que no se solicita reordenamiento de cableado UTP en el gabinete donde se reemplazarán los switches.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 5.1.9 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las condiciones mínimas de instalación se encuentran en el numero 5.1.9 y no se solicita reordenamiento de cableado UTP en el gabinete donde se reemplazarán los switches.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:
5.1.9 Condiciones mínimas de la instalación

Consulta:
Sírvase confirmar que no es parte de la presente licitación trabajos de cableado estructurado en fibra o cobre.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 5.1.9 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el contratista será responsable de la interconexión entre los Switches SPINE y LEAF que se instalarán en el Centro de Datos, para ello deberá prever la cantidad de enlaces de fibra optica OM4 necesarios según la topología propuesta, con una distancia máxima de 40 metros. Asimismo, para la interconexión con los switches pre-existentes se requiere de máximo ocho (08) enlaces de cableado de Fibra Óptica OM4 con una distancia máxima de 30 metros. No se requiere cableado de cobre.

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

5.1.9. CONDICIONES MÍNIMAS DE LA INSTALACIÓN

(..)
h) Se aclara que el contratista será responsable de la interconexión entre los Switches SPINE y LEAF que se instalarán en el Centro de Datos, para ello deberá prever la cantidad de enlaces de fibra óptica OM4 necesarios según la topología propuesta, con una distancia máxima de 40 metros. Asimismo, para la interconexión con los switches preexistentes se requiere de máximo ocho (08) enlaces de cableado de Fibra Óptica OM4 con una distancia máxima de 30 metros
(...)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

En referencia al literal d), sírvase especificar sí se deberá acreditar requisitos con documentación adicional a la declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas (Anexo N° 3). De ser el caso, sírvase consignarlo en el literal, de acuerdo a lo establecido en las Bases Estándar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: d Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Al respecto se precisa que, las Bases Integradas es el documento del procedimiento cuyo texto incorpora las modificaciones que se hayan producido como consecuencia de las consultas, observaciones, la implementación del pronunciamiento emitido por el OSCE, según sea el caso (...)

En ese sentido, se aclara que, los documentos necesarios para la admision de las ofertas, seran los indicados en las Bases Integradas, por lo que el comité de selección, verificará la presentación de los documentos requeridos en el numeral 2.2.1.1. - Documentos para la admision de oferta, de no cumplir con lo requerido, la oferta se considera como no admitida"

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Debido a que los clientes tienen diferentes denominaciones referidas a la adquisición de switches, sírvase confirmar que para acreditar la experiencia del postor también se considerara como venta y/o adquisición y/o provisión de bienes similares a la siguientes denominaciones:

- Provisión de una plataforma de comunicación de red de área local (donde se incluya switches)
- Adquisición de switches de comunicaciones

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se aceptará bienes similares a los siguientes :

- Provisión de una plataforma de comunicación de red de área local (donde se incluya switches)
- Adquisición de switches de comunicaciones.

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

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se consideran bienes similares a los siguientes:

- ¿ Adquisición de switches de red para Centro de Datos
- ¿ Adquisición de switches de red de acceso.
- ¿ Adquisición de switches de borde o agregación; o adquisición de controladores y puntos de acceso inalámbrico, o adquisición de equipos y/o licenciamiento y/o soluciones de seguridad perimetral y/o soluciones de seguridad informática de tipo appliance.
- ¿ Provisión de una plataforma de comunicación de red de área local (donde se incluya switches).
- ¿ Adquisición de switches de comunicaciones.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:

a) Un (01) Jefe de Proyecto

Formación Académica:

Mínimo bachiller en alguna de las siguientes carreras: Ingeniería de Sistemas o Ingeniería de Sistemas e Informática o Ingeniería de Electrónica y Telecomunicaciones o Ingeniería Industrial o Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electrónica o Ingeniería Electricista o Ingeniería Mecánico Electricista o Ingeniería de Telecomunicaciones o Ingeniería Electrónica con mención en Telecomunicaciones o Ingeniería de Sistemas empresariales o Ingeniería de Software o Ingeniería de sistemas de información o Ingeniería de telecomunicaciones y redes o Ingeniería de computación y sistemas o Ingeniería de redes y comunicaciones o ¿ Ingeniería de Seguridad Informática o Ingeniería Informática o Ingeniería de Auditoría Informática.

Consulta:

Sírvase confirmar que se aceptará como formación académica: bachiller en la carrera de ingeniería de sistemas y computo.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 12.2.1 **Literal:** a **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se aceptará para el Jefe de Proyecto la formación académica :
-Ingeniería de sistemas y cómputo.

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

Perfil:

Formación Académica:

¿ Mínimo bachiller en alguna de las siguiente carreras: Ingeniería de sistemas o Ingeniería de sistemas e informática o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones o Ingeniería Industrial o Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electrónica o Ingeniería Electricista o Ingeniería Mecánico Electricista o Ingeniería de Telecomunicaciones o Ingeniería Electrónica con mención en telecomunicaciones o Ingeniería Sistemas Empresariales o Ingeniería de software o Ingeniería de sistemas de información o Ingeniería de telecomunicaciones y redes o Ingeniería de computación y sistemas o Ingeniería informática y sistemas o Ingeniería de redes y comunicaciones o Ingeniería de seguridad informática o Ingeniería Informática o Ingeniería de Auditoría Informática o Ingeniería de sistemas y cómputo.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:

b) Dos (02) encargados en Redes y Centro de Datos

Formación Académica:

Mínimo bachiller en alguna de las siguientes carreras: Ingeniería de Sistemas o Ingeniería de Sistemas e Informática o Ingeniería de Electrónica y Telecomunicaciones o Ingeniería Industrial o Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electrónica o Ingeniería Electricista o Ingeniería Mecánico Electricista o Ingeniería de Telecomunicaciones o Ingeniería Electrónica con mención en Telecomunicaciones o Ingeniería de Sistemas empresariales o Ingeniería de Software o Ingeniería de sistemas de información o Ingeniería de telecomunicaciones y redes o Ingeniería de computación y sistemas o Ingeniería de redes y comunicaciones o Ingeniería de Seguridad Informática o Ingeniería Informática o Ingeniería de Auditoría Informática.

Consulta:

Sírvase confirmar que se aceptará como formación académica: bachiller en la carrera de ingeniería de sistemas y computo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12.2.1 Literal: b Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se aceptará para b) Dos (02) encargados en Redes y Centro de Datos la siguiente formación académica: -Ingeniería de sistemas y cómputo.

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

Perfil:

Formación Académica:

¿ Mínimo bachiller en alguna de las siguiente carreras: Ingeniería de sistemas, Ingeniería de sistemas e informática o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones o Ingeniería Industrial o Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electrónica o Ingeniería Electricista o Ingeniería Mecánico Electricista o Ingeniería de Telecomunicaciones o Ingeniería Electrónica con mención en telecomunicaciones o Ingeniería Sistemas Empresariales o Ingeniería de software o Ingeniería de sistemas de información o Ingeniería de telecomunicaciones y redes o Ingeniería de computación y sistemas o Ingeniería informática y sistemas o Ingeniería de redes y comunicaciones o Ingeniería de seguridad informática o Ingeniería Informática o Ingeniería de Auditoría Informática o Ingeniería de sistemas y cómputo.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	22:26:51

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Debido a que se solicita información complementaria a la declaración jurada de cumplimiento del Anexo N° 3, sírvase confirmar que la documentación solicitada como: hojas de datos y/o datasheets y/o hojas técnicas y/o brochure o cualquier otro documento del fabricante que permita verificar los puntos de cumplimiento de los bienes ofertados por el postor, referidos específicamente a las características técnicas indicadas en los numerales: del 5.1.1 al 5.1.6 (Solución de red para Centros de Datos) de las especificaciones técnicas, podrán presentarse en su idioma original, sin traducción.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las hojas de datos y/o datasheets y/o hojas técnicas y/o brochure o cualquier otro documento del fabricante que permita verificar los puntos de cumplimiento de los bienes ofertados por el postor, No es información complementaria, dado que resulta indispensable para la validación de cumplimiento de especificaciones técnicas de la ofertada. Asimismo, de conformidad con el numeral 59.1. del artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones el Estado, Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.

Por lo tanto, la documentación técnica corresponde se presente en idioma español o, en su defecto, acompañados de su respectiva respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20474529291	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	E-BUSINESS DISTRIBUTION PERU S.A.- EBD PERU S.A.	Hora de envío :	22:52:09

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que se aceptarán equipos con sistema operativo modular o funcionalidades como SPB que consiste en una plano de control y un plano de datos.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1 Literal: c **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el ITEM 5.1.1 literal c) se indica: "c) Contar con un sistema operativo modular, que permita la separación del plano de control y del plano de datos.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20474529291	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	E-BUSINESS DISTRIBUTION PERU S.A.- EBD PERU S.A.	Hora de envío :	22:52:09

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que la funcionalidad MSDP o DVMRP, ya que este último es de mayor utilidad dentro del dominio de broadcast para intercambiar información entre los switches L3.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1 Literal: h Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se aceptará la funcionalidad MSDP o DVMRP

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

h) Deberá tener licenciamiento habilitado para las tecnologías de enrutamiento, encapsulamiento y switching tales como BGP, GRE o IS-IS, MSDP o DVMRP, OSPF, PBR, PIM SSM o PIM SM, VRF, VXLAN, EVPN o SRv6 o SPBM (Shortest Path Bridging) o Fabric.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20474529291	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	E-BUSINESS DISTRIBUTION PERU S.A.- EBD PERU S.A.	Hora de envío :	22:52:09

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que para esta funcionalidad podrá ser parte de las funcionalidades del orquestador.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.1.1 **Literal:** j **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en el ITEM 5.1.4 se precisa las funcionalidades del SDN Controller u orquestador. Sin embargo, dependerá del fabricante si puede tener funcionalidades en el modo Core, Agregación y acceso.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20474529291	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	E-BUSINESS DISTRIBUTION PERU S.A.- EBD PERU S.A.	Hora de envío :	22:52:09

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que se aceptarán propuesta que soporte RFC-7761 PIM-SM o RFC 2362 PIM-SM o RFC 4601 PIM-SM

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.5 Literal: q Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que por pluralidad de postores, se aceptará el soporte de los RFC-7761 PIM-SM o RFC 2362 PIM-SM o RFC 4601 PIM-SM.

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

5.1.5. CUMPLIMIENTO DE NORMAS, ESTANDARES

q) RFC-7761 PIM-SM o RFC 2362 PIM-S o RFC 4601 PIM-SM."

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20474529291	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	E-BUSINESS DISTRIBUTION PERU S.A.- EBD PERU S.A.	Hora de envío :	22:52:09

Observación: Nro. 56

Consulta/Observación:

Observamos que se esta solicitando un curso oficial del fabricante, estas capacitaciones suelen dictarse en centros autorizados por el fabricante, por ello no es posible para el postor pueda comprometerse a que dicho personal cumpla con el perfil requerido en las bases, por ello se solicita en caso el postor oferte un curso oficial dictado en un centro autorizado por el fabricante, no estará obligado a presentar la documentación del capacitador.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8.3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, la capacitación podrá ser brindada por una institución educativa o centro autorizado por el fabricante. En cuyo caso, se debe presentar carta del fabricante que acredite que dicha institución educativa o centro autorizado brinda cursos oficiales. Asimismo, no será necesario acreditar la formación académica y experiencia del instructor.

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

8.3 CAPACITACION

(...)

Se aceptará que la capacitación sea brindada por una institución educativa o centro autorizado por el fabricante. En cuyo caso, se debe presentar carta del fabricante que acredite que dicha institución educativa o centro autorizado brinda cursos oficiales. Asimismo, no será necesario acreditar la formación académica y experiencia del instructor.

(...)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20474529291	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	E-BUSINESS DISTRIBUTION PERU S.A.- EBD PERU S.A.	Hora de envío :	22:52:09

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

A fin de permitir una mayor participación de postores y no restringir la competencia, solicitamos que el curso de capacitación sea dictado por un profesional certificado en la solución propuesta.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: 8.3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que a fin de garantizar una adecuada transferencia de conocimiento que estará a cargo del capacitador, se requiere la experiencia y acreditación indicada en las especificaciones técnicas. Asimismo, se precisa que un profesional certificado en administración y/o configuración y/o implementación de la solución, no tiene las mismas capacidades, conocimientos y aptitudes de un instructor reconocido como tal por el fabricante.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	23:26:47

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:
8.1 Mantenimiento preventivo

Consulta:
Sírvase confirmar que la actualización de versiones del software de los equipos se realizarán solo cuando se detecte algún bug, vulnerabilidad o recomendación del fabricante a una versión estable.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el literal a) del numeral 8.1 se indica cuando se realizan los mantenimientos. "a. Deberá realizarse tres (03) mantenimientos, dichos mantenimientos se efectuarán cada 365 días calendario dentro de los mil noventa y cinco (1095) días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de la firma del acta de instalación y puesta en funcionamiento de la solución.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	23:26:47

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:
8.2 Soporte Técnico

Consulta:
Sírvasse confirmar que se aceptará un número telefónico móvil (línea celular) con plan de datos que permita la comunicación celular o por datos (whatsapp, telegram u otros), el cual será el primer nivel de escalamiento para el reporte de averías y/o soporte técnico sobre toda la solución ofertada.

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.2 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que para el primer nivel de escalamiento para el reporte de averías y/o soporte técnico sobre toda la solución ofertada, podrá ser un número telefónico celular o un número de teléfono fijo gratuito.

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

8.2. SOPORTE TÉCNICO
b. El CONTRATISTA deberá presentar para la firma de contrato un documento donde indique un número telefónico celular o un número fijo gratuito, el cual será el primer nivel de escalamiento para el reporte de averías y/o soporte técnico sobre toda la solución ofertada.

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	23:26:47

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:
8.3 Capacitación

Consulta:
Sírvese confirmar que se aceptará carta del fabricante donde se indique que el personal propuesto para la capacitación esta habilitado para desempeñar dicha actividad como alternativa al certificado de capacitador oficial reconocido por el fabricante solicitado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.3 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en las especificaciones técnicas se indica que se aceptará: "Se aceptará carta del fabricante donde se indique que el personal propuesto para la capacitación está habilitado para desempeñar dicha actividad"

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	23:26:47

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:
8.3 Capacitación

Consulta:
Sírvasse confirmar que no se solicita voucher para los exámenes de certificación asociados a los cursos oficiales solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.3 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que no se solicita voucher para los exámenes de certificación asociados a los cursos oficiales solicitados.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	23:26:47

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:
8.3 Capacitación

Consulta:
Dado que los tópicos del curso solicitado están personalizados a la solución ofertada, sírvase confirmar que se aceptará un Curso de Entrenamiento customizado basado en temarios de cursos oficiales del fabricante el cual deberá ser brindado por un Partner de educación o entrenamiento autorizado por el fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.3 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en las especificaciones técnicas se indica que : "Se aceptará que el temario y horas de capacitación sean diferentes a las solicitadas, siempre y cuando ello sea avalado por el fabricante en su portal web o a través de una carta". Se precisa que la capacitación podrá ser brindada por una institución educativa o centro autorizado por el fabricante. En cuyo caso, se debe presentar carta del fabricante que acredite que dicha institución educativa o centro autorizado brinda cursos oficiales. Asimismo, no será necesario acreditar la formación académica y experiencia del instructor.

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

8.3 CAPACITACION

(...)
Se aceptará que la capacitación sea brindada por una institución educativa o centro autorizado por el fabricante. En cuyo caso, se debe presentar carta del fabricante que acredite que dicha institución educativa o centro autorizado brinda cursos oficiales. Asimismo, no será necesario acreditar la formación académica y experiencia del instructor.
(...)

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	23:26:47

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:
8.3 Capacitación
Se aceptará que el temario y horas de capacitación sean diferentes a las solicitadas, siempre y cuando ello sea avalado por el fabricante en su portal web o a través de una carta

Consulta:
Sírvese confirmar que el término "avalado por el fabricante en su portal web" se refiere a que se deberá demostrar en la pagina web del fabricante los temarios de uno o mas cursos oficiales propuestos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.3 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el término "avalado por el fabricante en su portal web" se refiere a que se deberá demostrar en la página web del fabricante los temarios de los cursos oficiales propuestos por el postor.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:29:35

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Dice: "Cada switch debe tener un panel de conexión para puertos Ethernet: Parte Frontal."

Consulta: Se solicita a la Entidad aclarar si lo que se requiere es un patch panel de cobre, de ser así indicar la cantidad de puertos que debe contar el panel y la categoría del mismo.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: d Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el literal d) del numeral 5.1.2 hace referencia a los puertos físicos que debe tener el switch propuesto; y no se hace referencia a patch panel.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:29:35

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Dice: "Soporte avanzado de fabricante, el cual garantice una atención con el centro de soporte de fabricante 24x7 y reemplazo de partes, con tiempo de respuesta menor a 4 horas."

Consulta: Por el tiempo requerido para el reemplazo de partes de 4 horas,y con la finalidad de garantizar su cumplimiento por parte del postor, se solicita a la Entidad confirmar que el postor debe de brindar un equipo spare por cada modelo de switch core propuesto y este deberá de estar en la sede de la Entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2 Literal: w Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no se está solicitando un equipo de Spare para cada modelo de switch propuesto. Queda a criterio del postor la forma como cumplirá con los tiempos de respuesta solicitados.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:29:35

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

Dice: "Debe manejar calidad de servicio centralizada o de manera distribuida en cada switch y alta disponibilidad."

Consulta: Se solicita a la Entidad aclarar si al indicar "alta disponibilidad" se refiere a que se deben de ofertar dos (02) SDN CONTROLLER u ORQUESTADOR configurados en HA, o se refiere a que debe de gestionar a los dispositivos que se encuentran en HA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.4 Literal: a Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el termino de "alta disponibilidad" se refiere a que debe de gestionar a los switches ofertados que se encontrarán en HA.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:29:35

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Dice: "Debe soportar resolución de problemas (troubleshooting) unificado o distribuido en plataformas con las que se integra, de punta a punta: underlay, overlay, tenants o hosts, y servidores."

Consulta: Considerando que lo que se solicita es un orquestador de los switches en su funcionalidad de SDN, se solicita a la entidad considerar como opcional el soportar resolución de problemas a tenants, hosts y servidores al no ser parte ni función de la solución requerida, o de ser necesario para la Entidad aclarar el uso que se requiere (detallar marcas, modelos, sistemas operativos, tipo de solución, de los equipos a gestionar).

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1.4 **Literal:** b **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la finalidad del literal b) numeral 5.14 es la de permitiir resolver problemas en caso se presenten averías en la red, identificando a los underlay, overlay, tenants o hosts, y servidores involucrados. Por lo tanto, dicha característica técnica no se puede considerar como opcional.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:29:35

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Dice: "El controlador y sus redes físicas y virtuales u orquestador deben soportar multiples hypervisores: servidores bare metal y/o Vmware Vcenter y/o System Center y/o Docker."

Consulta: Se solicita a la Entidad confirmar que la Entidad brindará los recursos de hardware y software en caso de soluciones basadas en software(virtual appliance).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.4 Literal: d Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de ofertar una solucion SDN Controller u Orquestador en formato virtual, el MTC solo cuenta con disponibilidad de 08 vCPU, 08 Gb RAM y 150 Gb de disco. En ese sentido, se deberá tener en cuenta el numeral 5.1.4 g) donde se indica que : "Debe incluir todos los elementos requeridos para su operación, tanto hardware, software, y kernel fortalecido de propósito específico en caso de ofrecer un controlador centralizado."

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:29:35

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Dice: "Podrá estar compuesta por una o más soluciones."

Consulta: Con la finalidad de optimizar las propuestas y ofertas economicas, en beneficio de la Entidad, se solicita a la Entidad confirmar que consola de Administración requerida podrá cumplir la función de SDN CONTROLLER u ORQUESTADOR siempre y cuando cumpla con todo los requisitos solicitados en la presente base.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.6 Literal: a Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que si se aceptará una sola plataforma siempre y cuando cumpla con las características indicadas en los puntos 5.1.4 FUNCIONALIDADES SDN CONTROLLER U ORQUESTADOR y 5.1.6 CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:29:35

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Dice: "En caso sea appliance, se deberá proveer el hardware necesario para su operatividad.."

Consulta: Se solicita a la Entidad confirmar que la Entidad brindará los recursos de hardware y software en caso de soluciones basadas en software(virtual appliance).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.6 Literal: c Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que para la consola de administración, en caso de ser virtual actualmente la entidad cuenta con disponibilidad de 08 vCPU, 08 Gb RAM y 150 Gb de disco. En ese sentido, si la entidad en el momento de la instalación de la consola de administración no cuenta con los recursos necesarios (cpu, memoria y disco) el postor deberá proveer del hardware o equipamiento necesario.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Nomenclatura : LP-SM-8-2023-MTC/10-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE RED PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MTC, CON SU RESPECTIVA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:29:35

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

Dice: "Formación Académica del especialista capacitador"

Consulta: Considerando que el requerimiento indica " Tipo de curso: Oficial certificado por el fabricante" y esto es brindado por centros autorizado por los propios fabricantes, y que se aeptará formación academica del extranjero, se solicita a la Entidad considerar como válido las todas las carreras, a nivel bachiller y/o ingeniero, afines a las carreras listadas en bases, ya que los nombres de las carreras no suelen tener la misma denominación con exactitud.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.3 Literal: - Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el postor no ha indicado que carrera(s) profesional(es) desea incluir en las especificaciones técnicas. Asimismo, el término "todos" es muy general, ademas si el postor propone como personal ingenieros titulados estos serán considerados como validos pues son superiores a un bachiller.

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

null