

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código : 20421780472

Nombre o Razón social : GTD PERÚ S.A

Fecha de envío : 05/04/2023

Hora de envío : 15:04:24

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Dice:

EL CONTRATISTA debe suministrar los enlaces de comunicaciones desde la cabecera de transporte nacional de la entidad con el CPD DRS por medio de un enlace de fibra gestionada no menor de 1Gbps el cual será usado exclusivamente para la réplica del CPD Principal y CPD DRS.

Consulta:

Se requiere confirmar si el enlace entre la cabecera de transporte nacional de la entidad con el CPD DRS contará con un enlace de respaldo ya que en la gráfica ubicada en el ANEXO A se visualizan 2 enlaces. Adicionalmente, confirmar la distancia del enlace.

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 3 **Página:** 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Se precisa que, conforme a lo señalado en el numeral 6.3 y ANEXO A ¿ARQUITECTURA REFERENCIAL PARA EL SERVICIO DE HOUSING¿ de los términos de referencia se especifica que ¿ EL ONTRATISTA debe suministrar los enlaces de comunicaciones desde la cabecera de transporte nacional de la entidad con el CPD DRS por medio de un enlace de fibra gestionada no menor de 1Gbps el cual será usado exclusivamente para la réplica del CPD Principal y CPD DRS.

Así mismo, el numeral 6.2.1.3 de los términos de referencia señalan que la distancia no debe ser menor a 250Km.

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

Se precisará en el numeral 6.3 de los términos de referencia, conforme a lo siguiente:

6.3 Servicio de Interconexión

¿ (¿)

¿ EL CONTRATISTA debe suministrar los enlaces de comunicaciones (principal y respaldo) desde la cabecera de transporte nacional de la entidad con el CPD DRS por medio de un enlace de fibra gestionada no menor de 1Gbps por cada uno, los cuales serán usados exclusivamente para la réplica del CPD Principal y CPD DRS.

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código : 20421780472

Nombre o Razón social : GTD PERÚ S.A

Fecha de envío : 05/04/2023

Hora de envío : 15:04:24

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Dice:

Se precisa que para cada una de las 4 interconexiones que se muestran en el diagrama referencial de la figura 01 (DC MEF Miro Quesada - CPD Principal, CPD Principal - CPD Contingencia, DC MEF Lampa - CPD Principal, DC MEF Lampa ¿ CPD Contingencia) se debe contar con un sistema de multiplexación independiente (cada ruta debe de estar conectado a una tarjeta independiente del mux) punto a punto que tenga la capacidad de transportar los servicios del MEF sobre canales ópticos nativos.

Consulta:

Se solicita confirmar que los sistemas de multiplexación se implementarán sobre los sitios DC MEF Lampa, CPD Principal y CPD Contingencia, por lo tanto DC Miro Quesada no requiere un sistema de multiplexación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 6

Literal: 3

Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Se aclara que según lo especificado en el numeral 6.3 de los términos de referencia, el CPD Miro Quesada no es parte del requerimiento y por lo no requiere un sistema de multiplexación.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	15:04:24

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Dice:
Se aclara que el Ministerio en la sede Lampa, proveerá 02 puertos de 10GEth y 04 puertos de 1GEth, de tal manera que la mitad de los puertos mencionados enviarán su tráfico a través de la ruta A y la otra mitad a través de la ruta B.

Consulta:
Se solicita confirmar que el texto hace referencia a los puertos mencionados en los canales de interconexión descritos en: "Enlace 1" y "Enlace 2".

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 3 Página: 31
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Se aclara, que la cantidad de puertos descrito en el texto consultado, indican la cantidad de puertos destinados a cada ruta.

Sin perjuicio a lo antes señalado y a fin de aclarar el requerimiento, se modificará el párrafo consultado a fin de realizar una mejor precisión

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

Se precisará en el cuarto párrafo de la sexta viñeta del numeral 6.3 de los términos de referencia, conforme a lo siguiente:

Se aclara que el Ministerio en la sede Lampa, proveerá por cada ruta: 02 puertos de 10GEth y 04 puertos de 1GEth; de tal manera que la mitad de los puertos mencionados enviarán su tráfico a través de la ruta A y la otra mitad a través de la ruta B.

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	15:04:24

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Dice:

El MEF proporcionará la energía (corriente alterna - AC) y el espacio necesario para los equipos DWDM que se instalarán en las instalaciones del MEF.

Consulta:

Favor confirmar que en los sitios CPD Principal y CPD Contingencia también es posible utilizar energía de alimentación DC.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 3 **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que la energía de alimentación a utilizar en los CPD Principal y CPD Contingencia dependerá de los equipos DWDM ofertadas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	15:04:24

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Dice:

El contratista deberá realizar la implementación y configuraciones necesarias a fin de asegurar la conectividad de LAN extendida y SAN extendida entre los distintos sitios: CPD Principal, CPD Contingencia, DC MEF Lampa, DC MEF Miroquesada (ver anexo A).

Consulta:

Se solicita confirmar que El contratista deberá realizar la implementación y configuraciones necesarias a fin de asegurar la conectividad de LAN extendida y SAN extendida entre los distintos sitios: CPD Principal, CPD Contingencia, DC MEF Lampa. Es decir no se incluye el sitio Miro Quesada

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 3 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Se aclara que, según lo especificado en el numeral 6.3 de los términos de referencia, el CPD Miro Quesada no es parte del requerimiento, por tal motivo no se ha graficado un enlace con doble ruta entre DC-MQ-MEF y los diferentes sites solicitados.

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

Se precisará en el numeral 6.3 de los términos de referencia, conforme a lo siguiente:

6.3 Servicio de Interconexión

¿ (¿)

¿ El contratista deberá realizar la implementación y configuraciones necesarias a fin de asegurar la conectividad de LAN extendida y SAN extendida entre los distintos sitios: CPD Principal, CPD Contingencia y DC MEF Lampa (ver anexo A).

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	15:44:26

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Dice:
Cantidad de Transceivers para ambos Centro de Procesamiento (Principal y Contingencia)

Consulta:
Confirmar la cantidad de transceivers 40 GB: multimodo (8) y monomodo (24)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 4.2 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la segunda tabla descrita en el numeral 6.4.2 de los términos de referencia, establecen la cantidad de transceiver solicitados y que en la nota aclaratoria adjunta a dicha tabla, se establece una cantidad adicional a la ya descrita.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	15:44:26

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Dice:
Cantidad de Transceivers para ambos Centro de Procesamiento (Principal y Contingencia)

Consulta:
Confirmar que los transceiver 40GB SM son para distancias máximas de hasta 10Km

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 4.2 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Asimismo, se aclara que los transceivers de 40GB SM deberán soportar la distancia que sea necesaria en función a la ubicación geográfica de los centros de datos propuestos.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	15:44:26

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Dice:

Debe soportar y tener habilitado OpenFlow o REST APIs o tener la capacidad de habilitar el monitoreo, recolectar data de red, evaluar condiciones y tomar acciones correctivas a través de agentes basados en scripts. Estos scripts son donde se define que recursos monitorear y las reglas que definen que acciones tomar cuando ciertas condiciones ocurren.

Consulta:

A fin de obtener indicadores de monitorio y estado de la red así como la recolección de datos y la toma de medidas correctivas, por favor confirmar que será válido el soporte y aplicación de Telemetría y que las tareas de O&M se pueden automatizar a través de scripting python.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 4.2 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Se aclara que, la forma en la que se provea la solución consultada o el lenguaje en el que trabaje la misma no es un requisito mínimo para el Ministerio, sin perjuicio a ello, deberá ser una solución de propósito dedicado, que brinde los reportes solicitados en los términos de referencia, cumpliendo con los objetivos que persigue el Ministerio para este requerimiento, por lo que no se acepta lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	15:44:26

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Dice:
"Debe soportar y tener habilitado RFC 3575".

Consulta:
Confirmar que el RFC 3575 puede ser opcional siempre que se soporten estandares vinculantes como la RFC 3579 (RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) Support For Extensible Authentication Protocol (EAP)) y RFC 3576.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 4.2 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que, el Ministerio viene trabajando con el RFC 3575 en toda su infraestructura de red, a fin mantener el mismo criterio, y forma de administrar los equipos, se ha establecido como requisito mínimo "soportar y tener habilitado RFC 3575", por lo que no se acepta lo solicitado.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	15:44:26

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Dice:
Seis (06) niveles de acceso como mínimo

Consulta:
Confirmar que lo solicitado se refiere a la cantidad de privilegios de usuario que se pueden asignar para acceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 4.2 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que, el texto consultado, hace referencia a la cantidad de tipos o modos de como acceder a los equipos, esto asociado a los privilegios que puede tener cada tipo.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	15:44:26

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Dice:
Características de gestión: Administración vía protocolos seguros como SNMPv3 (encriptado), SSHv2 y TACACS+

Consulta:
Confirmar que se puede proponer TACACS+ o similares, compatibles con TACACS+

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 4.2 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que el Ministerio viene trabajando con los protocolos señalados en el texto referenciado, en toda su infraestructura de red, a fin mantener el mismo criterio, forma de administrar y monitorear de los equipos, se ha establecido como requisito mínimo los protocolos solicitados.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	15:44:26

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Dice:

Características de sistema operativo: El sistema operativo del conmutador debe contar con mecanismos de sobrevivencia que permita correr los procesos críticos en espacios de memoria reservados independientes de cualquier otro proceso o incluso del kernel.

Consulta:

Para equipos modulares se pueden aplicar diferentes mecanismos para proteger los procesos críticos como NSR, GR. En base a lo anterior, por favor confirmar que el requerimiento especificado puede ser opcional siempre que se garantice la continuidad de operación de los procesos críticos a través de tecnologías que utilicen la arquitectura de procesadoras redundantes.

Acápito de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 6 **Literal:** 4.2 **Página:** 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que, el NSR y GR son funcionalidades específicas para enrutamiento y no puede considerarse como sustituto a una arquitectura robusta y resiliente de sistema operativo que abarca manejo de procesos, protocolos, kernel, etc. Es requerimiento mínimo del proceso, por lo que no se acepta lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	15:44:26

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Dice:
"Comunicación entre los conmutadores dentro del stack debe ser de al menos 80 Gbps".

Consulta:
Confirmar si lo solicitado se refiere al ancho de banda total como sistema de apilamiento o si se refiere al ancho de banda de la conexión entre dos switches del sistema de apilamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 4.2 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que el texto consultado se refiere a el ancho de banda de la conexión entre dos switches apilados.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	15:44:26

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Dice:
Autenticación, Autorización y Accounting para administradores de red usando TACAS+

Consulta:
Confirmar que se puede proponer TACACS+ o similares, compatibles con TACACS+

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 4.2 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que el Ministerio viene trabajando con los protocolos señalados en el texto referenciado, en toda su infraestructura de red, a fin mantener el mismo criterio, forma de administrar y monitorear de los equipos, se ha establecido como requisito mínimo los protocolos solicitados, por lo que no se acepta lo solicitado.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	15:44:26

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Dice:
"Conmutador de distribución: Debe manejar un rendimiento de hasta 1.4 Tbps (nonblocking) con latencia de hasta 2 microsegundos."

Consulta:
Confirmar que la latencia puede ser opcional de acuerdo a la arquitectura de hardware del fabricante siempre que se garantice una cantidad de Mpps suficiente para una conmutación eficiente.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 4.2 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que, el requerimiento de hasta 1.4 Tbps (nonbloking) con latencia de hasta 2 microsegundos es el requerimiento mínimo solicitado, a fin de garantizar los altos niveles de velocidad que requiere el centro de datos del Ministerio por su alta tasa de transferencias y disponibilidad propia de la necesidad operativa, por lo que no se acepta lo solicitado.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	15:44:26

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Dice:
Todos los equipos deben ser programables o configurables a través del cluster de administración o stack virtualizado al estar en HA.

Consulta:
Confirmar que para la implementación del cluster serán válidas tecnologías como Multi-Chassis LAG o similares

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 4.2 Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que el Ministerio viene trabajando con la característica en el texto referenciado, en toda su infraestructura de red, a fin mantener el mismo criterio, forma de administrar y monitorear de los equipos, se ha establecido como requisito mínimo la característica solicitada, por lo que no se acepta lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código : 20421780472

Nombre o Razón social : GTD PERÚ S.A

Fecha de envío : 05/04/2023

Hora de envío : 16:03:16

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

De acuerdo al portal del Seace la entidad otorgó la buena pro para la ejecución del SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL NUEVO CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS DE CONTINGENCIA DEL MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2455051. En tal sentido, sírvase confirmar si algunos equipos que se alojarán en el Housing deberá ser trasladado al CPD Contingencia del MEF, de ser así, quién asumirá los costos para dicho traslado, proporcionar la relación de equipos y preciar cual sería la fecha proyectada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: ANTECEDENT Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el MEF está en proceso de implementación de su Centro de Procesamiento de Datos (CPD) de Contingencia y se tiene programado que, en abril del 2024, el servicio de implementación y equipamiento del nuevo centro de Procesamiento de Datos de Contingencia (CPD) del MEF se implementará en las instalaciones del Banco de la Nación y para operar, se deben culminar las siguientes implementaciones:

- El servicio de implementación (CONTRATO N° 022-2023-EF/43.03),
- La habilitación de los enlaces WAN en el nuevo centro de procesamiento de datos de contingencia del MEF,
- Habilitación del sistema de Networking para el nuevo centro de procesamiento de datos de contingencia del MEF.
- Moving o traslado de equipamiento.

Cuando finalice el servicio de implementación y equipamiento del nuevo CPD de contingencia del MEF y las habilitaciones para el correcto funcionamiento, se realizarán las coordinaciones con el contratista para trasladar los equipos alojados en el CPD Contingencia del Contratista del Concurso Público N° 004-2023-EF/43 al CPD del MEF; el traslado, la habilitación de enlaces WAN y habilitación del sistema de Networking serán responsabilidad de MEF.

Por tal motivo, debido a que ya se iniciaron las coordinaciones con el contratista y el Banco de la Nación, se ha visto por conveniente reducir el plazo para el servicio de Housing para el CPD Contingencia a 210 días calendario.

(¿)

Por lo antes señalado, se considera pertinente hacer precisiones en la forma de pago y entregables, conforme a lo siguiente:

10.5 Quinto Entregable: Informes mensuales CPD principal y DRS

(¿)

10.6 Quinto Entregable: Informes mensuales CPD Contingencia

EL CONTRATISTA contará con máximo diez (10) días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de culminado el mes de servicio para hacer entrega de los informes mensuales.

Los informes mensuales se realizan en la ejecución del servicio señalado en el numeral 9.2.

Los informes mensuales deben tener como mínimo lo siguiente:

- ¿ Reporte de atención de manos remotas.
- ¿ Reportes de acceso a los gabinetes del Ministerio de Economía y Finanzas.
- ¿ Reporte de sucesos e incidentes, incluidos los eventos de Networking propios de las actividades rutinarias realizadas en el periodo.
- ¿ Reporte de cintotecas.
- ¿ Nivel de consumo total de energía.
- ¿ Reportes mensuales de todos los equipos monitoreados

SE PRECISA QUE, LA RESPUESTA COMPLETA SE VISUALIZARÁ EN EL FORMATO N2, DEBIDO A QUE EL SISTEMA NO

Entidad convocante :	MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
Nomenclatura :	CP-SM-4-2023-EF/43-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):	Específico	4	ANTECEDENT	21
--	------------	---	------------	----

Análisis respecto de la consulta u observación:

PERMITE MÁS DE 5000 CARACTERES

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

Se precisará en los numerales 6, 9.2, 10 y 11, conforme a lo siguiente:

6. Alcance y descripción del servicio

Generalidades:

¿ El MEF está en proceso de implementación de su Centro de Procesamiento de Datos (CPD) de Contingencia y se estima que en abril del 2024 esté terminado y se realizarán las coordinaciones con el proveedor para trasladar los equipos alojados en el CPD Contingencia del Proveedor al CPD del MEF y el traslado será responsabilidad de MEF.

9.Plazo:

El plazo del servicio de Housing para el CPD Principal y DRS es por un periodo de setecientos treinta (730) días calendario, contabilizados a partir de la fecha indicada en el Acta de Inicio de Servicio.

SE PRECISA QUE, LA RESPUESTA COMPLETA SE VISUALIZARÁ EN EL FORMATO N2, DEBIDO A QUE EL SISTEMA NO PERMITE MÁS DE 1000 CARACTERES

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar a la entidad que el formato del detalle de los precios unitarios quedarán a criterio del postor, es decir en formato libre.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: j Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en las Bases no se ha establecido un formato para la presentación del ¿Detalle de precios unitarios¿, quedando a criterio del ganador de la buena pro su presentación, sin perjuicio de ello, se precisa que dicho documento debe detallar el precio unitario de los rubros que conforman la oferta económica de acuerdo a las actividades establecidas en los Términos de Referencia de las Bases, tales como por ejemplo: (i) Actividades u obligaciones a ejecutar, (ii) Personal o recursos a utilizar, (iii) Costo de los materiales, entre otros correspondientes a las Actividades y Entregables descritos en el numeral 6 y 10, respectivamente, de los Términos de Referencia de las Bases.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:
sírvase confirmar que el reemplazo del personal debe ser de acuerdo al perfil requerido en las bases integradas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: . Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que de acuerdo a lo indicado en el numeral 8 de los términos de referencia, el reemplazante deberá reunir calificaciones profesionales iguales o superiores al personal solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

"

En referencia a la acreditación de capacitación para el Gerente de Proyectos, se indica:
Cuarenta y ocho (48) horas lectivas, en Gestión de Proyectos y/o Gestión de Servicios de TI, del personal clave requerido como Gerente de Proyectos.

Considerando que los centros de especialización en el dictado de cursos de gestión de proyectos, asigna diferentes denominaciones que son vinculantes, sirvase confirmar que también será valido las siguientes denominaciones:

- Diplomado y/o Curso y/o Programa en Gerencia y/o Gestión y/o Dirección de Proyectos"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A.2.1 Página: 51

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que los curso y/o Programa en Gerencia y/o Gestión y/o Dirección de Proyectos, están relacionados con Gestión de Proyectos por lo que será tomado en cuenta a la hora de la calificación del personal clave propuesto, siempre y cuando este referido a Gestión de Proyectos y/o Gestión de Servicios de TI.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

"En referencia a la formación académica del Gerente de Proyectos.

Teniendo en cuenta las actividades que va a realizar el especialista en el rol de Gerente de Proyectos para cumplir el alcance del servicio, que es liderar la implementación del servicio así como la interacción directa con personal de la OGTI,

Se observa el requerimiento indicado en el literal A.3 del numeral 3.2, en referencia para solicitar que también se considere acreditar con el grado académico de bachiller, toda vez que lo que se busca es que el personal tenga experiencia y aptitudes comprobadas para el puesto, no debiendo ser limitante el nivel académico entre el bachiller y el título universitario, considerando que cuenta con las habilidades y conocimientos necesarios para la cumplir el alcance del servicio.

Acápito de las bases : Sección: Específico **Número:** 3.2 **Líteral:** A.2.1 **Página:** 53

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

"Artículo N° 2 de la Ley. Libertad de concurrencia, equidad, eficacia y eficiencia."

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, sobre la consulta realizada por el participante, se debe precisar que el artículo 72° del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, señala que todo participante puede formular consultas y observaciones, a través del SEACE, respecto de las bases. Las consultas son solicitudes de aclaración u otros pedidos de cualquier extremo de las bases. Las observaciones a las bases, se presenta de manera fundamentada, por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones u otra normativa que tenga relación con el objeto de contratación

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

En consecuencia, no se ha vulnerado artículo ni norma alguna de contratación.

Sin perjuicio a ello, se aclara que el rol de Gerente de Proyectos requiere contar con un profesional que lidere y coordine toda la implementación, requiriendo un profesional con mayor grado de preparación.

Por lo antes mencionado, no se aceptará profesionales con grado académico de bachiller para el rol de Gerente de Proyectos.

En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En referencia a la capacitacion solicitado al Gerente de Proyecto, sírvase confirmar que tambien se podrá acreditar con el certificado que indique horas y/o horas academica y/o horas lectivas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** A.2.1 **Página:** 51

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Se precisa que, no ha motivado debidamente la consulta ya que no indica porque también se podrá acreditar con el certificado que indique horas y/o horas académicas y/o horas lectivas.

Por lo antes señalado, al carecer de motivación la consulta realizada es imposible absolver la misma, por lo que no se acepta lo solicitado.

Sin perjuicio a ello, se aclara que de acuerdo a lo especificado en el numeral 8 de los términos de referencia, se está solicitando horas lectivas para acreditar las horas de capacitación y no se aceptará horas académicas porque no tiene la misma duración que las horas lectivas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

"

En referencia a la acreditación de capacitación para el Gerente de Proyectos, se indica:
Cuarenta y ocho (48) horas lectivas, en Gestión de Proyectos y/o Gestión de Servicios de TI, del personal clave requerido como Gerente de Proyecto.

Para una mayor participación de postores y considerando la cantidad de horas mínimas solicitado, sírvase confirmar que también se podrá acreditar con 02 cursos y/o programas que sumados superen las Cuarenta y ocho (48) horas lectivas"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A.2.1 Página: 51

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que las horas solicitadas deben ser acreditadas por un Diplomado y/o Curso y/o Programa en Gerencia y/o Gestión y/o Dirección de Proyectos y/o Gestión de Servicios de TI.

Por lo tanto, no se aceptará 02 cursos y/o programas que sumados superen las Cuarenta y ocho (48) horas lectivas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:

"

En referencia a la experiencia solicitado al Gerente de Proyecto.

Considerando que se esta solicitando experiencia en la implementación, supervisión de proyecto de TI, se observa el numeral A.3 de los requisitos de calificación para solicitar que también se considere acreditar en el cargo de Gerente de Implementación realizando funciones de gestor de proyectos de TI"

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** A.3 **Página:** 54

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

"Artículo N° 2 de la Ley. Libertad de concurrencia, equidad, eficacia y eficiencia."

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, sobre la consulta realizada por el participante, se debe precisar que el artículo 72° del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, señala que todo participante puede formular consultas y observaciones, a través del SEACE, respecto de las bases. Las consultas son solicitudes de aclaración u otros pedidos de cualquier extremo de las bases. Las observaciones a las bases, se presenta de manera fundamentada, por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones u otra normativa que tenga relación con el objeto de contratación.

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

En consecuencia, no se ha vulnerado artículo ni norma alguna de contratación.

Se precisa que, no ha motivado debidamente la consulta ya que no indica porque se debería aceptar el cargo de Gerente de Implementación realizando funciones de gestor de proyectos de TI.

Por lo antes señalado, al carecer de motivación la observación realizada es imposible absolver la misma, por lo que no se acepta lo solicitado.

Sin perjuicio a ello, es preciso señalar que la nota importante del literal A.3 del numeral 3.2 del Capítulo III de la Sección Específica de las bases estandarizadas y las bases del presente procedimiento de selección señalan lo siguiente:

Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida

En ese sentido, en la etapa de calificación de ofertas esta nota será tomada en cuenta.

Sin perjuicio a ello, se aclara que se está solicitando un profesional con el rol de Gerente de Proyectos y se requiere la experiencia similar al objeto de la convocatoria en gestionando proyectos de Housing y/o Hosting, y/o Servicios o administración de Outsourcing TI, y/o Jefe de Proyecto realizando las funciones de implementar y supervisar proyectos de TI como DataCenter, y/o Coordinador de Proyectos de redes supervisando e implementando proyectos de telecomunicaciones tales como Housing,

Por lo tanto, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Específico

3.2

A.3

54

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

"Artículo N° 2 de la Ley. Libertad de concurrencia, equidad, eficacia y eficiencia."

Análisis respecto de la consulta u observación:

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

"

En referencia a la experiencia solicitado al Gerente de Proyecto.

Considerando que el alcance contempla el servicio de soporte técnico via una mesa de ayuda propia del contratista para canalizar todos los eventos reportados relacionados a conectividad como punto critico en la operación del servicio, se observa el numeral A.3 de las bases, para solicitar que también se considere otras experiencias vinculantes al alcance para el jefe de Proyecto en funciones quedando el tenor de la siguiente manera:

Experiencia mínima de cinco (5) años gestionando proyectos de Housing y/o Hosting, y/o Servicios o administración de Outsourcing TI, y/o Jefe de Proyecto realizando las funciones de implementar y supervisar proyectos de TI como DataCenter y/o Jefe de Proyecto realizando las funciones de Operación de proyectos de centro de servicios y mesa de ayuda y/o Jefe de Proyecto realizando funciones de implementación de proyectos de integración tecnológica y/o centro de servicios, mesa de ayuda y/o Coordinador de Proyectos de redes supervisando e implementando proyectos de telecomunicaciones tales como Housing."

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** A.3 **Página:** 54

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

"Artículo N° 2 de la Ley. Libertad de concurrencia, equidad, eficacia y eficiencia."

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, sobre la consulta realizada por el participante, se debe precisar que el artículo 72° del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, señala que todo participante puede formular consultas y observaciones, a través del SEACE, respecto de las bases. Las consultas son solicitudes de aclaración u otros pedidos de cualquier extremo de las bases. Las observaciones a las bases, se presenta de manera fundamentada, por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones u otra normativa que tenga relación con el objeto de contratación

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

En consecuencia, no se ha vulnerado artículo ni norma alguna de contratación.

Sin perjuicio a ello, se aclara que profesional solicitado como Gerente de Proyectos es para la implementación del servicio y se requiere contar con un profesional que lidere y coordine toda la implementación y no contempla el servicio de soporte técnico vía una mesa de ayuda.

Por lo tanto, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

"En referencia a:
Declaración jurada de cumplir con la norma técnica peruana E.030 ¿DISEÑO SISMORRESISTENTE¿.

Sírvase confirma, que la declaración jurada de cumplimiento se refiere al Centro de Procesamiento de Datos Principal y Contingencia."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: w Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que el cumplimiento de la norma técnica peruana E.030 ¿DISEÑO SISMORRESISTENTE es solicitada para los CPD Principal y Contingencia.

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

Se precisará en el numeral 6, conforme a lo siguiente:
¿ Los Centros de Procesamiento de Datos (Principal y Contingencia) de EL CONTRATISTA deberá cumplir con la norma técnica peruana E.030 ¿DISEÑO SISMORRESISTENTE¿ y su sistema de anclaje de racks deberá tener probada efectividad para soportar sismos. La acreditación se realizará mediante presentación de una declaración jurada, que se presentará para la suscripción de contrato.

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

"en referencia a requerimientos mínimos de los equipos de networking, dice: ""Capacidad de switcheo de 1 Tbps por slot""
Sirvase a confirmar si es necesario que sea ese valor o menor y tambien indicarnos el numero de throughput en la red interna."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.4.2 Literal: a Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que el Ministerio viene trabajando con la capacidad en el texto referenciado, en toda su infraestructura de red, a fin mantener el mismo criterio, forma de administrar y monitorear de los equipos, se ha establecido como requisito mínimo la capacidad solicitada, por lo que no se acepta lo solicitado.

La red interna del MEF tiene una velocidad mínima de 10G.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Teniendo en consideración que el numeral 2.2.1. de las Bases Estándar para la contratación de servicios en general, aprobada mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, se solicita que se confirme que, no se exige al postor la presentación de documentos o declaraciones juradas adicionales que no hayan sido indicados en el acápite correspondiente a los Documentos para la admisión de la oferta (numeral 2.2.1.1.), y que los documentos señalados en el numeral materia de consulta, serán los únicos necesarios para la admisión de las ofertas de los postores; teniendo por no puesto el requerimiento de cualquier documento adicional en los TDR para la admisión de las ofertas; a fin de evitar así una eventual nulidad del procedimiento de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2.2.1.1. **Literal:** 2.2.1.1. **Página:** 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, sobre la consulta realizada por el participante, se debe precisar que el artículo 72° del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, señala que todo participante puede formular consultas y observaciones, a través del SEACE, respecto de las bases. Las consultas son solicitudes de aclaración u otros pedidos de cualquier extremo de las bases. Las observaciones a las bases, se presenta de manera fundamentada, por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones u otra normativa que tenga relación con el objeto de contratación.

Cabe señalar que, el artículo 47° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado estipula que: ¿El comité de selección o el órgano encargado de las contrataciones, según corresponda, elabora los documentos del procedimiento de selección a su cargo, utilizando obligatoriamente los documentos estándar que aprueba el OSCE y la información técnica y económica contenida en el expediente de contratación aprobado¿. (El subrayado es nuestro)

En ese sentido, el Comité de Selección elaboró las Bases utilizando las Bases Estándar de concurso público para la contratación de servicios en general contempladas en la Directiva N° 001 -2019 - OSCE/CD.

Asimismo, es preciso traer a colación el criterio esbozado por Tribunal de Contrataciones del Estado en la Resolución N° 2398-2020-TCES1, el cual indica que:

¿cada postor debe ser diligente, y presentar ofertas claras y congruentes, de tal manera que el comité de selección pueda evidenciar lo que el postor se encuentra ofertando sin recurrir a interpretaciones. Asimismo, la evaluación del comité de selección debe darse en virtud a la documentación obrante en la oferta, no pudiendo considerar hechos o datos no incluidos por el propio postor en su oferta, que no hayan sido expresamente descritos ni aseverados, y que por sí solos permitan identificar la exigencia o requerimiento que desea acreditarse, estando impedidos de realizar interpretación alguna a la información contenida en la oferta.

Por lo antes señalado, los postores deben ser diligentes al momento de elaborar sus ofertas, y el comité de selección verificara la acreditación fehaciente de lo solicitado para su admisión, evaluación y calificación, según corresponda, no siendo su función asesorar a los participantes en la forma de presentación de sus ofertas.

Por lo que, no corresponde a la Entidad pronunciarse al respecto.

Finalmente, en aras de los principios de Igualdad de Trato y Transparencia , regulados en la Ley de Contrataciones del estado, este colegiado no puede indicar a los participantes como deben presentar sus ofertas siendo estos los únicos competentes para elaborar sus ofertas.

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

null

Entidad convocante :	MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
Nomenclatura :	CP-SM-4-2023-EF/43-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar si en la Declaración jurada de plazo de prestación del servicio (Anexo N° 4) también se deberá incluir el tiempo de instalación y/o implementación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1. Literal: e **Página:** 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, sobre la consulta realizada por el participante, se debe precisar que el artículo 72° del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, señala que todo participante puede formular consultas y observaciones, a través del SEACE, respecto de las bases. Las consultas son solicitudes de aclaración u otros pedidos de cualquier extremo de las bases. Las observaciones a las bases, se presenta de manera fundamentada, por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones u otra normativa que tenga relación con el objeto de contratación.

Sin perjuicio a ello, se aclara que en las bases del procedimiento se consignan los documentos que deben presentar los postores para admisión, calificación y evaluación de las ofertas.

Es preciso indicar que, es obligación de los participantes y postores revisar y conocer la normativa y sus directivas, y no utilizar las consultas u observaciones para explicaciones respecto a la presentación de sus ofertas.

Por lo antes señalado, los postores deben ser diligentes al momento de elaborar sus ofertas, y el comité de selección verificara la acreditación fehaciente de lo solicitado para su admisión, evaluación y calificación, según corresponda, no siendo su función asesorar a los participantes en la forma de presentación de sus ofertas.

Por lo que, no corresponde a la Entidad pronunciarse al respecto.

Finalmente, en aras de los principios de Igualdad de Trato y Transparencia, regulados en la Ley de Contrataciones del estado, este colegiado no puede indicar a los participantes como deben presentar sus ofertas siendo estos los únicos competentes para elaborar sus ofertas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Se solicita a la Entidad confirmar que, para la presentación de la documentación requerida para el perfeccionamiento del contrato, firma del contrato, requisitos para el pago así como la presentación de cualquier otro documento administrativo que la Entidad solicite, se podrá realizar por medio de la mesa de partes física y/o virtual de la Entidad; conforme a lo dispuesto por el Estado con la Ley N° 31170, Ley que dispone la implementación de mesas de partes digitales y notificaciones electrónicas y optimicen su funcionamiento, a fin de asegurar que las entidades del Poder Ejecutivo continúen funcionando de manera interconectada y se mantenga una correcta administración; siendo posible la posterior presentación física de la documentación de ser necesario contar con algún documento original.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.4 Literal: 2.4 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado; precisándose que la documentación para la firma del contrato deberá ser presentada a través de la mesa de partes física cuando se tenga que presentar documentos originales (tales como cartas fianza, contratos de consorcio, etc.), siendo posible presentar dicha documentación a través de los canales electrónicos únicamente cuando no sea necesario ingresar documentos en original.

Asimismo, dicho criterio también aplica tanto para los requisitos para el pago como para cualquier otro documento administrativo que la Entidad solicite o que el proveedor presente por cuenta propia.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

En atención del principio de Transparencia y Equidad, así como del numeral 5 del artículo 2 de la Constitución Política del Perú, y en el artículo 7 del T.U.O. de la Ley de transparencia de Acceso a la Información Pública, se requiere a la Entidad incorpore en los TDR que a pedido del contratista, se podrá notificar al contratista por correo los Informes que dan Conformidad Mensual al servicio, en atención de lo previsto en el Artículo 168. [Recepción y conformidad] del Reglamento del TUO de Ley de Contrataciones con el Estado, el cual establece que: ¿168.1. La recepción y conformidad es responsabilidad del área usuaria. 168.2. La conformidad requiere del informe del funcionario responsable del área usuaria, quien verifica, dependiendo de la naturaleza de la prestación, la calidad, cantidad y cumplimiento de las condiciones contractuales, debiendo realizar las pruebas que fueran necesarias. Tratándose de órdenes de compra o de servicio, la conformidad puede consignarse en dicho documento. 168.3 La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación. (¿)¿; así como la Conformidad de la prestación para la Constancia de la Prestación de acuerdo con el artículo 169 del Reglamento; a fin de contar con la documentación completa para requerir el pago sin dificultades legales para el contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2.5 **Literal:** 2.5 **Página:** 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Al respecto, sobre la consulta realizada por el participante, se debe precisar que el artículo 72° del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, señala que todo participante puede formular consultas y observaciones, a través del SEACE, respecto de las bases. Las consultas son solicitudes de aclaración u otros pedidos de cualquier extremo de las bases. Las observaciones a las bases, se presenta de manera fundamentada, por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones u otra normativa que tenga relación con el objeto de contratación.

Cabe señalar que, el artículo 47° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado estipula que: ¿El comité de selección o el órgano encargado de las contrataciones, según corresponda, elabora los documentos del procedimiento de selección a su cargo, utilizando obligatoriamente los documentos estándar que aprueba el OSCE y la información técnica y económica contenida en el expediente de contratación aprobado¿. (El subrayado es nuestro)

En cuanto a ello, la Primera Disposición Complementaria Final del Reglamento, la cual señala que: ¿En lo no previsto en la Ley y el Reglamento, son de aplicación supletoria las normas de derecho público, sólo en ausencia de esta, las de derecho privado¿. (El resaltado y subrayado es agregado)

Por una parte, si el contratista considera necesario podrá solicitar Informes que dan Conformidad Mensual al servicio a través del portal WEB del MEF al siguiente link:

<https://www.mef.gob.pe/contenidos/SolicitudTransparencia/formulario/>

Por otra parte, el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, no establece que la entidad a pedido del contratista, podrá notificar a este por correo los Informes que dan Conformidad Mensual al servicio, por lo que no se acepta lo solicitado.

Entidad convocante :	MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS			
Nomenclatura :	CP-SM-4-2023-EF/43-1			
Nro. de convocatoria :	1			
Objeto de contratación :	Servicio			
Descripción del objeto :	SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS			

	Específico	2.5	2.5	18
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

Análisis respecto de la consulta u observación:

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

"Considerando que las bases estandarizadas aprobadas mediante Directiva N°001-2019-OSCE/CD establecen que ""La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato"", agradeceremos confirmar que solo se considerarán documentos de presentación obligatoria para el perfeccionamiento del contrato aquellos que se encuentran señalados en el numeral 2.3 del Capítulo II- Del Procedimiento de selección, de las Bases."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: 2.3 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, los requisitos para la suscripción del contrato, son los establecidos en las Bases del procedimiento de selección.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

De la revisión efectuada al numeral 2.3 de la Bases, se observa que la Entidad solicita que se presente para el perfeccionamiento del contrato: copia de vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato y la copia del DNI del representante legal en caso de persona jurídica. Sobre el particular, es importante precisar que de acuerdo a lo dispuesto en las Bases Estándar de Adjudicación Simplificada para la Contratación de Servicios en general, aprobado con Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, y en concordancia a lo establecido en el artículo 04° del Decreto Legislativo N° 1246, no corresponde que la Entidad contratante exija los referidos documentos cuando la misma sea usuaria activa de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado (PIDE); ello debido a que, la citada documentación puede ser obtenida directamente mediante la interoperabilidad. En ese sentido, de encontrarse vuestra Entidad Activa en la página web del PIDE, solicitamos eliminar la referida documentación para el perfeccionamiento del contrato.

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: 2.3 Literal: e) y f) Página: 16

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

art 04° del Decreto Legislativo N° 1246 y art. 2 del TUO de la Ley N° 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la observación realizada por el participante, en la nota importante del numeral 2.3 de la Sección específica de las bases (Requisitos para el perfeccionamiento del contrato) se indica lo siguiente: De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo.

Se precisa que, si bien la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado PIDE, actualmente solo tiene habilitado el servicio de Consulta de DNI (Identificación y Estado Civil), sin embargo respecto a la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, no se tiene acceso a dicho servicio, por lo que es responsabilidad del ganador de la buena pro el entregarlo para el perfeccionamiento del contrato.

Por lo tanto, en la medida, que el área correspondiente de la Entidad tuviera acceso a la Plataforma de Interoperabilidad del Estado PIDE y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no correspondería exigir el documento previsto en el literal f) del numeral 2.3 de la sección específica de las bases: ¿Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica¿; y en cuanto al documento, del literal e) del numeral 2.3 de la sección específica de las bases: ¿Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda¿, se precisa que ese documento debe ser presentado porque la entidad no tiene acceso a esa información.

Por lo tanto, SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN.

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

Se suprimirá el literal f), del numeral 2.3 de los requisitos para perfeccionar el contrato lo siguiente:

f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

"Solicitamos a la Entidad confirmar que la obligación de confidencialidad no resulta aplicables en los siguientes supuestos:

1. Cuando la información en cuestión haya sido de difusión o acceso público;
2. Cuando la información en cuestión haya sido publicada antes de haber sido puesta a disposición del postor o contratista;
3. Cuando la información en cuestión ya obre en poder del postor o contratista y no esté sujeta a cualquier otro impedimento o restricción que le haya sido puesto de manifiesto;
4. Cuando la información en cuestión haya sido recibida a través de terceros sin restricciones y sin que implique incumplimiento del Contrato;
5. Cuando la información en cuestión haya sido independientemente desarrollada por el postor o contratista, siempre que no se hubiese utilizado para ello otra información confidencial; o
6. Cuando la información en cuestión deba ser revelada a alguna autoridad autorizada para dar cumplimiento a una orden de naturaleza judicial o administrativa, bastando para ello informar a la Entidad la recepción de dicha orden."

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 19 **Página:** 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Es preciso señalar que, no ha motivado debidamente la consulta ya que no indica técnicamente porque se debería confirmar que la obligación de confidencialidad no resulta aplicable en los supuestos señalados por el participante.

Por lo antes señalado, al carecer de motivación la consulta realizada es imposible absolver la misma.

Sin perjuicio a ello, se precisa que, el criterio de confidencialidad será abordado, cuando corresponda, de acuerdo a lo establecido en la normativa de contrataciones y de acuerdo a la normatividad vigente y aplicable en temas de confidencialidad para la presente contratación., por lo que no se acepta lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

En atención a las normas regulatorias emitidas por el Organismo Supervisor de Contrataciones con el Estados (OSCE), Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado ; mediante el cual establece en su artículo 158, la ampliación de plazo en caso de atrasos y/o paralizaciones no imputables al contratista. En ese sentido, solicitamos a la Entidad que, se confirme que ante casos no imputables al Contratista y que se encuentren debidamente sustentados, no serán meritorios para la aplicación de penalidades hacia el proveedor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 16 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, sobre la consulta realizada por el participante, se debe precisar que el artículo 72° del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, señala que todo participante puede formular consultas y observaciones, a través del SEACE, respecto de las bases. Las consultas son solicitudes de aclaración u otros pedidos de cualquier extremo de las bases. Las observaciones a las bases, se presenta de manera fundamentada, por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones u otra normativa que tenga relación con el objeto de contratación.

Es preciso indicar que, es obligación de los participantes y postores revisar y conocer la normativa y sus directivas, y no utilizar las consultas u observaciones para explicaciones respecto a la normativa de contratación.

Por lo que, no corresponde confirmar lo solicitado por el participante, máxime si la propia normativa de contrataciones del Estado ha establecido la posibilidad de que el contratista, durante la ejecución del contrato, presente la o las solicitudes de ampliación de plazo por hechos que no le son imputables, los cuales son evaluadas por la Entidad en su oportunidad.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

"Conmutadores de Núcleo
Características Generales por Equipo
Equipos de conmutación central de muy alta confiabilidad, diseñados especialmente para el núcleo de redes de alta escala y con redundancia en sus elementos críticos. Es así que cada chasis debe poseer módulo de procesamiento, fuente de alimentación y sistema de ventilación redundante n+1

Consulta: Al ser un equipamiento Core que debe trabajar con altas capacidades de conmutación y un ancho de banda. Confirmar que el equipamiento a presentar, deberá estar basado en Fabrics"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6.4.2. **Literal:** a) **Página:** 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara al referirse al término matrices de conmutación, se refiere a Fabrics.

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

Se precisará en numeral 6.4.2 y literal a), conforme a lo siguiente:

Alta Disponibilidad
¿ (..)
¿ La arquitectura del conmutador propuesto debe soportar la inserción y el retiro de todos sus módulos redundantes: módulos de control general, matrices de conmutación (Fabrics Modules), fuentes de poder y módulos de ventilación en operación (en caliente) sin afectación del servicio.

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

"Conmutadores de Núcleo
Características Generales por Equipo
Capacidad de switcheo de 1Tbps por slot

Consulta: A Se indica que el equipo debe ofrecer 1Tbps por Slot. Asimismo, se solicita que el equipo esté preparado para soportar transceiver de 100Gbps sin tener que agregar tarjetas de línea adicionales, por lo tanto los puertos de 40Gbps también deben ser capaces de 100Gbps (QSFP28). Se indica que el equipo debe ser non-blocking, es decir, no debe existir sobresuscripción. En base a estas características solicitadas, si se tienen 6 puertos utilizados en 100Gbps y al ser cada puertos full duplex, para que el switch sea considerado non-blocking, como mínimo debe tener una capacidad de 1.2Tbps (6 puertos x 100Gbps x 2 Full Duplex = 1200Gbps). En este sentido confirmar que el rendimiento por slot deberá ser mínimo de 1.2Tbps para cumplir con la condición de Non-blocking"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.4.2. Literal: a) Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que el Ministerio describe las características mínimas solicitadas, sin perjuicio de ello cualquier característica que considere el contratista para cumplir el requerimiento mínimo solicitado será aceptado, y verificado para el otorgamiento de la conformidad.

En ese sentido, si tiene la característica 1.2 Tbps, el cual es superior a 1Tbps, se entiende que se está cumpliendo con lo mínimo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

"Conmutadores de Núcleo
Características Generales por Equipo
Debe soportar y tener habilitado RFC 3575

Consulta: Entendiendo que se busca que el equipamiento soporte RADIUS, el RFC de la IETF que define RADIUS es el RFC2865, mientras que el RFC 3565 utiliza como base al RFC2865 y agrega un RFC adicional que es el RFC2434 (Parámetros de la IANA). En este sentido confirmar que se podrá sustentar el soporte de RADIUS por medio del RFC2865"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.4.2. Literal: a) Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que el Ministerio viene trabajando con la característica (RFC 3575) en el texto referenciado, en toda su infraestructura de red, a fin mantener el mismo criterio, forma de administrar y monitorear de los equipos, se ha establecido como requisito mínimo la característica solicitada, por lo que no se acepta lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

"Conmutadores de Núcleo

Características del sistema operativo

El sistema operativo del conmutador debe contar con mecanismos de sobrevivencia que permita correr los procesos críticos en espacios de memoria reservados independientemente de cualquier otro proceso o incluso de kernel

Consulta: Entendiendo la criticidad en el funcionamiento de los diferentes componentes del equipo tanto en hardware como software y asimismo brindando la seguridad necesaria para evitar que la información que fluya a través de los equipos debido a una manipulación (Tampering) del Hardware y Software. Confirmar que los equipos deberán contar con un chip de seguridad (Conocido como Trusted Platform Module - TPM o también conocido como: Trusted Anchor Module - TAM) donde se guarden las llaves de encriptación y asegure la integridad del hardware y software"

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6.4.2. **Literal:** a) **Página:** 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, dada la criticidad y necesidad de proteger la data que maneja la solución de redes, los switches ofertados deben garantizar la seguridad, haciendo uso de un chip en hardware con tecnología estándar TPM o TAM. Por lo que se adiciona como última viñeta en el literal a) del numeral 6.4.2 de los términos de referencia lo siguiente:

¿ Deberán contar con un chip de seguridad (Conocido como Trusted Platform Module - TPM o también conocido como: Trusted Anchor Module - TAM)

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

Se adiciona como última viñeta en el literal a) del numeral 6.4.2 de los términos de referencia lo siguiente:

¿ Deberán contar con un chip de seguridad (Conocido como Trusted Platform Module - TPM o también conocido como: Trusted Anchor Module - TAM)

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

"Conmutadores de Núcleo

Alta disponibilidad

La arquitectura del conmutador debe soportar la inserción y el retiro de todos sus módulos redundantes: módulos de control general, matrices de conmutación, fuentes de poder y módulos de ventilación en operación (en caliente) sin afectación del servicio

Consulta: Confirmar que las matrices de conmutación hace referencia a los Fabric Modules"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.4.2. Literal: a) Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara al referirse al término matrices de conmutación, se refiere a Fabrics.

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

Se precisará en numeral 6.4.2 y literal a), conforme a lo siguiente:

Alta Disponibilidad

¿ (..)

¿ La arquitectura del conmutador propuesto debe soportar la inserción y el retiro de todos sus módulos redundantes: módulos de control general, matrices de conmutación (Fabrics Modules), fuentes de poder y módulos de ventilación en operación (en caliente) sin afectación del servicio.

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

"Con respecto a servicio de soporte técnico.
Slrvase a indicarnos el número de promedios de atenciones de incidencias y requerimientos a nivel de networking en los ultimos meses."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.4.3 Literal: . Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que la entidad no cuenta con dicha información.

Adicionalmente debe precisarse que el Ministerio requiere un nivel de soporte técnico a demanda el cual no puede estar basado en una cantidad limitada de atenciones.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

En referencia al numeral 4.2 al 4.5 del resumen ejecutivo, sirvase precisar las respuesta en referencia a la pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 4.2 **Literal:** . **Página:** 7

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, el instructivo para elaborar el resumen ejecutivo señala lo siguiente:

Primero, respecto al numeral 4.2 del formato de resumen ejecutivo, el instructivo señala:

Marcar con un "X", según corresponda, si existe pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento. De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores.

Al respecto, por error de tipeo se consigo "X", en el recuadro NO, por ello no se indicó ninguna evaluación por parte de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.

En ese sentido, si se cuenta con pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento, una de ellas es su representada, debido que en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Por consiguiente, se modificará el formato de resumen ejecutivo, Marcando con un "X" en el recuadro SI.

Sin perjuicio a ello, producto de la absolución de las consultas y/o observaciones, el Órgano Encargado de las Contrataciones ha ratificado la pluralidad de postores.

Segundo, en cuanto al numeral 4.3 del formato de resumen ejecutivo el instructivo señala:

Marcar con un "X", en caso de servicios en general, de corresponder, si existe posibilidad de distribuir la Buena Pro. De ser afirmativa la respuesta, sustentar.

En este caso se Marco con un "X" en el recuadro NO, por ello, al ser negativa la respuesta no corresponde sustento alguno.

Sin perjuicio a ello se consignará en el recuadro lo siguiente:

En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.

Tercero, sobre el numeral 4.4 del formato de resumen ejecutivo el instructivo señala:

Marcar con un "X", según corresponda, si producto de las indagaciones de mercado, se obtuvo información que se pueda utilizar para la determinación de los factores de evaluación. De ser afirmativa la respuesta, detallar dicha información.

En este caso se Marco con un "X" en el recuadro NO, por lo que no se detalló información al no haberse obtenido información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación.

Sin perjuicio a ello, se consignará en el recuadro lo siguiente:

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Específico 4.2 . 7

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.

Por último, sobre el numeral 4.5 del formato de resumen ejecutivo el instructivo señala:

Marcar con un "X", según corresponda, si producto de las indagaciones de mercado, se obtuvo información sobre otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación. De ser afirmativa la respuesta, detallar dicha información.

En este caso se Marco con un "X" en el recuadro NO, por lo que no se detalló información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación.

Sin perjuicio a ello, se consignará en el recuadro lo siguiente:

En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.

Con las bases integradas se adjuntará el Formato de Resumen Ejecutivo.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Observación: Nro. 43

Consulta/Observación:

"En referencia a:

Declaración jurada del nivel de disponibilidad mínimo de 99.90% anual del Servicio de Interconexión del CPD DRS.

Teniendo en cuenta que en el TDR de las bases solicitan un enlace de fibra gestionada no menor de 1 Gbps el cual será usado exclusivamente para la replica del CPD principal y CPD DRS y debido a la distancia y los múltiples sub-tramos del enlace de fibra, es de mencionar que la disponibilidad se verá afectada llegando a un máximo de 99 % en ese sentido se observa el requerimiento bajo los principios que regula la ley de contrataciones para solicitar que la disponibilidad mínima sea de 99%

"

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2.3 **Literal:** o **Página:** 19

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

"Artículo N° 2 de la Ley. Libertad de concurrencia, equidad, eficacia y eficiencia."

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

En consecuencia, no se ha vulnerado artículo ni norma alguna de contratación.

Al respecto, sobre la consulta realizada por el participante, se debe precisar que el artículo 72° del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, señala que todo participante puede formular consultas y observaciones, a través del SEACE, respecto de las bases. Las consultas son solicitudes de aclaración u otros pedidos de cualquier extremo de las bases. Las observaciones a las bases, se presenta de manera fundamentada, por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones u otra normativa que tenga relación con el objeto de contratación

Sin perjuicio a ello, se aclara que la fibra gestionada no solo será usada exclusivamente para la réplica del CPD principal y CPD DRS, sino también para operara en escenarios de indisponibilidad y de los CPDs Principal y Contingencia, razón de ello es que en el requerimiento se está solicitando que el EL CONTRATISTA debe suministrar los enlaces de comunicaciones (principal y respaldo) desde la cabecera de transporte nacional de la entidad con el CPD DRS.

Por lo tanto, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

"Con respecto a servicio de interconexión donde mencionan "" Se aclara que el Ministerio en la sede de Lampa, proveerá 02 puertos de 10 GETH y 04 puertos de 1 GETH, de tal manera que la mitad de los puertos mencionados enviarán su tráfico a través de la ruta A y la otra mitad a través de la ruta B""

Sírvase a confirmar, el Ministerio en la sede Lampa, aparte de proveedor los puertos 02 de 10 GETH y 4 puertos GETH contará con los transceivers contra los MUX, en caso contrario brindar los modelos y N/P. "

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.3 Literal: . Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que el Ministerio en la sede Lampa, solo proveerá puertos más no transceivers.

En ese sentido, el ministerio cuenta con equipos con las siguientes características.

Datos del SW Core:
Modelo: 8400X - JL375A
Serie: SG91K2G017

En ese sentido se adiciona como último párrafo en la sexta viñeta del numeral 6.3 de los términos de referencia, lo siguiente:

(i)
El Ministerio en la sede Lampa, solo proveerá puertos más no transceivers, y cuenta con equipos con las siguientes características.
Datos del SW Core:
Modelo: 8400X - JL375A
Serie: SG91K2G017

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se adiciona como último párrafo en la sexta viñeta del numeral 6.3 de los términos de referencia, lo siguiente:

(i)
El Ministerio en la sede Lampa, solo proveerá puertos más no transceivers, y cuenta con equipos con las siguientes características.
Datos del SW Core:
Modelo: 8400X - JL375A
Serie: SG91K2G017

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

"En referencia a:

m) Declaración jurada donde EL CONTRATISTA detallará como cumple con las características mínimas para un Data Center TIER-II o RATED-2, para el CPD DRS.

Sirvase confirmar que también se aceptará el cumplimiento de las características mínimas para un Data Center TIER-II o superior o RATED-2 o superior, para el CPD DRS."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2.3 **Literal:** o **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Asimismo, se aclara que el requerimiento se está solicitando características mínimas de un Data Center TIER-II o RATED-2 para el CPD DRS.

Sin embargo, se precisa que el requerimiento es el mínimo y los postores pueden ofertar características superiores.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

"Dice: "" EL CONTRATISTA debe suministrar los enlaces de comunicaciones desde la cabecera de transporte nacional de la entidad con el CPD DRS por medio de un enlace de fibra gestionada no menor de 1Gbps el cual será usado exclusivamente para la réplica del CPD Principal y CPD DRS.""

Se requiere confirmar que solo sera un (01) enlace entre la cabecera de transporte nacional de la entidad y el CPD DRS ya que en la imagen ubicada en el ANEXO A indica dos (02) enlaces."

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 6.3 **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Se precisa que conforme a lo señalado en el numeral 6.3 y ANEXO A ¿ARQUITECTURA REFERENCIAL PARA EL SERVICIO DE HOUSING¿ de los términos de referencia se especifica que ¿ EL ONTRATISTA debe suministrar los enlaces de comunicaciones desde la cabecera de transporte nacional de la entidad con el CPD DRS por medio de un enlace de fibra gestionada no menor de 1Gbps el cual será usado exclusivamente para la réplica del CPD Principal y CPD DRS.

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

Se precisará en el numeral 6.3 de los términos de referencia, conforme a lo siguiente:

6.3 Servicio de Interconexión

¿ (¿)
EL CONTRATISTA debe suministrar los enlaces de comunicaciones (principal y respaldo) desde la cabecera de transporte nacional de la entidad con el CPD DRS por medio de un enlace de fibra gestionada no menor de 1Gbps por cada uno, los cuales serán usados exclusivamente para la réplica del CPD Principal y CPD DRS.

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

"Dice: "" Se precisa que para cada una de las 4 interconexiones que se muestra en el diagrama referencial de la figura 01 (DC MEF Miro Quesada-CPD Principal, CPD Principal-CPD Contingencia, DC MEF Lampa-CPD Principal, DC MEF Lampa-CPD Contingencia) se debe contar con un sistema de multiplexación independiente (cada ruta debe estar conectada a una tarjeta independiente del MUX)..."

Se solicita aclarar y confirmar que solo se necesitan 3 interconexiones y que la sede DC MEF Miro Quesada- DC MEF Lampa ya cuentan con interconexión propia ya que en el punto ""Detalle de los enlaces de interconexión"" no figura el detalle para las sedes Miro Quesada-Lampa"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Asimismo, se aclara que son tres (03) conexiones que requieren un sistema de multiplexación para el DC MEF Lampa - CPD Principal, DC MEF Lampa ¿ CPD Contingencia y CPD Principal - CPD Contingencia

Adicionalmente se requiere una (01) conexión por medio de un enlace de fibra gestionada entre el CPD Principal - CPD DRS.

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

Se precisará en el numeral 6.3 de los términos de referencia, conforme a lo siguiente:

6.3 Servicio de Interconexión

¿ (¿)

¿ Se precisa que para cada una de las 3 interconexiones que se muestran en el diagrama referencial de la figura 01 (CPD Principal - CPD Contingencia, DC MEF Lampa - CPD Principal, DC MEF Lampa ¿ CPD Contingencia) se debe contar con un sistema de multiplexación independiente (cada ruta debe de estar conectado a una tarjeta independiente del mux) punto a punto que tenga la capacidad de transportar los servicios del MEF sobre canales ópticos nativos sin introducir ninguna latencia (solo se permitirá la latencia intrínseca de la fibra de planta externa) y de brindar un sistema de protección de ruta activa que maneje las rutas principal y de respaldo siendo capaz de conmutar el tráfico SE PRECISA QUE, LA RESPUESTA COMPLETA SE VISUALIZARÁ EN EL FORMATO N2, DEBIDO A QUE EL SISTEMA NO PERMITE MÁS DE 1000 CARACTERES.

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

"Dice: "" Se precisa que para cada una de las 4 interconexiones que se muestra en el diagrama referencial de la figura 01 (DC MEF Miro Quesada-CPD Principal, CPD Principal-CPD Contingencia, DC MEF Lampa-CPD Principal, DC MEF Lampa-CPD Contingencia) se debe contar con un sistema de multiplexación independiente (cada ruta debe estar conectada a una tarjeta independiente del MUX)..."

De confirmar la consulta anterior, se solicita confirmar que se necesitan tres (03) MUX (uno para sede DC MEF Lampa, uno para CPD Principal y uno para CPD Contingencia."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Se aclara que son tres (03) conexiones que requieren un sistema de multiplexación para el CPC MEF Lampa - CPD Principal, CPD MEF Lampa ¿ CPD Contingencia y CPD Principal - CPD Contingencia

Adicionalmente, se requiere una (01) conexión por medio de un enlace de fibra gestionada entre el CPD Principal - CPD DRS.

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

Se precisará en el numeral 6.3 de los términos de referencia, conforme a lo siguiente:
6.3 Servicio de Interconexión

¿ (¿)
¿ Se precisa que para cada una de las 3 interconexiones que se muestran en el diagrama referencial de la figura 01 (CPD Principal - CPD Contingencia, DC MEF Lampa - CPD Principal, DC MEF Lampa ¿ CPD Contingencia) se debe contar con un sistema de multiplexación independiente (cada ruta debe de estar conectado a una tarjeta independiente del mux) punto a punto que tenga la capacidad de transportar los servicios del MEF sobre canales ópticos nativos sin introducir ninguna latencia (solo se permitirá la latencia intrínseca de la fibra de planta externa) y de brindar un sistema de protección de ruta activa que maneje las rutas principal y de respaldo siendo capaz de conmutar el tráfico entre ellas SE PRECISA QUE, LA RESPUESTA COMPLETA SE VISUALIZARÁ EN EL FORMATO N2, DEBIDO A QUE EL SISTEMA NO PERMITE MÁS DE 1000 CARACTERES.

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

"Dice: ""Además, deberá proporcionar funcionalidades de monitorización de la calidad de la fibra en tiempo real y detección de intrusión/manipulación en la fibra.""

Se solicita confirmar que el equipamiento ofrecido brinde funcionalidades de monitoreo, informe y optimización automática del OSNR del sistema de transmisión óptica."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que el Ministerio requiere monitorizar la calidad de la fibra en tiempo real y detección de intrusión/manipulación en la fibra, a fin de garantizar la seguridad del medio físico y tomar acciones oportunas ante averías, por lo que no se acepta lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

"Dice: ""Se requiere que el equipamiento ofrecido brinde funcionalidades de monitoreo, informe y optimización automática del OSNR del sistema de transmisión óptica.""

Se solicita confirmar que el equipamiento ofrecido cuente con la función OTDR integrada y no requiera un equipamiento externo o que ocupe slots adicionales para lograrlo."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Se precisa que, el numeral 7.1 de la Directiva 023-2016-OSCE-C establece que, el participante debe formular sus consultas y observaciones de manera debidamente motivada, concreta, clara y sin ambigüedades, que permita (¿), absolverlas a su vez con claridad. (El resaltado y subrayado son agregados).

Al respecto, se precisa que, ni en los términos de referencia ni en las bases del presente procedimiento de selección se ha establecido el requisito: ¿Se requiere que el equipamiento ofrecido brinde funcionalidades de monitoreo, informe y optimización automática del OSNR del sistema de transmisión óptica¿

En ese sentido, no corresponde pronunciarse respecto a lo consultado por el participante.

Por tal motivo, no se confirma lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

"Dice: ""Todos los multiplexores deben tener la capacidad de soportar la migración de los canales Fibre Channel 8Gbps a Fibre Channel 16Gbps en el futuro sin necesidad de cambiar de equipo, tan solo adquiriendo los componentes mínimos necesarios.""

Se sugiere precisar que todos los multiplexores deben tener la capacidad de soportar servicios GE, 10GE LAN, 10GE WAN, 25GE, Fiber Channel 8G, Fiber Channel 16G y Fiber Channel 32G en una misma tarjeta."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplan con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplan con las condiciones establecidas por la Entidad.

Se precisa que, el numeral 7.1 de la Directiva 023-2016-OSCE-C establece que, el participante debe formular sus consultas y observaciones de manera debidamente motivada, concreta, clara y sin ambigüedades, que permita (¿), absolverlas a su vez con claridad. (El resaltado y subrayado son agregados).

Asimismo, se precisa que, no ha motivado debidamente la consulta ya que no indica técnicamente porque todos multiplexores deben tener la capacidad de soportar servicios GE, 10GE LAN, 10GE WAN, 25GE, Fiber Channel 8G, Fiber Channel 16G y Fiber Channel 32G en una misma tarjeta.

En razón a ello, se procede a indicar que se mantiene lo señalado en los términos de referencia de las bases del presente procedimiento, debido a que forma parte de los requerimientos mínimos, y la entidad contratante es quien elabora los términos de referencia de las contrataciones públicas de acuerdo a su necesidad, por lo que no se acepta lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

"Dice: ""Se aclara que el Ministerio en la sede Lampa, proveerá 02 puertos de 10GEth y 04 puertos de 1GEth, de tal manera que la mitad de los puertos mencionados enviarán su tráfico a través de la ruta A y la otra mitad a través de la ruta B.""

Se requiere aclarar si el texto citado hace referencia a los mismos puertos ya mencionados en el detalle de los canales de interconexión para los Enlaces 1 y Enlace 2"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Asimismo, se aclara, que la cantidad de puertos descrito en el texto consultado, indican la cantidad de puertos destinados a cada ruta.

Sin perjuicio a lo antes señalado y a fin de aclarar el requerimiento, se modificará el párrafo consultado a fin de realizar una mejor precisión.

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

Se precisará en el cuarto párrafo de la sexta viñeta del numeral 6.3 de los términos de referencia quedará descrito de la siguiente manera:

Se aclara que el Ministerio en la sede Lampa, proveerá por cada ruta: 02 puertos de 10GEth y 04 puertos de 1GEth; de tal manera que la mitad de los puertos mencionados enviarán su tráfico a través de la ruta A y la otra mitad a través de la ruta B.

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

"Dice: "" Los sistemas ofertados deberán estar dotados de un sistema de protección de ruta activa capaz de conmutar entre la ruta principal y la de respaldo en un tiempo inferior a 50 ms, otorgando una alta disponibilidad en el servicio. Además, deben incorporar módulos de monitorización de la calidad de la fibra y detección de intrusión/manipulación en la fibra.""

Para asegurar la alta disponibilidad del servicio se sugiere que los sistemas de multiplexación soporten la arquitectura OTN en base a los estándares ITU G.709 y G.872."

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 6.3 **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplan con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplan con las condiciones establecidas por la Entidad.

Se precisa que, el numeral 7.1 de la Directiva 023-2016-OSCE-C establece que, el participante debe formular sus consultas y observaciones de manera debidamente motivada, concreta, clara y sin ambigüedades, que permita (¿), absolverlas a su vez con claridad. (El resaltado y subrayado son agregados).

Se precisa que, no ha motivado debidamente la consulta ya que no indica técnicamente porque los sistemas de multiplexación deben soportar la arquitectura OTN en base a los estándares ITU G.709 y G.872.

En razón a ello, se procede a indicar que se mantiene lo señalado en los términos de referencia de las bases del presente procedimiento, debido a que forma parte de los requerimientos mínimos, y la entidad contratante es quien elabora los términos de referencia de las contrataciones públicas de acuerdo a su necesidad, por lo que no se acepta lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20552504641	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	OPTICAL TECHNOLOGIES SAC	Hora de envío :	17:07:00

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

"En referencia a:
EL CONTRATISTA tendrá que suministrar tres (3) Centros de Procesamiento de Datos con acondicionamiento, gabinetes, servicios de interconexión, infraestructura de networking, servicios gestionados y capacitación.

Tenemos conocimiento que el MEF se encuentra en la etapa de implementación de su propio CPD. En tal sentido, sírvase confirmar si como parte del servicio de interconexión se deberá interconectar dicho CPD con el Housing del MEF así como confirmar su dirección."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: . Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el MEF está en proceso de implementación de su Centro de Procesamiento de Datos (CPD) de Contingencia y se tiene programado que, en abril del 2024, el servicio de implementación y equipamiento del nuevo centro de Procesamiento de Datos de Contingencia (CPD) del MEF se implementará en las instalaciones del Banco de la Nación y para operar, se deben culminar las siguientes implementaciones:
e) El servicio de implementación (CONTRATO N° 022-2023-EF/43.03),
f) La habilitación de los enlaces WAN en el nuevo centro de procesamiento de datos de contingencia del MEF,
g) Habilitación del sistema de Networking para el nuevo centro de procesamiento de datos de contingencia del MEF.
h) Moving o traslado de equipamiento.

Cuando finalice el servicio de implementación y equipamiento del nuevo CPD de contingencia del MEF y las habilitaciones para el correcto funcionamiento, se realizarán las coordinaciones con el contratista para trasladar los equipos alojados en el CPD Contingencia del Contratista del Concurso Público N° 004-2023-EF/43 al CPD del MEF; el traslado, la habilitación de enlaces WAN y habilitación del sistema de Networking serán responsabilidad de MEF.

Por tal motivo, debido a que ya se iniciaron las coordinaciones con el contratista y el Banco de la Nación, se ha visto por conveniente reducir el plazo para el servicio de Housing para el CPD Contingencia a 210 días calendario.
(¿)
Por lo antes señalado, se considera pertinente hacer precisiones en la forma de pago y entregables, conforme a lo siguiente:

10.7 Quinto Entregable: Informes mensuales CPD principal y DRS
(¿)

10.8 Quinto Entregable: Informes mensuales CPD Contingencia
EL CONTRATISTA contará con máximo diez (10) días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de culminado el mes de servicio para hacer entrega de los informes mensuales.
Los informes mensuales se realizan en la ejecución del servicio señalado en el numeral 9.2.

Los informes mensuales deben tener como mínimo lo siguiente:
¿ Reporte de atención de manos remotas.
¿ Reportes de acceso a los gabinetes del Ministerio de Economía y Finanzas.
¿ Reporte de sucesos e incidentes, incluidos los eventos de Networking propios de las actividades rutinarias realizadas en el periodo.
¿ Reporte de cintotecas.
¿ Nivel de consumo total de energía.
¿ Reportes mensuales de todos los equipos monitoreados

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Especifico 6 . 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE PRECISA QUE, LA RESPUESTA COMPLETA SE VISUALIZARÁ EN EL FORMATO N2, DEBIDO A QUE EL SISTEMA NO PERMITE MÁS DE 5000 CARACTERES.

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

Se precisará en los numerales 6, 9.2, 10 y 11, conforme a lo siguiente:

6. Alcance y descripción del servicio

Generalidades:

¿ El MEF está en proceso de implementación de su Centro de Procesamiento de Datos (CPD) de Contingencia y se estima que en abril del 2024 esté terminado y se realizarán las coordinaciones con el proveedor para trasladar los equipos alojados en el CPD Contingencia del Proveedor al CPD del MEF y el traslado será responsabilidad de MEF.

9.Plazo:

El plazo del servicio de Housing para el CPD Principal y DRS es por un periodo de setecientos treinta (730) días calendario, contabilizados a partir de la fecha indicada en el Acta de Inicio de Servicio.

SE PRECISA QUE, LA RESPUESTA COMPLETA SE VISUALIZARÁ EN EL FORMATO N2, DEBIDO A QUE EL SISTEMA NO PERMITE MÁS DE 1000 CARACTERES.

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	21:24:42

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Dice:

El contratista debera proporcionar facilidades de espacio temporal de 5m2 y de uso exclusivo para almacenamientos de equipos, cuando sea necesario por un plazo maximo de 72 horas

Consulta:

Favor de confirmar que el requerimiento aplica para los DC Principal, DC Contingencia y DC DRS.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: GENERALIDA Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Asimismo, se aclara que el espacio solicitado de uso exclusivo es para los tres CPD (Principal, Contingencia y DRS)

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

Se precisará en el numeral 6.1 de los términos de referencia, conforme a lo siguiente:

¿EL CONTRATISTA deberá proporcionar facilidades de espacio temporal de 5m2 y de uso exclusivo para almacenamientos de equipos, cuando sea necesario por un plazo máximo de 72 horas en los tres CPD (Principal, Contingencia y DRS)

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	21:24:42

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Dice:

Area de A/C: Area destinada a alojar los equipos de Aire acondicionado de precision y contingencia

Consulta:

Favor de confirmar que la entidad tambien acepta que se oferte un sistema de aire acondicionado del Tipo INROW, en este tipo de sistema los equpos de A/C se encuetran ubicados en la misma sala blanca, en donde se ubicacan los gabinetes asignados al cliente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.1 Literal: 2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, Se aclara que también se aceptarán sistemas de aire acondicionado del Tipo INROW.

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

Se precisará en el numeral 6.1.1.2, conforme a lo siguiente:

Área de A/C: Área destinada a alojar los equipos de Aire Acondicionado de Precisión y contingencia. También se aceptarán sistemas de aire acondicionado del Tipo INROW

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	21:24:42

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Dice:
Monitoreo Constante de toda la infraestructura fisica propiedad del MEF

Consulta:
Favor de especificar cual es la interfaz (hardware o software) que podra ser utilizado por el postor para la extraccion de los datos de monitoreo de los equipos servidores propiedad del cliente, especificar cuales son las alternativas tecnicas para la integracion del herramienta de monitoreo del postor, con los equipos servidores propiedad del cliente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.2.1 Literal: 10 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que según lo indicado en el numeral 6.5.2 de los términos de referencia, los equipos de propiedad del MEF tienen configurado una comunidad SNMP para el monitoreo de recursos y no para alertas de hardware, de ser necesario se podrá usar dicha comunidad SNMP para el monitoreo de alertas de hardware previa coordinación con el MEF.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	21:24:42

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Dice:
Monitoreo Constante de toda la infraestructura fisica propiedad del MEF

Consulta:
En el caso de no poder realizarse la integracion del software de monitoreo del postor, con los servidores fisicos propiedad del cliente, ya se por un factor tenico y/o compatibilidad, favor de confirmar que la entidad acepta que se ejecute un monitoreo visual diario del estado de los servidores fisicos propiedad del cliente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6.2.1 **Literal:** 10 **Página:** 30
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.
Sin perjuicio a ello, se precisa que no se aceptará monitoreo visual porque según lo indicado en el numeral 6.5.2 de los términos de referencia, en caso se detecte una indisponibilidad del equipo informático o alertas de hardware, se generará una alerta hacia el Centro de Control de EL CONTRATISTA con la finalidad de que inicie el proceso de gestión de incidentes, con la finalidad de garantizar la continuidad de los servicios.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	21:24:42

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Dice:

Servicio de Interconexión:

Se precisa que para cada una de las 4 interconexiones que se muestran en el diagrama referencial de la figura 01 (DC MEF Miro Quesada - CPD Principal, CPD Principal - CPD Contingencia, DC MEF Lampa - CPD Principal, DC MEF Lampa ¿ CPD Contingencia) se debe contar con un sistema de multiplexación independiente (cada ruta debe de estar conectado a una tarjeta independiente del mux) punto a punto que tenga la capacidad de transportar los servicios del MEF sobre canales ópticos nativos sin introducir ninguna latencia (solo se permitirá la latencia intrínseca de la fibra de planta externa) y de brindar un sistema de protección de ruta activa que maneje las rutas principal y de respaldo siendo capaz de conmutar el tráfico entre ellas en un tiempo inferior a 50 ms en caso de avería en alguna de las rutas. Además, deberá proporcionar funcionalidades de monitorización de la calidad de la fibra en tiempo real y detección de intrusión/manipulación en la fibra.

Consulta:

Ya que los enlaces de fibra son de nivel metropolitano, favor de confirmar que la monitorizacion de fibra a la que hace referencia, sera netamente para detalle de enlace (valores de potencia y estado del enlace).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 3 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que el Ministerio requiere monitorizar la calidad de la fibra en tiempo real y detección de intrusión/manipulación en la fibra, a fin de garantizar la seguridad del medio físico y tomar acciones oportunas ante averías.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	21:24:42

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Dice:

SERVICIO DE INTERCONEXIÓN

¿ Detalle de los enlaces de interconexión:

Enlace 1: entre Sede Lampa del MEF y el CPD Principal del Contratista, el sistema de multiplexores debe incluir como mínimo:

¿ 1 canal 10Gigabit Ethernet por ruta.

¿ 2 canales 1Gigabit Ethernet por ruta.

Enlace 2: entre Sede Lampa del MEF y el CPD Contingencia del Contratista, el sistema de multiplexores debe incluir como mínimo:

¿ 1 canal 10Gigabit Ethernet por ruta.

¿ 2 canales 1Gigabit Ethernet por ruta

Enlace 3: entre los dos (02) CPD del CONTRATISTA, el sistema de multiplexores debe incluir como mínimo:

¿ 6 canales Fiber Channel de 8Gbps por ruta

¿ 1 canal 10Gigabit Ethernet por ruta.

¿ 2 canales 1Gigabit Ethernet por ruta.

Consulta:

¿ Los puertos solicitados de 1GE, 10GE, FC8G y FC16G (futuro) son multimodos o monomodos?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 3 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Asimismo, se precisa que el texto citado no se refiere a escenarios futuros. La consulta es ambigua, debe estar debidamente orientada.

Sin perjuicio a lo mencionado en el párrafo anterior, se aclara que el Ministerio requiere para escenarios futuros lo descrito en la quinta viñeta del numeral 6.3 de los términos de referencia.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	21:24:42

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Dice:
SERVICIO DE INTERCONEXIÓN
Este equipo de transmisión debe ser de tipo modular y debe tener la posibilidad de estructurarse de la siguiente forma:
1. Cada equipo deberá considerar doble tarjeta para la conexión entre sedes.

Consulta:
¿Cuándo se solicita considerar doble tarjeta se refiere a la tarjeta de Multiplexación DWDM o a las tarjetas Muxponders?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 3 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Asimismo, se aclara que la característica solicitada en el párrafo consultado, corresponde a la tarjeta de multiplexación DWDM.

En ese sentido, el numeral 1 de la sexta viñera del numeral 6.3 de los términos de referencia queda redactado conforme lo siguiente:

1.- Cada equipo deberá considerar doble tarjeta (tarjeta de multiplexación DWDM) para la conexión entre sedes.

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

Se precisará en el numeral 1 de la sexta viñera del numeral 6.3 de los términos de referencia queda redactado conforme lo siguiente:

1.- Cada equipo deberá considerar doble tarjeta (tarjeta de multiplexación DWDM) para la conexión entre sedes.

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	21:24:42

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Dice:
SERVICIO DE INTERCONEXIÓN
El MEF proporcionará la energía (corriente alterna - AC) y el espacio necesario para los equipos DWDM que se instalarán en las instalaciones del MEF, en racks de medidas estándar (altura de 42RU, ancho de 600 mm y profundidad mínima de 1100 mm).

Consulta:
¿Los accesorios de instalación son del tipo para Racks de 19 pulgadas o ETSI?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 3 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que el párrafo en consulta, hace referencia a racks de 19 pulgadas.

En ese sentido, la última viñeta del numeral 6.3 de los términos de referencia queda redactado conforme lo siguiente:

El MEF proporcionará la energía (corriente alterna - AC) y el espacio necesario para los equipos DWDM que se instalarán en las instalaciones del MEF, en racks (19 pulgadas) de medidas estándar (altura de 42RU, ancho de 600 mm y profundidad mínima de 1100 mm).

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

Se precisará en la última viñeta del numeral 6.3 de los términos de referencia queda redactado conforme lo siguiente:

El MEF proporcionará la energía (corriente alterna - AC) y el espacio necesario para los equipos DWDM que se instalarán en las instalaciones del MEF, en racks (19 pulgadas) de medidas estándar (altura de 42RU, ancho de 600 mm y profundidad mínima de 1100 mm).

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	21:24:42

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Dice:

Modalidad presencial, en los locales que el contratista designe y deberán realizarse dentro de los plazos establecidos. En esta modalidad, los equipos serán proporcionados por el Contratista.

¿ Para cada participante, un ejemplar impreso del compendio, separata u otra documentación del temario y contenido de cada curso.

¿ Un juego completo de los contenidos de los cursos, material didáctico, bibliografía de apoyo a la capacitación y otra documentación adicional para el entrenamiento, en soporte magnético o CD.

¿ El Contratista proveerá los equipos, material, herramientas y programas que se requiera para cumplir con los objetivos de la capacitación

Consulta:

¿La parte práctica de la capacitación presencial puede darse con los equipos que se van a instalar en el proyecto antes de terminarse la implementación? Esto con el fin de brindar una capacitación con un escenario bastante similar al que se implementará en la red. La parte teórica de la capacitación se puede realizar de forma remota?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplían con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que la capacitación debe ser realizada en un plazo máximo de 60 días calendario contabilizados después de suscrita el acta de inicio de servicio.

Por lo tanto, la parte práctica no es factible realizarla usando los equipos que está operando en producción, por lo que no se acepta lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Ruc/código :	20421780472	Fecha de envío :	05/04/2023
Nombre o Razón social :	GTD PERÚ S.A	Hora de envío :	21:24:42

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Dice:

SERVICIO DE INTERCONEXIÓN

Se precisa que para cada una de las 4 interconexiones que se muestran en el diagrama referencial de la figura 01 (DC MEF Miro Quesada - CPD Principal, CPD Principal - CPD Contingencia, DC MEF Lampa - CPD Principal, DC MEF Lampa ¿ CPD Contingencia) se debe contar con un sistema de multiplexación independiente (cada ruta debe de estar conectado a una tarjeta independiente del mux) punto a punto que tenga la capacidad de transportar los servicios del MEF sobre canales ópticos nativos sin introducir ninguna latencia (solo se permitirá la latencia intrínseca de la fibra de planta externa) y de brindar un sistema de protección de ruta activa que maneje las rutas principal y de respaldo siendo capaz de conmutar el tráfico entre ellas en un tiempo inferior a 50 ms en caso de avería en alguna de las rutas. Además, deberá proporcionar funcionalidades de monitorización de la calidad de la fibra en tiempo real y detección de intrusión/manipulación en la fibra.

Consulta:

Se indica en el enunciado que el enlace CPD MEF Miro Quesada - CPD Principal debe de contar con un sistema de multiplexación, sin embargo en la gráfica del "ANEXO A: ARQUITECTURA REFERENCIAL PARA EL SERVICIO DE HOUSING", se aprecia que este enlace es vía fibra oscura, Por favor de confirmar cual de los dos escenarios es el válido.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 3 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de indagación de mercado se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Además, se aclara que, su representante en la etapa de indagación de mercado realizó cotización habiendo examinado y aceptado en su integridad los términos de referencia. Por lo cual se determinó que existió pluralidad que proveedores que cumplieran con las condiciones establecidas por la Entidad.

Sin perjuicio a ello, se aclara que son tres (03) conexiones que requieren un sistema de multiplexación para el CPC MEF Lampa - CPD Principal, CPD MEF Lampa ¿ CPD Contingencia y CPD Principal - CPD Contingencia.

Adicionalmente se requiere una (01) conexión por medio de un enlace de fibra gestionada entre el CPD Principal - CPD DRS.

Finalmente, se aclara que según lo indicado en el Anexo A, el enlace entre MEF Lampa y MEF Miro Quesada es una conexión existente vía fibra oscura administrada por el MEF y no es parte del presente requerimiento.

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

Se precisará en el numeral 6.3 de los términos de referencia, conforme a lo siguiente:

6.3 Servicio de Interconexión

¿ (¿)

¿ Se precisa que para cada una de las 3 interconexiones que se muestran en el diagrama referencial de la figura 01 (CPD Principal - CPD Contingencia, DC MEF Lampa - CPD Principal, DC MEF Lampa ¿ CPD Contingencia) se debe contar con un sistema de multiplexación independiente (cada ruta debe de estar conectado a una tarjeta independiente del mux) punto a punto que tenga la capacidad de transportar los servicios del MEF sobre canales ópticos nativos sin introducir ninguna latencia (solo se permitirá la latencia intrínseca de la fibra de planta externa) y de brindar un sistema de protección de ruta activa que maneje las rutas principal y de respaldo siendo capaz de conmutar el tráfico entre ellas

SE PRECISA QUE, LA RESPUESTA COMPLETA SE VISUALIZARÁ EN EL FORMATO N2, DEBIDO A QUE EL SISTEMA NO

Entidad convocante : MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Nomenclatura : CP-SM-4-2023-EF/43-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

PERMITE MÁS DE 1000 CARACTERES.