

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Dice: "Throughput: 8 Bpps"

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará un Throughput de 1 Bpps.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Debido a un error tipográfico se ha colocado 8 Bpps sin embargo el valor debería ser 1 Bpps. El cambio indirectamente permite mayor pluralidad de postores.

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

En ITEM N° 01: SWITCH DE CORE CISCO CATALYST 9500 32-PORT 40/100G O EQUIVALENTE, característica Throughput:

Dice: 8 Bpps

Debe decir: 1 Bpps

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Dice: "Cables y accesorios: Incluir los necesarios para su correcto funcionamiento, configuración y montaje en rack"

Sírvase indicar la cantidad y características de los cables y accesorios que se requiere.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5

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

Página: 20

Análisis respecto de la consulta u observación:

El requerimiento de cables y accesorios para elequipo switch de "Incluir los necesarios para su correcto funcionamiento, configuración y montaje en rack" refiere a que el proveedor debería realizar la identificación de los cables y accesorios necesarios de acuerdo al modelo de equipo ofertado toda vez que existe la opción de "equivalente", sin embargo en el caso de proveer el modelo estandarizado debe proveer lo siguiente:

- Funcionamiento: Cables de poder tipo C14 (indicado en especificación técnica) que se conectarán a las 02 fuentes instaladas en redundancia (indicado en especificación técnica). Cada fuente acepta un solo cable de poder, por lo que se debe entregar 02 cables por switch.
- Configuración: Cable consola (indicado en especificación técnica). El singular indica la provisión de 01 cable consola por equipo.
- Montaje en rack: Un equipo solo necesita un kit de montaje en rack.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Dice: "Incluir cable consola del mismo fabricante con terminación USB a PC"

Sírvase confirmar si se debe considerar sólo un (01) cable de consola o uno por cada switch ofertado (es decir, 02 cables en total).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la cantidad de cables total son 02. Las especificaciones listadas son por equipo.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Dice: "Se deben incluir 04 módulos Cisco QSFP-40G-SR4 o equivalente para generar con los 2 switches 2 uplink en port-channel 40Gbps. Considerar los accesorios y cableados para ambos extremos de los enlaces para distancia no mayor a 10m."

Sírvase confirmar si también se debe considerar el suministro de patch cords de fibra óptica. De ser el caso, sírvase confirmar la cantidad, tipo, categoría y longitud de los patch cords de fibra óptica a proveer (por ejemplo, 04 patch cords de fibra óptica multimodo OM4 de 3 metros).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. No se han solicitado patch cords.

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

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Dice: "Se deben incluir 04 módulos Cisco QSFP-40G-SR4 o equivalente para generar con los 2 switches 2 uplink en port-channel 40Gbps. Considerar los accesorios y cableados para ambos extremos de los enlaces para distancia no mayor a 10m."

Sírvase confirmar qué accesorios se deben considerar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que solo se requiere accesorios de sujeción o amarre del cable en su recorrido como velcro o cintos.

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

null

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Dice: "Se deben incluir 20 adaptadores de módulos CVR-QSFP-SFP10G y 24 módulos SFP-10G-SR o equivalente para generar 11 enlaces port-channel 10Gbps SFP+ a 10 equipos de acceso o stacks, los cuales se indicarán en la etapa de instalación."

Sírvase confirmar que la entidad será responsable de proveer los transceivers de los 10 equipos de acceso o stacks hacia los cuales se realizarán las conexiones port-channel desde los switches a proponer (C9500). En caso contrario, sírvase indicar la marca y modelo de los switches que recibirán dichas conexiones con el fin de garantizar compatibilidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la entidad será responsable de proveer los transceiver del 10 equipos de acceso o stacks.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Dice: "Se deben incluir 20 adaptadores de módulos CVR-QSFP-SFP10G y 24 módulos SFP-10G-SR o equivalente para generar 11 enlaces port-channel 10Gbps SFP+ a 10 equipos de acceso o stacks, los cuales se indicarán en la etapa de instalación."

Sírvase confirmar si el contratista se encargará del despliegue, instalación y conexión del cableado para los enlaces port-channel. De ser el caso, sírvase confirmar si se podrá realizar una visita técnica para dimensionar dichos servicios (contacto, dirección, fechas y horas para realizar las visitas técnicas).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. El cableado de los equipos de acceso llegarán al gabinete donde se instalarán los switches de core.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Dice: "Se deben incluir 20 adaptadores de módulos CVR-QSFP-SFP10G y 24 módulos SFP-10G-SR o equivalente para generar 11 enlaces port-channel 10Gbps SFP+ a 10 equipos de acceso o stacks, los cuales se indicarán en la etapa de instalación."

Dado que por cada adaptador CVR-QSFP-SFP10G, se debe agregar por separado el módulo SFP-10G-SR, sírvase confirmar si la cantidad de 20 adaptadores de módulos CVR-QSFP-SFP10G y 24 módulos SFP-10G-SR será suficiente para establecer los 11 enlaces port-channel solicitados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que lo solicitado es suficiente debido a que la Entidad posee stock de módulos.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Dice: "Los switches deberán ser instalados dentro de gabinetes ubicados en Centro de Datos de MTC. Para tal finalidad el CONTRATISTA deberá prever todo lo necesario a fin de proceder con la instalación sin que ello implique un gasto adicional para PVN, pudiendo realizar una visita previa a fin de verificar el estado de las instalaciones, componentes y accesorios necesarios para la instalación de los equipos. El acceso a Centro de Datos requiere equipos de protección que se indicarán oportunamente."

Sírvase confirmar si se va a requerir cableado estructurado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los únicos cableados solicitados está en la especificación técnica como "cableados para ambos extremos de los enlaces para distancia no mayor a 10m."

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

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Dice: "Los switches deberán ser instalados dentro de gabinetes ubicados en Centro de Datos de MTC. Para tal finalidad el CONTRATISTA deberá prever todo lo necesario a fin de proceder con la instalación sin que ello implique un gasto adicional para PVN, pudiendo realizar una visita previa a fin de verificar el estado de las instalaciones, componentes y accesorios necesarios para la instalación de los equipos. El acceso a Centro de Datos requiere equipos de protección que se indicarán oportunamente."

Sírvase indicar la cantidad y características de los cables y accesorios que se requiere.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el párrafo indicado no se solicitan cables.

Respecto a los accesorios son los mencionados de sujeción de cables y el perno con tuerca para gabinete. Las cantidades dependen del modelo de equipo a ofertar y accesorios de sujeción de cables es a criterio a fin de mantener un orden.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Dice: "Los switches deberán ser instalados dentro de gabinetes ubicados en Centro de Datos de MTC. Para tal finalidad el CONTRATISTA deberá prever todo lo necesario a fin de proceder con la instalación sin que ello implique un gasto adicional para PVN, pudiendo realizar una visita previa a fin de verificar el estado de las instalaciones, componentes y accesorios necesarios para la instalación de los equipos. El acceso a Centro de Datos requiere equipos de protección que se indicarán oportunamente."

Sírvase indicar la cantidad y características de los cables y accesorios que se requiere.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el párrafo indicado no se solicitan cables.
Respecto a los accesorios son los mencionados de sujeción de cables y el perno con tuerca para gabinete. Las cantidades dependen del modelo de equipo a ofertar y accesorios de sujeción de cables es a criterio a fin de mantener un orden.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Dice: "Los switches deberán ser instalados dentro de gabinetes ubicados en Centro de Datos de MTC. Para tal finalidad el CONTRATISTA deberá prever todo lo necesario a fin de proceder con la instalación sin que ello implique un gasto adicional para PVN, pudiendo realizar una visita previa a fin de verificar el estado de las instalaciones, componentes y accesorios necesarios para la instalación de los equipos. El acceso a Centro de Datos requiere equipos de protección que se indicarán oportunamente."

Sírvase confirmar si el contratista será responsable de la desinstalación de equipos que actualmente cuenta el cliente. En caso afirmativo, indicar modelo y cantidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. No se ha solicitado servicio de desinstalación de otros equipos

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

null

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Dice: "El CONTRATISTA deberá realizar todas las actividades necesarias para migrar parcialmente configuraciones existentes en switches Huawei de core y distribución del MTC a fin de lograr independizar las redes asignadas en los switches Cisco de core de PVN a proveer con mínimo impacto. Adicionalmente se deberán mantener las comunicaciones entre las redes del Ministerio de Transportes y Comunicaciones y PROVIAS Nacional a través de sus switches de core."

Sírvase confirmar si la entidad será responsable de la migración de enlaces físicos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. La migración de enlaces físicos que pueden realizarse no implican trasladar un tendido de un lugar a otro, sino cambiar ubicaciones de un patch cord dentro de un mismo gabinete.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Dice: "Las actividades a realizar por el CONTRATISTA serán en los switches Cisco de PVN y se coordinarán acciones con el MTC a fin de que ellos realicen cambios en sus switches Huawei y Cisco."

Sírvase confirmar si los "switches Cisco de PVN" se refiere a los switches ofrecidos en la propuesta o a otros switches que se deben entregar. En caso sea el último caso, sírvase confirmar cantidad y modelo de switches.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que son los switches ofrecidos en la oferta.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Dice: "EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD"

Se considerarán bienes similares las siguientes: equipos de comunicaciones de datos y/o equipos de seguridad de red"

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará como bienes similares a: venta de switches en general.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que dentro de equipos de comunicaciones de datos están los switches de red.

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

null

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)		
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-MTC/20-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE		

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Dice: "9. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el almacén central del PROVIAS NACIONAL sito en Av. Tingo María N° 396 - Cercado de Lima - Lima; en el horario de 09:00 a 13:00hrs. y de 14:00 a 17:00hrs. de lunes a viernes; PROVIAS NACIONAL no está obligado a recibir bienes en horarios no programados."

Sírvase confirmar si la dirección donde se implementarán los equipos será la misma que la dirección de entrega.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 9 **Página:** 25
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma.
PROVIAS Nacional se encuentra en la Sede Principal del MTC y esta cuenta con puerta principal Jr. Zorritos 1203 y para entrega de bienes Av. Tingo María N° 396. El lugar de implementación será DataCenter de la Sede Principal del MTC.

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

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Dice: "GARANTÍA COMERCIAL DEL BIEN
Acceso sin costo adicional a actualizaciones del software de los equipos por el periodo de garantía"

Sírvase confirmar si se requiere que el contratista realice las actualizaciones del software de los equipos por el período de garantía.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 13 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. No se ha solicitado el servicio indicado.

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

null

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Dice: "La garantía y soporte será solicitada al proveedor vía los medios de contactos que deberá adjuntar en la entrega del bien (correo electrónico o telefónico o aplicación web)"

Sírvase indicar si solo se requiere de garantía y soporte por parte del fabricante o si también se solicita soporte de parte del contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 13 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La garantía y soporte será de fabricante de acuerdo a lo especificado "SMARTNET", pero canalizada a través de proveedor mediante tickets de atención. Ello no impide que el cliente pueda solicitar directamente al fabricante la garantía y soporte, cuando estime un nivel de emergencia.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Dice: "El acceso a la garantía y soporte será durante las 24 horas del día, los 7 días de la semana y se deberá generar ticket de atención para seguimiento"

Sírvase confirmar que, de requerir soporte por parte del fabricante, este se realizará solo de manera remota.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 13 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Cuando se solicite garantía y soporte directamente al fabricante se realizará por medios remotos como aplicación web o telefónico.

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

null

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Dice: "El acceso a la garantía y soporte será durante las 24 horas del día, los 7 días de la semana y se deberá generar ticket de atención para seguimiento"

Sírvase confirmar que el contratista será el intermediario entre el cliente y el fabricante para la generación de tickets.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 13 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La garantía y soporte será de fabricante de acuerdo a lo especificado "SMARTNET", pero canalizada a través de proveedor mediante tickets de atención. Ello no impide que el cliente pueda solicitar directamente al fabricante la garantía y soporte, cuando estime un nivel de emergencia.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Dice: "EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se considerarán bienes similares a los siguientes: equipos de comunicaciones de datos y/o equipos de seguridad de red"

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará como bienes similares la: venta de switches en general.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que dentro de equipos de comunicaciones de datos están los switches de red.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Dice: "Throughput: 8 Bpps"

Dado que el modelo Cisco que mejor cumple con las especificaciones requeridas es el Catalyst C9500-32QC, el cual soporta hasta 1 Bpps, sírvase confirmar que se aceptará un throughput de 1 Bpps para cumplir este requerimiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Debido a un error tipográfico se ha colocado 8 Bpps sin embargo el valor debería ser 1 Bpps. El cambio indirectamente permite mayor pluralidad de postores.

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

En ITEM N° 01: SWITCH DE CORE CISCO CATALYST 9500 32-PORT 40/100G O EQUIVALENTE, característica Throughput:

Dice: 8 Bpps

Debe decir: 1 Bpps

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Dice: "32 slots QSFP+ (32 puertos 40G o 16 puertos 100G)"

Sírvase confirmar que el modelo que están considerando es el Catalyst C9500-32QC.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente. Uno de los equipos que cumple con lo estandarizado es el C9500- 32QC.

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

null

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-MTC/20-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Dice: "El CONTRATISTA deberá entregar dentro del plazo de instalación y configuración de los equipos un informe con las configuraciones comentadas realizadas junto a las credenciales de gestión y realizar una exposición virtual ante el Operador de Redes y Comunicaciones, y Especialista de Base de Datos y Comunicaciones."

Sírvase confirmar la cantidad en horas de la exposición virtual y el horario en el que se llevará a cabo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que como mínimo deberán ser 4 horas y en el horario de oficina.

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

null

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)		
Nomenclatura :	LP-SM-5-2024-MTC/20-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE		

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 25
Consulta/Observación:
Dice: "Licencias instaladas: DNA Essentials a 36 meses"

De acuerdo al siguiente enlace oficial de Cisco, se tiene las combinaciones de licenciamiento permitidas:

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst9500/software/release/17-11/configuration_guide/sys_mgmt/b_1711_sys_mgmt_9500_cg/available_licenses.html

Las combinaciones permitidas:
Network Essentials + DNA Essential
Network Advantage + DNA Essential (sólo cuando se renueva, no es permitido cuando se compra DNA Essential la primera vez)
Network Advantage + DNA Advantage

Las combinaciones no permitidas
Network Essentials + DNA Advantage

Dado que posteriormente, se pide adicionar la licencia advantage en la página 21 de las bases "LICENCIA PARA SWITCH CATALYST 9500 32-PORT CISCO DNA SPARE O EQUIVALENTE", este tipo de combinación no estaría permitida, de acuerdo a lo indicado anteriormente en el enlace oficial de Cisco (Network Essentials + DNA Advantage). Por lo tanto, se pide amablemente colocar como opcional el licenciamiento DNA Essentials, y solo pedir el licenciamiento DNA Advantage.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma que se aceptará aquella combinación que permita habilitar las funcionalidades requeridas en las especificaciones técnicas como: Stackwise Virtual, BGP, VXLAN, HSRP que figuran en las especificaciones técnicas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
En ITEM N° 01: SWITCH DE CORE CISCO CATALYST 9500 32-PORT 40/100G O EQUIVALENTE, se agrega:
"Se aceptará aquella combinación de licencias que permita habilitar las funcionalidades requeridas en las especificaciones técnicas como: Stackwise Virtual, BGP, VXLAN, HSRP que figuran en las especificaciones técnicas."

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 26
Consulta/Observación:
Dice: "LICENCIA PARA SWITCH CATALYST 9500 32-PORT CISCO DNA SPARE O EQUIVALENTE
Suscripciones: DNA Advantage a 36 meses"

Sírvase confirmar que la licencia DNA Advantage deberá estar incluida en el equipo, para que la combinación sea permitida, es decir, Network Advantage + DNA Advantage, como se puede observar en el siguiente link de la página oficial de Cisco:

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst9500/software/release/17-11/configuration_guide/sys_mgmt/b_1711_sys_mgmt_9500_cg/available_licenses.html

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma que se aceptará aquella combinación que permita habilitar las funcionalidades requeridas en las especificaciones técnicas como: Stackwise Virtual, BGP, VXLAN, HSRP que figuran en las especificaciones técnicas.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
En ITEM N° 01: SWITCH DE CORE CISCO CATALYST 9500 32-PORT 40/100G O EQUIVALENTE, se agrega:
"Se aceptará aquella combinación de licencias que permita habilitar las funcionalidades requeridas en las especificaciones técnicas como: Stackwise Virtual, BGP, VXLAN, HSRP que figuran en las especificaciones técnicas."

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :LP-SM-5-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE CORE

Ruc/código :	20550126959	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	REDES Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	18:14:37

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Dice: "Licencias instaladas: DNA Essentials a 36 meses"

Dado que piden licencias DNA Advantage posteriormente en la página 21 de las bases, sírvase amablemente confirmar que se aceptará el hardware y software juntos como advantage.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptará aquella combinación que permita habilitar las funcionalidades requeridas en las especificaciones técnicas como: Stackwise Virtual, BGP, VXLAN, HSRP que figuran en las especificaciones técnicas.

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

En ITEM N° 01: SWITCH DE CORE CISCO CATALYST 9500 32-PORT 40/100G O EQUIVALENTE, se agrega:
"Se aceptará aquella combinación de licencias que permita habilitar las funcionalidades requeridas en las especificaciones técnicas como: Stackwise Virtual, BGP, VXLAN, HSRP que figuran en las especificaciones técnicas."