

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	03/07/2024
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	16:50:17

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

PARA EL ITEM 1) En las Bases solicitan: Certificación técnica oficial o curso de especialización o diplomado en "Instalacion o Implementación de servidores" emitidos por la misma marca ofertada y/o Institución Educativa debidamente registrada en MINEDU refrendada por la marca ofertada  
Los certificados no deberán ser menores a 5 años. Solicitamos anular la vigencia de los certificados mayor a 5 años, porque esto no acredita la experiencia del personal, ya que pudo haber sido emitido en el 2018 pero no cuenta con el experiencia para dicho bien. Asimismo, en el mercado existen diversas marcas que cambian a través del tiempo. Por ello, solicitamos anular la vigencia solicitada del certificado, ya que el expertis del profesional se acreditará con los requisitos de calificación b.1) Experiencia del personal clave.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

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

se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	03/07/2024
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	16:50:17

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

PARA EL ITEM 1) en las Bases solicitan como EXPERIENCIA DE POSTOR EN LA ESPECIALIDAD Monto facturado acumulado por 4,000,000 por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria. Se consideran bienes similares a: Servidores y/o Unidades de implementación de servidores y/o Soporte técnico de servidores y/o Renovación de Soporte técnico en servidores.

Según las Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE, solicitamos añadir a la Experiencia del Postor en la Especialidad lo siguiente: En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de [CONSIGNAR EL MONTO DE FACTURACIÓN EXPRESADO EN NUMEROS Y LETRAS EN LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA, MONTO QUE NO DEBE SUPERAR EL 25% DEL VALOR ESTIMADO], por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: - Literal: - Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion, se precisa que de acuerdo a las bases estandar del OSCE aprobada mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE; los procedimientos de selección convocado mediante relacion de items para una licitacion publica, cuyo valor estimado de algun item corresponda al monto menor de S/ 480,000.00, se debe incluir en la experiencia del postor en la especialidad los postores que declaren en el anexo N° 01 tener la condicion de micro y pequeña empresa.

Sin embargo para el item 01 del presente procedimiento de seleccion el valor estimado para el item 01 supera el monto de S/ 480,000.00, correspondiente a una Adjudicacion Simplificada.

Por tal motivo los postores deben ceñirse a lo solicitado en las bases integradas.

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

null

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :20538501469

Nombre o Razón social :IDELCOM S.A.C

Fecha de envío :03/07/2024

Hora de envío :16:50:17

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

PARA EL ITEM 1) en la experiencia de postor en la especialidad A fin de fomentar la pluralidad de postores solicitamos considerar también los bienes similares: venta de SWITCH, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, EQUIPOS INFORMÁTICOS, COMPONENTES DE ACCESO INALÁMBRICO WLAN, SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO, ES DECIR: EQUIPOS QUE ESTÉN DENTRO DEL RUBRO DE INFORMATICA Y/O TELECOMUNICACIONES en entidades públicas y/o privadas.

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

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

-

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, ya que el ítem 1 se refiere específicamente a la venta de servidores. Los bienes mencionados como similares no se asemejan directamente a este ítem, ya que, aunque facilitan la conectividad y el funcionamiento de la red, no cumplen con las características y responsabilidades centralizadas de un servidor.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	03/07/2024
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	16:50:17

**Observación: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

PARA EL ITEM 2) Solicitan Certificación técnica oficial o curso de especialización o diplomado en "Instalacion o Implementación de switches de red" emitidos por la misma marca ofertada y/o Institución Educativa debidamente registrada en MINEDU refrendada por la marca ofertada

Los certificados no deberán ser menores a 10 años. Solicitamos anular la vigencia de los certificados mayor a 10 años, porque esto no acredita la experiencia del personal. Asimismo, en el mercado existen diversas marcas que cambian a través del tiempo. Por ello, solicitamos anular la vigencia solicitada del certificado, ya que el expertis del profesional se acreditará con los requisitos de calificación b.1) Experiencia del personal clave.

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

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

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

Se acoge parcialmente, se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

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

se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA ACTUAL DE LA DIRTICPNP:

Marca: Dell EMC modelo: Vsan Ready Nade. Power Edge R640:

CONSULTA:

Favor de indicar las características de los nodos de Gestion: numeros de CPU, Numero de discos para cache, numero de discos para datos, tamaño de ambos tipos de discos

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: A Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los servidores los marca Dell EMC modelo VSAN Ready Node PowerEdge R640 (plataforma de gestión preexistente) cuenta cada uno con un (1) procesador Intel Xeon Gold 6242, 480GB de memoria RAM y 4 discos de 3.84TB SSD distribuidos en dos (2) disk groups con discos de cache de 800GB SSD y conectados a los switches LAN actuales S5248F a través de dos (2) puertos de 25GbE.

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

null

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA ACTUAL DE LA DIRTICPNP:

Marca: Dell EMC modelo: Vsan Ready Node ¿ Power Edge R740xd

CONSULTA:

Favor de indicar las características de los nodos de Producción: numeros de CPU, Numero de discos para cache, numero de discos para datos, tamaño de ambos tipos de discos

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: a Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los servidores los marca Dell EMC modelo VSAN Ready Node PowerEdge R740xd (plataforma de producción preexistente) cuenta cada uno con dos (2) procesador Intel Xeon Gold 6242R, 1024GB de memoria RAM y 18 discos de 7.58TB SSD distribuidos en cuatro (4) disk groups con discos de cache de 800GB SSD y conectados a los switches LAN actuales S5248F a través de cuatro (4) puertos de 25GbE.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS GENERALES DEL REQUERIMIENTO

Solicitan;

iv.La solución hiper convergente en clúster extendido, debe considerar los componentes de hardware y software necesarios para el completo funcionamiento de la solución debiendo utilizar el equipamiento de los Datacenter preexistentes como Swltches, Plataforma de Gestión y Balanceadores de carga, si se encuentran disponibles.

CONSULTA:

Indicar los niveles de soporte y su vigencia para todos los componentes actuales de la solucion hiperconvergente

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: b.iv Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que todos los componentes de la solución hiperconvergente actual cuenta con soporte vigente 24x7x365

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS GENERALES DEL REQUERIMIENTO

CONSULTA:

indicar si los equipos seran instalados como un nuevo cluster en el workload domani de produccion o sera una extension del cluster existente

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: b.v Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se debe ofrecer suscripciones compatibles con la plataforma existente de la Entidad (Vmware Cloud Foundation 4.5).

Así mismo, como se indica en el numeral 03. CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR en la página 19, se precisa que los servidores requeridos deben ser implementados y configurados como un nuevo cluster, distribuidos en tres (3) servidores para el sitio ¿Data Center Preferente / Sitio 1¿ y tres (3) servidores para el sitio ¿Data Center No Preferente / Sitio 2¿ de la DIRTIC PNP. Este nuevo cluster se implementará sobre el actual Dominio de Producción, o en su defecto, un nuevo Dominio de Producción y sobre éste, el nuevo clúster que, en cualquiera de los casos, deberá ser gestionado por el actual Dominio de Gestión de la Entidad.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS GENERALES DEL REQUERIMIENTO

CONSULTA:

indicar si la configuración del cluster actual respeta los parametros indicados en las bases

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: b.v Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se debe ofrecer suscripciones compatibles con la plataforma existente de la Entidad (Vmware Cloud Foundation 4.5).

Así mismo, como se indica en el numeral 03. CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR en la página 19, se precisa que los servidores requeridos deben ser implementados y configurados como un nuevo cluster, distribuidos en tres (3) servidores para el sitio ¿Data Center Preferente / Sitio 1¿ y tres (3) servidores para el sitio ¿Data Center No Preferente / Sitio 2¿ de la DIRTIC PNP. Este nuevo cluster se implementará sobre el actual Dominio de Producción, o en su defecto, un nuevo Dominio de Producción y sobre éste, el nuevo clúster que, en cualquiera de los casos, deberá ser gestionado por el actual Dominio de Gestión de la Entidad.

La configuración del cluster actual no guardan relación directa necesariamente con los parámetros en las bases puesto que se configurará un nuevo cluster según lo precisado.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS GENERALES DEL REQUERIMIENTO

Solicitan: Los productos de la solución hiper convergente (en hardware y/o software)deberá estar catalogada dentro de los Líderes del Cuadrante de Gartner.

OBSERVACION:

Solicitamos el retiro de dicho requerimiento, por cuanto vulnera el Principio de Libre Competencia y Concurrencia de la norma vigente, ya que limita la participación de potenciales postores.

Al respecto OSCE, a través del pronunciamiento N° 962-2019/OSCE-DGR ha dado opinion al respecto.

Del mismo modo, el concepto de HCI se basa en una solucion INTEGRAL de HW homologados o certificados por el fabricante del Software de virtualización, por lo que NINGUNA marca de Hardware o Software podría cumplir con lo requerido, si se solicita que figuren en dicho cuadrante de manera independiente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: b.vi Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, ya que el Cuadrante de Gartner limita las marcas ofertadas a aquellas consideradas TOP. Además, se retirará el HCI, dado que este se refiere a una Infraestructura Hiperconvergente Integral, mientras que la naturaleza del requerimiento está orientada a: ITEM 1: Servidores, ITEM 2: Switch, ITEM 3: Software.

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

el Cuadrante de Gartner limita las marcas ofertadas a aquellas consideradas TOP. Además, se retirará el HCI, dado que este se refiere a una Infraestructura Hiperconvergente Integral, mientras que la naturaleza del requerimiento está orientada a: ITEM 1: Servidores, ITEM 2: Switch, ITEM 3: Software.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS GENERALES DEL REQUERIMIENTO

El hardware ofertado deberá estar certificado para la ejecución de la solución hiper convergente, por lo que sus componentes (incluido discos y controladora de discos) deben estar listados en la matriz de soporte del fabricante de la solución hiper convergente.

CONSULTA:

Dado que el software de virtualización (VMware) se encuentra estandarizado; sírvanse confirmar que los servidores ofertados deberán estar certificados por el fabricante del software de virtualización.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: c Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que deberán estar certificados por el fabricante del software VMware.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:  
SERVIDOR HIPERCONVERGENTE  
CONSULTA:

Sírvanse confirmar que lo mencionado para el procesador debe estar indicado en los nodos hiperconvergentes que son parte del portafolio del fabricante

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: c Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que las características de procesamiento forman parte del requerimiento del punto C. Servidor Hiperconvergente, por nodo.

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

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:  
SERVIDOR HIPERCONVERGENTE  
CONSULTA:

Sirvanse confirmar que el servidor deberá tener la capacidad de soportar al menos 32 slots para la instalación de memoria RAM incluyendo las memorias solicitadas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: c Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las características solicitadas de memoria RAM son a nivel de clúster. También se podrán ofertar nodos que soporten al menos 32 slots para la instalación de memoria RAM, incluyendo las memorias solicitadas.

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

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:  
SERVIDOR HIPERCONVERGENTE  
CONSULTA:

en base a las tecnologías existentes en el mercado sirvase confirmar que los discos podran ser del tipo DWPD =1 mientras que se respeten los demas valores indicados en los terminos de referencia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: c Página: 23

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

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

Se precisa que los discos de caché por nodo deben considerar un DWPD=3, mientras que para almacenamiento y booteo es suficiente un DWPD=1. Esta diferencia responde a la variabilidad en la carga de trabajo y el uso específico de cada tipo de disco, asegurando la durabilidad y el rendimiento adecuados según sus funciones operativas.

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

Se precisa que los discos de caché por nodo deben considerar un DWPD=3, mientras que para almacenamiento y booteo es suficiente un DWPD=1. Esta diferencia responde a la variabilidad en la carga de trabajo y el uso específico de cada tipo de disco, asegurando la durabilidad y el rendimiento adecuados según sus funciones operativas.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:  
SERVIDOR HIPERCONVERGENTE  
CONSULTA:

se indica que la capacidad de almacenamiento deberá tener 65 TiB usables acorde a las consideraciones de la actual solución. Confirmar que no dependiendo del tipo de oferta que el postor proponga podra utilizar discos que proveean el mismo rendimiento pero sin ser de la capacidad indicada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: c      Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se precisa que las capacidades de almacenamiento deben ser iguales o mayores a 65 TB usables.

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

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:  
SWITCHES DE RED LAN ADMINISTRABLE  
CONSULTA:

confirmar que se requiere switches con diferentes puertos que en su combinación soporten las velocidades solicitadas y que esto no significa que cada puerto del switch debe soportar tales velocidades

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: d Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la cantidad mínima de puertos es de 24 SFP, soportando hasta 25 GbE por cada puerto, y deben incluir 4 puertos 100GbE QSFP28.. Lo cual es fundamental para manejar grandes volúmenes de tráfico de datos simultáneamente, tanto para acceso a Internet como para la migración rápida y eficiente de máquinas virtuales entre servidores. Esta capacidad no solo mejora la eficiencia operativa al reducir el tiempo de transferencia de datos durante las migraciones, sino que también prepara la infraestructura para futuras demandas y facilita la escalabilidad sin necesidad de actualizar la red nuevamente a corto plazo, optimizando así los costos a largo plazo.

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

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

**Consulta:** Nro. 17

**Consulta/Observación:**

LICENCIAS DE SOFTWARE DE ADMINISTRACION

CONSULTA:

sirvanse indicar la marca y modelo del software de respaldo, con el cual debe tener soporte el software de hiperconvergencia.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** |      **Página:** 26

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

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

Se precisa que no se está solicitando un software de respaldo tampoco se menciona marca ni modelo referencial para la solución hiperconvergente solicitada

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

LICENCIAS DE SOFTWARE DE ADMINISTRACION

CONSULTA:

cuando se hace referencia al movimiento de maquinas virtuales entre nodos, confirmar que se esta hablando del movimiento entre los nodos actuales y propuestos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: | Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requerimiento hace referencia al movimiento de máquinas virtuales entre los nodos actuales y los propuestos.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

LICENCIAS DE SOFTWARE DE ADMINISTRACION

CONSULTA:

confirmar que el total de equipos, es una referencia a los nodos de gestion, produccion y nuevos nodos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: | Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el total de equipos se refiere a los nuevos nodos que pasarán a producción, excluyendo los nodos de gestión y producción existentes.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

LICENCIAS DE SOFTWARE DE ADMINISTRACION

CONSULTA:

Confirmar si el tipo de licenciamiento del software de virtualizacion existente es perpetuo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: | Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la plataforma existente de la Entidad es Vmware Cloud Foundation 4.5 con licenciamiento perpetuo y soporte vigente.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:  
SERVICIO DE INSTALACION, IMPLEMENTACION Y MIGRACION  
CONSULTA:

confirmar que el servicio de instalación, implementación y migración tiene su correspondencia a cada item adjudicado y no que un solo postor (item) deberá hacerse cargo de la instalacion de todos los productos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: f Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que las actividades del servidor se limitan a la instalación e implementación. Para los switches, incluyen la instalación y la interconexión entre los switches de DIRTIC y los servidores a adquirir. Respecto al software de virtualización, abarcan la instalación, migración y puesta en marcha.

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

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:  
SERVICIO DE INSTALACION, IMPLEMENTACION Y MIGRACION  
CONSULTA:  
confirmar que lo indicado es una referencia al proceso de migración de los switches existentes a los adquiridos, con la salvedad que el postor adjudicado al ítem 3 deberá realizar la tareas de configuración y migración, teniendo en consideración los transceivers y/o cables requeridos para la conexión de los nuevos nodos y los existentes

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: f      Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la migración corresponde únicamente al ítem 3. Para el ítem 2, solo se refiere a la instalación y conexión entre los servidores hiperconvergentes, así como la conexión a los switches de DIRTIC. Además, O considerar VEINTIOCHO (28) Transceivers 25 GbE ópticos y/o cablería, Cables Twinax, SFP (Fibra Optica) o cables Direct Attach (DAC) para la conexión de servidores a los switches que aseguren 25 GbE mínimos compatibles con las características de los switches de la Entidad (DIRTIC PNP) por el ÍTEM N° 2. Se informa que dichas características técnicas se requieren a fin de mantener la compatibilidad y asegurar la correcta conectividad entre los equipos a adquirir y los equipos preexistentes.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Se pide que el especialista de virtualización tenga conocimiento en la plataforma de almacenamiento de la solución convergente para el proceso de migración. Cabe señalar que el proceso de migración se realiza a través de las herramientas propias del software de virtualización por lo cual solicitamos no considerar que el especialista tenga experiencia comprobada con certificaciones cursos y diplomas para el almacenamiento NetApp.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: f Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que VMware 6.5 y el NetApp instalados en el Centro de Datos de la DIRTIC, a la fecha se encuentran SIN SOPORTE que incluyen (actualizaciones, parches, asistencia técnica, entre otros), motivo por el cual se requiere que el profesional asignado, sea un ESPECIALISTA en ambos apartados.

En caso de ocurrir una falla en las tareas de MIGRACIÓN de las máquinas virtuales y su información empleando el sistema de Virtualización VMware, es necesario que el profesional asignado realice las tareas directamente en el NetAPP.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

SERVICIO DE DESMONTAJE Y TRASLADO  
CONSULTA:

Cuando se habla del desmontaje de los servidores, indicar que se hace referencia a los servidores de la solución convergente.

Favor de confirmar que este servicio corresponde a los que se adjudiquen el ítem 1

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: g Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, el desmontaje hace referencia a los servidores de la solución convergente, por parte del postor adjudicado al ítem 1

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

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

SERVICIO DE DESMONTAJE Y TRASLADO  
CONSULTA:

Confirmar que el proceso de instalación solo requiere el rackeo de los equipos en el gabinete que se proporcionará para tal efecto, no siendo parte de los alcances la inclusión de un gabinete, PDU, ni otro elemento que no sea requerido para la tarea específica de rackeo

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: g      Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el equipamiento a requerir se montará en un gabinete en la entidad DIRTIC, es responsabilidad del postor validar y asegurar todo el equipamiento necesario para una correcta instalación, en razón de ser un proceso tipo "Llave en Mano", según el "pag 3, punto 3 ,literal b, ítem i " de las bases.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

ACONDICIONAMIENTO DE MONTAJE, INSTALACION O PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

CONSULTA:

confirmar los tipo de tomas que se necesitan en los PDUs a ofertar y asimismo indicar el amperaje que soporta las llaves eléctricas de las acometidas que alimentaran a los PDU's.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: h Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, se hace mencion a PDUs Estandar, y las llaves electricas (Interruptores Termomagnético) en tablero eléctrico (En tablero eléctrico de Sala de Monitoreo de Centro de Datos) Interruptor Termomagnético Unipolar, Riel DIN, tipo C, 32 A, 10 KA, 230/400 VAC.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

ACONDICIONAMIENTO DE MONTAJE, INSTALACION O PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CONSULTA:

Sírvanse confirmar que los nodos adicionados deben tener configurados los mismos servicios y que esto no implica utilizar las herramientas de gestión para el hardware de los nodos actuales

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: h Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que este nuevo cluster se implementará sobre el actual Dominio de Producción, o en su defecto, un nuevo Dominio de Producción y éste nuevo clúster, deberá ser gestionado por el actual Dominio de Gestión de la Entidad.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Solicitan que la capacitación deberá ser dictada por un personal con certificación de cursos o diplomas que acrediten los conocimientos de los temas descrito en el numeral precedente.

CONSULTA:

Sírvanse confirmar que la capacitación también la puede realizar el especialista en infraestructura encargado de la implementación de los servidores y que se encuentra certificado por el fabricante en la línea de servidores

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: iii Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la capacitación también puede ser realizada por el personal designado como "Especialista en infraestructura".

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

Para el ítem 1 solicitan que las certificaciones no sean menores a 5 años y para los ítem 2 y 3 solicitan que las certificaciones no sean menores a 10 años.

OBSERVACION:

Solicitamos se modifique este requerimiento. Requerir certificaciones con una antigüedad mayor a 5 años y/o 10 años nos parece fuera de contexto sabiendo que las que tienen mayor valor son las certificaciones emitidas en menos tiempo. Esto vulnera el Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: a,b,c Página: 32,

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge que para el ÍTEM 1,2,3 las certificaciones deberán de tener una antigüedad no mayor de CINCO (05) años a la fecha de la firma del contrato, debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

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

para el ÍTEM 1,2,3 las certificaciones deberán de tener una antigüedad no mayor de CINCO (05) años a la fecha de la firma del contrato, debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	17:02:36

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Personal clave de software: Jefe Proyecto, formación académica  
Teniendo en cuenta que la gestión de proyectos es una rama complementaria a otras carreras similares como administración, ingeniería industrial, telecomunicaciones, entre otros. En aras de una mayor pluralidad de postores, agradeceremos confirmar que se aceptarán también la carrera de ingeniería industrial como parte del perfil del jefe de proyecto

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: j Página: 33,  
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que para el Item 3 personal clave: Jefe de Proyecto, deberá de tener el siguiente perfil:

Formación Académica  
Contar con Título Profesional (Colegiado y Habilitado) en una de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
para el Item 3 personal clave: Jefe de Proyecto, deberá de tener el siguiente perfil:

Formación Académica  
Contar con Título Profesional (Colegiado y Habilitado) en una de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Se indica que se debe presentar folletos, brochure o ficha técnica correspondiente a cada ítem. Favor de confirmar que en caso hayan algunas características o detalles solicitadas que no se encuentren en la información pública de los fabricantes, se podrá presentar una carta del fabricante certificando el cumplimiento de esas características?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: d Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en caso de no ser detallados en el brouchure, ficha o folletos se aceptaran cartas emitidas y firmadas por el fabricantes . En idioma español o traducido por un profesional certificado.

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

en caso de no ser detallados en el brouchure, ficha o folletos se aceptaran cartas emitidas y firmadas por el fabricantes . En idioma español o traducido por un profesional certificado.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Dice: "Se sugiere a los proveedores para emitir su cotización realicen una visita presencial al Centro de Datos de DIRTIC a efectos de poder enviar una propuesta real sobre lo solicitado. Para ello se debe coordinar con la UNITIC-DIRSAPOL para que pueda coordinar dicha visita ante DIRTIC PNP" .Favor de precisar los datos de personas de contacto, número telefónico y correo electrónico para dicha coordinación.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, SI es necesario llevar a cabo una visita tecnica presencial en las instalaciones de la DIRTIC para lo cual se proporciona el siguiente numero telefonico CEL: 955 072 854 CAP SPNP. Rocio Katherine CUBA SANTOS correo: dirsapol.unitic@policia.gob.pe. Referente a las visitas queda a criterio del proveedor solicitarla o no solicitarla

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Favor de confirmar que en cada Data Center existen 8 servidores ( 4 servidores de Gestión y 4 servidores de producción), en total 16 servidores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en cada Data Center existen 8 servidores ( 4 servidores de Gestión y 4 servidores de producción), en total 16 servidores

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Dice: "La solución de hiperconvergencia debe proveer un crecimiento modular y escalable, sin que esto signifique que sean de la misma marca, garantizando el aprovisionamiento tanto de cómputo, memoria y almacenamiento" Para garantizar un crecimiento modular y escalable los equipos no solo deben ser similares sino además de la misma marca, pues nign fabricante certificará el cluster con componentes no certificados o equipos de otras marcas. Favor de confirmar que se retirará esa precisión

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: b Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, la solución de hiperconvergencia debe proveer un crecimiento modular y escalable, garantizando el performance de la solucion.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Dice: "El contratista deberá considerar como parte de su oferta el software de virtualización para el total de equipos" Favor de confirmar que se refiere a los equipos ofertados para este proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: I Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la oferta de virtualizacion para el total de equipos se refiere a los equipos ofertados para este proceso.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Dice:"El Contratista deberá brindar una garantía de fábrica de tres (03) años, contados a partir del día siguiente de la aceptación de la solución por parte del área usuaria" Al respecto, en referencia a la licencia de virtualización, debemos indicar que el software inicia la garantía en el momento en que es habilitado, y esto es cuando se registra a nombre de la entidad. Esto debe realizarse previo a la implementación, por tanto, favor de confirmar que la garantía se iniciará a la entrega del documento que cetifica el registro del software a nombre del cliente, dentro del plazo indicado en las Bases.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: | Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la licencia de virtualizacion inicia la garantia al momento del registro a nombre de la entidad el cual se realizara luego de la aceptación de la solucion por parte del area usuaria.

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

null

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Dice:"Debe realizar compresión y deduplicación para la solución all-flash" Al respecto, esta característica es propia de una unidad de almacenamiento, no del software de virtualización. Favor de confrmarm que se retirará esta característica.

Acápitem de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: | Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisará en las bases que, La solución all-flash solicitada debe contar con compresión y deduplicación integradas a nivel de hardware en las unidades de almacenamiento. Estas características deben estar incorporadas en el sistema de almacenamiento físico y no depender únicamente del software de virtualización para su funcionamiento, requiriendo que posteres detallen cómo su solución cumple con este requerimiento y describan las capacidades específicas de compresión y deduplicación del hardware, en vista de ser un proceso tipo "llave en mano".

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

null

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Dice:"El proveedor deberá realizar la migración de los servidores virtuales de la Entidad al nuevo Cluster" . Favor de aclarar si los servidores a adquirir en este proceso, reemplazarán a los equipos existentes o van a coexistir con algunos? Pueden explicar a detalle como quedará el servicio con los nuevos equipos a implementar? Asimismo, favor de entregar el detalle de cada máquina virtual a migrar, en cuanto a virtual cpus, RAM, Sistemas operativos etc para definir los alcances de la migración.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: f Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, el proveedor deberá realizar la migración de los servidores virtuales, así como deberá reemplazar a todos los servidores pre-existentes, precisando que el nuevo el cluster formará parte del cluster de producción de la solución hiperconvergente preexistente, este cluster será administrado por un cluster de gestión (controlado por la DIRTIC). Finalmente respecto a la pregunta relacionada a las características técnicas de las maquinas virtuales se precisa:

- VM1:  
28 vCPU, 100 GB RAM, ALMACENAMIENTO 2 TB
- VM2:  
4 vCPU, 8GB RAM,ALMACENAMIENTO 200 GB
- VM3:  
12 vCPU, 31GB RAM,ALMACENAMIENTO 200 GB
- VM4:  
4 vCPU, 11GB RAM,ALMACENAMIENTO 200 GB
- VM5:  
16 vCPU, 32 GB RAM, ALMACENAMIENTO 500 GB
- VM6:  
4 vCPU, 12GB RAM,ALMACENAMIENTO 80 GB

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

null

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Respecto al desmontaje de los servidores reemplazados, se reemplazarán todos los servidores pre existentes, o solo algunos? El cluster nuevo a generar reemplazará al cluster de gestión y de producción y se generará un solo cluster para ambas funcionaes en cada Data Center? En el literal i pag 29 se indican términos como: "desplegar y configurar los nuevos equipos para ampliar la infraestructura virtual para el cluster de produccion..." y el siguiente párrafo se indica "integrar los nuevos nodos ofertados a la administración desplegada en el actual cluster de gestión pre-existente" . Por lo expuesto no queda claro que es lo que queda de la infraestructura actual y que no.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: g Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, SÍ se reemplazará todos los servidores pre-existentes, respecto a la segunda pregunta, se precisa que el nuevo el cluster formará parte del cluster de producción de la solución hiperconvergente preexistente, este cluster será administrado por un cluster de gestión (controlado por la DIRTIC).

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

En relación a la capacitación del personal clave (SERVIDOR) dice: "Los certificados no deberán ser menores a CINCO (05) años anteriores a la fecha de la prestación de la oferta". Al respecto, la antigüedad para validar conocimientos debe estar referida a la experiencia y no a las certificaciones, donde mas bien, se promueve que los Certificados sean lo mas reciente posible, con el fin de tener personal actualizado a los nuevos conocimientos técnicos, (por eso algunos certificados tienen incluso un tiempo de vigencia). Favor de confirmar que se retirará la esepificación de tiempo del certificado y se cambiará por certificación vigente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 2 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que no se retirará la especificación del tiempo, consignando que irá de la siguiente manera:  
Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

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

Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Respecto a la capacitación del personal clave (SWITCH) dice: "Los certificados no deberán ser menores a DIEZ (10) años anteriores a la fecha de la prestación de la oferta. La antigüedad para validar conocimientos debe estar referida a la experiencia y no a las certificaciones, donde mas bien, se promueve que los Certificados sean lo mas reciente posible, con el fin de tener personal actualizado a los nuevos conocimientos técnicos, (por eso algunos certificados tienen incluso un tiempo de vigencia) Favor de confirmar que se retirará la esepficación de tiempo del certificado y se cambiará por certificación vigente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: ii Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que no se retirará la especificación del tiempo, consignando que irá de la siguiente manera:  
Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

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

Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Respecto a la capacitación del personal clave (Jefe de Proyecto) dice: "Los certificados no deberán ser menores a DIEZ (10) años anteriores a la fecha de la prestación de la oferta. La antigüedad para validar conocimientos debe estar referida a la experiencia y no a las certificaciones, donde mas bien, se promueve que los Certificados sean lo mas reciente posible, con el fin de tener personal actualizado a los nuevos conocimientos técnicos, (por eso, por ejemplo, los certificados PMP tienen un tiempo de vigencia) Favor de confirmar que se retirará la esepificación de tiempo del certificado y se cambiará por certificación vigente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 2 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que no se retirará la especificación del tiempo, consignando que irá de la siguiente manera:  
Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

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

Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Respecto a la capacitación del personal clave (Jefe de Proyecto) dice: "Los certificados no deberán ser menores a DIEZ (10) años anteriores a la fecha de la prestación de la oferta. La antigüedad para validar conocimientos debe estar referida a la experiencia y no a las certificaciones, donde mas bien, se promueve que los Certificados sean lo mas reciente posible, con el fin de tener personal actualizado a los nuevos conocimientos técnicos, (por eso algunos certificados incluso tienen un tiempo de vigencia) Favor de confirmar que se retirará la esepificación de tiempo del certificado y se cambiará por certificación vigente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 2 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que no se retirará la especificación del tiempo, consignando que irá de la siguiente manera:  
Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

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

Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Respecto al Especialista en virtualización, exigir presentar personal clave con especialización en software de virtualización y al mismo tiempo almacenamiento NetApp es totalmente restrictivo. En primer lugar, el postor es responsable de los servicios que ofrece por tanto exigir la colocacion de tanto personal clave ya es contrario a los principios que rigen la Ley de Contrataciones del Estado que indican que debe haber transparencia, imparcialidad, razonabilidad, equidad, principio de economia incluso,. Con el fin de tener pluralidad de postores, se solicita retirar el requerimiento de que el especialista EN VIRTUALIZACIÓN debe tambien ser certificado en NetApp.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 2 Página: 35

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

Ley N°30225 Art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Debido a que la solucion convergente actual que esta en produccion, utiliza NetApp, se pide que el especialista cuente con la acreditación y experiencia demostrable solicitada en dicha marca, para las tareas de migración de las Maquinas Virtuales y Datos de los servidores a reemplazar

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Respecto al personal clave, favor de confirmar que con el fin de tener una pluralidad de postores se permita que un personal que pueda tener varias especialidades, pueda cubrir mas de una Especialidad, sobre todo porque en el caso de equipos del mismo fabricante, este asigna personal que realiza una labor integrada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: x Literal: x Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que respecto a la especialidad se estan considerando los siguientes profesionales de ingeniería de Sistemas o Ingeniería Electrónica o Telecomunicaciones y Redes o Redes y Comunicaciones de Datos o carreras afines (ITEM 1,2,3) lo cual no limita la participacion de postores. Asi mismo se confirma que un solo personal que tenga varias especialidades puede cubrir mas de una especialidad solicitada.

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

null

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Respecto al procesador solicitado, se indica que cada servdor debe contar con 2 CPUs de 32 core cada uno , vigente en el portafolio del fabricante, sin embargo, indican también que pueden tener fecha de lanzamiento del Q1 del 2020, lo cual es contradictorio pues los procesadores precesadores actuales son de 5ta Generación lanzados en el Q4 del 2023 los cuales tienen una mayor preformance con carcaterísticas similares. En ese sentido, favor de confrmar que se aceptara ofertar un procesador de última generación Intel Xeon Gold 6548N el cual es de 2.8Ghz con frecuencia turbo hasta 4.1Ghz, 32 Core y 60Mb de cache?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptaran procesadores que cumplan con las siguientes condiciones:

- \* Dos (02) CPU de (32) Cores
- \* 2.8 GHz o superior
- \* 60 MB cache o superior

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Respecto al almacenamiento de los servidores hiperconvergentes, los discos de caché son características de sistemas de almacenamiento tradicionales, favor de aclarar este requerimiento o retirar

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: c Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, Es fundamental destacar que, en relación al almacenamiento hiperconvergente, los discos de caché son esenciales para asegurar un rendimiento óptimo de la solución hiperconvergente basada en VMware. A diferencia de las arquitecturas tradicionales, en una infraestructura hiperconvergente, los discos de caché juegan un papel crucial en la aceleración de las operaciones de lectura y escritura, proporcionando una capa de almacenamiento intermedia que reduce significativamente la latencia de las operaciones de E/S y mejora la eficiencia del sistema, especialmente en entornos virtualizados con alta consolidación de cargas de trabajo. Además, la tecnología OSA (Optimized Storage Architecture) se integra de manera efectiva con estos discos de caché, permitiendo una gestión más eficiente y un rendimiento mejorado del almacenamiento en soluciones hiperconvergentes. La combinación de infraestructura hiperconvergente, el uso de discos de caché avanzados, la tecnología OSA y la plataforma VMware conforman una solución moderna diseñada para cumplir con las exigencias actuales de rendimiento, eficiencia y gestión simplificada.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Respecto a los 4 nuevos switches a cotizar, confirmar que se conectarán a los nuevos servidores a ofertar, sin embargo , sírvase aclarar, a que dispositivos se conectarán estos switches?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: d Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que estos switches a adquirir conectaran los servidores a los switches que forman parte de la DIRTIC

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:16:07

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

En relación a los switches S5248F-ON propios de la entidad, que función tendrían los transceivers solicitados? A que equipos se conectarán? Y cuantos transceivers se requieren?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los transceivers se utilizaran para realizar la conexion entre los switches y servidores a adquirir y los de la entidad.

Además, considerar Cables Twinax, SFP (Fibra Optica) o cables Direct Attach (DAC) o VEINTIOCHO (28) Transceivers 25 GbE ópticos . para la conexión de servidores a los switches que aseguren 25 GbE mínimos compatibles con las características de los switches de la Entidad (DIRTIC PNP) por el ITEM N° 2. Se informa que dichas características tecnicas se requieren a fin de mantener la compatibilidad y asegurar la correcta conectividad entre los equipos a adquirir y los equipos preexistentes.

Referente a las visitas queda a criterio del proveedor solicitarla o no solicitarla

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:19

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

item01-Servidores Hiperconvergentes.  
Página34  
Capacitación del personal clave de Servidores.  
Solicitan una certificación técnica oficial o curso de especialización o diplomado en "Instalación o Implementación de Servidores" emitidos por la misma marca oferta y/o Institución Técnica Educativa debidamente registrada en MINEDU, Refrendada por la marca ofertada.  
Sirvase confirmar que además de la certificación técnica Oficial de Servidores debá tener  
- Una (01) certificación técnica oficial emitida por el Fabricante NetApp,"NetApp Certified Data Administrator" apartir del año 2022. Quedando el requerimiento de la siguiente manera:  
2. Capacitación  
Deberá contar con las siguientes certificaciones:  
\* Una (01) certificación técnica oficial o curso de especialización o diplomado en "Instalación o Implementación de Servidores" emitidos por la misma marca oferta y/o Institución Técnica Educativa debidamente registrada en MINEDU, Refrendada por la marca ofertada.  
\* Una (01) certificación técnica oficial emitida por el Fabricante NetApp,"NetApp Certified Data Administrator" apartir del año 2022.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 07 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que en relacion al ITEM 1 de especialista en infraestructura, el perfil del personal es el siguiente:

Formación Académica  
- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en una de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y comunicaciones de Datos.  
  
- Contar con un certificado oficial en ¿Instalación o implementación de servidores¿ o similares, emitido por la marca ofertada.

Sobre lo solicitado en la marca NetApp ha sido trasladado a la Formación Académica del ITEM 3 Personal Clave: Especialista en Virtualización.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:19

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

item 03

Se indica (01) certificación técnica oficial o curso de especialización o diplomado en "Almacenamiento NetApp" vigente, emitidos por la misma marca NetApp o Institución técnica Educativa debidamente registrada en MINEDU, refrendada por la marca ofertada.

En aras de fomentar el principio de pluralidad de postores, sírvase confirmar que también se aceptará una certificación técnica oficial emitida por el Fabricante NetApp, "NetApp Certified Data Administrator" apartir del año 2022.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 07 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que referente al personal clave para el ITEM 3 se realizo algunas modificaciones, quedando el perfil de la siguiente manera:

Formacion Academica

Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de Datos.

Y contar con un certificado oficial en ¿Almacenamiento¿ o ¿NetApp Certified Data Administrator¿ o ¿Nube Híbrida¿ de NetApp, emitido por la marca ofertada.

Capacitación

Un (01) curso de especialización en ¿Virtualización de datacenter¿ y/o ¿Plataforma VMWARE¿, con una duración mínima de TREINTA (30) horas, impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por la marca ofrecida o MINEDU.

Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

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

Formacion Academica

Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de Datos.

Y contar con un certificado oficial en ¿Almacenamiento¿ o ¿NetApp Certified Data Administrator¿ o ¿Nube Híbrida¿ de NetApp, emitido por la marca ofertada.

Capacitación

Un (01) curso de especialización en ¿Virtualización de datacenter¿ y/o ¿Plataforma VMWARE¿, con una duración mínima de TREINTA (30) horas, impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por la marca ofrecida o MINEDU.

Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:55

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Página 22 y 23

Según lo indicado en el requerimiento del c. SERVIDOR HIPERCONVERGENTE, en el apartado de Servidor Hiperconvergente (Característica de procesamiento), se solicita que el servidor cuente como mínimo con dos (02) CPUs de 32 cores cada uno, vigentes en el portafolio del fabricante, por nodo 35.75MB de caché, 3.1GHz como mínimo; de lanzamiento mínimo Q1 2020.

Se da conocimiento que el procesador solicitado corresponde una descripción inexistente en la tercera generación de procesadores Intel Xeon disponibles como mínimo en Q1 2020. En la lista de procesadores de cuarta generación, disponibles a partir de Q1 2023, no existe vigente en el portafolio del fabricante un procesador que cumpla mínimamente con las características solicitadas. Finalmente, en los procesadores de última generación (5ta) disponibles a partir de Q4 2023, no existe tampoco un procesador que cumpla mínimamente con las características solicitadas.

Cabe resaltar que la única opción disponible en el portafolio del fabricante en procesadores de última generación (5ta) corresponde al modelo Intel Xeon Gold 6548N de 32 cores, 60MB de caché y 2.8GHz, que, comparado con los procesadores de los servidores de producción de la DIRTIC-PNP PowerEdge R740xd (Gold 6242R) que son de 20 cores y 3.1GHz, presentan un rendimiento superior de en 113.85% basado en el benchmark SPECrate®2017\_int\_base publicado en [www.spec.org](http://www.spec.org).

Gold 6242R: <https://spec.org/cpu2017/results/res2020q3/cpu2017-20200707-23406.html>

Gold 6548Q: <https://spec.org/cpu2017/results/res2024q1/cpu2017-20240112-40586.html>

Para permitir una alternativa vigente de procesadores y habilitar la presentación de una oferta, sírvase confirmar que se aceptarán ofertas con los procesadores Intel Xeon Gold 6548Q.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que la entidad confirma dicho requerimiento, ya que la transparencia implica que los cambios se implementan sin interrumpir el funcionamiento normal del sistema, sin embargo en caso sea necesario puede detener la producción a fin evitar pérdida de datos.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:55

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Página 20 y 21

Según lo indicado en el numeral 3 a) en las páginas 20 y 21, CARACTERÍSTICAS DEL AINFRAESTRUCTURA ACTUAL DE LA DIRTIC-PNP, se menciona la infraestructura de hardware, configuración y enlaces. Sin embargo, no se detalla la versión del componente de software actual VMware Cloud Foundation implementado. Esta información es muy relevante e importante, debido a que en el literal b) CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL REQUERIMIENTO, dentro del literal ¿V.¿, se requiere implementar los servidores requeridos con un nuevo cluster en la actual solución el cluster preexistente de la ENTIDAD. Entonces, para que el contratista puede garantizar una correcta integración de la solución hiperconvergente nueva con la infraestructura preexistente, sírvase aclarar la versión actual de VMware Cloud Foundation (VCF) implementada en la infraestructura actual de la DIRTIC-PNP y la fecha del fin de soporte de dicha implementación.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se debe ofrecer suscripciones compatibles con la plataforma existente de la Entidad (Vmware Cloud Foundation 4.5).

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

null

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:55

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Página 20, 21 y 29

Según lo indicado en el numeral 3 a) de la página 20, se indica que los Datacenters, Preferente y No Preferente de la DIRTIC-PNP cuentan con un ¿Cluster de Servidores de Gestión¿ marca Dell EMC modelo VSAN Ready Node - PowerEdge R640, que continuarán como servidores de gestión de los Datacenters, luego de integrados los servidores requeridos en el proceso. Además, en el literal b. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL REQUERIMIENTO, se solicita en el número ¿iv¿ que la solución hiperconvergente en cluster extendido debe considerar todos los componentes de hardware y software necesarios para el completo funcionamiento de la solución debiendo utilizar el equipamiento de los Datacenters preexistentes como Switches, Plataforma de Gestión y Balanceadores de Carga, si se encuentran disponibles. Finalmente, en el literal h) ACONDICIONAMIENTO DE MONTAJE, INSTALACIÓN O PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, en la página 29, respecto a la instalación y configuración, se solicita que el integrador debe incluir obligatoriamente lo siguiente:

1. Chequeo y remediación de los pre-requisitos mandatorios de hardware y software para el despliegue de la Plataforma Virtual.

Para poder garantizar la total integración de los nuevos cluster para ser administrados por la Plataforma Preexistente de Gestión, llamado ¿Management Domain¿ de VCF, es necesario contar con los detalles de carga de trabajo consumidos en la actualidad y validar los recursos disponibles para soportar el nuevo cluster, siendo el contratista responsable de adicionar recursos de hardware y/o software en caso sea necesarios. Sírvese compartir el reporte de RVTools de la solución actual, principalmente del cluster de Gestión ¿Management Domain de VCF¿ formado por los cuatro nodos VSAN ReadyNodes ¿ PowerEdge R640 en ambos datacenters.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se debe ofrecer suscripciones compatibles con la plataforma existente de la Entidad (Vmware Cloud Foundation 4.5).

Así mismo, como se indica en el numeral 03. CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR en la página 19, se precisa que los servidores requeridos deben ser implementados y configurados como un nuevo cluster, distribuidos en tres (3) servidores para el sitio ¿Data Center Preferente / Sitio 1¿ y tres (3) servidores para el sitio ¿Data Center No Preferente / Sitio 2¿ de la DIRTIC PNP. Este nuevo cluster se implementará sobre el actual Dominio de Producción, o en su defecto, un nuevo Dominio de Producción y sobre éste, el nuevo clúster que, en cualquiera de los casos, deberá ser gestionado por el actual Dominio de Gestión de la Entidad.

Se precisa además, que los servidores los marca Dell EMC modelo VSAN Ready Node PowerEdge R640 (plataforma de gestión preexistente) cuenta cada uno con un (1) procesador Intel Xeon Gold 6242, 480GB de memoria RAM y 4 discos de 3.84TB SSD distribuidos en dos (2) disk groups con discos de cache de 800GB SSD y conectados a los switches LAN actuales S5248F a través de dos (2) puertos de 25GbE.

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

null

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:55

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Según lo indicado en el numeral 3 a) de la página 20, se indica que los Datacenters, Preferente y No Preferente de la DIRTIC-PNP cuentan con un ¿Cluster de Servidores de Gestión¿ marca Dell EMC modelo VSAN Ready Node - PowerEdge R640, que continuarán como servidores de gestión de los Datacenters, luego de integrados los servidores requeridos en el proceso. Además, en el literal b. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL REQUERIMIENTO, se solicita en el número ¿iv¿ que la solución hiperconvergente en cluster extendido debe considerar todos los componentes de hardware y software necesarios para el completo funcionamiento de la solución debiendo utilizar el equipamiento de los Datacenters preexistentes como Switches, Plataforma de Gestión y Balanceadores de Carga, si se encuentran disponibles. Finalmente, en el literal h) ACONDICIONAMIENTO DE MONTAJE, INSTALACIÓN O PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, en la página 29, respecto a la instalación y configuración, se solicita que el integrador debe incluir obligatoriamente lo siguiente (entre otros):

3. Integrar los nuevos nodos ofertados a la administración desplegada en el actual cluster de gestión preexistente, para la administración de la solución activa-activa. La misma que está desplegada en el sitio principal (preferente) y secundario (no preferente) y contiene los siguientes componentes: la herramienta de gestión del entorno de virtualización, el gestor y los controladores de la red definida por software, la herramienta de orquestación y automatización, la herramienta de gestión del ciclo de vida de la solución ofertada, la herramienta de monitoreo de la red, la herramienta de monitoreo de la solución ofertada, la herramienta de gestión de logs.

4. Los nodos adicionados deben permitir utilizar los mismos servicios configurados actualmente en el dominio de gestión existente, de forma transparente.

Es importante que, para que se cumpla con el punto ¿4¿ con todas las herramientas preexistentes indicadas en el punto ¿3¿, que el contratista valide la versión actual instalada de todos esos componentes, los actualice a su versión validada más reciente y realice las tareas de integración, principalmente en aquella herramienta que integra la gestión de ciclo de vida que involucra al hardware y software. Teniendo en cuenta que la herramienta de gestión de vida de VMware (vLCM) se integra con la herramienta de gestión del fabricante de hardware, que para este caso es Dell (OpenManage Enterprise), sírvase confirmar que el requerimiento de integración debe involucrar la configuración en forma transparente de dominio de gestión actual existente para los componentes de hardware y software ofertados en una sola herramienta integrada de gestión de ciclo de vida, es decir, vLCM y Dell OpenManage Enterprise

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que la entidad confirma dicho requerimiento, ya que la transparencia implica que los cambios se implementan sin interrumpir el funcionamiento normal del sistema, sin embargo en caso sea necesario puede detener la producción a fin evitar pérdida de datos.

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

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:55

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Según lo indicado en el literal f) SERVICIO DE INSTALACIÓN, IMPLEMENTACIÓN y MIGRACIÓN, en la página 27, se indica que el proveedor deberá considerar la instalación de la conectividad entre la totalidad de los nodos de hiperconvergencia adquiridos y los switches LAN existentes y adquiridos.

Cabe señalar que, según las mejores prácticas de los fabricantes para la instalación de un cluster adicional al existente como el que se describe en las bases, es preferente que los nodos nuevo en ambos datacenters se conecten a los switches LAN existentes, lo que reduce la complejidad y latencia en la configuración de red. Sírvasse confirmar si los nuevos nodos se conectarán a los switches LAN existentes o si lo harán a los nuevos switches LAN. De ser el segundo caso, indicar qué componentes como transceivers o cables deben incluir para su conexión a los switches Core de la Entidad, validando que se cuentan con los puertos disponibles y adaptados para la conectividad adicional a implementarse.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los swtiches a adquirir conectaran los servidores a los swtiches de la entidad. Además, considerar VEINTIOCHO (28) Transceivers 25 GbE ópticos O cablería, Cables Twinax, SFP (Fibra Optica) o cables Direct Attach (DAC) para la conexión de servidores a los switches que aseguren 25 GbE mínimos compatibles con las características de los switches de la Entidad (DIRTIC PNP) por el ITEM N° 2. Se informa que dichas características técnicas se requieren a fin de mantener la compatibilidad y asegurar la correcta conectividad entre los equipos a adquirir y los equipos preexistentes., sirvase llevar a cabo de ser necesario una visita técnica presencial en las instalaciones de la DIRTIC para lo cual se proporciona el siguiente numero telefonico CEL: 955 072 854 CAP SPNP. Rocio Katherine CUBA SANTOS correo: dirsapol.unitic@policia.gob.pe. Referente a las visitas queda a criterio del proveedor solicitarla o no solicitarla

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código : 20607753602      Fecha de envío : 04/07/2024

Nombre o Razón social : GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.      Hora de envío : 19:31:55

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Se indica en las bases que la Capacitación del personal clave de Servidores. Solicitan una certificación técnica oficial o curso de especialización o diplomado en "Instalación o Implementación de Servidores" emitidos por la misma marca oferta y/o Institución Técnica Educativa debidamente registrada en MINEDU, Refrendada por la marca ofertada. En aras de fomentar el principio de pluralidad de postores, sírvase confirmar que también se aceptará una certificación "NetApp Certified Data Administrator" emitida a partir del año 2022.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se actualizó el perfil para el ITEM 1, quedando de la siguiente manera:

Formación Académica  
Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en las carreras profesionales: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.

Y contar con un certificado oficial en ¿Instalación o implementación de servidores¿ o similares, emitido por la marca ofertada.

Capacitación  
- Un (01) curso o diplomado en ¿Instalación o implementación de servidores¿ o relacionados al objeto de la convocatoria correspondiente al ítem 1, con una duración mínima de TREINTA (30) horas, impartido por la marca ofertada las cuales podrán ser validadas con uno o más cursos impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por la marca ofrecida y/o MINEDU.  
- La acreditación se realizará con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda a la presentación de la oferta.  
- Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Sobre lo solicitado en NetApp ha sido trasladado para el perfil "Especialista en Virtualización" del ITEM 3.

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

Formación Académica  
Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en las carreras profesionales: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.

Y contar con un certificado oficial en ¿Instalación o implementación de servidores¿ o similares, emitido por la marca ofertada.

Capacitación  
- Un (01) curso o diplomado en ¿Instalación o implementación de servidores¿ o relacionados al objeto de la convocatoria correspondiente al ítem 1, con una duración mínima de TREINTA (30) horas, impartido por la marca ofertada las cuales podrán ser validadas con uno o más cursos impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por la marca ofrecida y/o MINEDU.  
- La acreditación se realizará con copia simple de constancia, certificado u otro documento según c

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	19:31:55

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Se solicita para el Item01-Servidores Hiperconvergentes.  
Para la Capacitación del personal clave de Servidores.  
Solicitan una certificación técnica oficial o curso de especialización o diplomado en "Instalación o Implementación de Servidores" emitidos por la misma marca oferta y/o Institución Técnica Educativa debidamente registrada en MINEDU, Refrendada por la marca ofertada.  
Sirvase confirmar que además de la certificación técnica Oficial de Servidores debá tener  
- Una (01) certificación técnica oficial emitida por el Fabricante NetApp,"NetApp Certified Data Administrator" a partir del año 2022.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que en relacion al ITEM 1 de especialista en infraestructura, el perfil del personal es el siguiente:

Formación Académica  
- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en una de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y comunicaciones de Datos.  
  
- Contar con un certificado oficial en ¿Instalación o implementación de servidores¿ o similares, emitido por la marca ofertada.

Sobre lo solicitado en la marca NetApp ha sido trasladado a la Formación Académica del ITEM 3 Personal Clave: Especialista en Virtualización.

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

Formación Académica  
- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en una de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y comunicaciones de Datos.  
  
- Contar con un certificado oficial en ¿Instalación o implementación de servidores¿ o similares, emitido por la marca ofertada.

Sobre lo solicitado en la marca NetApp ha sido trasladado a la Formación Académica del ITEM 3 Personal Clave: Especialista en Virtualización.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Solicitan: "¿se debe presentar folletos, brochure o ficha tecnica correspondiente a cada item¿" Consulta: Sirvase confirmar que para el item N° 1 se debera sustentar cada caracteristica tecnica señalada en el numeral c. Servidor Hiper Convegente, numeral 3.1. Especificaciones tecnicas, del capitulo III de las bases; para el item N° 2 se debera sustentar cada caracteristica tecnica señalada en el numeral d. Siwtches de Red Lan Administrable, numeral 3.1. Especificaciones tecnicas, del capitulo III de las bases y; para el item N° 3 se debera sustentar cada caracteristica tecnica señalada en el numeral e. Solucion de Hiperconvergencia (Software), numeral 3.1. Especificaciones tecnicas, del capitulo III de las bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: d Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta que referente al brochure , ficha tecnica o folleto se debera sustentar cada caracteristicas y especificaciones tecnicas correspondiente a cada ITEM; Sin embargo en caso no indique en los folletos brochure o ficha tecnica se debera presentar la carta del fabricante o traducido al idioma español por un traductor certificado.

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

referente al brochure , ficha tecnica o folleto se debera sustentar cada caracteristicas y especificaciones tecnicas correspondiente a cada ITEM; Sin embargo en caso no indique en los folletos brochure o ficha tecnica se debera presentar la carta del fabricante o traducido al idioma español por un traductor certificado.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Solicitan: "¿se debe presentar folletos, brochure o ficha tecnica correspondiente a cada item¿" Consulta: Sirvase confirmar que para los item N° 1, 2 y 3 se aceptara que se pueda presentar una carta del fabricante sustentando cada caracteristica tecnica.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: d) Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta que referente al brochure , ficha tecnica o folleto se debera sustentar cada caracteristicas y especificaciones tecnicas correspondiente a cada ITEM; Sin embargo en caso no indique en los folletos brochure o ficha tecnica se debera presentar la carta del fabricante o traducido al idioma español por un traductor certificado.

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

referente al brochure , ficha tecnica o folleto se debera sustentar cada caracteristicas y especificaciones tecnicas correspondiente a cada ITEM; Sin embargo en caso no indique en los folletos brochure o ficha tecnica se debera presentar la carta del fabricante o traducido al idioma español por un traductor certificado.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

**Consulta:** Nro. 61

**Consulta/Observación:**

Solicitan: "¿se debe presentar folletos, brochure o ficha tecnica correspondiente a cada item¿" Consulta:

Sirvase confirmar que para los item N° 1, 2 y 3 se aceptara que la acreditacion de cada caracteristica tecnica sea a traves de folleto, brochure o ficha tecnica en idioma nativo (ingles).

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 2.2      **Literal:** d)      **Página:** 15

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

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

Se aclara la consulta que referente al brochure , ficha tecnica o folleto se debera sustentar cada caracteristicas y especificaciones tecnicas correspondiente a cada ITEM; Sin embargo en caso no indique en los folletos brochure o ficha tecnica se debera presentar la carta del fabricante o traducido al idioma español por un traductor certificado.

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

referente al brochure , ficha tecnica o folleto se debera sustentar cada caracteristicas y especificaciones tecnicas correspondiente a cada ITEM; Sin embargo en caso no indique en los folletos brochure o ficha tecnica se debera presentar la carta del fabricante o traducido al idioma español por un traductor certificado.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Solicitan: Garantía de fiel cumplimiento del contrato. Consulta:

Sirvase confirmar que la Garantía de fiel cumplimiento del contrato sera por el diez por ciento (10%) del valor de la oferta correspondiente a la prestacion principal.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el postor ganador debiera sujetarse a los estipulado en el articulo 149 del reglamento de la LCE donde establece que el proveedor entrega a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Solicitan: Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias.  
Consulta: Sirvase confirmar que la Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, sera por el diez por ciento (10%) del valor de la oferta correspondiente a la prestacion accesorias.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: b) Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que en el presente requerimiento no se solicita Prestaciones Accesorias (Mantenimiento Preventivo y Correctivo) por lo cual no se deberan de presentar una garantía de fiel cumplimiento del contrato sera por el diez por ciento (10%) del valor de la oferta correspondiente a la prestación principal.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Solicitan: c. SERVIDOR HIPER CONVERGENTE. El CONTRATISTA debera remitir su plan de trabajo en un plazo de CINCO (05) dias habiles el cual se contabilizara a partir del dia siguiente de firmado el contrato. Consulta: Sirvase confirmar que el plazo de acuerdo a la ley de contrataciones del estado (Ley 30225 vigente) es en "dias calendario".

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: c) Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el plazo para remitir el plan de trabajo es de cinco dias calendario , el cual se contabilizara apartir del dia siguiente de firmado el contrato

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Solicitan: d. SWITCHES DE RED LAN ADMINISTRABLE. El CONTRATISTA debera remitir su plan de trabajo en un plazo de CINCO (05) dias habiles el cual se contabilizara a partir del dia siguiente de firmado el contrato. Consulta: Sirvase confirmar que el plazo de acuerdo a la ley de contrataciones del estado (Ley 30225 vigente) es en "dias calendario".

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: d) Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el plazo para remitir el plan de trabajo es de cinco dias calendario. el cual se contabilizara apartir del dia siguiente de firmado el contrato

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

Solicitan: e. SOLUCION DE HIPERCONVERGENCIA (SOFTWARE).  
El CONTRATISTA debera remitir su plan de trabajo en un plazo de CINCO (05) dias habiles el cual se contabilizara a partir del dia siguiente de firmado el contrato. Consulta: Sirvase confirmar que el plazo de acuerdo a la ley de contrataciones del estado (Ley 30225 vigente) es en "dias calendario".

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: e) Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el plazo para remitir el plan de trabajo es de cinco dias calendario. el cual se contabilizara apartir del dia siguiente de firmado el contrato

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

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

**Consulta:** Nro. 67

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Personal Clave (Servidor) Formacion Academica Consulta:  
Sirvase confirmar que se aceptara como carrea afin a: Profesional titulado o Bachiller o Tecnico titulado en: Ciencias con  
mencion en ingenieria electronica.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 07.    **Página:** 32

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

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

Se precisa que solo se aceptaran las siguientes carreras consignada en el perfil:

Formación Académica  
Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en las carreras profesionales: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.

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

Formación Académica  
Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en las carreras profesionales: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Solicitan: Personal Clave (Servidor) Capacitación (acreditación) : "Los certificados no deberán ser menores a CINCO (05) años anteriores a la fecha de la presentación de la oferta. Consulta: Sirvase confirmar que lo requerido "CINCO (05) años anteriores a la fecha de la presentacion de la oferta" hace referencia a un certificado emitido en el periodo comprendido desde el año 2019 hasta la actualidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 07 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se ha modificado el tiempo de antigüedad de las acreditaciones para el Personal Clave de los Items 1, 2 y 3 de la siguiente manera:  
Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

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

el tiempo de antigüedad de las acreditaciones para el Personal Clave de los Items 1, 2 y 3 de la siguiente manera:  
Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

"Dice:

Item 01: Servidores HiperConvergentes

¿Para la entrega e instalación de los servidores, tendrá un plazo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario, el cual se contabilizará a partir del día siguiente de firmado el contrato¿

Item 02: Switches de red

¿Para la entrega e instalación de los switches, tendrá un plazo máximo de cincuenta (50) días calendario, el cual se contabilizará a partir del día siguiente de firmado el contrato¿

Item 03: Licencia de software de virtualización

¿Para la instalación y configuración del software, tendrá un plazo no menor a veinte (20) días calendarios, el cual se contabilizará a partir de la firma del acta de instalación y entrega de los servidores y switches¿

Debido a que este proyecto implica la manipulación de los ambientes productivos y de gestión existentes de la Policía Nacional, a fin de que éste pueda integrarse a los nuevos recursos solicitados, define a este proyecto como uno de mayor complejidad. Hacer saber a la Entidad de que, otros proyectos de similar complejidad cuentan con otros tiempos de entrega e implementación.

Así, por ejemplo, puede listarse, para los plazos listados en las prestaciones principales de los siguientes proyectos, como sigue:

¿ LPI 001-2020-IN-PS2025, ¿Potenciamiento de la capacidad de procesamiento y almacenamiento del Datacenter Principal y secundario PNP (Servidores) y el Datacenter DIRIN-PNP¿:

o Considera 60 días para la entrega de los bienes desde la firma del contrato

o Considera 50 días para la implementación, contabilizada desde la conformidad de entrega de bienes. Según Acta de Enmienda, se acepta ampliaciones hasta los 150 días para este apartado.

¿ Cenares, LP-SM-16-2022-CENARES/MINSA-

o Considera 120 días para la entrega de los bienes

o Considera 60 días de implementación posteriores a la entrega de los bienes

¿ SUNAT, LP-SM-1-2024-SUNAT-8B7200-1

o Considera 120 días para la entrega de los bienes

o Considera 90 días de implementación posteriores a la entrega de los bienes

En base a estos proyectos cuya complejidad es similar a la solicitada por la Entidad en este particular, solicitamos lo siguiente:

- Que los tiempos de entrega e implementación de los bienes para los ítems 1 y para el item 2, no sea menor a 60 días calendarios para cada item.

- Que los tiempos de implementación para el item 3 no sea menor a 90 días calendarios, y posteriores a la implementación de los ítems 1 y 2.

- Al mismo tiempo, considerar un plazo de pruebas de 20 días calendario, posteriores a la implementación del item 3."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9. Literal: 1.9. Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se deberan de respetar los plazos establecidos en el requerimeinto. Debido a la necesidad que tiene el area usuaria por implementar dichos equipos

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Declaración Jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas (¿)

Dice: ¿Adicionalmente, se debe presentar folletos, brochures o ficha técnica correspondiente a cada ítem; los cuales deberán estar en idioma castellano y de presentar en otro idioma estos deberán estar traducidos al idioma castellano por un traductor certificado¿

Confirmar que lo anterior aplica de los siguientes apartados del numeral 3.1 ¿Especificaciones técnicas¿

- c. Servidor Hiper Convergente
- d. Switches de red LAN Administrable
- e. Solución de hiperconvergencia (software)
- i. Licencia de software de virtualización

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2. Literal: d) Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el postor debiera presentar los folletos brochure o ficha tecnica correspondientes a: ITEM1 (Servidores) , ITEM2 (Switch) , ITEM3 (Software de virtualizacion - Vmware). Traducido en idioma español por un personal certificado.

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

el postor debiera presentar los folletos brochure o ficha tecnica correspondientes a: ITEM1 (Servidores) , ITEM2 (Switch) , ITEM3 (Software de virtualizacion - Vmware). Traducido en idioma español por un personal certificado.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

Página 15 y 16

Declaración Jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas (¿)

Dice: ¿Adicionalmente, se debe presentar folletos, brochures o ficha técnica correspondiente a cada ítem; los cuales deberán estar en idioma castellano y de presentar en otro idioma estos deberán estar traducidos al idioma castellano por un traductor certificado¿

En base a la consulta anterior, se solicita confirmar que dichos puntos mencionados:

- c. Servidor Hiper Convergente
- d. Switches de red LAN Administrable
- e. Solución de hiperconvergencia (software)
- i. Licencia de software de virtualización

Se acrediten con folletos, brochures o ficha técnica, en idioma original.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: d) Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el postor que se debiera presentar los folletos brochure o ficha tecnica correspondientes a: ITEM1 (Servidores) , ITEM2 (Switch) , ITEM3 (Software de virtualizacion - Vmware). Traducido en idioma español por un personal certificado

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

el postor debiera presentar los folletos brochure o ficha tecnica correspondientes a: ITEM1 (Servidores) , ITEM2 (Switch) , ITEM3 (Software de virtualizacion - Vmware). Traducido en idioma español por un personal certificado.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

Dice: ¿Existe un equipo testigo implementado en un tercer sitio para funciones de alta disponibilidad de la solución hiperconvergente (¿). El postor deberá considerar lo necesario para la provisión de la infraestructura requerida para el alta de dicho servicio (¿)¿

Confirmar que la Entidad será responsable de brindar las capacidades de energía, capacidad de procesamiento, y conectividad que se precisa para el servicio de testigo, siendo que el postor proveerá el software y la configuración del mismo en el contexto del servicio por brindar.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo indicado por el postor, la Entidad brindará las capacidades de cómputo, conectividad y energía para dicho servicio en el servidor testigo de propiedad de la Entidad. El postor debe asegurar su correcta implementación sobre los recursos que serán dispuestos para dicho fin.

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

null

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :20603540914

Nombre o Razón social :IDEA TREE GROUP S.A.C.

Fecha de envío :04/07/2024

Hora de envío :19:36:48

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

Dice:  
¿Servidor hiperconvergente (Características de procesamiento)  
(...) Cada servidor deberá contar con dos (02) CPUs de 32 cores cada uno, vigentes en el portafolio del fabricante, por nodo, 35.75 MB de caché, 3.1 GHz como mínimo, de lanzamiento mínimo Q12020.

Debido a que el lanzamiento del procesador solicitado no es vigente, y a fin de brindar una mejora tecnológica a la Entidad, que también se aceptarán procesadores vigentes desde el Q4 del año 2023, pero que sean de 3.1 GHz de frecuencia TURBO como mínimo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: c. Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptaran procesadores que cumplan con las siguientes condiciones:  
\* Dos (02) CPU de (32) Cores  
\* 2.8 GHz o superior  
\* 60 MB cache o superior

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

Se precisa que se aceptaran procesadores que cumplan con las siguientes condiciones:  
\* Dos (02) CPU de (32) Cores  
\* 2.8 GHz o superior  
\* 60 MB cache o superior

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

Dice:

¿Servidor hiperconvergente (Características de procesamiento)

(...) Cada servidor deberá contar con dos (02) CPUs de 32 cores cada uno, vigentes en el portafolio del fabricante, por nodo, 35.75 MB de caché, 3.1 GHz como mínimo, de lanzamiento mínimo Q12020.

Debido a que el lanzamiento del procesador solicitado no es vigente, y a fin de brindar una mejora tecnológica a la Entidad, que también se aceptarán procesadores vigentes desde el Q4 del año 2023, pero que sean de 24 cores, puesto que los procesadores más modernos toleran una mayor cantidad de transacciones por cada core.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: c. Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptaran procesadores que cumplan con las siguientes condiciones:

- \* Dos (02) CPU de (32) Cores
- \* 2.8 GHz o superior
- \* 60 MB cache o superior

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

Se precisa que se aceptaran procesadores que cumplan con las siguientes condiciones:

- \* Dos (02) CPU de (32) Cores
- \* 2.8 GHz o superior
- \* 60 MB cache o superior

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

Dice:

¿e. Solución de hiperconvergencia (Software). El licenciamiento o suscripción debe ser del tipo OPEN (¿)¿

Hacer de conocimiento a la Entidad que, los fabricantes de este tipo de soluciones han migrado su modelo de licenciamiento a suscripciones (por lo que la denominación ¿licencia y OPEN¿ ya no tienen aplicabilidad).

Ante ello, sírvase aclarar lo siguiente:

La oferta del postor debe estar basada en suscripciones, entregando la cobertura para todos los CORES de procesador ofertados. Se deben proveer suscripciones que permitan la apertura de casos de soporte del producto directamente con el fabricante, y que la misma pueda ser utilizada en cualquier equipo compatible con la solución.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el licenciamiento de software es por suscripcion de TRES (03) años debera cubrir el total de core solicitados y que tambien debe ser compatible con cualquier equipo compatible con la solucion VMWARE

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

Dice:  
¿i.Licencia de software de virtualización: EL CONTRATISTA, deberá considerar el licenciamiento del software de virtualización por cada procesador de los servidores requeridos¿

Hacer de conocimiento a la Entidad que, los fabricantes de este tipo de soluciones han migrado su modelo de licenciamiento a suscripciones (por lo que la denominación ¿licencia y OPEN¿ ya no tienen aplicabilidad). Ante ello, sírvase aclarar lo siguiente:  
La oferta del postor debe estar basada en suscripciones, entregando la cobertura para todos los CORES de procesador ofertados. Se deben proveer suscripciones que permitan la apertura de casos de soporte del producto directamente con el fabricante, y que la misma pueda ser utilizada en cualquier equipo compatible con la solución.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el licenciamiento de software es por suscripcion de TRES (03) años debera cubrir el total de core solicitados y que tambien debe ser compatible con cualquier equipo compatible con la solucion VMWARE

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

Dice:  
¿El contratista deberá considerar que la solución propuesta, debe ser compatible al 100% con el software de virtualización utilizado por la Entidad, la Entidad cuenta con software de virtualización de fabricación Vmware¿.

Sírvase confirmar que el licenciamiento deberá ser compatible con el licenciamiento Vmware Cloud Foundation, y la arquitectura de despliegue considerará la creación de un clúster adicional sobre el dominio de producción existente (de cumplirse las condiciones que exige el fabricante), caso contrario, se debe considerar que el despliegue del equipamiento se efectuará sobre un nuevo dominio de producción. En cualquier caso, el nuevo equipamiento deberá ser gestionado por el actual dominio de gestión (Se aclara, esta sería la forma de cubrir lo que es solicitado en los apartados de implementación, en este mismo término de referencia).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: i. Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se debe ofrecer suscripciones compatibles con la plataforma existente de la Entidad (Vmware Cloud Foundation 4.5).

Así mismo, como se indica en el numeral 03. CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR en la página 19, se precisa que los servidores requeridos deben ser implementados y configurados como un nuevo cluster, distribuidos en tres (3) servidores para el sitio ¿Data Center Preferente / Sitio 1¿ y tres (3) servidores para el sitio ¿Data Center No Preferente / Sitio 2¿ de la DIRTIC PNP. Este nuevo cluster se implementará sobre el actual Dominio de Producción, o en su defecto, un nuevo Dominio de Producción y sobre éste, el nuevo clúster que, en cualquiera de los casos, deberá ser gestionado por el actual Dominio de Gestión de la Entidad.

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

null

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

Página 27.

Dice:

¿f. Servicio de instalación, implementación y migración

(¿)

El proveedor deberá considerar el energizado y cableado de datos, de los nodos de hiperconvergencia requeridos, dentro del gabinete proporcionado por la Entidad.

Deberá de considerarse la Instalación y habilitación de acometidas eléctricas hacia los gabinetes donde residirán los servidores de ambos Centros de Datos, considerando tomas y llaves acorde a la potencia requerida (El postor ganador deberá realizar el estudio técnico y su implementación)¿

En contraste a lo anterior, encontramos en las bases lo siguiente:

Página 29.

Dice:

¿En cuanto a lo anterior, se indica lo siguiente:

- En ambos sitios, la Entidad brindará facilidades para el acceso a la conectividad de red (LAN y/o SAN y/o datos) una vez que el equipamiento sea instalado.
- La Entidad cuenta para el sitio 1 preferente con gabinetes con suficiente espacio físico para instalar los PDU correspondientes y refrigeración para la operación de los equipos.
- La Entidad cuenta para el sitio 2 no preferente con gabinetes con suficiente espacio físico para instalar los PDU correspondientes (Con los PDU instalados) y refrigeración para la operación de los equipos.¿

Puede verse que lo anterior es contradictorio.

Mientras que en el primer caso la Entidad solicita que el postor habilite eléctricamente los gabinetes, así como los estudios de energía correspondientes, en el segundo caso, confirma tener todos los elementos de energía suficientes, bastando la instalación de los PDU en el sitio preferente, y completamente cubierto en el sitio no preferente. Se solicita aclarar si el acondicionamiento eléctrico es necesario, y se aclare en bases.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: f. Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la consulta, y se aclara lo siguiente sobre el particular:

- \* La Entidad cuenta en el sitio 1 preferente con gabinete con suficiente espacio físico para instalar los PDU correspondientes y refrigeración para la operación de los equipos.
- \* La Entidad cuenta en el sitio 2 no preferente con gabinetes con los PDU instalados y refrigeración para la operación de los equipos
- ¿ En ambos sitios, la Entidad brindará facilidades para el acceso a la conectividad de red (LAN y/o SAN y/o datos) una vez que el equipamiento sea instalado.
- ¿ En relación a lo referenciado de la página 27 se aclara que se refiere solo al sitio 1 preferente.
- ¿ El proveedor puede realizar una visita tecnica para validar si es necesario acondicionamiento electrico. Referente a las visitas queda a criterio del proveedor solicitarla o no solicitarla

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

En referencia a la consulta anterior, en caso la Entidad NO garantice los elementos eléctricos a nivel de gabinete en ambos sitios, confirmar lo siguiente:

- En el sitio preferente, confirmar que la Entidad cuenta con suficiente capacidad eléctrica en transformadores, UPS, y refrigeración, y el requerimiento específico, es el tendido de la acometida eléctrica desde los tableros hasta los gabinetes donde serán instalados los equipos, para efectos de conectar los PDU en el gabinete.
- El el sitio No Preferente, confirmar que el proveedor del centro de datos donde se encuentra los equipos será el responsable de la provisión de todos estos elementos, de modo que se asegure suficiente energía y refrigeración a nivel de gabinete, siendo que la provisión es enteramente provista por un tercero que mantiene un contrato específico con la Entidad.
- En todos los casos, se solicita aprobación para efectuar las visitas técnicas correspondientes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: f. Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Cabe resaltar que el postor del ítem 01 se encargara de realizar la instalacion electrica desde el tablero hasta la acometida del gabinete.

Considerando lo siguiente:

- ¿ Suministro e instalación de DOS (02) tomacorriente de torsión 30A, NEMA L5-30P para enchufe NEMA L5-30R, 2 polos más tierra, 250V. Cuerpo de NYLON color negro. incluye accesorios de instalación, la configuración NEMA es referencial, el contratista deberá confirmar este dato que sea similar a lo existente.
- ¿ Suministro e instalación de DOS (02) enchufes de torsión 30A, NEMA L5-30R para tomacorriente NEMA L5-30P, 2 polos más tierra, 250v. cuerpo de NYLON color negro. incluye accesorios de instalación la configuración NEMA es referencial, el contratista deberá confirmar este dato que sea similar a lo existente.
- ¿ Suministro e instalación de DOS (02) canaletas de PVC con tapa y adhesivo de 100x45mm, para adosar a pared (De tablero eléctrico hasta Piso Técnico) características: PVC, resistente a la llama. Debe Incluir accesorios para esquinas, para ingreso a cajas, derivaciones T. tarugos, pernos y demás accesorios para su fijación.
- ¿ Suministro e instalación de DOS (02) Interruptores Termomagnético en tablero eléctrico (En tablero eléctrico de Sala de Monitoreo de Centro de Datos) Interruptor Termomagnético Unipolar, Riel DIN, tipo C, 32 A, 10 KA, 230/400 VAC.
- ¿ Suministro e instalación de conductores de aproximadamente 30m. Para alimentación de PDU en gabinete (desde Tablero Eléctrico de Sala de Monitoreo de Centro de Datos hasta gabinete) Cable multipolar tipo SJT. de cobre. aislamiento PVC, UL. FT2, 90°C, 300V, 3X5.26MM2 (10AWG). Tendido en ductos bajo el Piso Técnico. Incluye terminales, peinado, y accesorios de instalación.

Respecto a la correcta refrigeracion a nivel de gabinete, se confirma.

Referente a las visitas queda a criterio del proveedor solicitarla o no solicitarla

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

Cabe resaltar que el postor del ítem 01 se encargara de realizar la instalacion electrica desde el tablero hasta la acometida del gabinete.

Considerando lo siguiente:

- ¿ Suministro e instalación de DOS (02) tomacorriente de torsión 30A, NEMA L5-30P para enchufe NEMA L5-30R, 2 polos más tierra, 250V. Cuerpo de NYLON color negro. incluye accesorios de instalación, la configuración NEMA es referencial, el contratista deberá confirmar este dato que sea similar a lo existente.
- ¿ Suministro e instalación de DOS (02) enchufes de torsión 30A, NEMA L5-30R para tomacorriente NEMA L5-30P, 2 polos más tierra, 250v. cuerpo de NYLON color negro. incluye accesorios de instalación la configuración NEMA es referencial, el contratista deberá confirmar este dato que sea similar a lo existente.

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

¿ Suministro e instalación de DOS (02) canaletas de PVC con tapa y adhesivo de 100x45mm, para adosar a pared (De tablero eléctrico hasta Piso Técnico) características: PVC, resistente a la llamas

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

Dice:

¿En cuanto a lo anterior, se indica lo siguiente:

- En ambos sitios, la Entidad brindará facilidades para el acceso a la conectividad de red (LAN y/o SAN y/o datos) una vez que el equipamiento sea instalado.
- La Entidad cuenta para el sitio 1 preferente con gabinetes con suficiente espacio físico para instalar los PDU correspondientes y refrigeración para la operación de los equipos.
- La Entidad cuenta para el sitio 2 no preferente con gabinetes con suficiente espacio físico para instalar los PDU correspondientes (Con los PDU instalados) y refrigeración para la operación de los equipos.¿

Confirmar que la Entidad brindará conectividad habilitada a nivel de gabinete para los servidores hiperconvergentes, de modo que no haya necesidad de hacer reflejos de puertos contra equipos de comunicaciones en otros gabinetes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: h. Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Entidad brindará conectividad de red habilitada a nivel de gabinete para los servidores hiperconvergentes, de modo que no haya necesidad de hacer reflejos de puertos contra equipos de comunicaciones en otros gabinetes.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

Dice:

¿En cuanto a lo anterior, se indica lo siguiente:

- En ambos sitios, la Entidad brindará facilidades para el acceso a la conectividad de red (LAN y/o SAN y/o datos) una vez que el equipamiento sea instalado.
- La Entidad cuenta para el sitio 1 preferente con gabinetes con suficiente espacio físico para instalar los PDU correspondientes y refrigeración para la operación de los equipos.
- La Entidad cuenta para el sitio 2 no preferente con gabinetes con suficiente espacio físico para instalar los PDU correspondientes (Con los PDU instalados) y refrigeración para la operación de los equipos.¿

Confirmar los switches contra los cuales se conectará los switches ofertados en el ITEM 2, el tipo de puerto y si se requiere la provisión de transceivers, así como la distancia líneal que existirá entre ellos, en los sitios preferentes y no preferentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: h. Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los switches ofertados en el ITEM 2 deberán conectar los servidores a los switches core de cada Centro de Datos. El postor de ser necesario debe acercarse al Centro de Datos para ver la distancia y otros. Asimismo, el postor del ítem 01 deberá proporcionar los PDU necesarios por lo que se hace de conocimiento que también puede solicitar una visita técnica de las instalaciones. Referente a las visitas queda a criterio del proveedor solicitarla o no solicitarla

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

Dice:

¿g. Servicio de desmontaje y traslado¿

Confirmar que para la ejecución del servicio, la Entidad proveerá con los accesos físicos como rampas, ascensores o tablas con ruedas para el desplazamiento de los equipos, en cada uno de los centros de datos involucrados. Asimismo, confirmar que el postor debe proveer el transporte, pero la Entidad deberá asumir las pólizas de aseguramiento de los equipos involucrados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: g. Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las instalaciones cuentan con escaleras y si cuentan con ascensores referente al transporte el proveedor deberá proveer de tablas con ruedas para el desplazamientos de los equipos para cada instalacion; asi mismo se confirma que el proveedor debera asumir el costo de transporte asi como la poliza de aseguramiento.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

Dice:  
¿g. Servicio de desmontaje y traslado¿  
Sírbase confirmar la lista de equipos considerados, detallando el tipo de equipo en cuestión (Servidor, sistema de almacenamiento, otro), y la cantidad de unidades de rack que ocupan estos equipos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: g. Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la DIRSAPOL cuenta con servidores fisicos de la marca Cisco en sus modelo Chassis Blade 5108 y con dos servidores blade BM500m5 ambos con 6RU los cuales estan instalados en un solo gabinete de comunicaciones. Solo esos equipos se desmontará y trasladaran al centro de datos del Hospital "Luis N. Saenz" de la PNP.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

Dice:  
¿g. Servicio de desmontaje y traslado¿  
Sírbase confirmar que los equipos se encontrarán fuera de producción y que sus datos se encuentran respaldados debidamente, a fin de no incurrir en riesgo alguno respecto de este particular.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: g. Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los equipos se encuentran en producccion y sin respaldo, por lo que es necesario realizar el desmontaje al termino de la migracion.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

Dice:

¿h.Acondicionamiento de montaje, instalación o puesta en funcionamiento.  
(¿)

La instalación y configuración de los servidores hiperconvergentes debe ser realizada por personal certificado por el fabricante. La configuración a nivel de software debe ser realizada por personal experto del fabricante del software, en conjunto con el personal especialista que designe el contratista.

Cabe mencionar que, en cuanto al software indicado en el proceso, el fabricante que representa nuestra representada (y compatible con la plataforma de la Entidad), presenta considerables complejidades para costear una oferta de servicios profesionales, lo que imposibilita una provisión efectiva de los mismos para nuestro país.

En base a ello, solicitamos a la Entidad que la obligatoriedad de la provisión de dichos servicios por parte del fabricante sea opcional, siempre que el postor provea el servicio con personal especialista en la plataforma ofertada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: h. Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el postor será el responsable de proveer el personal experto y con las prestaciones adecuadas para el despliegue de los servicios, siendo que éstos podrán ser provistos por el fabricante o por el postor.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

Dice:

¿En la instalación y configuración, el contratista debe incluir obligatoriamente lo siguiente:

(¿)

Desplegar y configurar los nuevos equipos para ampliar la infraestructura virtual para el clúster de producción de la solución (conformado por los servidores hiperconvergentes) en los Datacenter principal y secundario.

Cabe mencionar que, debido a los cambios de licenciamiento del fabricante que representamos (y compatible con la plataforma de la Entidad), no será posible ampliar los recursos actuales del clúster existente. Ante ello, confirmar que la arquitectura de despliegue considerará la creación de un clúster adicional sobre el dominio de producción existente (de cumplirse las condiciones que exige el fabricante), caso contrario, se debe considerar que el despliegue del equipamiento se efectuará sobre un nuevo dominio de producción. En cualquier caso, el nuevo equipamiento deberá ser gestionado por el actual dominio de gestión (Se aclara, esta sería la forma de cubrir lo que es solicitado en los apartados de implementación, en este mismo término de referencia).

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma se realizara la instalacion de un nuevo cluster implementado sobre el actual Dominio de Producción, o en su defecto, un nuevo Dominio de Producción y sobre éste, el nuevo clúster que, en cualquiera de los casos, deberá ser gestionado por el actual Dominio de Gestión de la Entidad.

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

null

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

Dice:

¿Integrar los nuevos nodos ofertados a la administración desplegada en el actual clúster de gestión preexistente, para la administración de la solución de producción activa-Activa. La misma que está desplegada en el sitio principal y secundario y contiene los siguientes componentes: la herramienta de administración del entorno de virtualización, el gestor y los controladores de la red definida por software, almacenamiento definido por software, la herramienta de orquestación y automatización, la herramienta de administración del ciclo de vida de la solución ofertada, la herramienta de monitoreo de la red, la herramienta de gestión de logs.¿

A fin de viabilizar lo indicado en este apartado, confirmar que la arquitectura de despliegue considerará la creación de un clúster adicional sobre el dominio de producción existente (de cumplirse las condiciones que exige el fabricante), caso contrario, se debe considerar que el despliegue del equipamiento se efectuará sobre un nuevo dominio de producción. En cualquier caso, el nuevo equipamiento deberá ser gestionado por el actual dominio de gestión (Se aclara, esta sería la forma de cubrir lo que es solicitado en los apartados de implementación, en este mismo término de referencia). Al mismo tiempo, confirmar que el nuevo clúster o el nuevo dominio de producción por crear (dependiendo de la situación), deberá consumir los servicios disponibles dentro de la plataforma existente de la PNP, los mismos que son listados en este mismo apartado de las bases.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se confirma que se debe ofrecer suscripciones compatibles con la plataforma existente de la Entidad (Vmware Cloud Foundation 4.5). Como se indica en el numeral 03. CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR en la página 19, que los servidores requeridos deben ser implementados y configurados como un nuevo cluster, distribuidos en tres (3) servidores para el sitio ¿Data Center Preferente / Sitio 1¿ y tres (3) servidores para el sitio ¿Data Center No Preferente / Sitio 2¿ de la DIRTIC PNP. Este nuevo cluster se implementará sobre el actual Dominio de Producción, un nuevo clúster, que, en cualquiera de los casos, deberá ser gestionado por el actual Dominio de Gestión de la Entidad.

Cabe resaltar que es obligatoria la instalación y configuración de la herramienta de administración del entorno de virtualización, el gestor y los controladores de la red definida por software, almacenamiento definido por software, la herramienta de orquestación y automatización, la herramienta de administración del ciclo de vida de la solución ofertada, la herramienta de monitoreo de la red, la herramienta de gestión de logs."

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

Dice:

¿Los nodos adicionados deben permitir utilizar los mismos servicios configurados actualmente en el dominio de gestión existente, de forma transparente.¿

A fin de viabilizar lo indicado en este apartado, confirmar que la arquitectura de despliegue considerará la creación de un clúster adicional sobre el dominio de producción existente (de cumplirse las condiciones que exige el fabricante), caso contrario, se debe considerar que el despliegue del equipamiento se efectuará sobre un nuevo dominio de producción. En cualquier caso, el nuevo equipamiento deberá ser gestionado por el actual dominio de gestión (Se aclara, esta sería la forma de cubrir lo que es solicitado en los apartados de implementación, en este mismo término de referencia).

Al mismo tiempo, confirmar que el nuevo clúster o el nuevo dominio de producción por crear (dependiendo de la situación), deberá consumir los servicios disponibles dentro de la plataforma existente de la PNP, los mismos que son listados en este mismo apartado de las bases, en una configuración similar a la existente en el actual dominio de producción de la Entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: h. Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se creara un Cluster Adicional implementado sobre el actual Dominio de Producción, o en su defecto, un nuevo Dominio de Producción y sobre éste, el nuevo clúster que, en cualquiera de los casos, deberá ser gestionado por el actual Dominio de Gestión de la Entidad., Asimismo se confirma que consumira los servicios disponibles.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

Dice: ¿Debe migrar máquinas virtuales con sus respectivos datos, hasta 2 TB del sistema convergente existente con almacenamiento Netapp¿.

Confirmar:

- Versión de vSphere y de vCenter origen.
- Confirmar la cantidad de VMs
- Confirmar la ubicación del equipo Flexpod, y confirmar que se cuenta con conectividad Ethernet de al menos 10 GbE con la nueva plataforma para poder hacer la migración de los datos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: h. Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que respecto a la migracion de maquinas virtuales con sus respectivos datos:

- Version de Vsphere y de vCenter origen: VMware Cloud Foundation 4.5
- Se cuenta con 6 VMs
- Se confirma que el Flexpod encuentra Ministerior del Interior (DIRTIC PNP) y que se cuenta con conectividad Ethernet de al menos 10 GbE con la nueva plataforma para poder hacer la migración de los datos.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

Dice: ¿Transferencia de conocimientos desde el diseño, fases de implementación, puesta en funcionamiento y gestión¿ Confirmar que este particular, es distinto a los requerimientos de capacitación que son solicitados en la prestación principal, para el apartado ¿Servidor¿ y ¿Software¿ detallados en las páginas 31 y 32 del presente requerimiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: h. Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo mencionado en el numeral 7, relacionado a la Transferencia de conocimientos desde el diseño, fases de implementación, puesta en funcionamiento y gestión, son diferentes a los apartados de servidor y software.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

Dice: ¿Transferencia de conocimientos desde el diseño, fases de implementación, puesta en funcionamiento y gestión¿ De ser afirmativa la consulta 32, confirmar que lo indicado es una transferencia de conocimientos enfocado en servicios administrativos de la plataforma Vmware vSphere para poder gestionar la actual plataforma en los elementos más comunes. Al mismo tiempo, que se podrá utilizar la plataforma de la Entidad para poder hacer recorridos demostrativos y explicativos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: h. Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la transferencia de conocimiento debiera ser enfocado a los servicios administrativos de la plataforma Vmware VSpehre para poder gestionar la actual plataforma en los elementos comunes. Al mismo tiempo, que se podrá utilizar la plataforma de la Entidad para poder hacer recorridos demostrativos y explicativos

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

Dice: ¿Transferencia de conocimientos desde el diseño, fases de implementación, puesta en funcionamiento y gestión¿  
De ser afirmativa la consulta 32, confirmar la cantidad de personas que deberán recibir la transferencia de conocimientos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: h. Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la capacitacion debera ser dicata para un minimo de CINCO personas y un maximo 10 personas

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

la capacitacion debera ser dicata para un minimo de CINCO personas y un maximo 10 personas

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

Prestación Accesoría

a. Del Servidor

Dice: ¿Temas: Uso y manejo del software de administración del servidor. HORAS: 8.

(¿)

La capacitación deberá ser dictada por un personal con certificación de cursos o diplomas que acrediten los conocimientos de los temas descritos en el numeral precedente.¿

Sírvase confirmar que lo anterior significa que el personal a cargo de la capacitación, deberá contar con una certificación en servidores de la marca ofertada, y podrá ser el mismo personal del personal clave del presente proceso.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: 4. Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que hubo un error Tipografico al establecer "Prestacion Accesoría" siendo lo correcto "Actividades del Contratista", quedando actualizado el punto "Del Servidor " de la siguiente manera:

DEL SERVIDOR

- El CONTRATISTA deberá ofrecer una capacitación sobre la Configuración y uso del Software de Administración del servidor, la cual se deberá otorgar dentro de un plazo de QUINCE (15) días contabilizados a partir del día siguiente de finalizada la instalación de los servidores.
- Esta capacitación deberá ser dictada en forma virtual para CINCO (05) personas como mínimo, previa coordinación con el jefe de la UNITIC-DIRSAPOL, sin afectar los horarios de trabajo del personal.
- Al término de la capacitación el CONTRATISTA deberá emitir los certificados correspondientes para la totalidad de participantes.
- La capacitación deberá otorgar el conocimiento necesario para efectos de orientación y soluciones técnicas durante la prestación del servicio. Los temas a capacitar deberán ser:

USO Y MANEJO DEL SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DEL SERVIDOR\*

TEMAS	HORAS
Configuración del software de administración del servidor.	02 horas
Uso del software de administración del servidor.	06 horas
TOTAL	08 horas

(\*) Se desglosa los temarios a efectos de no generar confusiones durante la ejecución de la contratación.

- La capacitación deberá ser dictada por un personal idóneo, con certificación de cursos o diplomas que acrediten los conocimientos de los temas descrito en el numeral precedente.

Por lo que si el Personal Clave propuesto cumple con la acreditación solicitada para este punto, puede hacer las veces de Capacitador.

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

DEL SERVIDOR

- El CONTRATISTA deberá ofrecer una capacitación sobre la Configuración y uso del Software de Administración del servidor, la cual se deberá otorgar dentro de un plazo de QUINCE (15) días contabilizados a partir del día siguiente de finalizada la instalación de los servidores.
- Esta capacitación deberá ser dictada en forma virtual para CINCO (05) personas como mínimo, previa coordinación con el jefe de la UNITIC-DIRSAPOL, sin afectar los horarios de trabajo del personal.
- Al término de la capacitación el CONTRATISTA deberá emitir los certificados correspondientes para la totalidad de participantes.
- La capacitación deberá otorgar el conocimiento necesario para efectos de orientación y soluciones técnicas

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

---

durante la prestación del servicio. Los temas a capacitar deberán ser:

USO Y MANEJO DEL SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DEL SERVIDOR*	
TEMAS	HORAS
Configuración del software de admin	

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

**Consulta:** Nro. 94

**Consulta/Observación:**

Prestación Accesorio

b. Del Software

Dice: ¿Administración de la plataforma de virtualización. HORAS: 40.

(¿)

La capacitación deberá ser dictada por un personal con certificación de cursos o diplomas que acrediten los conocimientos de los temas descritos en el numeral precedente.¿

Sírvase confirmar que lo anterior significa que el personal a cargo de la capacitación:

- Podrá ser más de una persona, a fin de acreditar las certificaciones necesarias
- Se deberá acreditar al menos una certificación en VMWare VCP o su equivalente según emitido por VMware by Broadcom
- Se deberá acreditar al menos una certificación en VMWare VSAN o su equivalente según emitido por VMware by Broadcom
- Se deberá acreditar al menos una certificación en Vmware Advanced Datacenter Professional ¿ Datacenter Desing o su equivalente según emitido por Vmware by Broadcom.
- Podrá ser el mismo personal del personal clave.

**Acápate de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1.      **Literal:** 4.      **Página:** 31

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

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

Se precisa que hubo un error Tipografico al establecer "Prestacion Accesorio" siendo lo correcto "Actividades del Contratista", quedando actualizado el punto "De Software" de la siguiente manera:

**DE SOFTWARE**

- El CONTRATISTA deberá ofrecer una capacitación sobre la Administración de la plataforma de Virtualización, la cual se deberá otorgar dentro de un plazo de QUINCE (15) días contabilizados a partir del día siguiente de finalizada la instalación del software.
- Esta capacitación deberá ser dictada en forma virtual para CINCO (05) personas como mínimo, previa coordinación con el jefe de la UNITIC-DIRSAPOL, sin afectar los horarios de trabajo del personal.
- Al término de la capacitación el CONTRATISTA deberá emitir los certificados correspondientes para la totalidad de participantes.
- La capacitación deberá otorgar el conocimiento necesario para efectos de orientación y soluciones técnicas durante la prestación del servicio. Los temas a capacitar deberán ser:

**ADMINISTRACIÓN DE LA PLATAFORMA DE VIRTUALIZACIÓN (VSPHERE)\***

TEMAS	HORAS
Instalación y Configuración de VCenter	05 horas
Configuración de Redes y almacenamiento vShere	10 horas
Despliegue y Gestión de Máquinas Virtuales	10 horas
Despliegue, Configuración y Gestión de Clústeres vSphere	15 horas
TOTAL	40 horas

(\*) Se desglosa los temarios a efectos de no generar confusiones durante la ejecución de la contratación.

- La capacitación deberá ser dictada por un personal idóneo, con certificación o cursos o diplomas que acrediten los conocimientos de los temas descrito en el numeral precedente.

Por lo que si el Personal Clave propuesto cumple con la acreditación solicitada para este punto, puede hacer las veces de Capacitador.

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

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

- DE SOFTWARE
- El CONTRATISTA deberá ofrecer una capacitación sobre la Administración de la plataforma de Virtualización, la cual se deberá otorgar dentro de un plazo de QUINCE (15) días contabilizados a partir del día siguiente de finalizada la instalación del software.
  - Esta capacitación deberá ser dictada en forma virtual para CINCO (05) personas como mínimo, previa coordinación con el jefe de la UNITIC-DIRSAPOL, sin afectar los horarios de trabajo del personal.
  - Al término de la capacitación el CONTRATISTA deberá emitir los certificados correspondientes para la totalidad de participantes.
  - La capacitación deberá otorgar el conocimiento necesario para efectos de orientación y soluciones técnicas durante la prestación del servicio. Los temas a capacitar deberán ser:

ADMINISTRACIÓN DE LA PLATAFORMA DE VIRTUALIZACIÓN (VSPHERE)*	
TEMAS	HORAS
Instalación y Configuración de VCenter	

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

Página 32, 33, 34 y 35

En los perfiles profesionales que corresponden al apartado 2.Capacitación, se solicita que los certificados sean emitidos por el fabricante, o por una Institución Técnica Educativa debidamente registrada en MINEDU, refrendada por la marca ofertada.

Lo anterior genera confusión, puesto que los certificados oficiales son dispuestos por los fabricantes y se obtienen a través de instituciones de alcance global, que no suelen tener relación con el Ministerio de Educación o ninguna de sus entidades.

Ante ello, se solicita que este apartado se considere de forma opcional, al no poder cumplirse dicho apartado en particular.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: 7. Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptara capacitaciones impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por la marca ofrecida y/o MINEDU.

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

se aceptara capacitaciones impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por la marca ofrecida y/o MINEDU.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

Página 34 y 35

Al respecto del personal clave de software ¿ especialista de virtualización, se solicita que el personal cumpla con el siguiente apartado:

- Una (01) certificación técnica oficial o curso de especialización o diplomado en ¿Almacenamiento Netapp Vigente¿, emitido por la misma marca Netapp o Institución Técnica Educativa debidamente registrada en MINEDU, refrendada por la marca ofertada.

Lo anterior atenta contra la pluralidad de postores, puesto que el presente proyecto no requiere especialización alguna en sistemas de almacenamiento Netapp para ninguna de las fases del proyecto. Si bien la Entidad ha indicado contar con estos sistemas de almacenamiento, este particular no tiene relevancia para efectos de migraciones de datos, puesto que esta tarea se hace enteramente al nivel de la plataforma de virtualización, siendo completamente independiente del almacenamiento físico. Ante ello, sírvase confirmar que este requerimiento deberá ser requerido de forma opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: 7. Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que debido a que la solución convergente NetApp, que está en producción, alberga servicios críticos y es fuente de comunicación esencial para los Sistemas de Información Policial, es indispensable que el especialista que ejecutara las tareas de migración de las máquinas virtuales y la información contenida, cuente con la ACREDITACIÓN solicitada en dicha marca.

Asimismo se informa que VMware 6.5 y el NetApp instalados en el Centro de Datos de la DIRTIC, a la fecha se encuentran SIN SOPORTE que incluyen (actualizaciones, parches, asistencia técnica, entre otros), motivo por el cual se requiere que el profesional asignado, sea un ESPECIALISTA en ambos apartados.

Por tal motivo en caso de ocurrir una falla en las tareas de MIGRACIÓN de las máquinas virtuales y su información empleando el sistema de Virtualización VMware, es necesario que el profesional asignado realice las tareas directamente en el NetAPP.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

Página 34 y 35

Al respecto del personal clave de software ¿ especialista de virtualización, se solicita que el personal cumpla con el siguiente apartado:

- Una (01) certificación técnica oficial o curso de especialización o diplomado en ¿virtualización de datacenter vigente¿, emitido por la misma marca ofertada o Institución Técnica Educativa debidamente registrada en MINEDU, refrendada por la marca ofertada.

Debido a que el proyecto específicamente exige que se cuente con personal especializado, sírvase confirmar que lo que se aceptará, es un certificado oficial emitido por la misma marca, que acredita completamente la experiencia del personal clave, siendo que en este caso el curso no acredita de forma suficiente la experiencia del mismo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: 7. Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que en relación al ITEM 3 de especialista en virtualización, se realizaron modificaciones, quedando el perfil academico, capacitación y experiencia de la siguiente manera:

Formación Académica

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de Datos.

- Certificado en ¿Almacenamiento¿ o ¿NetApp Certified Data Administrator¿ o ¿Nube Híbrida¿ de NetApp emitido por la marca ofertada.

Capacitación

- Un (01) curso de especialización en ¿Virtualización de datacenter¿ y/o ¿Plataforma VMWARE¿, con una duración mínima de TREINTA (30) horas, impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por la marca ofrecida y/o MINEDU.

- La acreditación se realizará con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda a la presentación de la oferta.

- Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Experiencia del Personal Clave

Para el Especialista en Virtualización:

Con cinco (05) años de experiencia mínima en virtualización de datacenter vigente o virtualización de redes o implementación de servidores virtuales o implementación de soluciones de virtualización o instalación de servidores, como Especialista.

Acreditación

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancia o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

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

Formación Académica

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de Datos.

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

---

- Certificado en ¿Almacenamiento¿ o ¿NetApp Certified Data Administrator¿ o ¿Nube Híbrida¿ de NetApp emitido por la marca ofertada.

#### Capacitacion

- Un (01) curso de especialización en ¿Virtualización de datacenter¿ y/o ¿Plataforma VMWARE¿, con una duración mínima de TREINTA (30) horas, impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por la marca ofrecida y/o MINEDU.
- La acreditación se realizará con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda a la presentación de la oferta.
- Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

Página 34 y 35

Al respecto del personal clave de software ¿ especialista de virtualización, se solicita que el personal cumpla con el siguiente apartado:

- Una (01) certificación técnica oficial o curso de especialización o diplomado en ¿virtualización de redes¿, emitido por la misma marca ofertada o Institución Técnica Educativa debidamente registrada en MINEDU, refrendada por la marca ofertada.

Debido a que en este proyecto el apartado de virtualización de redes es colateral o complementario al proyecto, sírvase confirmar que el personal deberá presentar un certificado de haber culminado un curso oficial de la tecnología de virtualización de redes, emitido por la misma marca.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: 7. Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que en relación al ITEM 3 de especialista en virtualización, se realizaron modificaciones siendo retirado de la Formación Académica y quedando lo solicitado dentro del campo Capacitación, de la siguiente manera:

Capacitación

- Un (01) curso de especialización en ¿Virtualización de datacenter¿ y/o ¿Plataforma VMWARE¿, con una duración mínima de TREINTA (30) horas, impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por la marca ofrecida y/o MINEDU.
- La acreditación se realizará con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda a la presentación de la oferta.
- Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

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

en relación al ITEM 3 de especialista en virtualización

Capacitación

- Un (01) curso de especialización en ¿Virtualización de datacenter¿ y/o ¿Plataforma VMWARE¿, con una duración mínima de TREINTA (30) horas, impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por la marca ofrecida y/o MINEDU.
- La acreditación se realizará con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda a la presentación de la oferta.
- Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

Página 44

Al respecto del apartado ¿Plazo de Entrega e instalación y puesta en funcionamiento¿, según indica este apartado, y en concordancia con lo indicado en la CONSULTA 1, que referencia a lo descrito en la página 14 de las bases, como sigue:

Item 01: Servidores HiperConvergentes

¿Para la entrega e instalación de los servidores, tendrá un plazo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario, el cual se contabilizará a partir del día siguiente de firmado el contrato¿

Item 02: Switches de red

¿Para la entrega e instalación de los switches, tendrá un plazo máximo de cincuenta (50) días calendario, el cual se contabilizará a partir del día siguiente de firmado el contrato¿

Item 03: Licencia de software de virtualización

¿Para la instalación y configuración del software, tendrá un plazo no menor a veinte (20) días calendarios, el cual se contabilizará a partir de la firma del acta de instalación y entrega de los servidores y switches¿

Debido a que este proyecto implica la manipulación de los ambientes productivos y de gestión existentes de la Policía Nacional, a fin de que éste pueda integrarse a los nuevos recursos solicitados, define a este proyecto como uno de mayor complejidad. Hacer saber a la Entidad de que, otros proyectos de similar complejidad cuentan con otros tiempos de entrega e implementación.

Así, por ejemplo, puede listarse, para los plazos listados en las prestaciones principales de los siguientes proyectos, como sigue:

¿ LPI 001-2020-IN-PS2025, ¿Potenciamiento de la capacidad de procesamiento y almacenamiento del Datacenter Principal y secundario PNP (Servidores) y el Datacenter DIRIN-PNP¿:

o Considera 60 días para la entrega de los bienes desde la firma del contrato

o Considera 50 días para la implementación, contabilizada desde la conformidad de entrega de bienes. Según Acta de Enmienda, se acepta ampliaciones hasta los 150 días para este apartado.

¿ Cenares, LP-SM-16-2022-CENARES/MINSA-

o Considera 120 días para la entrega de los bienes

o Considera 60 días de implementación posteriores a la entrega de los bienes

¿ SUNAT, LP-SM-1-2024-SUNAT-8B7200-1

o Considera 120 días para la entrega de los bienes

o Considera 90 días de implementación posteriores a la entrega de los bienes

En base a estos proyectos cuya complejidad es similar a la solicitada por la Entidad en este particular, solicitamos lo siguiente:

- Que los tiempos de entrega e implementación de los bienes para los ítems 1 y para el ítem 2, no sea menor a 60 días calendarios para cada ítem.

- Que los tiempos de implementación para el ítem 3 no sea menor a 90 días calendarios, y posteriores a la implementación de los ítems 1 y 2.

- Al mismo tiempo, considerar un plazo de pruebas de 20 días calendario, posteriores a la implementación del ítem 3.

Acápite de las bases : Sección: Específico

Numeral: 3.1.

Literal: 10

Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no se puede extender el tiempo para ninguno de los Items, se precisa que los plazos establecidos son los siguientes:

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD		
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)		

	Específico	3.1.	10	44
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

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

Para el ITEM 1: la entrega e instalación de los servidores, tendrá un plazo máximo de CUARENTA Y CINCO (45) días calendarios, el cual se contabilizará a partir del día siguiente de firmado el contrato. Posteriormente se le otorgará al CONTRATISTA un plazo de VEINTE (20) DÍAS calendarios para el periodo de prueba.

Para el ITEM 2: la entrega de los switches, tendrá un plazo máximo de CINCUENTA (50) días calendarios. El cual comprende CUARENTA Y CINCO DÍAS calendarios para la instalación de los equipos y CINCO (05) días calendarios para las conexión con los servidores, el cual se contabilizará a partir del día siguiente de firmado el contrato.

Para el ITEM 3: la instalación y configuración del software, tendrá un plazo no menor a VEINTE (20) días calendarios, el cual se contabilizará a partir de la firma del acta de instalación y entrega de los servidores y switches, el cual incluye el Plazo de pruebas.

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

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :20603540914

Nombre o Razón social :IDEA TREE GROUP S.A.C.

Fecha de envío :04/07/2024

Hora de envío :19:36:48

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

Según lo indicado en el requerimiento del SERVIDOR HIPERCONVERGENTE en las páginas 22 y 23 de las bases, se solicita que el servidor cuente como mínimo con dos (02) CPUs de 32 cores cada uno, vigentes en el portafolio del fabricante, por nodo 35.75MB de caché, 3.1GHz como mínimo; de lanzamiento mínimo Q1 2020.

El procesador solicitado corresponde una descripción inexistente en la tercera generación de procesadores Intel Xeon disponibles como mínimo en Q1 2020. En la lista de procesadores de cuarta generación, disponibles a partir de Q1 2023, no existe vigente en el portafolio del fabricante un procesador que cumpla mínimamente con las características solicitadas. Finalmente, en los procesadores de última generación (5ta) disponibles a partir de Q4 2023, no existe tampoco un procesador que cumpla mínimamente con las características solicitadas disponible para el fabricante Dell Technologies.

Cabe resaltar que la única opción disponible en el portafolio del fabricante en procesadores de última generación (5ta) corresponde al modelo Intel Xeon Gold 6548N de 32 cores, 60MB de caché y 2.8GHz.

Para permitir una alternativa vigente de procesadores y habilitar la presentación de una oferta, sírvase confirmar que se aceptarán ofertas con los procesadores Intel Xeon Gold 6548N.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: c. Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptaran procesadores que cumplan con las siguientes condiciones:

- Dos (02) CPU de (32) Cores
- 2.8 GHz o superior
- 60 MB cache o superior

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

Según lo indicado en el numeral 3 a) en las páginas 20 y 21, CARACTERÍSTICAS DEL AINFRAESTRUCTURA ACTUAL DE LA DIRTIC-PNP, no se detalla la versión del software actual VMware Cloud Foundation implementado. Para poder garantizar la correcta integración de la solución hiperconvergente nueva con la infraestructura preexistente, sírvase precisar la información de la versión actual de VMware Cloud Foundation (VCF) en todos sus componentes de la infraestructura actual de la DIRIN-PNP y la fecha del fin de soporte de dicha implementación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: a. Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Entidad cuenta con licenciamiento perpetuo de VMware Cloud Foundation 4.5 cuyo soporte con el fabricante se encuentra actualmente vigente hasta noviembre del 2025

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

null

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 102

Consulta/Observación:

Según lo indicado en el numeral 3 a) de la página 20, se indica que los Datacenters, Preferente y No Preferente de la DIRTIC-PNP cuentan con un ¿Cluster de Servidores de Gestión¿ marca Dell EMC modelo VSAN Ready Node - PowerEdge R640, que continuarán como servidores de gestión de los Datacenters, luego de integrados los servidores requeridos en el proceso. Además, en el literal b. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL REQUERIMIENTO, se solicita en el número ¿iv¿ que la solución hiperconvergente en cluster extendido debe considerar todos los componentes de hardware y software necesarios para el completo funcionamiento de la solución debiendo utilizar el equipamiento de los Datacenters preexistentes como Switches, Plataforma de Gestión y Balanceadores de Carga, si se encuentran disponibles. Finalmente, en el literal h) ACONDICIONAMIENTO DE MONTAJE, INSTALACIÓN O PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, en la página 29, respecto a la instalación y configuración, se solicita que el integrador debe incluir obligatoriamente lo siguiente:

1. Chequeo y remediación de los pre-requisitos mandatorios de hardware y software para el despliegue de la Plataforma Virtual.

Para que el postor pueda contar con la información suficiente para considerar todos los componentes de hardware y software necesarios para el completo funcionamiento de la solución bajo su respnsabilidad y que poder garantizar la total integración de los nuevos cluster para ser administrados por la Plataforma Preexistente de Gestión, es necesario contar con los detalles de carga de trabajo consumidos en la actualidad y validar los recursos disponibles para soportar el nuevo cluster, sírvase compartir el reporte de RVTools en formato Excel ¿xls o .xlsx¿ de la solución actual, principalmente del la Plataforma de Gestión preexistente formado por los cuatro nodos VSAN ReadyNodes ¿ PowerEdge R640 en ambos datacenters.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1. Literal: a. Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Precisa que por temas de confidencialidad de la DIRTIC, no se puede proporcionar dicha información, sin embargo debe ofrecer suscripciones compatibles con la plataforma existente de la Entidad (Vmware Cloud Foundation 4.5). Como se indica en el numeral 03. CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A ADQUIRIR en la página 19, que los servidores requeridos deben ser implementados y configurados como un nuevo cluster, distribuidos en tres (3) servidores para el sitio ¿Data Center Preferente / Sitio 1¿ y tres (3) servidores para el sitio ¿Data Center No Preferente / Sitio 2¿ de la DIRTIC PNP. Este nuevo cluster se implementará sobre el actual Dominio de Producción, o en su defecto, un nuevo Dominio de Producción y sobre éste, un nuevo clúster, que, en cualquiera de los casos, deberá ser gestionado por el actual Dominio de Gestión de la Entidad.

Se precisa, además, que la Entidad cuenta con servidores PowerEdge R640 (plataforma de gestión preexistente), cada uno con un (1) procesador Intel Xeon Gold 6242, 480GB de memoria RAM y 4 discos de 3.84TB SSD distribuidos en dos (2) disk groups conectados a los switches LAN actuales S5248F a través de puertos de 25GbE.

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

null

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 103

Consulta/Observación:

Según lo indicado en el numeral 3, en el literal h) ACONDICIONAMIENTO DE MONTAJE, INSTALACIÓN O PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, en la página 29, respecto a la instalación y configuración, se solicita que el integrador debe incluir obligatoriamente lo siguiente (entre otros):

3. Integrar los nuevos nodos ofertados a la administración desplegada en el actual cluster de gestión preexistente, para la administración de la solución activa-activa. La misma que está desplegada en el sitio principal (preferente) y secundario (no preferente) y contiene los siguientes componentes: la herramienta de gestión del entorno de virtualización, el gestor y los controladores de la red definida por software, la herramienta de orquestación y automatización, la herramienta de gestión del ciclo de vida de la solución ofertada, la herramienta de monitoreo de la red, la herramienta de monitoreo de la solución ofertada, la herramienta de gestión de logs.

4. Los nodos adicionales deben permitir utilizar los mismos servicios configurados actualmente en el dominio de gestión existente, de forma transparente.

Es importante que, para que se cumpla con el punto ¿4¿ con todas las herramientas preexistentes indicadas en el punto ¿3¿, que el contratista valide la versión actual instalada de todos esos componentes, los actualice a su versión validada más reciente y realice las tareas de integración, principalmente en aquella herramienta que integra la gestión de ciclo de vida que involucra al hardware y software. Teniendo en cuenta que la herramienta de gestión de vida de VMware (vLCM) se integra con la herramienta de gestión del fabricante de hardware para una gestión integral, sírvase confirmar que el requerimiento de integración debe involucrar la configuración en forma transparente en el dominio de gestión actual existente para los nuevos componentes de hardware y software ofertados en la misma herramienta integrada de gestión de ciclo de vida preexistente.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que la entidad confirma dicho requerimiento, ya que la transparencia implica que los cambios se implementan sin interrumpir el funcionamiento normal del sistema, sin embargo en caso sea necesario puede detener la producción a fin evitar pérdida de datos.

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

null

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 104

Consulta/Observación:

Según lo indicado en el literal f) SERVICIO DE INSTALACIÓN, IMPLEMENTACIÓN y MIGRACIÓN, en la página 27, se indica que el proveedor deberá considerar la instalación de la conectividad entre la totalidad de los nodos de hiperconvergencia adquiridos y los switches LAN existentes y adquiridos.  
Sírbase confirmar que los nuevos nodos se conectarán a los nuevos switches LAN ofertados precisando por favor qué componentes (transceivers y/o cables) deben incluir para su conexión hacia los switches Core de la Entidad, validando que éstos cuentan también con los puertos disponibles y adaptados para la conectividad adicional a implementarse.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: f. Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que los nuevos nodos se conectarán a los nuevos switches ofertados, teniendo en consideración que es responsabilidad del postor validar todo el equipamiento necesario para una correcta instalación. Los transceivers requeridos en número y modelo deben ser dimensionados por el contratista mediante una visita técnica a la DIRTIC PNP en base a lo indicado en las Bases.

Referente a las visitas queda a criterio del proveedor solicitarla o no solicitarla

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

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 105

Consulta/Observación:

Según lo indicado en numeral 7. PERSONAL Y ACIVIDADES, se solicita un Especialista en la Infraestructura Ofertada con certificación técnica o curso de especialización o diplomado en ¿instalación o implementación de servidores¿ emitido por la misma marca ofertada y/o institución Técnica Educativa debidamente registrada en MINUEDU, refrendada por la marca ofertada. Así mismo, bajo la misma modalidad y requisitos se solicita para el Especialista en Switches le Del mismo modo, se solicita la certificación técnica o curso de especialización o diplomado en ¿instalación o implementación de switches de red¿.

Teniendo en cuenta que las implementaciones de soluciones de HCI son integrales, sírvase confirmar que podrá presentarse a un (01) personal clave como Especialista en la Infraestructura Ofertada de Servidores y Switches, teniendo como requisito que cuenta con ambas certificaciones técnica o curso de especialización o diplomado en ¿instalación o implementación de servidores¿ y en ¿instalación o implementación de switches de red¿.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: 7. Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma dicha consulta, pudiendo presentar el POSTOR a un (01) personal clave como tanto para el ITEM 1 como para ITEM 2, cumpliendo las acreditaciones solicitadas, las cuales se encuentran detallas de la siguiente manera:

ITEM 1: PERSONAL CLAVE (SERVIDOR) - ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA OFERTADA

Formacion Academica:

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en las carreras profesionales: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.
- Contar con un certificado oficial en ¿Instalación o implementación de servidores¿ o similares, emitido por la marca ofertada.

Capacitación:

- Un (01) curso o diplomado en ¿Instalación o implementación de servidores¿ o relacionados al objeto de la convocatoria correspondiente al Item 1, con una duración mínima de TREINTA (30) horas, impartido por la marca ofertada las cuales podrán ser validadas con uno o más cursos impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por la marca ofrecida y/o MINEDU.

ITEM2: PERSONAL CLAVE (SWITCHES) - ESPECIALISTA EN SWITCH

Formacion Academica:

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en una de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.
- Contar con un certificado oficial en Soluciones o Implementación en switches y/o Networking y/o "Switching¿ emitido por la marca ofertada.

Capacitacion:

- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en cableado de redes LAN.
- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en cableado de fibra óptica.

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

ITEM 1: PERSONAL CLAVE (SERVIDOR) - ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA OFERTADA

Formacion Academica:

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

- 
- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en las carreras profesionales: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.
  - Contar con un certificado oficial en ¿Instalación o implementación de servidores¿ o similares, emitido por la marca ofertada.

Capacitación:

- Un (01) curso o diplomado en ¿Instalación o implementación de servidores¿ o relacionados al objeto de la convocatoria correspondiente al ítem 1, con una duración mínima de TREINTA (30) horas, impartido por la marca ofertada las cuales podrán ser validadas con uno o más cursos impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por la marca ofrecida y/o MINEDU.

ITEM2: PERSONAL C

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 106

Consulta/Observación:

Solicitan: Personal Clave de Software (Un (01) Jefe de Proyecto) Capacitacion: "Debera contar como minimo con una certificacion de Gestion de Proyectos a la presentacion de la oferta"

Consulta: Sirvase confirmar que para acreditar la capacitacion, se aceptara copia simple de la Certificacion PMP vigente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 07. Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que para el punto Capacitación del Jefe de Proyecto se está pidiendo lo siguiente:

- Capacitación
- Deberá contar como mínimo con un (01) curso o diplomado de Gestión de Proyectos, de TREINTA (30) horas como mínimo.
  - Se acreditará con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda. Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO.

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

Jefe de Proyecto se está pidiendo lo siguiente:

- Capacitación
- Deberá contar como mínimo con un (01) curso o diplomado de Gestión de Proyectos, de TREINTA (30) horas como mínimo.
  - Se acreditará con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda. Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 107

Consulta/Observación:

Solicitan: Personal Clave de Software (Un (01) Jefe de Proyecto), Capacitacion (Acreditacion): "Los certificados no deberan ser menores a DIEZ (10) años anteriores a la fecha de la presentacion de la oferta. Consulta: Sirvase confirmar que la validacion del certificado NO necesariamente se evalua a traves de años posteriores, sino a traves de que la certificacion este vigente al momento de la presentacion de la Oferta. Por lo expuesto agradeceremos confirmar que tam bien se aceptara que el certificado se valido con la vigencia o fecha de vencimiento en el certificado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: 07 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se ha modificado el tiempo de antigüedad de las acreditaciones para el Personal Clave de los Items 1, 2 y 3 de la siguiente manera:  
Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

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

el tiempo de antigüedad de las acreditaciones para el Personal Clave de los Items 1, 2 y 3 de la siguiente manera:  
Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 108

Consulta/Observación:

Solicitan: Personal Clave (Un (01) Especialista en Switch, Capacitacion (Acreditacion): "Los certificados no deberan ser menores a DIEZ (10) años anteriores a la fecha de la presentacion de la oferta. Consulta: Sirvase confirmar que lo requerido "DIEZ (10) años anteriores a la fecha de la presentacion de la oferta" hace referencia a un certificado emitido en el periodo comprendido desde el año 2014 hasta la actualidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: 07. Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se ha modificado el tiempo de antigüedad de las acreditaciones para el Personal Clave de los Items 1, 2 y 3 de la siguiente manera:

Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

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

Se precisa que se ha modificado el tiempo de antigüedad de las acreditaciones para el Personal Clave de los Items 1, 2 y 3 de la siguiente manera:

Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

Consulta: Nro. 109

Consulta/Observación:

Solicitan: Personal Clave (Un (01) Especialista en Virtualizacion, Capacitacion (Acreditacion): "Los certificados no deberan ser menores a CINCO (05) años anteriores a la fecha de la presentacion de la oferta. Consulta: Sirvase confirmar que lo requerido "CINCO (05) años anteriores a la fecha de la presentacion de la oferta" hace referencia a un certificado emitido en el periodo comprendido desde el año 2019 hasta la actualidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: 07. Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se ha modificado el tiempo de antigüedad de las acreditaciones para el Personal Clave de los Items 1, 2 y 3 de la siguiente manera:  
Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

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

Se precisa que se ha modificado el tiempo de antigüedad de las acreditaciones para el Personal Clave de los Items 1, 2 y 3 de la siguiente manera:  
Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

**Consulta:** Nro. 110

**Consulta/Observación:**

Solicitan: a. DE SERVIDOR, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD.

Consulta: Sirvase confirmar que se aceptara como bienes similares a: Venta de Servidores y/o Almacenamiento y/o Storage.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1.      **Literal:** 08.      **Página:** 36

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

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

Se precisa que se considera bienes similares a los siguientes: Servidores y/o Almacenamiento y/o Storage..

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

Se precisa que se considera bienes similares a los siguientes: Servidores y/o Almacenamiento y/o Storage..

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

**Consulta:** Nro. 111

**Consulta/Observación:**

Solicitan: b. DE SWITCH, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD.

Consulta: Sirvase confirmar que se aceptara como bienes similares a: Venta de SWITCHES.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: 08. Página: 39

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

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

Se precisa que los bienes similares: networking y/o switches.

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

Se precisa que los bienes similares: networking y/o switches.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

**Consulta:** Nro. 112

**Consulta/Observación:**

Solicitan: UN ESPECIALISTA EN VIRTUALIZACION (FORMACION ACADEMICA).

Consulta: Sirvase confirmar que se aceptara como como carrera afin al: Bachiller en Ciencias con mencion en Ingenieria de Telecomunicaciones.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1.    **Literal:** 08.    **Página:** 34

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

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

Se precisa que solo se considerará lo siguiente para el ITEM 3 Especialista en Virtualización:

Formación Académica

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de Datos.
- Contar con un certificado oficial en ¿Almacenamiento¿ o ¿NetApp Certified Data Administrator¿ o ¿Nube Híbrida¿ de NetApp, emitido por la marca ofertada.

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

Se precisa que solo se considerará lo siguiente para el ITEM 3 Especialista en Virtualización:

Formación Académica

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de Datos.
- Contar con un certificado oficial en ¿Almacenamiento¿ o ¿NetApp Certified Data Administrator¿ o ¿Nube Híbrida¿ de NetApp, emitido por la marca ofertada.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

**Consulta:** Nro. 113

**Consulta/Observación:**

Solicitan: PARA EL JEFE DE PROYECTO Y PARA EL ESPECIALISTA EN VIRTUALIZACION: "...En los ultimos DIEZ (10) años."

confirmar que se suprimira el parrafo manifestado, toda vez que es un error tipografico.

Consulta: Sirvase

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.4.      **Literal:** 08.      **Página:** 42

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

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

Se precisa que hubo un error tipografico.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

**Consulta:** Nro. 114

**Consulta/Observación:**

Solicitan: a. DE SERVIDOR, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD.

Consulta: Sirvase confirmar que se aceptara como bienes similares a: Venta de Servidores y/o Almacenamiento y/o Storage.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2.      **Literal:** A.      **Página:** 48

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

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

Se precisa que se considera como parte de la experiencia del postor los montos facturados acumulados. Por lo cual se considera bienes similares: servidores y/o unidades de almacenamiento y/o Storage.

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

Se precisa que se considera como parte de la experiencia del postor los montos facturados acumulados. Por lo cual se considera bienes similares: servidores y/o unidades de almacenamiento y/o Storage.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

**Consulta:** Nro. 115

**Consulta/Observación:**

Solicitan: b. DE SWITCH, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD.

Consulta: Sirvase confirmar que se aceptara como bienes similares a: Venta de SWITCHES.

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

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

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

Se precisa que se considera como parte de la experiencia del postor los montos facturados acumulados. Por lo cual se considera bienes similares: switches y/o Equipos de red y/o Equipos Venta de Networking.

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

Se precisa que se considera como parte de la experiencia del postor los montos facturados acumulados. Por lo cual se considera bienes similares: switches y/o Equipos de red y/o Equipos Venta de Networking.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

**Consulta:** Nro. 116

**Consulta/Observación:**

Solicitan: PARA EL JEFE DE PROYECTO Y PARA EL ESPECIALISTA EN VIRTUALIZACION: "...En los ultimos DIEZ (10) años."

Confirmar que se suprimira el parrafo manifestado, toda vez que es un error tipografico.

Consulta: Sirvase

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.2.      Literal: B.      **Página:** 54

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

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

Se precisa que hubo un error tipografico.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

**Observación: Nro. 117**

**Consulta/Observación:**

- Dice:
- Ítem 01: Servidores HiperConvergentes  
¿Para la entrega e instalación de los servidores, tendrá un plazo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario, el cual se contabilizará a partir del día siguiente de firmado el contrato¿
- Ítem 02: Switches de red  
¿Para la entrega e instalación de los switches, tendrá un plazo máximo de cincuenta (50) días calendario, el cual se contabilizará a partir del día siguiente de firmado el contrato¿
- Ítem 03: Licencia de software de virtualización  
¿Para la instalación y configuración del software, tendrá un plazo no menor a veinte (20) días calendarios, el cual se contabilizará a partir de la firma del acta de instalación y entrega de los servidores y switches¿

Debido a que este proyecto implica la manipulación de los ambientes productivos y de gestión existentes de la Policía Nacional, a fin de que éste pueda integrarse a los nuevos recursos solicitados, define a este proyecto como uno de mayor complejidad. Hacer saber a la Entidad de que, otros proyectos de similar complejidad cuentan con otros tiempos de entrega e implementación.

- Así, por ejemplo, puede listarse, para los plazos listados en las prestaciones principales de los siguientes proyectos, como sigue:
- ¿ LPI 001-2020-IN-PS2025, ¿Potenciamiento de la capacidad de procesamiento y almacenamiento del Datacenter Principal y secundario PNP (Servidores) y el Datacenter DIRIN-PNP¿:
- o Considera 60 días para la entrega de los bienes desde la firma del contrato
  - o Considera 50 días para la implementación, contabilizada desde la conformidad de entrega de bienes. Según Acta de Enmienda, se acepta ampliaciones hasta los 150 días para este apartado.
- ¿ Cenares, LP-SM-16-2022-CENARES/MINSA-
- o Considera 120 días para la entrega de los bienes
  - o Considera 60 días de implementación posteriores a la entrega de los bienes
- ¿ SUNAT, LP-SM-1-2024-SUNAT-8B7200-1
- o Considera 120 días para la entrega de los bienes
  - o Considera 90 días de implementación posteriores a la entrega de los bienes

En base a estos proyectos cuya complejidad es similar a la solicitada por la Entidad en este particular, observamos los plazos y solicitamos que en aras de fomentar una mayor pluralidad de postores se apruebe lo siguiente:

- Que los tiempos de entrega e implementación de los bienes para los ítems 1 y para el ítem 2, no sea menor a 60 días calendarios para cada ítem.
- Que los tiempos de implementación para el ítem 3 no sea menor a 90 días calendarios, y posteriores a la implementación de los ítems 1 y 2.
- Al mismo tiempo, considerar un plazo de pruebas de 20 días calendario, posteriores a la implementación del ítem 3.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1.    **Literal:** 10.    **Página:** 44

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

Artículo 2. y Artículo 16. de la ley Artículo 72. del Reglamento

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

Se aclara que no se puede extender el tiempo para ninguno de los Items, se precisa que los plazos establecidos son los siguientes:

Para el ITEM 1: la entrega e instalación de los servidores, tendrá un plazo máximo de CUARENTA Y CINCO (45) días calendarios, el cual se contabilizará a partir del día siguiente de firmado el contrato. Posteriormente se le

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Especifico3.1.10.44

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

Artículo 2. y Artículo 16. de la ley Artículo 72. del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

otorgará al CONTRATISTA un plazo de VEINTE (20) DÍAS calendarios para el periodo de prueba.

Para el ITEM 2: la entrega de los switches, tendrá un plazo máximo de CINCUENTA (50) días calendarios. El cual comprende CUARENTA Y CINCO DÍAS calendarios para la instalación de los equipos y CINCO (05) días calendarios para las conexión con los servidores, el cual se contabilizará a partir del día siguiente de firmado el contrato.

Para el ITEM 3: la instalación y configuración del software, tendrá un plazo no menor a VEINTE (20) días calendarios, el cual se contabilizará a partir de la firma del acta de instalación y entrega de los servidores y switches, el cual incluye el Plazo de pruebas.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20603540914	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	IDEA TREE GROUP S.A.C.	Hora de envío :	19:36:48

**Observación: Nro. 118**

**Consulta/Observación:**

Página 34 y 35

Al respecto del personal clave de software ¿ especialista de virtualización, se solicita que el personal cumpla con el siguiente apartado:

- Una (01) certificación técnica oficial o curso de especialización o diplomado en ¿Almacenamiento Netapp Vigente¿, emitido por la misma marca Netapp o Institución Técnica Educativa debidamente registrada en MINEDU, refrendada por la marca ofertada.

Observamos lo requerido en el personal clave y manifestamos que atenta contra la pluralidad de postores, puesto que el presente proyecto no requiere especialización alguna en sistemas de almacenamiento Netapp para ninguna de las fases del proyecto. Si bien la Entidad ha indicado contar con estos sistemas de almacenamiento, este particular no tiene relevancia para efectos de migraciones de datos, puesto que esta tarea se hace enteramente al nivel de la plataforma de virtualización, siendo completamente independiente del almacenamiento físico. Ante ello, solicitamos que nuestra observación sea acogida y que el requerimiento debe ser solicitado de forma opcional.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1.    **Literal:** 7    **Página:** 35

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

Articulo 2. y Articulo 16. de la ley Articulo 72. del Reglamento

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

Debido a que la solución convergente NetApp, que está en producción, alberga servicios críticos y es fuente de comunicación esencial para los Sistemas de Información Policial, es indispensable que el especialista que ejecutara las tareas de migración de las máquinas virtuales y la información contenida, cuente con la ACREDITACIÓN solicitada en la Formación Académica: contar con un certificado oficial en ¿Almacenamiento¿ o ¿NetApp Certified Data Administrator¿ o ¿Nube Híbrida¿ de NetApp, emitido por la marca ofertada.

Se precisa que VMware 6.5 y el NetApp instalados en el Centro de Datos de la DIRTIC, a la fecha se encuentran SIN SOPORTE que incluyen (actualizaciones, parches, asistencia técnica, entre otros), motivo por el cual se requiere que el profesional asignado, sea un ESPECIALISTA en ambos apartados.

Se precisa que en caso de ocurrir una falla en las tareas de MIGRACION de las maquinas virtuales y su información empleando el sistema de Virtualización VMware, es necesario que el profesional asignado realice las tareas directamente en el NetAPP.

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:45:44

Consulta: Nro. 119

Consulta/Observación:

"SOBRE EL PERSONAL CLAVE (SERVIDOR)

DICE:

Especialista en Infraestructura Ofertada

Capacitación:

Una (01) certificación técnica oficial o curso de especialización o diplomado en ""Instalación o implementación de setvidores"" emitidos por la misma marca ofertada y/o Institución Técnica Educativa debidamente registrada en MINEDU, refrendada por la marca ofertada.

CONSULTA:

Teniendo en cuenta que en el mercado existen marcas que no denominan de la misma manera a todas sus capacitaciones, sírvase confirmar, en aras de pluralidad de marcas, que será válido presentar una certificación técnica vigente en Servidores de la marca ofertada y emitido por la misma."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 2 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se realizó modificaciones con respecto a la Capacitación del Personal Clave "Especialista en Infraestructura Ofertada", quedando de la siguiente manera:

Capacitación

- Un (01) curso o diplomado en ¿Instalación o implementación de servidores¿ o relacionados al objeto de la convocatoria correspondiente al Ítem 1, con una duración mínima de TREINTA (30) horas, impartido por la marca ofertada las cuales podrán ser validadas con uno o más cursos impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por la marca ofrecida y/o MINEDU.

- La acreditación se realizará con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda a la presentación de la oferta.

- Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Los certificados oficiales fueron movidos al punto Formación Académica:

-Contar con un certificado oficial en ¿Instalación o implementación de servidores¿ o similares, emitido por la marca ofertada.

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

Se precisa que se realizó modificaciones con respecto a la Capacitación del Personal Clave "Especialista en Infraestructura Ofertada", quedando de la siguiente manera:

Capacitación

- Un (01) curso o diplomado en ¿Instalación o implementación de servidores¿ o relacionados al objeto de la convocatoria correspondiente al Ítem 1, con una duración mínima de TREINTA (30) horas, impartido por la marca ofertada las cuales podrán ser validadas con uno o más cursos impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por la marca ofrecida y/o MINEDU.

- La acreditación se realizará con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda a la presentación de la oferta.

- Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

---

Los certificados oficiales fueron movidos al punto Formación Académica:

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:45:44

Consulta: Nro. 120

Consulta/Observación:

"SOBRE EL PERSONAL CLAVE (SWITCH)

DICE:

Especialista en SWITCH

Capacitación:

Una (01) certificación técnica oficial o curso de especialización o diplomado en ""Instalación, implementación de switches de red"" emitidos por la misma marca ofertada y/o Institución Técnica Educativa debidamente registrada en MINEDU, refrendada por la marca ofertada,

CONSULTA:

Teniendo en cuenta que en el mercado existen marcas que no denominan de la misma manera a todas sus capacitaciones, sírvase confirmar, en aras de pluralidad de marcas, que será válido presentar una certificación técnica vigente a nivel profesional en Switching de la marca ofertada y emitido por la misma."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: ii Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se realizó modificaciones con respecto a la Capacitación del Personal Clave "Especialista en Switch", quedando de la siguiente manera:

Capacitación

Deberá contar con las siguientes capacitaciones, las cuales se acreditarán con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda, asimismo se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO:

- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en cableado de redes LAN.
- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en cableado de fibra óptica.

Los certificados oficiales fueron movidos al punto Formación Académica:

- Contar con un certificado oficial en Soluciones o Implementación en switches y/o Networking y/o "Switching¿ emitido por la marca ofertada.

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

Se precisa que se realizó modificaciones con respecto a la Capacitación del Personal Clave "Especialista en Switch", quedando de la siguiente manera:

Capacitación

Deberá contar con las siguientes capacitaciones, las cuales se acreditarán con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda, asimismo se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO:

- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en cableado de redes LAN.
- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en cableado de fibra óptica.

Los certificados oficiales fueron movidos al punto Formación Académica:

- Contar con un certificado oficial en Soluciones o Implementación en switches y/o Networking y/o "Switching¿ emitido por la marca ofertada.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:45:44

Consulta: Nro. 121

Consulta/Observación:

"SOBRE EL PERSONAL CLAVE (SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN)

DICE:

Especialista en Virtualización

Capacitación:

Una (01) certificación técnica oficial o curso de especialización o diplomado en ""Virtualización de redes"" emitidos por la misma marca ofertada y/o Institución Técnica Educativa debidamente registrada en MINEDU, refrendada por la marca ofertada,

CONSULTA:

Teniendo en cuenta que en el requerimiento no se hace referencia a alguna actividad relacionada al conocimiento de la certificación Virtualización de redes de VMware y, dentro del requerimiento, todo lo relacionado a virtualización es conocimiento asociado a la certificación de Virtualización de Data center que ya se está solicitando al mencionado perfil.

Sírvase confirmar que ""Una (01) certificación técnica oficial o curso de especialización o diplomado en ""Virtualización de redes"" emitidos por la misma marca ofertada y/o Institución Técnica Educativa debidamente registrada en MINEDU, refrendada por la marca ofertada"" será solicitado de manera opcional."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: ii Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se realizaron modificaciones en el perfil del ITEM 3 "Especialista en Virtualización", quedando de la siguiente manera:

Formación Académica

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de Datos.

- Contar con un certificado oficial en ¿Almacenamiento¿ o ¿NetApp Certified Data Administrator¿ o ¿Nube Híbrida¿ de NetApp, emitido por la marca ofertada.

Capacitación

Un (01) curso de especialización en ¿Virtualización de datacenter¿ y/o ¿Plataforma VMWARE¿, con una duración mínima de TREINTA (30) horas, impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por la marca ofrecida y/o MINEDU.

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

Se precisa que se realizaron modificaciones en el perfil del ITEM 3 "Especialista en Virtualización", quedando de la siguiente manera:

Formación Académica

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de Datos.

- Contar con un certificado oficial en ¿Almacenamiento¿ o ¿NetApp Certified Data Administrator¿ o ¿Nube Híbrida¿ de NetApp, emitido por la marca ofertada.

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

---

#### Capacitación

Un (01) curso de especialización en ¿Virtualización de datacenter¿ y/o ¿Plataforma VMWARE¿, con una duración mínima de TREINTA (30) horas, impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por la marca ofrecida y/o MINEDU.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:45:44

Consulta: Nro. 122

Consulta/Observación:

"SOBRE EL PERSONAL CLAVE (SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN)

DICE:

Especialista en Virtualización

Capacitación:

Una (01) certificación técnica oficial o curso de especialización o diplomado en ""Almacenamiento NetApp"" vigente emitidos por la misma marca ofertada y/o Institución Técnica Educativa debidamente registrada en MINEDU, refrendada por la marca ofertada,

CONSULTA:

Teniendo en cuenta que NetApp incluye la capacitación de su Almacenamiento ONPREMISE dentro de más de un curso o acreditación, en aras de pluralidad de postores, sírvase confirmar que será válido presentar una acreditación técnica vigente en ""Nube Híbrida"" vigente emitida por la misma marca NetApp para el Especialista de Virtualización."

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 7 Literal: ii Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se realizo la modificación correspondiente y ha sido considerado en el punto Formación Academica del Personal Clave "Especialista en Virtualización" quedando de la siguiente manera:

Formación Académica

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de Datos.

- Contar con un certificado oficial en ¿Almacenamiento¿ o ¿NetApp Certified Data Administrator¿ o ¿Nube Híbrida¿ de NetApp, emitido por la marca ofertada.

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

Se precisa que se realizo la modificación correspondiente y ha sido considerado en el punto Formación Academica del Personal Clave "Especialista en Virtualización" quedando de la siguiente manera:

Formación Académica

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de Datos.

- Contar con un certificado oficial en ¿Almacenamiento¿ o ¿NetApp Certified Data Administrator¿ o ¿Nube Híbrida¿ de NetApp, emitido por la marca ofertada.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:45:44

Consulta: Nro. 123

Consulta/Observación:

"SOBRE LA ACREDITACIÓN DE LAS CAPACITACIONES DEL PERSONAL CLAVE PARA LOS 3 ÍTEMS:

Dice: Los certificados no deberán ser menores a CINCO (05) años anteriores a la fecha de la prestación de la oferta.

CONSULTA:

Se aprecia que la entidad está solicitando certificaciones que hayan sido emitido hace más de 5 años, y en algunos ítems 10 años, por tanto, sírvase aclarar que lo señalado hace referencia a que ""Los certificados deberán tener una antigüedad no mayor de CINCO (05) años anteriores a la fecha de la prestación de la oferta"".

Sírvase aclarar y modificar lo expuesto en todas la capacitaciones requeridas para el personal clave."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: - Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se ha modificado el tiempo de antigüedad de las acreditaciones para el Personal Clave de los Items 1, 2 y 3 de la siguiente manera:

Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

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

Se precisa que se ha modificado el tiempo de antigüedad de las acreditaciones para el Personal Clave de los Items 1, 2 y 3 de la siguiente manera:

Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:45:44

Consulta: Nro. 124

Consulta/Observación:

"SWITCHES DE RED LAN ADMINISTRABLE

CONSUMO MAXIMO DE ENERGIA

Solicitan : 200W como minimo

Consulta : Lo solicitado en el requerimiento se contradice con la descripcion por lo tanto, sirvase a confirmar que se retirara la palabra minimo.

El requerimiento quedaria de la siguiente manera, CONSUMO MAXIMO DE ENERGIA : 200 W"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: d Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se retirara la palabra como minimo quedando de la siguiente forma:

Consumo máximo de energía

200W como máximo

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

Se precisa que se retirara la palabra como minimo quedando de la siguiente forma:

Consumo máximo de energía

200W como máximo

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:45:44

Consulta: Nro. 125

Consulta/Observación:

"SWITCHES DE RED LAN ADMINISTRABLE  
Performance

Solicitan : Packet buffer memory 32 MB

Consulta : Se ha validado que las bases esta orientado unicamente al modelo S5224F-ON de la marca DELL, con esto se esta vulnerando el principio de pluralidad. por lo tanto para tener pluralidad de marcas y postores, sirvase a confirmar que se aceptaran un packet buffer memory de 16MB como minimo.

"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.3.1 Literal: d Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se aceptaran Packet buffer memory de 32 MB o superiores. Esto con la finalidad de evitar potencialmente cuellos de botellas con la conexion de switches con la entidad, Por tal motivo se piden de dicha capacidad o Superiores.

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

Se aclara que se aceptaran Packet buffer memory de 32 MB o superiores. Esto con la finalidad de evitar potencialmente cuellos de botellas con la conexion de switches con la entidad, Por tal motivo se piden de dicha capacidad o Superiores.

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:45:44

Consulta: Nro. 126

Consulta/Observación:

"SWITCHES DE RED LAN ADMINISTRABLE SOPORTE

Solicitan : iSCI TLV capacidades de duplicacion mejoradas, incluyendo duplicacion local, duplicacion de puerto remoto (RPM) y duplicacion de puertos remotos encapsulados ( ERPM)

Consulta : Se ha validado que las bases esta orientado unicamente al modelo S5224F-ON de la marca DELLy lo solicitado especificamente con esos terminos solo se encuentran en dicho producto.

Se puede validar en el siguiente link en la pagina 2

[https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/networking/technical-support/dell\\_emc\\_networking-s5200\\_on\\_spec\\_sheet.pdf](https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/networking/technical-support/dell_emc_networking-s5200_on_spec_sheet.pdf)

La entidad estaria vulnerando el principio de pluralidad y libre competencia al direccionar los switches a la marca DELL, por lo tanto sirvase a confirmar que iSCI TLV capacidades de duplicacion mejoradas, incluyendo duplicacion local, duplicacion de puerto remoto (RPM) y duplicacion de puertos remotos encapsulados ( ERPM) sera retirado u opcional

"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.3.1 Literal: d Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se acepta parcialmente la consulta, ISCI TLV capacidades de duplicacion mejoradas, incluyendo duplicacion local, duplicacion de puerto remoto (RPM) sera opcional y duplicacion de puertos remotos encapsulados (ERPM) sera opcional

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	19:45:44

Consulta: Nro. 127

Consulta/Observación:

"LICENCIAS DE SOFTWARE DE VIRTUALIZACION

Solicitan :debera considerar el licenciamiento del software de virtualizacion por cada procesador de los servidores requeridos

Consulta : Vmware ha cambiado la forma de licenciar sus productos y actualmente se comercializa por cantidad total de cores de la solucion, por lo tanto sirvase a confirmar que el licenciamiento del software de virtualizacion sera por la cantidad de cores de los servidores requeridos.

"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.3.1 Literal: e Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el licenciamiento del software de virtualizacion sera por la cantidad de cores de los servidores requeridos

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20504371671	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION F.D.K. S.R.L.	Hora de envío :	23:51:21

**Observación: Nro. 128**

**Consulta/Observación:**

De acuerdo al plazo de entrega para el SERVIDOR HIPER CONVERGENTE establecido en la pagina 20 numeral 2.5, se identifico que la para la entrega establecieron dos actividades las cuales son: la primera actividad es entrega e instalacion del servidor que tendra un plazo maximo de 45 dias calendario; y la segunda actividad comprende el periodo de prueba el cual se realizara en un plazo de 20 dias calendario.

Sin embargo, para el pago del servidor, han establecido que la entidad realizara el pago de la contraprestacion en unico pago.

Por lo que se sugiere al comite de seleccion la reformulacion de la forma de pago el cual debera de ser en dos entregables:

- Primer entregable: a la entrega e instalacion del bien el cual correspondera al 70% del monto adjudicado.
- Segundo entregable: se realizara una vez culminado el periodo de prueba, efectuandose el pago del 30% del monto adjudicado.

la finalidad de solicitar al comite de seleccion que la forma de pago para el servidor sea en dos entregables es que no han considerado la inversion realizada y el tiempo de pago que tomaria realizar por parte de la entidad lo cual generaria un desvalance en la inversion realizada, este costo significa la inversion del servidor; asi mismo, al identificar que el periodo de prueba esta sujeto a la entrega de los demas bienes el cual no deberia de darse ya que cada Item es independiente. DE NO TENER CRITERIO LA SUBSANACION SOLICITAREMOS QUE SE ELEVE LAS OSCE LAS BASES

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 2.5      Literal: A      Página: 18**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se acoge lo solicitado realizando las modificaciones:

Para el ITEM 1:

1er Entregable corresponde al 70% dentro de 45 días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el contrato, el proveedor deberá de haber realizado:

¿ Entrega, habilitación eléctrica e instalación de los bienes

2do Entregable corresponde al 30% dentro de 20 días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el acta de periodo de prueba, el proveedor deberá de haber realizado:

¿ Periodo de Prueba.

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

Se acoge lo solicitado realizando las modificaciones:

Para el ITEM 1:

1er Entregable corresponde al 70% dentro de 45 días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el contrato, el proveedor deberá de haber realizado:

¿ Entrega, habilitación eléctrica e instalación de los bienes

2do Entregable corresponde al 30% dentro de 20 días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el acta de periodo de prueba, el proveedor deberá de haber realizado:

¿ Periodo de Prueba.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20504371671	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION F.D.K. S.R.L.	Hora de envío :	23:51:21

**Observación: Nro. 129**

**Consulta/Observación:**

De acuerdo al plazo de entrega para el SWITCHES RED establecido en la pagina 46 numeral 10, se identifico que la para la entrega establecieron dos actividades las cuales son: la primera actividad es la entrega y la instalacion de los SWITCHES RED que tendra un plazo maximo de 45 dias calendario; y la segunda actividad comprende el periodo de conexion con los servidores el cual se realizara en un plazo de 05 dias calendario el cual se contabilizara a partir del dia siguiente de firmado el contrato.

Sin embargo, para el pago de los SWITCHES RED, han establecido que la entidad realizara el pago de la contraprestacion en unico pago.

Por lo que se sugiere al comite de seleccion la reformulacion de la forma de pago el cual debera de ser en dos entregables:

- Primer entregable: a la entrega e instalacion del bien el cual correspondera al 70% del monto adjudicado.
- Segundo entregable: se realizara una vez terminado la conexion de los servidores, efectuandose el pago del 30% del monto adjudicado.

la finalidad de solicitar al comite de seleccion que la forma de pago para el servidor sea en dos entregables es que no han considerado la inversion realizada y el tiempo de pago que tomaria realizar por parte de la entidad lo cual generaria un desvalance en la inversion realizada, este costo significa la inversion del servidor; asi mismo, al identificar que el periodo de prueba esta sujeto a la entrega de los demas bienes el cual no deberia de darse ya que cada Item es independiente. DE NO TENER CRITERIO LA SUBSANACION SOLICITAREMOS QUE SE ELEVE LAS OSCE LAS BASES

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 18      Literal: 2.5      Página: B**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se acoge lo solicitado realizando las modificaciones:

Para el ITEM 2:

1er Entregable corresponde al 70% dentro de 45 días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el contrato, el proveedor deberá de haber realizado:

¿ Entrega, instalación, cableado estructurado y configuración de los bienes.

2do Entregable corresponde al 30% dentro de 05 días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el acta de inicio de operatividad de switches, el proveedor deberá de haber realizado:

¿ Conexión con los servidores y switches de la entidad.

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

Se acoge lo solicitado realizando las modificaciones:

Para el ITEM 2:

1er Entregable corresponde al 70% dentro de 45 días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el contrato, el proveedor deberá de haber realizado:

¿ Entrega, instalación, cableado estructurado y configuración de los bienes.

2do Entregable corresponde al 30% dentro de 05 días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el acta de inicio de operatividad de switches, el proveedor deberá de haber realizado:

¿ Conexión con los servidores y switches de la entidad.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20504371671	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION F.D.K. S.R.L.	Hora de envío :	23:51:21

**Observación: Nro. 130**

**Consulta/Observación:**

Se solicita al comité de selección la reformulacion del plazo de entrega de los Switches Red, el cual debera ser a los 45 dias calendarios el cual comprende la entrega e intalacion del Switches Red, el cual se contabilizara a partir del día siguiente de firmado el contrato; y a los 05 dias calendarios se realizara la conexion con los servidores, el cual debera ser contabilizado a partir del dia siguiente de firmado el acta la instalacion.

El pedido realizado se debe a una evaluacion efectuada añ tener de razon que el servidor hiper convergente debera estar entregado, intalado y puesta en funcionamiento a efectos de realizar las conexiones correspondientes, lo por cual el comite de seleccion debera de acoger lo indicado, considerando que el area usuaria no a considerado los demas factores que se han establecido en el presente requerimiento

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2    **Literal:** 2    **Página:** 14

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

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

Se acoge parcialmente, precisando que se realizan las modificaciones para el ITEM 2 (SWITCHES), quedando de la siguiente manera el Cronograma de Ejecución:

**PRIMER ENTREGABLE**

Corresponde al 70% dentro de CUARENTA Y CINCO (45) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el contrato, el proveedor deberá de haber realizado:

- Entrega, instalación, cableado estructurado (Transceivers, Fibra Óptica y/o LAN) y configuración de los bienes.
- Acta de Entrega.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 2.
- Diagrama o Arquitectura de red.

**SEGUNDO ENTREGABLE**

Corresponde al 30% dentro de CINCO (05) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el acta de inicio de operatividad de switches, el proveedor deberá de haber realizado:

- Pruebas de operatividad culminado.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 2.

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

Se acoge parcialmente, precisando que se realizan las modificaciones para el ITEM 2 (SWITCHES), quedando de la siguiente manera el Cronograma de Ejecución:

**PRIMER ENTREGABLE**

Corresponde al 70% dentro de CUARENTA Y CINCO (45) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el contrato, el proveedor deberá de haber realizado:

- Entrega, instalación, cableado estructurado (Transceivers, Fibra Óptica y/o LAN) y configuración de los bienes.
- Acta de Entrega.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 2.
- Diagrama o Arquitectura de red.

**SEGUNDO ENTREGABLE**

Corresponde al 30% dentro de CINCO (05) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el acta de inicio de operatividad de switches, el proveedor deberá de haber realizado:

- Pruebas de operatividad culminado.

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

---

- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20504371671	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION F.D.K. S.R.L.	Hora de envío :	23:51:21

Observación: Nro. 131

Consulta/Observación:

En la pag. 33 en el punto b. PERSONAL CLAVE (SWITCHES) , En el punto : Acreditacion: Dice Los certificados no deberan ser menores a Diez (10) años anteriores a la fecha de presentacion de la oferta.

OBSERVACION:

Se tiene que eliminar el punto: los certificados no deberán ser menores a diez años, porque toda certificacion emitida hace de diez o mas años, debido a que las capacitaciones que fue certificado este personal, ya no estan vigentes y estan obsoletas, debido a la obsolescencia tecnologica porque estas capcitaciones fueron efectuadas para equipos y softwares las cuales ya no se encuentran vigentes ante el avance tecnologico suscitados en la actualidad, Que ya no existen o que estan completamente desactualizados. En especial para las exigencias de este proceso, en la que se solicita la implementacion de equipos y sistemas de ultima generacion y de tecnologia de punta. SE SOLICITA AL COMITE DE SELECCION REQUERIR QUE EL PERSONAL CLAVE PARA EL SWITCH DEBE TENER COMO MINIMO DOS (02) AÑOS, CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR MEJORES PROFESIONALES Y QUE TENGAN CONOCIMIENTOS DEL AVANCE TECNOLOGICO QUE SE ACTUALIZA AÑO TRAS AÑO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: A Literal: A Página: 36

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

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

Se acoge y se precisa que se ha modificado el tiempo de antigüedad de las acreditaciones para el Personal Clave de los Items 1, 2 y 3 de la siguiente manera:

Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

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

Se acoge y se precisa que se ha modificado el tiempo de antigüedad de las acreditaciones para el Personal Clave de los Items 1, 2 y 3 de la siguiente manera:

Se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO debido a las constantes actualizaciones en el ámbito informático.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20504371671	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION F.D.K. S.R.L.	Hora de envío :	23:51:21

Consulta: Nro. 132

Consulta/Observación:

En la pag 39. en el punto : b. De Switch , A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Dice: Experiencia en renovacion de soporte tecnico en equipos de comunicaciones switchers en entidades publicas y/o privadas.

OBSERVACION:

Se debe retirar este experiencia , por cuanto esto se refeire a una adquisicion no se refiere a un servicio y que se deberia reemplazar con :VENTA DE SWITCHERS y/o VENTA DE EQUIPOS DE COMUNICACION Y/O VENTA DE EQUIPOS DE CONMUTACION DE REDES.

DE NO TENER CRITERIO LA SUBSANACION SOLICITAREMOS QUE SE ELEVE LAS OSCE LAS BASES

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa la experiencia del postor sera de la siguiente manera "Equipos de comunicaciones switches y/o Equipos de red y/o Equipos Networking."

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

Se precisa la experiencia del postor sera de la siguiente manera "Equipos de comunicaciones switches y/o Equipos de red y/o Equipos Networking."

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20504371671	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION F.D.K. S.R.L.	Hora de envío :	23:51:21

Observación: Nro. 133

Consulta/Observación:

En la Pag. 22 en la parte c. SERVIDOR HIPER CONVERGENTE, Dice: En el punto ; Servidor Hiperconvergente (Características de procesamiento); y En el punto: Descripción general del Cluster : Dice: El postor deberá desplegar todos los componentes en base a las mejores prácticas del fabricante de la solución hiperconvergente. O B S E R V A C I O N : Sirvase confirmar que se aceptara procesadores de ultima generacion, Ya que LOS ULTIMOS MODELOS DE LA ULTIMA GENERACION cuentan con frecuencia minima de 2.1 GHZ , ya que la generacion actualmente cuenta con mayor cores pero con menores frecuencias. Y es lo que actualmente esta normado por el fabricante de procesadores para todas las marcas de la ultima generacion de procesadores para servidores Hyperconvergentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: C Literal: C

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente que se aceptaran procesadores que cumplan con las siguientes condiciones:

- ¿ Dos (02) CPU de (32) Cores
- ¿ 2.8 GHz o superior
- ¿ 60 MB cache o superior

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

Se acoge parcialmente que se aceptaran procesadores que cumplan con las siguientes condiciones:

- ¿ Dos (02) CPU de (32) Cores
- ¿ 2.8 GHz o superior
- ¿ 60 MB cache o superior

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20504371671	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION F.D.K. S.R.L.	Hora de envío :	23:51:21

Observación: Nro. 134

Consulta/Observación:

En la pag. 28 En el punto h. ACONDICIONAMIENTO DE MONTAJE, INSTALACION O PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Dice: Por cuanto la modalidad de ejecucion es llave en mano, el contratista debe realizar todas las actividades y tareas necesarias de integracion para que pongan en correcta operacion la solucion en su conjunto por adquirir, de manera tal que se obtenga el mayor aprovechamiento del equipamiento y software. C o n s u l t a : Sirvase precisar a que ITEM del punto 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA (Pag. 13) corresponden las tareas y actividades descritas en el primer parrafo de las bases : (En la pag. 28 En el punto h. ACONDICIONAMIENTO DE MONTAJE, INSTALACION O PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Dice: Por cuanto la modalidad de ejecucion es llave en mano, el contratista debe realizar todas las actividades y tareas necesarias de integracion para que pongan en correcta operacion la solucion en su conjunto por adquirir, de manera tal que se obtenga el mayor aprovechamiento del equipamiento y software).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: H Literal: H Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge precisando que:  
El ITEM 1 realizara.  
¿ Instalación eléctrica, Montaje, Instalación y Configuración de los Servidores.  
¿ Desmontaje de los servidores por reemplazar al culminar el periodo de pruebas.  
El ITEM 2 realizara.  
¿ El montaje de los switches, la instalación del cableado estructurado y configuración de los switches.  
El ITEM 3 realizara.  
¿ La entrega, instalación, migración, puesta en funcionamiento y periodo de pruebas del software de virtualizacion.

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

Se acoge precisando que:  
El ITEM 1 realizara.  
¿ Instalación eléctrica, Montaje, Instalación y Configuración de los Servidores.  
¿ Desmontaje de los servidores por reemplazar al culminar el periodo de pruebas.  
El ITEM 2 realizara.  
¿ El montaje de los switches, la instalación del cableado estructurado y configuración de los switches.  
El ITEM 3 realizara.  
¿ La entrega, instalación, migración, puesta en funcionamiento y periodo de pruebas del software de virtualizacion.

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20504371671	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION F.D.K. S.R.L.	Hora de envío :	23:51:21

Consulta: Nro. 135

Consulta/Observación:

En la pag 24 en el punto d. SWITCHES DE RED LAN ADMINISTRABLE, EN EL PUNTO : RENDIMIENTO (Throughput) d i c e : 1 . 4 2 B p p s f u l l d u p l e x . O B S E R V A C I O N : Para pluralidad de postores, Deberia corregirse esa parte y poner : modelos de switches que tengan como minimo : 1 Bpps o mejor (Debido a que el requerimiento está direccionado a las especificaciones del modelos de la serie DELL S5200) , CITO COMO EJEMPLOS LOS SIGUIENTES EQUIPOS CON SIMILARES CARACTERISTICAS: (Sobre lo referente a los switches, comparto los modelos que están cercanos a cumplir con la especificación de Mpps.: Huawei con su modelo CloudEngine 6863-48S6CQ llega a 940 Mpps: <https://e.huawei.com/en/products/switches/data-center-switches/ce6800> Arista con su modelo 7050SX3-48YC8C llega a 1000 Mpps: <https://www.arista.com/assets/data/pdf/Datasheets/7050X3-Datasheet.pdf>

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: D Literal: D Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptaran Throughput de 1,42 Mbps o superior debido a que los switches deben tener el mismo Throughput o superior a fin de evitar potenciales cuellos de botellas en la integracion con DIRTIC PNP

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

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20504371671	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION F.D.K. S.R.L.	Hora de envío :	23:51:21

**Observación: Nro. 136**

**Consulta/Observación:**

el servicio de tendido de cables y el servicio de conexcion LAN entre dispositivos que permita la puesta en produccion de la solucion ofertada. Y ademas se indica lo siguiente: en el Punto I Caracteristicas del cableado 1. Cableado LAN UTP Y 2. Cableado Fibra. SE PUEDE OBSERVAR

Por lo que como esto es parte de la adquisicion de los SERVIDORES, Por lo que se deberia incluir un tecnico con experiencia en el servicio de cableado estructurado de red con curso o diplomado o capacitacion en Cableado de fibra optica y/o redes LAN

DE NO TENER CRITERIO LA SUBSANACION SOLICITAREMOS QUE SE ELEVE LAS OSCE LAS BASES

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** H    **Literal:** H    **Página:** 29

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

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

Se precisa que se han realizado modificaciones en los perfiles, por lo que el trabajo de Cableado esta asignado al perfil de "Especialista en Switch" quedando de la siguiente manera:

Formación Académica

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en una de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.
- Contar con un certificado oficial en Soluciones o Implementación en switches y/o Networking y/o "Switching¿ emitido por la marca ofertada.

Capacitación

Deberá contar con las siguientes capacitaciones, las cuales se acreditarán con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda, asimismo se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO:

- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en cableado de redes LAN.
- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en cableado de fibra óptica.

Actividades

El especialista deberá realizar las siguientes actividades de manera presencial cuando lo requiera la entidad.

- Coordinación constante con la UNITIC-DIRSAPOL.
- Rackeo, montaje, instalación y configuración de los switches en los Centros de Datos de la DIRTIC PNP.
- Realizar la instalación del cableado estructurado y conexión (LAN y Fibra Óptica, Transceivers) de los switches a adquirir con los servidores y los switches de la Entidad. Se precisa que se podrá considerar conexiones tradicionales como Transceivers con Cable de Fibra o en su defecto cables Twinax o DAC con velocidades de 25GbE mínimos. Y en relación a la conexión de puertos de administración se debe usar cableado UTP Cat. 6A o superior
- Realizar las conexiones de red lógicas necesarias para conectar los switches con los medios de comunicación de la DIRTIC PNP.

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

Se precisa que se han realizado modificaciones en los perfiles, por lo que el trabajo de Cableado esta asignado al perfil de "Especialista en Switch" quedando de la siguiente manera:

Formación Académica

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en una de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.
- Contar con un certificado oficial en Soluciones o Implementación en switches y/o Networking y/o "Switching¿ emitido por la marca ofertada.

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

---

#### Capacitación

Deberá contar con las siguientes capacitaciones, las cuales se acreditarán con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda, asimismo se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO:

- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) ho

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	10103929381	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	HUAMANCUSI POMA JORGE LUIS	Hora de envío :	23:52:19

**Observación: Nro. 137**

**Consulta/Observación:**

Se requiere que el comité de selección reformule la forma de pago correspondiente SERVIDOR HIPER CONVERGENTE, al evidenciar que en la entrega del bien se tiene que efectuar dos tareas: la 1ra tarea es entregar y instalar el bien el cual establecieron que sea como maximo de 45 dias calendario  
2da tarea comprende realizar la prueba debiendo de realizar en un plazo de 20 dias calendario.

cabe precisar que para el pago del servidor, establecieron realizar el pago de la contraprestacion en un solo pago pago.

pedimos que el para el pago sea en dos armandas debien de ser:

- 1er entregable: debera de ser cuando se entregue e instale el bien debiendo de pagar solo el 60% del monto contratado.
- 2do entregable: es cuando el contratista a terminado la prueba del equipo donde se pagara el 40% del monto contratado.

esto es que si un proveedor falla o no entrega el item adjudicado, amarra el pago considerando que como empresa se tiene que realizar una inversion fuerte y considerar los riesgo que estos tomarian, a la vez que de considerar la forma de pago los montos ofertados seran de un monto razonable.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2.5 Página: 18

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

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

Se acoge parcialmente, quedando modificado para el ITEM 1 SERVIDOR de la siguiente manera:

**CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN**

**PRIMER ENTREGABLE:**

Corresponde al 70% dentro de CUARENTA Y CINCO (45) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el contrato, el proveedor deberá de haber realizado:

- Instalación y Habilitación eléctrica en los centros de datos Preferente y No Preferente.
- Instalación de los servidores.
- Acta de Entrega.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 1.

**SEGUNDO ENTREGABLE:**

Corresponde al 30% dentro de VEINTE (20) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el acta de periodo de prueba, el proveedor deberá de haber culminado:

- Periodo de Prueba Culminado.
- Desmontaje y Traslado de los servidores reemplazados.
- Informe emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 1.

**FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del Contratista en DOS (02) armadas.  
Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

**PRIMER ENTREGABLE:**

- Recepción del almacén de la DIRSAPOL.

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD		
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)		

	Específico	2	2.5	18
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

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

- Informe del funcionario responsable de la UNITIC-DIRSAPOL emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 1.

SEGUNDO ENTREGABLE:

- Informe del funcionario responsable de la UNITIC-DIRSAPOL emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Informe emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 1.

Dicha documentación se debe presentar en la Mesa de Parte de la UNITIC-DIRSAPOL (desde las 08:00 horas a 12:00 horas y desde las 14:00 hasta las 16:00 horas).

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

Se acoge parcialmente, quedando modificado para el ITEM 1 SERVIDOR de la siguiente manera:

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

PRIMER ENTREGABLE:

Corresponde al 70% dentro de CUARENTA Y CINCO (45) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el contrato, el proveedor deberá de haber realizado:

- Instalación y Habilitación eléctrica en los centros de datos Preferente y No Preferente.
- Instalación de los servidores.
- Acta de Entrega.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 1.

SEGUNDO ENTREGABLE:

Corresponde al 30% dentro de VEINTE (20) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el acta de periodo de prueba, el proveedor deberá de haber culminado:

- Periodo de Prueba Culminado.
- Desmontaje y Traslado de los servidores reemplazados.
- Informe emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 1.

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD		
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)		

Ruc/código :	10103929381	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	HUAMANCUSI POMA JORGE LUIS	Hora de envío :	23:52:19

**Observación: Nro. 138**

**Consulta/Observación:**

Se requiere que el comité de selección reformule la forma de pago correspondiente SWITCHES RED, al evidenciar que en la entrega del bien se tiene que efectuar dos tareas: la 1ra tarea es entregar y instalar el bien el cual establecieron que sea como maximo de 45 dias calendario

2da tarea comprende realizar la conexion con los servidores debiendo de realizar en un plazo de 05 dias calendario.

cabe precisar que para el pago del SWITCH DE RED, establecieron realizar el pago de la contraprestacion en un solo pago pago.

pedimos que el para el pago sea en dos armandas debien de ser:

- 1er entregable: debera de ser cuando se entregue e instale el bien debiendo de pagar solo el 60% del monto contratado.
- 2do entregable: es cuando el contratista a terminado la conexion de los servidores donde se pagara el 40% del monto contratado.

esto es que si un proveedor falla o no entrega el item adjudicado, amarra el pago considerando que como empresa se tiene que realizar una inversion fuerte y considerar los riesgo que estos tomarian, a la vez que de considerar la forma de pago los montos ofertados seran de un monto razonable.

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 2.5    Literal: B    Página: 18**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se acoge parcialmente, quedando modificado para el ITEM 2 SWITCH de la siguiente manera:

**CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN**

**PRIMER ENTREGABLE**

Corresponde al 70% dentro de CUARENTA Y CINCO (45) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el contrato, el proveedor deberá de haber realizado:

- Entrega, instalación, cableado estructurado (Transceivers, Fibra Óptica y/o LAN) y configuración de los bienes.
- Acta de Entrega.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 2.
- Diagrama o Arquitectura de red.

**SEGUNDO ENTREGABLE**

Corresponde al 30% dentro de CINCO (05) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el acta de inicio de operatividad de switches, el proveedor deberá de haber realizado:

- Pruebas de operatividad culminado.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 2.

**FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del Contratista en DOS (02) armadas. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

**PRIMER ENTREGABLE:**

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD		
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)		

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

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

- Recepción del almacén de la DIRSAPOL.
- Informe del funcionario responsable de la UNITIC-DIRSAPOL emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 2.

SEGUNDO ENTREGABLE:

- Informe del funcionario responsable de la UNITIC-DIRSAPOL emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Informe emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 2.

Dicha documentación se debe presentar en la Mesa de Parte de la UNITIC-DIRSAPOL (desde las 08:00 horas a 13:00 horas y desde las 14:30 hasta las 17:00 horas).

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Se acoge parcialmente, quedando modificado para el ITEM 2 SWITCH de la siguiente manera:

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

PRIMER ENTREGABLE  
Corresponde al 70% dentro de CUARENTA Y CINCO (45) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el contrato, el proveedor deberá de haber realizado:

- Entrega, instalación, cableado estructurado (Transceivers, Fibra Óptica y/o LAN) y configuración de los bienes.
- Acta de Entrega.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 2.
- Diagrama o Arquitectura de red.

SEGUNDO ENTREGABLE  
Corresponde al 30% dentro de CINCO (05) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el acta de inicio de operatividad de switches, el proveedor deberá de haber realizado:

- Pruebas de operatividad culminado.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 2.

F

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	10103929381	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	HUAMANCUSI POMA JORGE LUIS	Hora de envío :	23:52:19

**Observación: Nro. 139**

**Consulta/Observación:**

Se solicita al comite de seleccion, que se realizo la evaluacion del presente requerimiento identificandose que en la pagina 30 y 31, solicitan que el contratista debe de incluir en su propuesta los cables correspondiente, el servicio de tendido de cables y el servicio de conexion LAN entre dispositivos, donde en el numeral h, inciso I, las características del cableado las cuales son: Cableado LAN UTP y Cable Fibra.

El comite de seleccion debera de considerar como parte de la experiencia del personal clave del servidor establecido en la paguina 40, numeral b, inciso b.1, Un (01) especialista en Infraestructura y/o un (01) Personal Tecnico Certificado en Redes LAN y/o Cableado Esturado y/o Cableado de Fibra Optica el cual debera contar con 05 años de experiencia minima en instalacion o implementacion o Cableado Esturado o Cableado de Fibra Optica.

Ante lo expuesto el comite de seleccion debera de acoger el pedido realizado al tener el sustento tecnico y tomando en consideracion lo establecido en el Capitulo III, numeral 3.1 especificaciones tecnicas, debiendo el area usuaria considerar las actividades y que el personal requerido como personal clave debera de tener de conocimiento de las actividades a realizar con la finalidad de garantizar el cumplimiento de las mismas.

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

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

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

Se precisa que se han realizado modificaciones en los perfiles, por lo que el trabajo de Cableado esta asignado al perfil de "Especialista en Switch" quedando de la siguiente manera:

**Formación Académica**

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en una de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.
- Contar con un certificado oficial en Soluciones o Implementación en switches y/o Networking y/o "Switching¿ emitido por la marca ofertada.

**Capacitación**

- Deberá contar con las siguientes capacitaciones, las cuales se acreditarán con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda, asimismo se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO:
- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en cableado de redes LAN.
  - Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en cableado de fibra óptica.

**Actividades**

- El especialista deberá realizar las siguientes actividades de manera presencial cuando lo requiera la entidad.
- Coordinación constante con la UNITIC-DIRSAPOL.
  - Rackeo, montaje, instalación y configuración de los switches en los Centros de Datos de la DIRTIC PNP.
  - Realizar la instalación del cableado estructurado y conexión (LAN y Fibra Óptica, Transceivers) de los switches a adquirir con los servidores y los switches de la Entidad. Se precisa que se podrá considerar conexiones tradicionales como Transceivers con Cable de Fibra o en su defecto cables Twinax o DAC con velocidades de 25GbE mínimos. Y en relación a la conexión de puertos de administración se debe usar cableado UTP Cat. 6A o superior
  - Realizar las conexiones de red lógicas necesarias para conectar los switches con los medios de comunicación de la DIRTIC PNP.

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

Se precisa que se han realizado modificaciones en los perfiles, por lo que el trabajo de Cableado esta asignado al perfil de "Especialista en Switch" quedando de la siguiente manera:

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

---

#### Formación Académica

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en una de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.
- Contar con un certificado oficial en Soluciones o Implementación en switches y/o Networking y/o "Switching¿ emitido por la marca ofertada.

#### Capacitación

- Deberá contar con las siguientes capacitaciones, las cuales se acreditarán con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda, asimismo se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO:
- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) ho

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	10103929381	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	HUAMANCUSI POMA JORGE LUIS	Hora de envío :	23:52:19

Observación: Nro. 140

Consulta/Observación:

En el punto 07. PAG. 33. PERSONAL Y ACTIVIDADES b. PERSONAL CLAVE (SWITCH) , En el punto 2. Capacitacion.- Una certificacion tecnica oficial o curso de especializacion o diplomado en "instalacion o implementacion de switchers de red" emitidos po la misma marca ofertada y/o institucion Tecnica debidamente referendada por la marca ofertada. O B S E R V A C I O N : Se solicita agregar tambien lo siguiente: y/o CERTIFICACION EN SOLUCIONES NETWORKING" CON UNA DURACION DE 08 HORAS ACADEMICAS, QUE CERTIFIQUE QUE ESTA APTO PARA REALIZAR TANTO INSTALACIONES Y CONFIGURACIONES DE SWITCH. Para fomentar la libre competencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se han realizado modificaciones en los perfiles, por lo que respecto al perfil del ITEM 2 "Especialista en Switch" esta quedando de la siguiente manera:

Formación Académica

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en una de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.
- Contar con un certificado oficial en Soluciones o Implementación en switches y/o Networking y/o "Switching¿ emitido por la marca ofertada.

Capacitación

- Deberá contar con las siguientes capacitaciones, las cuales se acreditarán con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda, asimismo se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO:
- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en cableado de redes LAN.
  - Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en cableado de fibra óptica.

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

Se precisa que se han realizado modificaciones en los perfiles, por lo que respecto al perfil del ITEM 2 "Especialista en Switch" esta quedando de la siguiente manera:

Formación Académica

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en una de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.
- Contar con un certificado oficial en Soluciones o Implementación en switches y/o Networking y/o "Switching¿ emitido por la marca ofertada.

Capacitación

- Deberá contar con las siguientes capacitaciones, las cuales se acreditarán con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda, asimismo se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO:
- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	10103929381	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	HUAMANCUSI POMA JORGE LUIS	Hora de envío :	23:52:19

Observación: Nro. 141

Consulta/Observación:

En la pag 22-23 de el tdr en : Servidor Hiperconvergente (Características de procesamiento), Vigentes en el protafolio del fabricante. y tambien dice: de lanzamiento minimo Q1 2020. O B S E R V A C I O N : En este año ya estamos en la 5ta generacionde procesadores el TDR esta escrito para procesadores de 2da generacion, Y direccionado a procesadores antiguos de lanzamiento del año 2020, Si es una inversion tan fuerte y con tres años de garantia, como es posible que se direccione este proceso a procesadores de GENERACIONES ANTIGUAS O A PUNTO DE VENCER. En este proceso no se estaria cumpliendo con la VIGENCIA TECNOLOGICA, y por el contrario se estaria dejando la puerta abierta para admitir equipos obsoletos o a pronto de desfasarse, teniendo en cuenta ademas de que se tendria que mantener vigente la garantia por los proximos tres años. Con esto tambien se estaria poniendo en duda la naturaleza del bien, porque como no es de reciente generacion se estaria incumpliendo el punto : viii comprendido en en punto b. CARACTERISTICAS DEL REQUERIMIENTO. (PAG.22).DE QUE SI ES REMANUFACTURADO O DE SEGUNDA USO. (<https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/sku/237249/intel-xeon-gold-6530-processor-160m-cache-2-10-ghz/specifications.html>)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: A Literal: A Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente que se se aceptaran procesadores que cumplan con las siguientes condiciones:

- ¿ Dos (02) CPU de (32) Cores
- ¿ 2.8 GHz o superior
- ¿ 60 MB cache o superior

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

null

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	10103929381	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	HUAMANCUSI POMA JORGE LUIS	Hora de envío :	23:52:19

Observación: Nro. 142

Consulta/Observación:

En la pag. 32 en el punto 07. PERSONAL Y ACTIVIDADES a. PERSONAL CLAVE (SERVIDORES), En el punto ii. Capacitacion, Dice : Debera contar con una (01) Certificacion tecnica oficial o curso de especializacion diplomado en " i n s t a l a c i o n o i m p l e m e n t a c i o n d e s e r v i d o r e s " O B S E R V A C I O N : Como se indica en : 07. PERSONAL Y ACTIVIDADES, a. PERSONAL CLAVE (SERVIDOR), En el punto 2. Actividades, Se deberia agregar Certificado o curso o diplomado en: solucion en proteccion electrica (Respetando las bases parrafo tercero de punto 3, Pag.32. Actividades que dice: Realizar las conexiones fisicas y de alimentacion electrica necesarias para el correcto funcionamiento del equipamiento (Instalacion de acometidas y llaves necesarias) y otra certificacion Tecnica en soluciones de respaldo de informacion y otra soluciones de hyperconvergencia, (Respetando las bases paraafo cuarto del punto 3, Pag. 32. Actividades que dice: "Debera de realizar al termino de la configuracion del software y migracion de las maquinas virtuales, el traslado y montaje de los servidores en el centro de datos del Hospital Luis. N. Saenz".

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: A Literal: A Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, se precisa que se solicitara como parte del Personal No clave a un Operario con el siguiente perfil: Técnico Operador en Instalaciones Eléctricas.

Formación Académica

Técnico Profesional o Bachiller en las carreras: Ing. Eléctrica, Electrónica, Telecomunicaciones.

Capacitación

Deberá contar con las siguientes capacitaciones:

- Un (01) curso o taller en ¿Instalación o Implementación de cableados y Tableros Eléctricos¿, con una duración mínima de TREINTA (30) horas, impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por empresas de TI y/o MINEDU.
- La acreditación se hará con copia simple de constancia, certificado u otro documento, que corresponda. Se precisa, que se aceptarán sólo las acreditaciones con una antigüedad COMO MÍNIMO DOS (02) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO.
- Deberá contar como mínimo DOS (02) años de experiencia, en instalación e implementación de tableros eléctricos domésticos o industriales, conexiones a grupos electrógenos, Sistemas de puesta a tierra (PAT) y otros en Media y Baja Tensión.

Actividades (Acondicionamiento Data Center Preferente - Sitio 1)

- Acondicionamiento del tablero eléctrico existente (tablero eléctrico de Sala de monitoreo de Centro de Datos), incluye limpieza, corte, perforaciones, conexiones a tierra, terminales para cables, numeración e identificación de circuitos (Letras molde en LAMICOID), tapas ciegas, etc. ampliación de barra (De ser necesario).
- Suministro e instalación de DOS (02) tomacorriente de torsión 30A, NEMA L5-30P para enchufe NEMA L5-30R, DOS (02) polos más tierra, 250V. Cuerpo de NYLON color negro. incluye accesorios de instalación, la configuración NEMA es referencial, el contratista deberá confirmar este dato que sea similar a lo existente.
- Suministro e instalación de DOS (02) enchufes de torsión 30A, NEMA L5-30R para tomacorriente NEMA L5-30P, DOS (02) polos más tierra, 250v. cuerpo de NYLON color negro. incluye accesorios de instalación la configuración NEMA es referencial, el contratista deberá confirmar este dato que sea similar a lo existente.
- Suministro e instalación de DOS (02) canaletas de PVC con tapa y adhesivo de 100x45mm, para adosar a pared (De tablero eléctrico hasta Piso Técnico) características: PVC, resistente a la llama. Debe incluir accesorios para esquinas, para ingreso a cajas, derivaciones T. tarugos, pernos y demás accesorios para su fijación.
- Suministro e instalación de DOS (02) Interruptores Termomagnético en tablero eléctrico (En tablero eléctrico

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD		
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)		

	Específico	A	A	32
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

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

de Sala de Monitoreo de Centro de Datos) Interruptor Termomagnético Unipolar, Riel DIN, tipo C, 32 A, 10 KA, 230/400 VAC.

- Suministro e instalación de conductores de aproximadamente 30m. Para alimentación de DOS (02) PDU en gabinete (desde Tablero Eléctrico de Sala de Monitoreo de Centro de Datos hasta gabinete, aproximadamente 20 metros) Cable multipolar tipo SJT. de cobre. aislamiento PVC, UL. FT2, 90°C, 300V, 3X5.26MM2 (10AWG). Tendido en ductos bajo el Piso Técnico. Incluye terminales, peinado, y accesorios de instalación.
- Realizar el correcto etiquetado de los cables.

Cabe precisar que el personal que realizará la migración de las máquinas virtuales será el profesional requerido en el ITEM 3.

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

Se acoge parcialmente, se precisa que se solicitara como parte del Personal No clave a un Operario con el siguiente perfil: Técnico Operador en Instalaciones Eléctricas.

Formación Académica  
Técnico Profesional o Bachiller en las carreras: Ing. Eléctrica, Electrónica, Telecomunicaciones.

Capacitación  
Deberá contar con las siguientes capacitaciones:

- Un (01) curso o taller en ¿Instalación o Implementación de cableados y Tableros Eléctricos¿, con una duración mínima de TREINTA (30) horas, impartido por la marca ofertada o instituciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, respaldado por empresas de TI y/o MINEDU.
- La acreditación se hará con copia simple de constancia, certificado u otro documento, que corresponda. Se precisa, que se aceptarán sólo las acreditaciones con una antigüedad COMO MÍNIMO DOS (02) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO.
- Deberá contar como mínimo DOS (02) años de experiencia, en instalación e implementación de tableros eléctricos domésticos

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	10103929381	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	HUAMANCUSI POMA JORGE LUIS	Hora de envío :	23:52:19

Observación: Nro. 143

Consulta/Observación:

En la pag. 32 en el punto 07. PERSONAL Y ACTIVIDADES b. PERSONAL CLAVE (SWITCHES) , En el punto ii. Capacitacion, Dice : Debera contar con una (01) Certificacion tecnica oficial o curso de especializacion diplomado en " I N S T A L A C I O N , I M P L E M E N T A C I O N D E S W I T C H E S D E R E D " O B S E R V A C I O N : Se sugiere adicionar lo siguiente: poner y/o CERTIFICACION EN SOLUCIONES DE NETWORKING (<https://www.google.com.pe/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjDqOCU0o2HAxWcLrkGHc5cATgQFnoECBcQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.bigsecure.net%2Fservicios%2Fnetworking&usg=AOvVaw1MFwEva1T95hiqk9ExXngv&opi=89978449>) + un certificado en soluciones de hyperconvergencia, como es parte de un todo y para que no hayan problemas a la hora de la integracion de todos los componentes como se describe en las bases. como es parte de un todo y para que no hayan problemas a la hora de la integracion de todos los componentes como se describe en las bases.

F U N D A M E N T O : De acuerdo a la informacion recopilada por nosotros y planos de divinfra, se deduce que el suministro de energia es insufiente para albergar estos equipos nuevos, Ademas de acuerdo a la informacion que se saca de los numeros de serie licenciados de los servidores en DIRTIC, ESTE LICENCIAMIENTO DEL SOFTWARE DE GESTION ESTA A PUNTO DE EXPIRAR A FIN DE AÑO, Por lo que se deduce que los equipos a adquirir estan yendo a un sitio que tienen las capacidades de energia insuficientes y un software de gestionque caduca el soporte junto con la arquitectura hiperconvergente con la que cuenta la entidad.

S E S O L I C I T A : Se recomienda que los servidores y toda la nueva implementacion a adquirise por parte de DIRSAPOL pasen directamente al nuevo hospital Que si tienen CAPACIDADES suficientes DE ENERGIA Y LOS EQUIPOS NUEVOS A ADQUIRIRSE EN EL PRESENTE PROCESO YA VIENEN CON UN LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE DE GESTION POR TRES AÑOS. Con lo cual ya no correrian peligro de colapsar por las deficiencias de DIRTIC. y AIS COMO TAMPOCO NO TIENE OBJETO INTEGRAR A SU PLATAFORMA QUE ESTA A PUNTO DE COLAPSAR FOR FALTA DE LICENCIAMIENTO. ESO ES COMPRARSE PROBLEMA AJENO Y NO TIENE RAZON DE SER.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se han realizado modificaciones en los perfiles, por lo que respecto al perfil del ITEM 2 "Especialista en Switch" esta quedando de la siguiente manera:

Formación Académica

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en una de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.
- Contar con un certificado oficial en Soluciones o Implementación en switches y/o Networking y/o "Switching¿ emitido por la marca ofertada.

Capacitación

Deberá contar con las siguientes capacitaciones, las cuales se acreditarán con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda, asimismo se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO:

- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en cableado de redes LAN.
- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en cableado de fibra óptica.

Cabe precisar que el encargado de la virtualización de las redes lo realizara el profesional requerido en el ITEM 3

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD		
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)		

	Específico	7	7	32
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

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

Respecto a la observación a la energía insuficiente, en coordinaciones con la DIRTIC , se garantiza que existen el suficiente suministro de energía para dar el funcionamiento adecuado de los equipos.

En relación a la solicitud de cambio al Hospital, no es factible ya que la necesidad del área usuaria es integrarse a la solución existente en la DIRTIC PNP y consumir eficientemente los recursos y servicios tecnológicos.

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

Se precisa que se han realizado modificaciones en los perfiles, por lo que respecto al perfil del ITEM 2 "Especialista en Switch" esta quedando de la siguiente manera:

**Formación Académica**

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en una de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.
- Contar con un certificado oficial en Soluciones o Implementación en switches y/o Networking y/o "Switching¿ emitido por la marca ofertada.

**Capacitación**

- Deberá contar con las siguientes capacitaciones, las cuales se acreditarán con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda, asimismo se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO:
- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20515840584	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	S.A.V. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:00

**Observación: Nro. 144**

**Consulta/Observación:**

En la pag. 18 punto 2.5. FORMA DE PAGO: a. SERVIDOR : Se deberia efectuar el pago del 70% A LA ENTREGA DE LOS BIENES, 30% AL CUMPLIMIENTO DE LA PRESTACION ACCESORIA: Que comprende la instalación y capacitación, previo informe técnico del usuario y del proveedor. Debido a que el objeto de la convocatoria es la entrega de un bien y la de mayor costo y el servicio de instalacion, capacitacion es la de menor costo y que esto estaria supeditado a que los ganadores de los otros items cumplan con los tiempos, de lo contrario perjudicarian a el pago de toda la adjudicacion referida a este punto.

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

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

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

Se acoge para el ITEM 1:

**FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del Contratista en DOS (02) armadas. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

**PRIMER ENTREGABLE:**

- Recepción del almacén de la DIRSAPOL.
- Informe del funcionario responsable de la UNITIC-DIRSAPOL emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 1.

**SEGUNDO ENTREGABLE:**

- Informe del funcionario responsable de la UNITIC-DIRSAPOL emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Informe emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 1.

Dicha documentación se debe presentar en la Mesa de Parte de la UNITIC-DIRSAPOL (desde las 08:00 horas a 12:00 horas y desde las 14:00 hasta las 16:00 horas).

Teniendo en cuenta el siguiente CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN para este Item 1:

**PRIMER ENTREGABLE:**

Corresponde al 70% dentro de CUARENTA Y CINCO (45) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el contrato, el proveedor deberá de haber realizado:

- Instalación y Habilitación eléctrica en los centros de datos Preferente y No Preferente.
- Instalación de los servidores.
- Acta de Entrega.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 1.

**SEGUNDO ENTREGABLE:**

Corresponde al 30% dentro de VEINTE (20) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el acta de periodo de prueba, el proveedor deberá de haber culminado:

- Periodo de Prueba Culminado.
- Desmontaje y Traslado de los servidores reemplazados.

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD		
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)		

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

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

- Informe emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 1.

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

Se acoge para el ITEM 1:

**FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del Contratista en DOS (02) armadas. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

**PRIMER ENTREGABLE:**

- Recepción del almacén de la DIRSAPOL.
- Informe del funcionario responsable de la UNITIC-DIRSAPOL emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 1.

**SEGUNDO ENTREGABLE:**

- Informe del funcionario responsable de la UNITIC-DIRSAPOL emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Informe emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 1.

Dicha documentación se debe presentar en la Mesa de Parte de la UNITIC-DIRSAPOL (desde las 08:00 horas a 12:00 horas y desde las 14:00

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20515840584	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	S.A.V. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:00

**Observación: Nro. 145**

**Consulta/Observación:**

En la pag. 18 punto 2.5. FORMA DE PAGO: b. SWITCH : Se debería presentar para el pago del 70% , Se debería presentar solo los documentos siguientes: \* Recepcion del alamacen de la DIRSAPOL, \* Comprobante de pago, \* Acta de recepcion de los bienes del usuario entregados. Y para el pago de la prestacion accesoria: \* Informe del funcionario responsable de la UNITIC - DIRSAPOL emitiendo la conformidad de la prestacion efectuada, \* Informe de instalacion del proveedor.

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

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

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

Se acoge parcialmente, quedando el Item 2 de la siguiente manera:

**FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del Contratista en DOS (02) armadas. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

**PRIMER ENTREGABLE:**

- Recepción del almacén de la DIRSAPOL.
- Informe del funcionario responsable de la UNITIC-DIRSAPOL emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 2.

**SEGUNDO ENTREGABLE:**

- Informe del funcionario responsable de la UNITIC-DIRSAPOL emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Informe emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 2.

Dicha documentación se debe presentar en la Mesa de Parte de la UNITIC-DIRSAPOL (desde las 08:00 horas a 13:00 horas y desde las 14:30 hasta las 17:00 horas).

Teniendo en cuenta el siguiente CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN para este Item 2:

**PRIMER ENTREGABLE**

Corresponde al 70% dentro de CUARENTA Y CINCO (45) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el contrato, el proveedor deberá de haber realizado:

- Entrega, instalación, cableado estructurado (Transceivers, Fibra Óptica y/o LAN) y configuración de los bienes.
- Acta de Entrega.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 2.
- Diagrama o Arquitectura de red.

**SEGUNDO ENTREGABLE**

Corresponde al 30% dentro de CINCO (05) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el acta de inicio de operatividad de switches, el proveedor deberá de haber realizado:

- Pruebas de operatividad culminado.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD		
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)		

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
al Ítem 2.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Se acoge parcialmente, quedando el Ítem 2 de la siguiente manera:

**FORMA DE PAGO**  
La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del Contratista en DOS (02) armadas.  
Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

**PRIMER ENTREGABLE:**

- Recepción del almacén de la DIRSAPOL.
- Informe del funcionario responsable de la UNITIC-DIRSAPOL emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Ítem 2.

**SEGUNDO ENTREGABLE:**

- Informe del funcionario responsable de la UNITIC-DIRSAPOL emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Informe emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Ítem 2.

Dicha documentación se debe presentar en la Mesa de Parte de la UNITIC-DIRSAPOL (desde las 08

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20515840584	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	S.A.V. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:00

Observación: Nro. 146

Consulta/Observación:

En la pag 14 ITEM N° 02 SWITCHES DE RED: Dice: cinco (05) días calendarios para la conexcion con los servidores, el cual se contabilizara a la forma del contrato. OBSERVACION: Se deberia corregir que deben ser a partir de la entrega de los servidores correspondientes al item 1 , y el Item SOFTWARES, debido a que pueden ser postores distintos y uno no tiene nada que ver con el atraso del otro, si fuera el caso. Asi como la demora en el pago por ser esta instalacion una prestacion accesoria no la principal.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 3 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, quedando el CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN para este Item 2:

PRIMER ENTREGABLE

Corresponde al 70% dentro de CUARENTA Y CINCO (45) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el contrato, el proveedor deberá de haber realizado:

- Entrega, instalación, cableado estructurado (Transceivers, Fibra Óptica y/o LAN) y configuración de los bienes.
- Acta de Entrega.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 2.
- Diagrama o Arquitectura de red.

SEGUNDO ENTREGABLE

Corresponde al 30% dentro de CINCO (05) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el acta de inicio de operatividad de switches, el proveedor deberá de haber realizado:

- Pruebas de operatividad culminado.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 2.

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

Se acoge parcialmente, quedando el CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN para este Item 2:

PRIMER ENTREGABLE

Corresponde al 70% dentro de CUARENTA Y CINCO (45) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el contrato, el proveedor deberá de haber realizado:

- Entrega, instalación, cableado estructurado (Transceivers, Fibra Óptica y/o LAN) y configuración de los bienes.
- Acta de Entrega.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 2.
- Diagrama o Arquitectura de red.

SEGUNDO ENTREGABLE

Corresponde al 30% dentro de CINCO (05) días calendarios los cuales se contabiliza a partir del día siguiente de firmado el acta de inicio de operatividad de switches, el proveedor deberá de haber realizado:

- Pruebas de operatividad culminado.
- Informe de Instalación emitido por el Contratista, detallando todas las actividades realizadas correspondiente al Item 2.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20515840584	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	S.A.V. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:00

Observación: Nro. 147

Consulta/Observación:

En la pag. 29 Dice en el parrafo segundo asi : El contratista debe incluir en su propuesta los cables correspondientes , el servicio de tendido de cables y el servicio de tendido de cables y el servicio de conexcion LAN entre dispositivos que permita la puesta en produccion de la solucion ofertada. Y ademas se indica lo siguiente: en el Punto I Caracteristicas del cableado 1. Cableado LAN UTP Y 2. Cableado Fibra.

OBSERVACION: Por lo que como esto es parte de la adquisicion de los SERVIDORES, Por lo que se deberia incluir un tecnico con experiencia en el servicio de cableado estructurado de red con curso o diplomado o capacitacion en Cableado de fibra optica y/o redes LAN con una duracion de 08 horas. debiendo de Acampañar constancias y contratos que sustenten fehacientemente su experiencia

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: f Literal: f Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, se precisa que se han realizado modificaciones en los perfiles, por lo que el trabajo de Cableado esta asignado al perfil de "Especialista en Switch" quedando de la siguiente manera:

Formación Académica

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en una de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.
- Contar con un certificado oficial en Soluciones o Implementación en switches y/o Networking y/o "Switching¿ emitido por la marca ofertada.

Capacitación

Deberá contar con las siguientes capacitaciones, las cuales se acreditarán con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda, asimismo se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO:

- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en cableado de redes LAN.
- Un (01) curso o capacitación de TREINTA (30) horas mínimas en cableado de fibra óptica.

Actividades

El especialista deberá realizar las siguientes actividades de manera presencial cuando lo requiera la entidad.

- Coordinación constante con la UNITIC-DIRSAPOL.
- Rackeo, montaje, instalación y configuración de los switches en los Centros de Datos de la DIRTIC PNP.
- Realizar la instalación del cableado estructurado y conexión (LAN y Fibra Óptica, Transceivers) de los switches a adquirir con los servidores y los switches de la Entidad. Se precisa que se podrá considerar conexiones tradicionales como Transceivers con Cable de Fibra o en su defecto cables Twinax o DAC con velocidades de 25GbE mínimos. Y en relación a la conexión de puertos de administración se debe usar cableado UTP Cat. 6A o superior
- Realizar las conexiones de red lógicas necesarias para conectar los switches con los medios de comunicación de la DIRTIC PNP.

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

Se acoge parcialmente, se precisa que se han realizado modificaciones en los perfiles, por lo que el trabajo de Cableado esta asignado al perfil de "Especialista en Switch" quedando de la siguiente manera:

Formación Académica

- Profesional titulado o Bachiller o técnico titulado en una de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, Redes, Redes y Comunicaciones de datos.

Entidad convocante :	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD
Nomenclatura :	LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

---

- Contar con un certificado oficial en Soluciones o Implementación en switches y/o Networking y/o "Switching¿ emitido por la marca ofertada.

#### Capacitación

Deberá contar con las siguientes capacitaciones, las cuales se acreditarán con copia simple de constancia, certificado u otro documento según corresponda, asimismo se aceptarán acreditaciones con una antigüedad NO MAYOR A CINCO (05) AÑOS A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO:

- Un (01) curso o capacita

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20515840584	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	S.A.V. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:00

Observación: Nro. 148

Consulta/Observación:

En la pag. 36 de las base en en punto A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, en : Requisitos: Dice se consideran bienes similares a : y/o Servicios de implementacion de servidores y/o soporte tecnico de servidores y/o renovacion de soporte tecnico en servidores. OBSERVACION: Esta es un proceso de adquisicion de bienes no de servicios, por lo que se debe considerar solo la adquisicion de servidores Y/o unidades de almacenamiento y mas bien agregar : y/o equipos de computo. DE NO SER CONSIDERADO PEDIREMOS ANTE EL OSCE LA ELEVANCION DE LAS BASES, EN ATENCION A QUE EL AREA USUARIA NO FORMULO CORRECTAMENTE SU REQUERIMIENTO

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: a Literal: a Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente que se considera como parte de la experiencia del postor los montos facturados acumulados. Por lo cual se considera bienes similares: Servidores y/o unidades de almacenamiento.

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

Se acoge parcialmente que se considera como parte de la experiencia del postor los montos facturados acumulados. Por lo cual se considera bienes similares: Servidores y/o unidades de almacenamiento.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20515840584	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	S.A.V. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:00

Observación: Nro. 149

Consulta/Observación:

En la pag 22-23 de el tdr en : Servidor Hiperconvergente (Características de procesamiento), Dice en el el tercer punto: Cada servidor debera contar con Dos (02) CPU's de 32 core cada uno, Vigentes en el portafolio del fabricante. O B S E R V A C I O N : Sirvase confirmar que se aceptara solamente procesadores de ultima generacion lanzado por el fabricante de procesadores y que no se aceptara versiones obsoletas O A PUNTO DE ENTRAR EN OBSOLECENCIA por VIGENCIA Y ACTUALIDAD TECNOLÓGICA. DE NO SER ACOGIDO SOLICITAREMOS LA ELEVACION DE LAS BASES

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente debido que se aceptaran procesadores que cumplan con las siguientes condiciones:  
¿ Dos (02) CPU de (32) Cores  
¿ 2.8 GHz o superior  
¿ 60 MB cache o superior

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

Se acoge parcialmente debido que se aceptaran procesadores que cumplan con las siguientes condiciones:  
¿ Dos (02) CPU de (32) Cores  
¿ 2.8 GHz o superior  
¿ 60 MB cache o superior

Entidad convocante :POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura :LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20515840584	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	S.A.V. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:00

Observación: Nro. 150

Consulta/Observación:

En el punto h. ACONDICIONAMIENTO DE MONTAJE, INSTALACION O PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Dice: En la pag. 28-29 de las bases, Que dice en el parrafo tercero: "el contratista sera responsable de la instalacion, configuracion de los componentes ofertados y sera responsable de proporcionar todos los servicios, licencias, suscripcciones, elementos y accesorios que sean necesarios para el correcto funcionamiento de toda la solucion hiper convergente o f e r t a d a " .

Consulta: Sirvase precisar a que ITEM del punto 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA (Pag. 13) corresponden las tareas y actividades descritas en el tercer parrafo de las bases : (ubicado en la pag. 28-29 En el punto h. ACONDICIONAMIENTO DE MONTAJE, INSTALACION O PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: H Literal: H Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente precisando que:  
El ITEM 1 realizara.  
¿ La instalación eléctrica, Montaje e instalación de Servidores.  
¿ Desmontaje de los servidores reemplazados al culminar el periodo de pruebas.  
El ITEM 2 realizara.  
¿ El montaje de los switches, la instalación del cableado estructurado y configuración de los switches.  
El ITEM 3 realizara.  
¿ La entrega, instalación, configuracion, migración, puesta en funcionamiento y periodo de pruebas del software de virtualizacion.

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

Se acoge parcialmente precisando que:  
El ITEM 1 realizara.  
¿ La instalación eléctrica, Montaje e instalación de Servidores.  
¿ Desmontaje de los servidores reemplazados al culminar el periodo de pruebas.  
El ITEM 2 realizara.  
¿ El montaje de los switches, la instalación del cableado estructurado y configuración de los switches.  
El ITEM 3 realizara.  
¿ La entrega, instalación, configuracion, migración, puesta en funcionamiento y periodo de pruebas del software de virtualizacion.

Entidad convocante : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ - DIRECCIÓN DE SANIDAD

Nomenclatura : LP-SM-16-2024-DIRSAPOL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDOR EN LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UNITIC) DIRSAPOL (CUI 2609323)

Ruc/código :	20515840584	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	S.A.V. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:00

**Observación: Nro. 151**

**Consulta/Observación:**

En la pag. 40 en el punto B. CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL, B.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE, REQUISITOS: Dice: "Debera contar con 5 años de experiencia minima en venta o instalacion o configuracion o implementacion de switchers requerido como especialista en SWITCH. O B S E R V A C I O N : Se PIDE ELIMINAR lo siguiente: EN VENTA, DEBIDO A QUE ES LA ES EXPERIENCIA COMO PROFESIONAL EN SWITCHING Y NETWORKING Y NO COMO VENDEDOR.

DE NO SER ACOGIDO SOLICITAREMOS LA ELEVACION DE BASES

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** B    **Literal:** B.1    **Página:** 40

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

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

Se acoge parcialmente, se precisa que se modifiko EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE de Switch, quedando de la siguiente manera:

- Requisitos
- Deberá contar con:
- CINCO (05) años de experiencia mínima en instalación, configuración e implementación de switches o switching en networking, como Especialista.
  - UN (01) año de experiencia en Cableado estructurado, como Especialista.
  - UN (01) año de experiencia en Cableado de Fibra Óptica, como Especialista.

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

Se acoge parcialmente, se precisa que se modifiko EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE de Switch, quedando de la siguiente manera:

- Requisitos
- Deberá contar con:
- CINCO (05) años de experiencia mínima en instalación, configuración e implementación de switches o switching en networking, como Especialista.
  - UN (01) año de experiencia en Cableado estructurado, como Especialista.
  - UN (01) año de experiencia en Cableado de Fibra Óptica, como Especialista.