PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante: GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20547508972 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : CONSATEL S.A.C. Hora de envío : 18:39:13

Consulta: Nro. 1
Consulta/Observación:

En referencia al plazo de entrega, se consulta si se puede considerar 60 dias calendarios, considerando que existen equipos que necesitaran importación via aerea. Solicitamos sirvase considerar plazo de 60 dias calendarios.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: || Literal: 3.1 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, debido a que algunos de los equipos solicitados no se encuentran en stock dentro del país, se ampliará el plazo de entrega hasta los cuarenta y cinco (45) días calendarios.

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

El plazo de entrega será hasta los cuarenta y cinco (45) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra y/o firma de contrato.

Fecha de Impresión: 13/03/2025 06:20

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20601358825 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : MEGACENTER PERU S.A.C. Hora de envío : 22:15:34

Observación: Nro. 2 Consulta/Observación:

En el Item 9. GRABADOR DIGITAL DE VIDEO Y AUDIO - VIDEOGRABADOR DIGITAL GRABADORA DE VIDEO EN RED (NVR) 128 CANALES se solicita: Soporta hasta 18 discos duros. Teniendo en cuenta que el estandar de mercado es 16 o 24 puertos, se solicita aclarar la cantidad minima de bahias que se solicita.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4 Literal: 4,1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la observación, que la cantidad de bahias a solicitar será 16.

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

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20601358825 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : MEGACENTER PERU S.A.C. Hora de envío : 22:15:34

Observación: Nro. 3 Consulta/Observación:

En el Item 9. GRABADOR DIGITAL DE VIDEO Y AUDIO - VIDEOGRABADOR DIGITAL GRABADORA DE VIDEO EN RED (NVR) 128 CANALES se solicita: Formato Rackeable de 19", 3RU. Se solicita aclarar si se puede proponer un equipo de 4UR en el caso que se requiera que tenga mas de 16 bahias para discos. Esto obedece al tamaño fisico de tener ese numer de bahias.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la observación, que se mantiene el requerimiento de 3UR como máximo al tener 16 bahías.

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

GRABADOR DIGITAL DE VIDEO Y AUDIO - VIDEOGRABADOR DIGITAL GRABADORA DE VIDEO EN RED (NVR) 128 CANALES

-Soporta hasta 16 discos duros tipo SATA

Fecha de Impresión:

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20601358825 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : MEGACENTER PERU S.A.C. Hora de envío : 22:15:34

Observación: Nro. 4 Consulta/Observación:

En el item 7. CAMARA DE VIDEO DIGITAL PANORAMICA 360 se solicita lluminacion de 0.0005 Lux para el lente PTZ. Se solicita re confirmar este parametro dado que el estandar del mercado muestra un valor inferior de iluminación para un equipo como el requerido.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la observación y se aceptarán iluminaciones desde los 0.005 Lux.

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

CAMARA DE VIDEO DIGITAL PANORAMICO 360°

-Iluminación de 0.005 Lux color (PTZ)

Fecha de Impresión:

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20601358825 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : MEGACENTER PERU S.A.C. Hora de envío : 22:15:34

Observación: Nro. 5 Consulta/Observación:

En el item 7. CAMARA DE VIDEO DIGITAL PANORAMICA 360 se solicita Velocidad del zoom 3.5 segundos. Se solicita aclarar dicho parametro, teniendo en cuenta que el estandar de mercado es medir tanto el giro del pan o del tilt en grados (°) por segundo.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la observación, dicha observación se cambiará a opcional.

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

CAMARA DE VIDEO DIGITAL PANORAMICO 360°

-Velocidad del zoom 3.5s (opcional)

Fecha de Impresión:

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20601358825 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : MEGACENTER PERU S.A.C. Hora de envío : 22:15:34

Observación: Nro. 6 Consulta/Observación:

En el item 11 Se solicita un servidor rackeable, sin embargo no se aprecia requerimiento de un software de gestion para CCTV. Se solicita aclarar si se requiere considerar también un VMS y si el VMS iría instalado en el servidor que se está solicitando.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la observación, el servidor que se requiere no será utilizado para el sistema de videovigilancia, por lo tanto no se requiere un VMS o instalación de la misma.

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

null

Fecha de Impresión: 13/03/2025 06:20

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20601358825 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : MEGACENTER PERU S.A.C. Hora de envío : 22:15:34

Observación: Nro. 7 Consulta/Observación:

item 1 SWITCH PARA RED - PRINCIPAL (CORE) DE 24 SLOTS con respecto a DRR, WDRR, PQ, + PQ y DRR + PQ se pide al Organo de Contrataciones especificar como una caracteristica opcional, puesto que son las configuraciones principales para realizar sistemas de colas con respecto a una red Lan vendría a ser SP y WRR., y tener pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la observación, de acuerdo a los algoritmos de prioridades de colas, son necesarios para poder otorgar calidad de servicio. Pero será de manera opcional para equipos que cuenten con tasa de reenvío de rendimiento mayor o igual a 500 Mpps.

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

SWITCH PARA RED - PRINCIPAL (CORE) DE 24 SLOTS

-múltiples algoritmos de programación de colas como WRR, DRR, WDRR, PQ, WRR + PQ y DRR + PQ la cual garantiza la calidad de los servicios de red como los servicio de voz, video y datos. (Será de manera opcional para equipos que cuenten con tasa de reenvío de rendimiento mayor a 500Mbps)

Fecha de Impresión:

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20601358825 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : MEGACENTER PERU S.A.C. Hora de envío : 22:15:34

Observación: Nro. 8 Consulta/Observación:

item 1 SWITCH PARA RED - PRINCIPAL (CORE) DE 24 SLOTS se solicita aceptar como mejora 48x 10 Gbps SFP+ puertos y 4x 100 Gbps QSFP28 puertos, sin afección presupuestal y con características superiores a lo solicitado, para la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la observación, con respecto a la capacidad de transmisión de los puertos SFP+, se acepta toda mejora con respecto a lo solicitado, sin alterar la arquitectura de la solución.

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

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20601358825 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : MEGACENTER PERU S.A.C. Hora de envío : 22:15:34

Observación: Nro. 9 Consulta/Observación:

item 2 SWITCH PARA RED - DE BORDE DE 24 PUERTOS Deficit Round Robin (DRR), WDDR se pide al Organo de Contrataciones especificar como una caracteristica opcional, puesto que son las configuraciones principales para realizar sistemas de colas con respecto a una red Lan vendría a ser SP y WRR, no afectaria a las capacidad de funcionamiento mejorando asi la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la observación, de acuerdo a los algoritmos de prioridades de colas, son necesarios para poder otorgar calidad de servicio. Pero será de manera opcional para equipos que cuenten con tasa de reenvío de rendimiento mayor o igual a 160 Mpps.

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

SWITCH PARA RED - DE BORDE DE 24 PUERTOS

-Déficit Round Robin (DDR), WDDR. (Será de manera opcional para equipos que cuenten con tasa de renvío de rendimiento mayor a 160Mbps)

Fecha de Impresión:

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20601358825 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : MEGACENTER PERU S.A.C. Hora de envío : 22:15:34

Observación: Nro. 10 Consulta/Observación:

item 3 SWITCH PARA RED CAPA 2 Y 3 DE 48 PUERTOS GIGABIT BASE TX PoE, PoE+ Deficit Round Robin (DRR), WDDR, se pide al Organo de Contrataciones especificar como una caracteristica opcional, principales para realizar colas con respecto a una red Lan vendría a ser SP y WRR., no afectaria a las capacidad de funcionamiento, mejorando asi la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la observación, de acuerdo a los algoritmos de prioridades de colas, son necesarios para poder otorgar calidad de servicio. Pero será de manera opcional para equipos que cuenten con tasa de reenvío de rendimiento mayor o igual a 160 Mpps.

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

SWITCH PARA RED CAPA 2 Y 3 DE 48 PUERTOS GIGABIT BASE TX PoE, PoE+

-Deficit Round Robin (DDR), WDDR. (Será de manera opcional para equipos que cuenten con tasa de reenvío de rendimiento mayor a 160Mbps)

Fecha de Impresión:

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20601358825 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : MEGACENTER PERU S.A.C. Hora de envío : 22:15:34

Observación: Nro. 11 Consulta/Observación:

item 3 SWITCH PARA RED CAPA 2 Y 3 DE 48 PUERTOS GIGABIT BASE TX PoE, PoE+ Dying Gasp, se pide al Organo de Contrataciones especificar como una caracteristica opcional, ya que la configuracion no afectaria a las capacidad de funcionamiento de los equipos. mejorando asi la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la observación, la función Dying Gasp, es una función que permite al dispositivo enviar una señal de advertencia antes de apagarse debido a una pérdida de energía, la cual es de ayuda para poder identificar fallas de energía en la red y tomar medidas correctivas. Por tanto es necesario dicha funcionalidad o similar.

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

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código :20601358825Fecha de envío :26/02/2025Nombre o Razón social :MEGACENTER PERU S.A.C.Hora de envío :22:15:34

Observación: Nro. 12 Consulta/Observación:

item 4 SWITCH PARA RED CAPA 2 Y 3 DE 48 PUERTOS GIGABIT BASE TX Deficit Round Robin (DRR), WDDR, se pide al Organo de Contrataciones especificar como una caracteristica opcional, ayq ue las configuraciones principales para realizar colas con respecto a una red Lan vendría a ser SP y WRR, siendo asi que no afectaria la capacidad del funcionamiento de los equipos mejorando asi la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la observación, de acuerdo a los algoritmos de prioridades de colas, son necesarios para poder otorgar calidad de servicio. Pero será de manera opcional para equipos que cuenten con tasa de reenvío de rendimiento mayor o igual a 160 Mpps.

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

SWITCH PARA RED CAPA 2 Y 3 DE 48 PUERTOS GIGABIT BASE TX

-Deficit Round Robin (DDR), WDDR. (Será de manera opcional para equipos que cuenten con tasa de reenvío de rendimiento mayor a 160Mbps)

Fecha de Impresión:

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20601358825 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : MEGACENTER PERU S.A.C. Hora de envío : 22:15:34

Observación: Nro. 13 Consulta/Observación:

item 4 SWITCH PARA RED CAPA 2 Y 3 DE 48 PUERTOS GIGABIT BASE TX Dying Gasp se pide al Organo de Contrataciones especificar como una caracteristica opcional, ya que la configuracion no afectaria a las capacidad de funcionamiento de los equipos, mejorando asi la pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la observación, la función Dying Gasp, es una función que permite al dispositivo enviar una señal de advertencia antes de apagarse debido a una pérdida de energía, la cual es de ayuda para poder identificar fallas de energía en la red y tomar medidas correctivas. Por tanto es necesario dicha funcionalidad o similar.

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

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20601358825 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : MEGACENTER PERU S.A.C. Hora de envío : 22:15:34

Observación: Nro. 14 Consulta/Observación:

item 5 PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS Ampliar rango de tasa rendimiento 2.4ghz 600mbps a ¿mínimo 500mbps o superior¿, mejorando asi la pluralidad de postores asi como que la ley de contración del estado indica que está prohibido direccionar a marca y modelo específico. Y que los EETT mínimamente cumpla 3 marcas diferentes.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la observación, dicha tasa de rendimiento es variable de acuerdo a modelos y marcas en el mercado, para garantizar la pluralidad de marcas y posteres se aceptará tasa de rendimiento ligeramente menor.

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

PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS

- Tasa de rendimiento 2.4GHz 550mbps y 5GHZ 2400mbps o superior.

Fecha de Impresión:

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20601358825 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : MEGACENTER PERU S.A.C. Hora de envío : 22:15:34

Observación: Nro. 15 Consulta/Observación:

item 5 PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS temperatura operación 0°C¿40 °C (32 °F¿104 °F); y añadir Temperatura de almacenamiento: -40 °C¿70 °C (-40 °F¿158 °F) por influir en la temperatura de zona geográfica no llegaria a presentarse climas extremos, mejorando asi la pluralidad de postores asi como que la ley de contración del estado indica que está prohibido direccionar a marca y modelo específico. Y que los EETT mínimamente cumpla 3 marcas diferentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la observación, dicha temperatura de funcionamiento es variable de acuerdo a modelos y marcas en el mercado, para garantizar la pluralidad de marcas y postores, dicha característica será modificada.

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

PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS

- Temperatura de funcionamiento 0° - 40°C

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20601358825 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : MEGACENTER PERU S.A.C. Hora de envío : 22:15:34

Observación: Nro. 16 Consulta/Observación:

item 5 PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS Aceptar que 4x4-mimo o mu-mimo ya que es una gestión de banda que permite a los enrutadores conectarse a múltiples dispositivos simultáneamente al igual que 4x4-mimo, siendo capaz de cubrir de igual manera las exigencias de funcionamiento y sus configuracion, mejorando asi la pluralidad de postores asi como que la ley de contración del estado indica que está prohibido direccionar a marca y modelo específico. Y que los EETT mínimamente cumpla 3 marcas diferentes.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la observación, dicha característica 4x4 mimo permite al equipo mayor cantidad de dispositivos conectados sin perder rendimiento o eficiencia al igual que la tecnología MU-MIMO.

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

PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS

- 4x4 mimo y/o 2x2 MU-MIMO.

Fecha de Impresión:

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20601358825 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : MEGACENTER PERU S.A.C. Hora de envío : 22:15:34

Observación: Nro. 17 Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad ampliar el plazo de entrega a 45 o 50 días calendarios, ya que las cantidades y equipos solicitados serian para fabricacion y por ende importación, mejorando asi la pluralidad de postores .

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 9 Literal: 9 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, debido a que algunos de los equipos solicitados no se encuentran en stock dentro del país, se ampliará el plazo de entrega hasta los cuarenta y cinco (45) días calendarios.

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

El plazo de entrega será hasta los cuarenta y cinco (45) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra y/o firma de contrato.

Fecha de Impresión:

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 10806070713 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : CADENAS YAURIMO JAVIER BERNARDO Hora de envío : 22:38:46

Consulta: Nro. 18
Consulta/Observación:

Con referencia al apartado de las caracteristicas tecnicas del NVR "SOPORTA HASTA 18 DISCOS DUROS TIPO SATA", se debe advertir que por el tipo de chasis (rackeable), la fabricación de estos equipos se basa en arreglos de 16 UNIDADES, 4 VERTICAL Y 4 HORIZONTAL, es decir deberia de decir "soporta hasta 16 discos duros tipo sata"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ||| Literal: 4.1 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, se aceptará NVR de 4RU siempre y cuando tenga capacidad mayor a 16 discos duros.

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

GRABADOR DIGITAL DE VIDEO Y AUDIO - VIDEOGRABADOR DIGITAL GRABADORA DE VIDEO EN RED (NVR) 128 CANALES

-Formato rackeable de 19", 3RU (Se acepta de 4RU si soporta mas de 16 discos duros tipo SATA.)

Fecha de Impresión:

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 19 Consulta/Observación:

ITEM 1 ¿El switch debe ser estrictamente compatible con CAR o basta con que maneje políticas avanzadas de QoS y limitación de ancho de banda? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, se requiere que el switch core sea compatible con CAR de manera obligatoria debido a las prioridades que se establecerá para determinadas aplicaciones.

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

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 20 Consulta/Observación:

ITEM 1 ¿Cuál es el flujo real de tráfico esperado para determinar si un rendimiento de reenvío superior a 240 Mbps es estrictamente necesario? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, de acuerdo a la cantidad de puntos de red y aplicaciones que se deberán utilizar dentro de la red, es necesario contar con una tasa de rendimiento de reenvío mayor o igual a 240mbps.

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

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 21 Consulta/Observación:

ITEM 1 ¿Es indispensable que todos los 24 puertos sean SFP+, o podría considerarse una combinación de puertos SFP+ y algunos RJ45 10GbE para mayor flexibilidad? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, EL Switch Core correspondiente al Item 01, debe contar necesariamente con 24 puertos SFP+, adicional ello 2 Puertos QSFP o superior. Los puertos SFP+ grantizan una transmisión de datos de 10GBPS con solución de Fibra Óptica.

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

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 22 Consulta/Observación:

ITEM 1 ¿La compatibilidad con transceivers de cobre RJ45 y SFP se requiere en todos los puertos o solo en una parte de ellos? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, con respecto a los transceivers de cobre RJ-45 deberán ser completamente compatible con la interfaz SFP o SFP+ debido a que trabajará con un ancho de banda de 1GBPS a través de la solución de par trenzado. Las cuales se requiere que todos los puertos del switch sean compatibles con los transceiver de cobre RJ-45.

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

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 23 Consulta/Observación:

ITEM 1; Dado el entorno de la red, ¿se requiere una capacidad de conmutación superior a 960 Gbps, o hay margen para considerar opciones con menor capacidad sin afectar el rendimiento? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, debido a la cantidad de puntos de red y apliaciones que se deberán utilizar dentro de la red, es necesario que el Switch Core Item 01 tenga como mínimo 960Gbps de capacidad de encaminamiento.

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

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 24 Consulta/Observación:

ITEM 1 ¿La gestión en la nube es un requisito crítico, o la administración local con soporte remoto sería suficiente? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, La gestión en la nube no es de nivel crítico pero si es necesario la administración local con soporte remoto para temas de mantenimiento y escalabilidad.

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

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 25 Consulta/Observación:

ITEM 1 ¿Se requiere la funcionalidad de Super VLAN de manera activa en la red, o solo se necesitan VLAN estándar y

QinQ básico? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, de acuerdo a las distintas aplicaciones que se utilizarán dentro de la Institución Educativa es necesario la funcionalidad de Super Vlan para que algunas VLANs puedan trabajar con el mismo gateway.

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

null

Fecha de Impresión: 13/03/2025 06:20

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 26 Consulta/Observación:

ITEM 1; En cuanto al enrutamiento basado en políticas (PBR), ¿se ha definido un uso específico que requiera esta funcionalidad, o se podría manejar con ACLs y reglas de QoS? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, de acuerdo a los ISP existentes en el lugar, se pretende trabajar con mas de una línia ISP, la cual se requiere la configuración PBR en el Switch Core Item 01.

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

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 27 Consulta/Observación:

ITEM 1; Considerando la infraestructura actual, ¿el enlace de 300 - 1000 metros es una necesidad estricta o podría evaluarse un rango más reducido? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta, se acuerdo a la distancia de enlace de fibra óptica se tiene un rango de 100 - 290 metros. La cual se aceptará equipo que esté dentro de dicho rango.

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

SWITCH PARA RED - PRINCIPAL (CORE) DE 24 SLOTS

-Distancia de enlace: 300-1000 metros (se aceptará distancia de 100 - 290 metros)

Fecha de Impresión:

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 28 Consulta/Observación:

ITEM 2 ¿Es indispensable contar con exactamente 4 puertos SFP+ de 10 Gbps, o podrían evaluarse opciones con menos puertos de alta velocidad si el tráfico lo permite? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta, De acuerdo a la cantidad de enlaces verticales del switch de borde, se requiere como mínimo 2 puertos SFP+.

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

SWITCH PARA RED - DE BORDE DE 24 PUERTOS

-24 puertos Ethernet 10/100/1000 base-T, + 2 - 4 puertos SFP+ 10GBPS o mejora.

Fecha de Impresión:

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 29 Consulta/Observación:

ITEM 2; Además de las 4000 VLANs, ¿requieren funcionalidades avanzadas como Super VLAN y QinQ selectivo en su totalidad, o la operación se podría optimizar con una configuración VLAN más estándar? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, de acuerdo a las distintas aplicaciones que se utilizarán dentro de la Institución Educativa es necesario la funcionalidad de Super Vlan para que algunas VLANs puedan trabajar con el mismo gateway.

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

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 30 Consulta/Observación:

ITEM 2 ¿La operación de la red demanda estrictamente 512MB de RAM, o podría ajustarse a capacidades levemente inferiores sin afectar el rendimiento? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, de acuerdo a las nuevas tendencias tecnologicas y crecimiento constante de las necesidades de consumo del tráfico de red, es necesario que los equipos Switchs cuenten con la memoria de RAM como mínimo de 512MB para poder satisfacer las espectativas

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

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 31 Consulta/Observación:

ITEM 2 ¿El tiempo medio entre fallos de 38 años es un requisito obligatorio para la entidad, o podrían considerar opciones con un tiempo MTBF menor pero con soporte técnico robusto? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta, el tiempo promedio entre fallos MTBF garnatiza el nivel de fiabilidad que cuenta un equipo Switch, de acuerdo al nivel de disponibilidad de la institución se aceptará como mínimo un valor de MTBF de 25 años para poder contar con mayor pluralidad de postores.

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

SWITCH PARA RED - DE BORDE DE 24 PUERTOS

-Tiempo promedio entre errores de 25 años como mínimo.

Fecha de Impresión:

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 32 Consulta/Observación:

ITEM 2 ¿El bloqueo de ICMP es una necesidad clave para la entidad, o se podría gestionar a través de reglas en firewall?

Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, el bloque de ICMP no es una necesidad clave, pero el equipo Switch deberá soportar para que en algún futuro se tenga la opción de implementar.

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

null

Fecha de Impresión: 13/03/2025 06:20

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 33 Consulta/Observación:

ITEM 2; Es obligatorio que los transceptores sean compatibles con OM3 y OM4 para 300 metros, o se puede considerar una opción que garantice el rendimiento en una distancia ligeramente menor? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta, se acuerdo a la distancia de enlace de fibra óptica se tiene un rango de 100 - 290 metros. La cual se aceptará equipo que esté dentro de dicho rango.

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

SWITCH PARA RED - DE BORDE DE 24 PUERTOS

-Compatible con fibra optica om4, om3 para garantizar como mínimo 300 metros con calidad de servicio (se aceptará que soporte distancia de 100 - 290 metros)

Fecha de Impresión:

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 34 Consulta/Observación:

ITEM 3 ¿El rendimiento de reenvío de 110 Mbps es un requisito estrictamente necesario o se podría considerar un equipo con un rendimiento ligeramente inferior, pero optimizado para su tipo de tráfico? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, de acuerdo a la cantidad de puntos de red y aplicaciones que se deberán utilizar dentro de la red, es necesario que el switch de borde Item 03 deba contar con una tasa de rendimiento de reenvío mayor o igual a 110mbps.

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

null

Fecha de Impresión: 13/03/2025 06:20

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 35 Consulta/Observación:

ITEM 3 ¿La capacidad de conmutación de 176 Gbps es un requerimiento mínimo o hay margen para evaluar un equipo con una capacidad un poco menor pero con optimización en QoS y priorización de tráfico? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, debido a la cantidad de puntos de red y apliaciones que se deberán utilizar dentro de la red, es necesario que el Switch de Borde Item 03 tenga como mínimo 176bps de capacidad de encaminamiento.

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

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 36 Consulta/Observación:

ITEM 3 ¿Todos los 48 puertos PoE+ serán utilizados al máximo o se pueden evaluar opciones con una combinación de puertos PoE y no PoE para optimizar costos y consumo? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, debido a la cantidad de dispositivos como cámaras de seguridad, Puntos de acceso, Biometricos y demás que requieren conectividad PoE, es necesario que el Switch de Borde del item 03 tenga que contar con 48 puertos PoE+.

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

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 37 Consulta/Observación:

ITEM 3 ¿Los 4 puertos SFP+ de 10 Gbps son todos indispensables o podrían funcionar opciones con 2 puertos SFP+ y capacidad de expansión según el crecimiento futuro? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta, De acuerdo a la cantidad de enlaces verticales del switch de borde, se requiere como mínimo 2 puertos SFP+.

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

SWITCH PARA RED CAPA 2 Y 3 DE 48 PUERTOS GIGABIT BASE TX POE, PO+

-48 puertos Ethernet 10/100/1000 base-T, + 2 - 4 puertos SFP+ 10GBPS o mejora.

Fecha de Impresión: 13/03/2025 06:20

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 38 Consulta/Observación:

ITEM 3 ¿El transceptor de fibra óptica debe estar incluido de fábrica o se puede adquirir por separado según la compatibilidad de la red existente? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, el o los tranceptores deberán ser estrictamente de la misma marca que los equipos Swich para evitar incompatibilidades y mantener el nivel de fiabilidad.

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

null

Fecha de Impresión: 13/03/2025 06:20

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 39 Consulta/Observación:

ITEM 3 ¿Es indispensable el estándar G.8032 para anillos de protección o podrían considerarse otras alternativas de redundancia con protocolos como RSTP/MSTP? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, el Switch deberá ser compatible completamente con el estándar G.8032 para anillos de protección. No se aceptará equipos que no soporten dicha configuración.

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

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 40 Consulta/Observación:

ITEM 3 ¿El soporte para 4000 VLANs es un requisito estricto o se podría considerar un equipo con un límite menor pero suficiente para la infraestructura actual? Se solicita al comité de seleccionar aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 4.1 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta, debido a la arquitectura de red con la que se cuenta, se podrá aceptar Switches con soporte de 2000 VLAns como mínimo.

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

SWITCH PARA RED CAPA 2 Y 3 DE 48 PUERTOS GIGABIT BASE TX POE, PO+

-Características básicas de VLAN: 2000VLAN, VLAN invitada, VLAN de voz, Super VLAN, Qinq báscio y selectivo. (se aceptará mejora)

Fecha de Impresión:

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 41 Consulta/Observación:

La entidad esta dando TREINTA Y CINCO (35) DIAS CALENDARIOS contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato para la ENTREGA DE LOS BIENES, se solicita al comité de selección ampliar el plazo de entrega a 45 DIAS CALENDARIOS para cumplir la entrega en el plazo establecido por la entidad.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1,9 Literal: - Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta, debido a que algunos de los equipos solicitados no se encuentran en stock dentro del país, se ampliará el plazo de entrega hasta los cuarenta y cinco (45) días calendarios.

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

El plazo de entrega será hasta los cuarenta y cinco (45) dias calendarios, contabilizados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra y/o firma de contrato.

Fecha de Impresión:

Nomenclatura: AS-SM-19-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION

DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ruc/código : 20600137094 Fecha de envío : 26/02/2025 Nombre o Razón social : GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L. Hora de envío : 23:58:46

Consulta: Nro. 42 Consulta/Observación:

La entidad está solicitando la presentación de la ficha técnica, catalogo, folleto y similares del bien ofertado para evaluar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y marca, solicito al comité de selección omitir este documento para la admisión de la oferta y que se presente para el perfeccionamiento del contrato.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: - Literal: e Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, es necesario la presentación de ficha técnica, catalogo, folleto y similares del bien ofertado para la validación del cumplimiento de las características mínimas solicitadas. No es posible obviar dicha documentanción.

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

null

Fecha de Impresión: 13/03/2025 06:20