

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA
Nomenclatura :	AS-SM-5-2023-DRELM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.

Fecha de envío :	16/08/2023
Hora de envío :	03:38:34

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se solicita carta del fabricante de materiales de cableado estructurado y fibra optica, el cual indique que el postor es un integrador autorizado a instalar los productos. La emision de cartas vulnera el principio de libre competencia, esto debido que el fabricante podrá negarse a la emision de cartas a postores. Asimismo, fabricantes de cableado que comercialicen soluciones de cobre y fibra optica son PANDUIT, SIEMON, FURUKAWA, LS, de los cuales solo uno (01) de ellos cumple el 100% de las EETT del Cable UTP CAT 6 (PAG 44), de esta manera se privilegia y/o direcciona el proceso para que solo la marca SIEMON cumpla con el 100% de las EETT.

Por lo indicado solicito que se retire como documento obligatorio:

1. Presentacion de la carta de fabricante.
2. Que los materiales de cobre y fibra optica sean del mismo fabricante

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

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

Principio de participacion, legalidad; Libre Concurrencia y Competencia; Principio de Imparcialidad

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

No se acoge la observación, precisando que los cables UTP CAT 6, y demas accesorios dentro del mercado nacional que cumplen con las especificaciones técnicas, como por ejemplo marcas como: PANDUIT, SIEMON, COMMScope, PROVO, LEVITON, CORNING, Etc., a ello la entidad invoca a el principio de libre competencia respaldándose en la pluralidad de marcas.

1. Por lo tanto, la entidad define en solicitar Carta de fabricante, debido que en el mercado nacional hay productos adulterados, falsificados, de dudosa procedencia y por ultimo hay productos y accesorios que no cuentan con el más minimo estándar de calidad.
2. Con respecto a que los materiales de cobre y fibra optica sean del mismo fabricante: ambos deben de ser de la misma marca, debido a que la marca debe de otorgar una solución de comunicación estandarizada con la finalidad de cumplir una garantía mínima de 15 años y es importante señalar que el uso de equipamiento, materiales y/o accesorios de marcas distintas podría afectar el rendimiento de la plataforma de red y la comunicación entre los equipos y componentes que conforman la misma debido a las distintas tecnologías, protocolos de comunicación, entre otros factores.

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se solicita carta de garantía de 15 años emitida por el fabricante.

Esto debería ser un entregable y no debería solicitarse como requerimiento obligatorio para la presentación de la oferta.

En el peor de los casos debería solicitarse una carta o constancia donde se verifique que el postor es partner autorizado de la marca o marcas ofrecidas de cableado estructurado y/o fibra óptica.

Es importante mencionar que la emisión de cartas del fabricante puede conllevar a que se tenga una menor cantidad de postores, al no todos poder tramitar una carta con el fabricante que cumple el 100% de las EETT.

Asimismo, esta misma carta lo solicitan en la PAG 20 como REQUERIMIENTO DE PAGO, lo cual es un requerimiento coherente, debido que la garantía lo brindan después de realizada una instalación.

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

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

Principio de participación.

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

No se acoge la observación, debido que en el mercado nacional hay productos adulterados, falsificados, de dudosa procedencia y por último hay productos y accesorios que no cuentan con el más mínimo estándar de calidad. Precizando que las condiciones exigidas en las bases del procedimiento, indican que las marcas propuestas por los postores deben contar con una garantía de 15 años como mínimo, por lo tanto ante estas condiciones solicitadas, sólo los representantes de marcas o el mismo fabricante lo deben indicar en un documento simple, según las bases del procedimiento.

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En el alcance se detalla una relacion de actividades, siendo la primera:
Excavacion de zanjas, el cual esta con un metrado global.
Con el objetivo de poder hacer el presupuesto se requiere saber los metros lineales de zanja.
Consulta: Indicar los metros lineales de zanja que son requeridos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa, que para poder determinar el dimensionamiento del servicio, los postores deberían de tener claro el punto "3.3 parrafo 3" y " 7" de lo TDR " VISITA TECNICA
Con la finalidad de que el contratista y/o postor obtenga pleno conocimiento del alcance del servicio, antes de la fecha de presentación de ofertas, podrá realizar una visita técnica con el propósito de realizar mediciones, evaluaciones o determinar el grado de dificultad para la ejecución de la implementación requerida.
La vista, será responsabilidad del contratista y/o postor recabar toda la información que considere necesaria para la elaboración de su propuesta, para ello deberá de coordinar con el Especialista designado por la Oficina de Administración y Comunicarse con la directora del IESPP HUAYCAN al número institucional 01 3716514 y Correo: rcortez@institucioneducativa.edu.pe

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

null

Entidad convocante :	DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA		
Nomenclatura :	AS-SM-5-2023-DRELM-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"		

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En el cuadro se indica que el gabinete deberá ser de 8 RU con vidrio polarizado, pero en las EETT (PAG 45) se indica que el gabinete deberá ser de 9RU y no se hace mencion a la característica del vidrio polarizado.

Consulta:

Agradeceremos aclarar y homogenizar la característica minima que debe cumplir el gabinete.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1.1 **Literal:** - **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa en la página 24 (Resumen de servicio, equipos y materiales): GABINETE DE 09 RU CON DOBLE LLAVE, VIDRIO PIVOTEABLE. Asimismo en la página 47 de las bases que los postores

deben suninistrar: GABINETE DE 09 RU CON DOBLE LLAVE, VIDRIO

PIVOTEABLE

DESCRIPCIÓN

Gabinete de Pared 9 RU PIVOTABLE DESARMADO

Capacidad: 9 RU / Ancho: 0.60mt /Profundidad: 0.45mt /Alto: 0.50mt

Características:

Estructura sólida. Instalación estándar de 19¿.

Puerta Frontal de Vidrio Templado.

Instalación de montaje en pared o sobre su base. Fácil instalación y montaje.

Paneles laterales desmontables.

Entrada de cable por la cubierta superior y el panel inferior.

Ángulo de apertura de la puerta frontal mayor a 180 grados. Fabricación en acero laminado en frío SPCC.

Espesor: Perfiles de montaje 1,5 mm. Porcentaje de Ventilación: 72%

Deberá cumplir con el estándar EIA-310-D

(Adjuntar Ficha Técnica obligatoria en la oferta)

En tal sentido, debe tenerse en cuenta que de acuerdo a lo solicitado en los términos de referencia, los postores como parte de los documentos de admisión, deberán adjuntar información técnica sustentatoria de los productos, donde se indique la marca modelo y/o código de producto y/o número de parte a ofertar, que deberán ser acreditadas con folletos y/o manuales y/o catálogos y/o brochures emitidos por el fabricante u otros documentos técnicos similares. Esto será solicitado para los productos:CABLE UTP CAT 6, 3. CANALETAS, GABINETE DE 09 RU CON DOBLE LLAVE, VIDRIO PIVOTEABLE, CABLE FIBRA OPTICA, SWITCH, 48p RJ-45 GBE (10/100/1000 MBPS), AUTO-VOLTAJE, SWITCH, 24p RJ-45 GBE (10/100/1000 MBPS), AUTO-VOLTAJE

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

página 24 (Resumen de servicio, equipos y materiales): GABINETE DE 09 RU CON DOBLE LLAVE, VIDRIO PIVOTEABLE. página 47 de las bases que los postores deben suninistrar:

GABINETE DE 09 RU CON DOBLE LLAVE, VIDRIO PIVOTEABLE

DESCRIPCIÓN

Gabinete de Pared 9 RU PIVOTABLE DESARMADO

Capacidad: 9 RU / Ancho: 0.60mt /Profundidad: 0.45mt /Alto: 0.50mt

Características:

Estructura sólida. Instalación estándar de 19¿.

Puerta Frontal de Vidrio Templado.

Instalación de montaje en pared o sobre su base. Fácil instalación y montaje.

Paneles laterales desmontables.

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Entrada de cable por la cubierta superior y el panel inferior.

Ángulo de apertura de la puerta frontal mayor a 180 grados. Fabricación en acero laminado en frío SPCC.

Espesor: Perfiles de montaje 1,5 mm. Porcentaje de Ventilación: 72%

Deberá cumplir con el estándar EIA-310-D

(Adjuntar Ficha Técnica obligatori

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En el cuadro se hace mencion a 91 patch cords CAT-6 de 1 metro, pero en las EETT de la pagina 46 se hace mencion a que los patch cords deberán ser de 3m y 0.9m.
Por favor confirmar que aceptarán patch cords de 0.9m y/o 1m.
Asimismo, indicar de las 91 unidades requeridas cuantas unidades serán de 3 metros.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa que los postores deben suninistrar y/o implemetar 91 puntos de Data. Se confirma que se aceptara patch cords de 0.9m y/o 1m Para la conexión a los patch panel.
Se indica tambien que son : 91 unidades de patch cords de 3m para la conexión a las computadoras

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

Página 24 (Resumen de servicio, equipos y materiales): Patch Cord de 0.9 m o 1 m, cantidad 91 unidades y Patch Cord de 3 m, cantidad 91 unidades
suninistrar: para la conexión a las computadoras.
Longitudes: 0.9 m o 1 m para la conexión a los patch panel y 3m
página 48 de las bases que los postores deben

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En el cuadro se indica que se deberá suministrar 04 patch panel de 24 puertos con conectores CAT-6.

Asimismo, en la pagina 45 se indica que los patch panels deben ser paneles de patcheo (un solo bloque de 24 puertos)

Indicar si se aceptarán soluciones de patch panel que no sean de bloques iDC integrados, sino que sean modulares puerto por puerto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa que los postores deben suninistrar y/o implemetar PACTH PANELS de tipo MODULARES.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
PACTH PANEL DE 24 PUERTOS de tipo MODULARES.

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En las EETT del patch panel se indica que el producto cuente con una guía trasera para mejorar organizacion de los cables.

No todas las marcas de cableado estructurado ofertan esta característica, pero aun así brindan garantía de hasta 25 años.

Indicar si esta opción se puede considerar opcional, tomando en cuenta que patch panel sin guía trasera son garantizadas por marcas de calidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: - Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa que los postores deben considerar en forma opcional una característica "guía trasera" siempre que cumpla con las demás características indicadas.

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

Provisto con guía trasera para una mejor organización de los cables (OPCIONAL)

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En el cuadro se hace mencion a fibra optica monomodo de 4 hilos, pero en las EETT de la pagina 46 se indica que la fibra optica deberá ser de 6 hilos.

Consulta:

¿Se debe entender que la fibra optica sera de 6 hilos, pero se fusionarán solo 04 hilos en cada extremo?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa que los postores pueden ofertar cables de FO monomodo de 4 o 6 Hilos.

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

página 24 (Resumen de servicio, equipos y materiales): CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 4 o 6 HILOS.
página 48 de las bases que los postores deben sunistrar: Tipo OS2 4 o 6
HILOS MONOMODO PARA EXT LSZH, CON ARMADURA (OPCIONAL)

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

Se solicita que la fibra optica sea de la misma marca que el cableado propuesta.
Este requerimiento no es técnico, es meramente un capricho que direcciona el concurso a una sola marca.
Solicitamos que la marca de la fibra optica pueda ser distinta a la marca del cableado estructurado, eso si brindando la garantía solicitada y con las pruebas de certificación que validen el adecuado funcionamiento del enlace de fibra optica.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** - **Página:** 46

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

Principio de Libre Concurrencia y Competencia, imparcialidad.

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

No se acoge la observación, precisando que, con respecto a que los materiales de cobre y fibra optica sean del mismo fabricante: ambos deben de ser de la misma marca, debido a que la marca debe de otorgar una solución de comunicación estandarizada con la finalidad de cumplir una garantía mínima de 15 años y es importante señalar que el uso de equipamiento de marcas distintas podría afectar el rendimiento de la plataforma de red y la comunicación entre los equipos y componentes que conforman la misma debido a las distintas tecnologías, protocolos de comunicación, entre otros factores.

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Se esta solicitando que la fibra optica sea con armadura, este requerimiento nos parece exagerado debido que una fibra optica con armadura se suele utilizar en ductos empotrados o bandejas los cuales tienen permiten grandes radios de curvatura. Para las tuberías que vienen solicitando (maximo 1") es preferible utilizar fibra optica interior/exterior, estas tienen menor curvatura, mayor flexibilidad y cumplen con el proposito de instalacion en ductos adosados.

Asimismo, es importante mencionar que debido que la fibra optica no va a estar por buzones o bandejas la armadura metalica para protegerla de los roedeores no estaria aplicando.

Por lo mencionado solicitamos que el termino con armadura sea opcional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** - **Página:** 46

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

Principio de razonabilidad.

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se acoge la observación, precisando que, los postores podran ofertar cables de fibra optica con la caracteristica de "armadura" debiendo ser opcional, siempre y cuando cumplan con las demas caracteritican, entre otros factores.

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

Tipo OS2 u OM3 o superior de 4 o 6 HILOS MONOMODO PARA EXT LSZH, CON ARMADURA (OPCIONAL)

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En el cuadro se indica bandeja para rack de 12U.

Indicar si hace mencion a las bandejas rackeables de 02 orejas que se instalan en los gabinetes.

De ser asi indicar características tecnicas de la bandeja (ejemplo profundidad y peso a soportar)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1.1 **Literal:** - **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa que, los postores deben considerar bandejas de tipo rack de 1U o 2U, que encajen en gabinetes de 9RU

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

página 24 (Resumen de servicio, equipos y materiales): BANDEJA TIPO RACK DE 1U o 2U, que encajen en gabinetes de 9RU

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En la especificacion tecnica de la fibra optica se solicita FO Monomodo, asimismo en el cuadro de la pag 22 se indica que en total se va a requerir 360 metros (para la totalidad de enlaces).
Considerando que ninguno de los tramos de fibra optica va a sobrepasar los 300 metros, indicar si se podrá ofertar fibra optica Multimodo OM3 la cual garantiza transmision a 10Gbps a una distancia maxima de 300 m.

Asimismo, la chaqueta de la fibra optica multimodo cuenta con las mismas características de la fibra optica monomodo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: - Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se Precisa que, los postores podran ofertar cables de FO de tipo OS2, OM3, o superior, siempre que cumplan con estas características minimas. ¿ Tipo OS2 u OM3 o superior de 4 o 6 HILOS MONOMODO PARA EXT LSZH, CON ARMADURA (OPCIONAL)

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

¿ Tipo OS2 u OM3 o superior de 4 o 6 HILOS MONOMODO PARA EXT LSZH, CON ARMADURA (OPCIONAL)

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se tiene el requerimiento de 91 puntos de red, pero se provee dos switches que atienden a 72 puntos de red como maximo. Debido que al parecer hay equipos existentes. Agradeceré puedan brindar la topologia de comunicaciones a implementar donde se identifique gabinete a suministrar, equipos de comunicaciones a instalar, cantidad de puntos a atender (en cada gabinete) y en caso se tenga gabinetes con switches que se reutilicen indicarlo en el diagrama. Asimismo, en la topologia de comunicaciones indicar el backbone requerido.

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:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa, que, para poder terminar el dimensionamiento de 91 puntos de DATA el postor debera de considerar los switchs necesarios, para ello los postrores deberia de tener claro el punto "3.3 parrafo 3" y " 7" de lo TDR " VISITA TECNICA

Con la finalidad de que el contratista y/o postor obtenga pleno conocimiento del alcance del servicio, antes de la fecha de presentación de ofertas, podrá realizar una visita técnica con el propósito de realizar mediciones, evaluaciones o determinar el grado de dificultad para la ejecución de la implementación requerida.

La visita, será responsabilidad del contratista y/o postor recabar toda la información que considere necesaria para la elaboración de su propuesta, para ello deberá de coordinar con el Especialista designado por la Oficina de Administración y Comunicarse con la directora del IESPP HUAYCAN al número institucional 01 3716514 y Correo: rcortez@institucioneducativa.edu.pe Indicando ademas que el SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Confirmar que la solución de fibra óptica se instalara con bandejas de fibra óptica rackeable, pigtail y patch cords de fibra óptica, donde los enlaces los empalmes sean a través de fusionnes o indicar si aceptarían ODFs de pared/bandeja donde los empalmes sean mecánicos.

Acápites 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:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa que, los postores deben suministrar y/o implementar una solución de fibra óptica que comprende: bandejas de fibra óptica rackeable, pigtail y patch cords de fibra óptica. No se aceptarían ODFs de pared

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

los postores deben suministrar y/o implementar una solución de fibra óptica que comprende: bandejas de fibra óptica rackeable, pigtail y patch cords de fibra óptica. No se aceptarían ODFs de pared

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Confirmar que la entidad cuenta con un sistema de pozo a tierra, el cual se encuentra en adecuadas condiciones para atender los nuevos tableros y circuitos a implementar.

Asimismo, en caso la entidad no cuente con este, confirmar que sera responsabilidad de la entidad brindarlo y dejarlo conectado en el tablero principal y subtableros existentes

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:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se Precisa que, la entidad cuenta con pozo a tierra.

Se precisa que los ambientes de mayor puntos de data cuentan con tablero electrico sin embargo el postor debera de considerar los accesorios necesarios para la carga minima según distribucion de puntos, considerar (CPU , MONITOR) en los (LABORATORIO 1 TALLER, LABORATORIO 2 Y LABORATORIO ELECTRONICO). sin embargo se recomienda a los postores, hacer una visita tecnica y porder dimensionar en sus propuestas.

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Validar que no será responsabilidad del postor implementar nuevas acometidas donde se instalaran el (los) nuevo(s) subtablero(s).

Asimismo, la entidad cuenta con circuitos de reserva para que alimente a estos nuevos subtableros.

Tambien validar que la entidad cuenta con la capacidad de crecimiento de los nuevos circuitos y no sera responsabilidad del postor en caso se sobrecargue su tablero general.

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:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se Precisa que, los postores deben de regirse a lo que indica las bases, por tanto los postores tienen la facultad de poder terminar el dimensionamiento del servicio, los postores deberia de tener claro el punto "3.3 parrafo 3" y " 7" de lo TDR " VISITA TECNICA

Con la finalidad de que el contratista y/o postor obtenga pleno conocimiento del alcance del servicio, antes de la fecha de presentación de ofertas, podrá realizar una visita técnica con el propósito de realizar mediciones, evaluaciones o determinar el grado de dificultad para la ejecución de la implementación requerida.

La vista, será responsabilidad del contratista y/o postor recabar toda la información que considere necesaria para la elaboración de su propuesta, para ello deberá de coordinar con el Especialista designado por la Oficina de Administración y Comunicarse con la directora del IESPP HUAYCAN al número institucional 01 3716514 y Correo: rcortez@institucioneducativa.edu.pe.

Se precisa que los ambientes de mayor puntos de data cuentan con tablero electrico sin embargo el postor debera de considerar los accesorios necesarios para la carga minima según distribucion de puntos, considerar (CPU , MONITOR) en los (LABORATORIO 1 TALLER, LABORATORIO 2 Y LABORATORIO ELECTRONICO). sin embargo se recomienda a los postores, hacer una visita tecnica y porder dimensionar en sus propuestas.

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

En instalacion de Canaleteado, tendido de cable... se indica que se aceptara que el cableado vertical sea UTP CAT-6A o fibra optica.

Tomando en consideracion la PAG 46 donde se indica que los switches son de puertos de 1G, esto implicaria que si se encuentra en campo que no es necesario los enlaces de fibra optica debido a que se encuentran rutas menores a 100m, el backbone (cableado vertical) trabajaría en cobre a 1 Gbps.

De ser este el caso los transceivers 10 Gbps de los switches se entregarían y quedarían sin ser utilizados.

Es necesario se defina apropiadamente el alcance, con el objetivo que todos los postores podamos cotizar bajo los mismos terminos.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** 43

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

Principio de predictibilidad Principio de uniformidad.

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

No se acoge a la observacion. Se precisa que el cableado vertical se impementara con Cat6A o Fibra optica, para ello el postor debera de realizar una vista tecnica con la finalidad de dimensionar en su oferta. para el caso de los transceiver los postores podran ofertar de 1GB a 10GB, siempre que cumplan con la compatibilidad de los Switchs ofertados, así mismo se especifica claramente en las bases (Adicional 02 transceiver de 1GB hasta 10GB) por cada switch.

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

Las especificaciones técnicas del cable UTP son cumplidas a cabalidad solo por una marca de cableado estructurado, por este motivo solicitamos que sea opcional el cumplimiento de Power over HDBaseT(PoH) el cual es una característica para poder transmitir 100W por el cable (algo que no aplica en nuestro proyecto)

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2 **Literal:** - **Página:** 44

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

Principio de razonabilidad. Principio de imparcialidad

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se acoge la observación y se precisa que los postores pueden ofertar opcionalmente cables UTP con característica "Power over HDBaseT(PoH)", siempre cumpliendo con las otras características mínimas.

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

Power over HDBaseT (PoH) - opcional

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Se solicita que el cable cumpla con IEC 60332-3-22, con el objetivo de lograr mayor participacion de postores, indicar si se aceptaran el cumplimiento de IEC 60332-3-25, el cual es similar/mejor a la norma indicada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: - Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se debe de aclarar que el cumplimiento de la norma IEC 60332-3-25 solo hace referencia para la implementacionde de cableado "VERTICAL" y la solucion de la entidad es cableado HORIZONTAL.

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602421369	Fecha de envío :	16/08/2023
Nombre o Razón social :	CORE SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	03:38:34

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En el cable UTP estan solicitando que se cumpla con IEEE 802.3bt (Tipo 3 y 4)

Con el objetivo de brindar mayor pluralidad de postores, indicar si aceptarán que en la hoja tecnica del producto se indique de manera directa el cumplimiento de IEEE 802.3bt.

Asimismo, solicitan que el cable cumpla con EN 5039, indicar si este cumplimiento puede ser opcional

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2 **Literal:** - **Página:** 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa que se aceptará que en la hoja técnica del producto se indique de manera directa el cumplimiento de IEEE 802.3bt. Asimismo, el cable cumpla con EN 5039, será opcional

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

¿ IEEE 802.3bt (Type 3 PoE) o IEEE 802.3bt (Type 4 PoE) o IEEE 802.3bt. EN 5039, será opcional

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20610631950	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	IT-RED SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	03:12:13

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

En los requerimientos del gabinete estan solicitando que una de sus características sea que el porcentaje de ventilacion sea del 72%. Esta característica se encuentra descrita unicamente en los gabinetes de la marca TOTEN. Existen en el mercado gabinetes que cumplen con el resto de especificaciones tecnicas, pero no indican este porcentaje al ser un valor subjetivo y muy referencial.

Por lo indicado líneas arriba solicito que la característica porcentaje de ventilacion sea opcional

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 4 **Literal:** . **Página:** 45

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

Principios de participacion, libre concurrencia y competencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

No se acoge la observación, se precisa que los gabinetes solicitados con las características requeridas, actualmente en el mercado existen marcas como: MARCA: TECNIASES <https://tecniases.com/tecnipack-gabinete-de-pared/>; MARCA: SATRA; <https://products/satra-1202090001-gabinete-de-pared-9ru-x-600mma-x-550mmp>; MARCA DATA PRINSS; <https://www.dataprinss.com.pe/producto/gabinete-9ru/>; MARCA: QUEST ; <https://www.daga-store.com/gabinete-pared-abatible-9u-negro>.

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20610631950	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	IT-RED SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	03:12:13

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

En el patch panel estan requiriendo que se cuente con guia trasera.
No todas las marcas de cableado estructurado tienen este accesorio, por lo que en haras de contar con mayor cantidad de postores solicito que se considere este accesorio como opcional

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** . **Página:** 45

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

Principio de participación

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa que los postores deben considerar en forma opcional una característica "guia trasera" siempre que cumpla con las demas características indicadas.

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

Provisto con guía trasera para una mejor organización de los cables (OPCIONAL)

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20610631950	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	IT-RED SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	03:12:13

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:

Se solicita fibra optica monomodo para exterior con armadura, ademas solicitan que trabaje a 10Gbps. El requerimiento se puede lograr con fibra optica multimodo, la cual garantiza velocidades de 10 Gbps hasta 300 / 500 metros de acuerdo a la ANSI/TIA-568.3-D. Asimismo los elementos activos (transceivers para velocidad de transferencia de 10 Gbps son de costos elevados comparandolos con los transceivers de fibra optica multimodo). Por lo indicado consideramos que se esta realizando un gasto mayor sin un sustento tecnico que justifique el mismo. Por otro lado la aplicacion de la fibra optica será en los interiores del local, por lo que se deberia utilizar una fibra optica de uso interior/exterior y no una fibra optica con armadura de uso exterior, la cual tiene costos mas elavado y no se justifica tecnicamente.

Finalmente solicitan que la fibra optica sea de la misma marca del cable de cobre propuesto, con ello direccionan el proceso para que solo la marca SIEMON cumpla el 100% de las especificaciones tecnicas (esto se verifica revisando la especificacion tecnica del cable de cobre). Todas las fibras opticas de marcas reconocidas en el mercado y que tienen cumplimiento del estandar ANSI/TIA-568.3-D van a cumplir con la necesidad de enlazar dos switches a 10Gbps, no habiendo ningun sustento tecnico para que soliciten que la fibra optica sea de la misma marca del cable de cobre

- Por lo mencionado solicitamos:
1. Se acepte que la fibra optica pueda ser de una marca distinta a la del cable del cobre.
 2. Se acepte que la fibra optica sea de interior/exterior
 3. Se acepten soluciones con fibra optica multimodo, las cuales brindaran los mismos resultados a un menor costo

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** . **Página:** 46

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

Principio de razonabilidad, imparcialidad, eficacia, libre concurrencia y competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se acoge parcialmente la observación: 1. Con respecto a que los materiales de cobre y fibra optica sean del mismo fabricante: ambos deben de ser de la misma marca, debido a que la marca debe de otorgar una solución de comunicación estandarizada con la finalidad de cumplir una garantía mínima de 15 años y es importante señalar que el uso de equipamiento de marcas distintas podría afectar el rendimiento de la plataforma de red y la comunicación entre los equipos y componentes que conforman la misma debido a las distintas tecnologías, protocolos de comunicación, entre otros factores. 2 y 3. ¿ Tipo OS2 u OM3 o superior de 4 o 6 HILOS MONOMODO PARA EXT LSZH, CON ARMADURA (OPCIONAL)

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

¿ Tipo OS2 u OM3 o superior de 4 o 6 HILOS MONOMODO PARA EXT LSZH, CON ARMADURA (OPCIONAL)

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20610631950	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	IT-RED SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	03:12:13

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

En el switch se solicita que se adicione transceiver de 1Gb a 10Gb, solicitamos se precise si se va a requerir transceiver de 1Gbps o 10Gbps, debido que un enlace solo es compatible cuando los transceivers son de la misma velocidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 9 **Literal:** . **Página:** 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa: Los postores podran ofertar transceivers de 1GB a 10GB, siempre que cumplan con la compatibilidad de los Switchs ofertado, asi mismo se especifica claramente en la bases (Adicional 02 transceiver de 1GB hasta 10GB) por cada switch.

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20610631950	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	IT-RED SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	03:12:13

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

En el switch se solicita que se adicione transceiver de 1Gb a 10Gb, solicitamos se precise si se va a requerir transceiver de 1Gbps o 10Gbps, debido que un enlace solo es compatible cuando los transceivers son de la misma velocidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: . Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa: Los postores podran ofertar transceivers de 1GB a 10GB, siempre que cumplan con la compatibilidad de los Switchs ofertado, asi mismo se especifica claramente en la beses (Adicional 02 transceiver de 1GB hasta 10GB) por cada switch.

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20610631950	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	IT-RED SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	03:12:13

Observación: Nro. 26

Consulta/Observación:

Las especificaciones del cable UTP estan direccionadas a una unica marca (SIEMON), solicitamos consideren como opcional el cumplimiento de la normativa / certificaciones Power over HDBaseT (PoEH), debido que esta caracteritica es para alimentar luminarias, televisores, etc através del cable de red y esto no se va a utilizar en nuestra instalación además solo figura en la hoja tecnica de la marca SIEMON.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2 **Literal:** . **Página:** 44

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

Principio de Libre Concurrencia y Competencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se acoge parcialmente la observación, precisando que los cables UTP CAT 6 con características minimas solictadas, actualmente en el mercado existen marcas como: MARCA PANDUIT de procedencia americana; <https://www.panduit.com/content/dam/panduit/en/landing-page-exe/cabling-infrastructure/ENG-6500UTPCopCable-W.pdf>; MARCA COMMSCOPE; <https://www.commscope.com/product-type/cables/twisted-pair-cables/category-6-cables/>; MARCA PROVO de procedencia canadiense; <https://www.provowire.com/en/wire-and-cable/category-cable-series/cat-6a-utp/24104l6a-gn-23-4pr-sol-cat6a-csa-ft-4>. Asimismo, se precisa que los postores pueden ofertar opcionalmente cables UTP con característica "Power over HDBaseT(PoH), siempre cumpliendo con las otras características minimas.

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20610631950	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	IT-RED SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	03:12:13

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

En los planos mostrados no se logra visualizar una medida aproximada del ambiente ni la ubicacion de los puntos de red. Con el objetivo de poder realizar un presupuesto que se apegue a la necesidad, requerimos se pueda mostrar en los planos las ubicaciones de los puntos de red y electricos, ademas de las medidas externas de los ambientes.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: . Literal: . Página: 51

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

Principio de razonabilidad

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

No se acoge a la observacion. los planos indicados son medidas de cada ambiente o lugar donde se colocaran los puntos de Data y electrico. recomendando e indicando a los postores que, para poder terminar el dimensionamiento del servicio, los postrores deberia de tener claro el punto "3.3 parrafo 3" y " 7" de lo TDR " VISITA TECNICA

Con la finalidad de que el contratista y/o postor obtenga pleno conocimiento del alcance del servicio, antes de la fecha de presentación de ofertas, podrá realizar una visita técnica con el propósito de realizar mediciones, evaluaciones o determinar el grado de dificultad para la ejecución de la implementación requerida.

La vista, será responsabilidad del contratista y/o postor recabar toda la información que considere necesaria para la elaboración de su propuesta, para ello deberá de coordinar con el Especialista designado por la Oficina de Administración y Comunicarse con la directora del IESPP HUAYCAN al número institucional 01 3716514 y Correo: rcortez@institucioneducativa.edu.pe

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20610631950	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	IT-RED SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	03:12:13

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Indicar la cantidad de hilos de fibra optica que se van a fusionar en cada ODF (gabinete)
Confirmar que se va a requerir realizar certificacion del enlace de fibra optica y con ello tramitar la garantia con el fabricante ofertado.

Acápíte 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:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se Precisa que, la cantidad de hilos que se van a fusionar dependera del contratista, en cordinacion con el especialista asignado por la entidad (supervisor) se indica que el contratista debera de entregar un reporte de medicion y/o certificación con equipos OTDR, de toda la fibra de gabinete a gabinte

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

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20610631950	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	IT-RED SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	03:12:13

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que la entidad cuenta con un sistema de pozo a tierra el cual se encuentra distribuido en todos los tableros electricos.

Ademas la entidad brindará las acometidas a los nuevos tableros a instalar.

Acápíte 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:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se Precisa que, la entidad cuenta con pozo a tierra.

Se precisa que los ambientes de mayor puntos de data cuentan con tablero electrico sin embargo el postor debera de considerar los accesorios necesarios para la carga minima según distribucion de puntos, considerar (CPU , MONITOR) en los (LABORATORIO 1 TALLER, LABORATORIO 2 Y LABORATORIO ELECTRONICO).

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

Se Precisa que, la entidad cuenta con pozo a tierra, asimismo, que los ambientes de mayores puntos de data cuentan con tablero eléctrico sin embargo el contratista deberá de considerar los accesorios necesarios para la carga mínima según distribución de puntos, considerar (CPU, MONITOR) en los (LABORATORIO 1 TALLER, LABORATORIO 2 Y LABORATORIO ELECTRONICO).

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	13:03:28

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:

Sirvase entregarnos en archivo nativo a traves de un enlace drive los planos del esquema presentado en estas bases

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** esquemas **Literal:** planos **Página:** 51

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

Directiva N°007-2020-OSCE/CD - Bases estándar para el procedimiento especial de selección a convocar

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

No se acoge a la observacion. la entidad no cuenta con planos de esquema, los planos indicados son medidas de cada ambiente o lugar donde se colocaran los puntos de Data y electrico. recomendando e indicando a los postores que, para poder terminar el dimensionamiento del servicio, los postrores deberia de tener claro el punto "3.3 parrafo 3" y " 7" de lo TDR " VISITA TECNICA

Con la finalidad de que el contratista y/o postor obtenga pleno conocimiento del alcance del servicio, antes de la fecha de presentación de ofertas, podrá realizar una visita técnica con el propósito de realizar mediciones, evaluaciones o determinar el grado de dificultad para la ejecución de la implementación requerida.

La vista, será responsabilidad del contratista y/o postor recabar toda la información que considere necesaria para la elaboración de su propuesta, para ello deberá de coordinar con el Especialista designado por la Oficina de Administración y Comunicarse con la directora del IESPP HUAYCAN al número institucional 01 3716514 y Correo: rcortez@institucioneducativa.edu.pe

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	13:03:28

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

Sírvase precisar lo siguiente:

- a) cual es el horario de trabajo es las 24 horas, o bajo coordinación.
- b) Los gabinetes son proporcionados por el proveedor
- c) existe algun servicio que no se encuentra en habilitación, por eso no fue incluido en los términos pero que si tenemos que considerarlo.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** EETT **Literal:** EETT **Página:** 41

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

Directiva N°007-2020-OSCE/CD - Bases estándar para el procedimiento especial de selección a convocar

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

No se acoge a la observacion. sin embargo se precisa que, a) el horario de trabajo sera segun coordinacion con el encargado de la entidad (supervisor) y el Director del ISTEP. mediante un cronograma de trabajo. b) Los gabinetes debe de ser proporcionados por el contratista. c) no existe ningun servicio que no se encuentra en habilitacion.

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	13:03:28

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

Luego de revisar las bases tenemos las siguientes preguntas que esperamos enriquezca la solución a implementar y eleve la calidad del producto final:

- a) De acuerdo a las normas de cableado estructurado, las pruebas de canal completo de 100 metros serán requeridas en conjunto con Patch Cords de 24AWG, y que serán aceptadas pruebas de canal completo de 96 metros cuando se utilicen Patch cords de 28AWG.
- b) La norma IEC 60332-3 e IEC 60332-1 serán aceptadas para los Patch cords en razón que la norma IEC 60332-1 se utiliza para probar cables de tamaños cortos a partir de 60cm y la norma IEC 60332-3 se utiliza para probar cables de tamaños largos mayores a 3.5 metros.
- c) La norma IEC 60332-3-25 y la norma IEC 60332-3-22 serán aceptadas para el cable U/UTP en razón que la norma IEC 60332-3-25 se utiliza para probar la resistencia a incendio en cables de diámetros menores a 12mm como los cables de U/UTP solicitados.
- d) Los cables U/UTP deberán soportar 75°C de temperatura a fin de soportar PoE++ sin atenuación de señal en el cable según la TSB164A.
- e) Los Patch Cords UTP deberán contar con botas que garanticen el radio de giro del cable U/UTP del Patch cord en su ingreso al Plug según las indicaciones de ANSI/TIA 568.
- f) Los Conectores RJ45 no blindados deberán permitir la inserción de íconos plásticos para la definición de servicios de comunicaciones.
- g) Los Cables U/UTP categoría 6A deberán contar con una división tipo cruz al interior para separar los pares en espacio independientes y evitar la interferencia electromagnética entre pares.
- h) Los Patch Panels deberán sujetarse a los rieles de los Racks y gabinetes con tornillos para garantizar la sujeción de los componentes de cableado estructurado.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** EETT **Página:** 41

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

Directiva N°007-2020-OSCE/CD - Bases estándar para el procedimiento especial de selección a convocar

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se acoge parcialmente la observación: precisando que:

- a) De acuerdo a las normas de cableado estructurado, las pruebas son de canal completo o enlace permanente, por lo tanto se usará prueba de canal completo o de enlace permanente, adjuntar pruebas de laboratorio internacional UL o ETL para el caso de canal completo, no se aceptará otro laboratorio y si se aceptará entre 95 metros a 100 metros la prueba de conectores.
- b) Con respecto a la norma IEC 60332-3 e IEC 60332-1, los postores deberán presentar patch cord con norma IEC 60332-1, IEC 60332-3 y/o superior.
- c) No se aceptarán cables con norma IEC 60332-3-25 para el cableado horizontal, solo se aceptará para los

Entidad convocante :	DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA
Nomenclatura :	AS-SM-5-2023-DRELM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Específico

3

EETT

41

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

Directiva N°007-2020-OSCE/CD - Bases estándar para el procedimiento especial de selección a convocar

Análisis respecto de la consulta u observación:

enlaces de cableado vertical. Si se aceptaran cables UTP con norma IEC 60332-3-22, en función a que el cumplimiento de IEC 60332-3-25 solo se hace referencia para implementación de cableado "VERTICAL" y la solución de la entidad es cableado HORIZONTAL.

d) Los cables U/UTP si deberán soportar 75°C de temperatura y a fin de soportar PoE++ cada conductor debe ser de 23AWG, no se aceptara de 24awg.

e) Los Patch Cords UTP deberán contar con botas que garanticen el radio de giro del cable U/UTP, pero las Botas del patch cord deben ser inyectadas al plug RJ45 es decir la bota no se debe poder sacar.

f) Los Conectores RJ45 no blindados también llamados Jack deberán permitir la conexión en el Face Plate y en el Patch panel, no se requiere iconos en el jack por que son componentes pequeños.

g) Los Cables U/UTP categoría si deberán contar con una división tipo cruz al interior para separar los pares en espacio independientes y evitar la interferencia electromagnética entre pares.

h) Los Patch Panels si deberán sujetarse a los rieles de los Racks y/o gabinetes con tornillos para garantizar la sujeción de los componentes de cableado estructurado.

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

Patch cord con norma IEC 60332-1, IEC 60332-3 y/o superior.

Los Patch Cords UTP deberán contar con botas

que garanticen el radio de giro del cable U/UTP, pero las Botas del patch cord deben ser inyectadas al plug RJ45 es decir la bota no se debe poder sacar.

Los Cables U/UTP categoría si

deberán contar con una división tipo cruz al interior para separar los pares en espacio independientes y evitar la interferencia electromagnética entre pares.

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20502657225	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	MYL COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	21:15:00

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Dice:01 Técnico de Servicio: Profesional técnico o Grado de Bachiller en Computación y/o Sistemas y/o Telecomunicaciones y/o Electrotecnia Industrial y/o Electrónica y/o Electrónico Industrial y/o Electricista Industrial y/o Computación e Informática y/o Redes de Computadoras y Comunicación de datos.

Consulta: Se solicita a la Entidad confirmar si también aceptaran como personal técnico la carrera de Redes y Comunicaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: B.3.1 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se Precisa que, adicionalmente se aceptaran personal técnico en la carrera de Redes y Comunicaciones,

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

01 Técnico de Servicio: Profesional técnico o Grado de Bachiller en Computación y/o Sistemas y/o Telecomunicaciones y/o Electrotecnia Industrial y/o Electrónica y/o Electrónico Industrial y/o Electricista Industrial y/o Computación e Informática y/o Redes de Computadoras y Comunicación de datos y/o Redes y Comunicaciones.

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20502657225	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	MYL COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	21:15:00

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Dice: Supervisor de Servicio: Curso taller y/o Diplomado de Administrador de Redes y/o Gestión o gerencia de Proyectos y/o Mantenimiento de data Center y/o Cabledo estructurado, Gerencia de proyectos de sistemas de Información y/o Gestión de Tecnología de la Información como máximo de 24 meses de antigüedad.

Consulta: Se Solicita a la entidad confirmar si aceptaran el curso de Project Management Professional (PMP) como acreditación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: B.3.2 Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se Precisa que, adicionalmente se aceptaran personal con curso de Project Management Professional (PMP) como acreditación.

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

Supervisor de Servicio: Curso taller y/o Diplomado de Administrador de Redes y/o Gestión o gerencia de Proyectos y/o Mantenimiento de data Center y/o Cabledo estructurado, Gerencia de proyectos de sistemas de Información y/o Gestión de Tecnología de la Información y/o curso de Project Management Professional (PMP) y/o Curso de Diseño de infraestructura de centros de computo y data center, como máximo de 24 meses de antigüedad.

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20606856017	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	SOFTWARE AND HARDWARE SERVICES TECHNOLOGY S.A.C. - S&H SERVITECH S.A.C.	Hora de envío :	23:33:52

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

Se sugiere al comité consideren las siguientes capacitaciones para el TECNICO DE SERVICIO:

1. Curso de Sistemas de redes y comunicaciones y/o
2. Conectividad y cableado estructurado.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** B.3.2 **Página:** 52

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

Art. 2 literal a

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se acoge la observación, adicionalmente se aceptaran personal TECNICO DE SERVICIO:

1. Curso de Sistemas de redes y comunicaciones y/o
2. Conectividad y cableado estructurado.

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

Capacitación en Instalación y/o mantenimiento de cableado estructurado y/o CCNA y/o Sistemas de redes y comunicaciones y/o Conectividad y cableado estructurado. o cursos a fines a redes y/o comunicación.

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20606856017	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	SOFTWARE AND HARDWARE SERVICES TECHNOLOGY S.A.C. - S&H SERVITECH S.A.C.	Hora de envío :	23:33:52

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Se solicita al área usuaria confirmar si facilitará un espacio cerrado que sirva de almacén para guardar los materiales y herramientas de Postor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se Precisa que, que si la entidad proporcionara un espacio cerrado que sirva de almacén para guardar los materiales y herramientas de contratista.

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

La entidad proporcionara un espacio cerrado que sirva de almacén para guardar los materiales y herramientas de contratista.

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20606856017	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	SOFTWARE AND HARDWARE SERVICES TECHNOLOGY S.A.C. - S&H SERVITECH S.A.C.	Hora de envío :	23:33:52

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Se solicita al área usuaria facilitar los planos a escala de la ubicación de los puntos de red y eléctrico en cada área. facilitar al correo operaciones@shservitech.com

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1.1 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa que la entidad no tiene planos a escala de ubicación de puntos de red, solo son planos de medidas de cada ambiente o lugar donde se colocaran los puntos de Data y eléctrico. recomendando e indicando a los postores que, para poder terminar el dimensionamiento del servicio, los postores debería de tener claro el punto "3.3 párrafo 3" y " 7" de lo TDR " VISITA TECNICA

Con la finalidad de que el contratista y/o postor obtenga pleno conocimiento del alcance del servicio, antes de la fecha de presentación de ofertas, podrá realizar una visita técnica con el propósito de realizar mediciones, evaluaciones o determinar el grado de dificultad para la ejecución de la implementación requerida.

La vista, será responsabilidad del contratista y/o postor recabar toda la información que considere necesaria para la elaboración de su propuesta, para ello deberá de coordinar con el Especialista designado por la Oficina de Administración y Comunicarse con la directora del IESPP HUAYCAN al número institucional 01 3716514 y Correo: rcortez@institucioneducativa.edu.pe

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20606856017	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	SOFTWARE AND HARDWARE SERVICES TECHNOLOGY S.A.C. - S&H SERVITECH S.A.C.	Hora de envío :	23:33:52

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Se solicita al área usuaria facilite un plano existente del cableado eléctrico.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa que la entidad no tiene planos electricos actualizados, recomendando e indicando a los postores que, para poder terminar el dimensionamiento del servicio, los postrores deberia de tener claro el punto "3.3 parrafo 3" y " 7" de lo TDR " VISITA TECNICA

Con la finalidad de que el contratista y/o postor obtenga pleno conocimiento del alcance del servicio, antes de la fecha de presentación de ofertas, podrá realizar una visita técnica con el propósito de realizar mediciones, evaluaciones o determinar el grado de dificultad para la ejecución de la implementación requerida.

La vista, será responsabilidad del contratista y/o postor recabar toda la información que considere necesaria para la elaboración de su propuesta, para ello deberá de coordinar con el Especialista designado por la Oficina de Administración y Comunicarse con la directora del IESPP HUAYCAN al número institucional 01 3716514 y Correo: rcortez@institucioneducativa.edu.pe

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20606856017	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	SOFTWARE AND HARDWARE SERVICES TECHNOLOGY S.A.C. - S&H SERVITECH S.A.C.	Hora de envío :	23:33:52

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Se solicita al área usuaria confirmar si los equipos de comunicación serán instalados y configurados por el Postor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se Precisa que, los equipos de comunicación serán instalados y configurados por el contratista.

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

los equipos de comunicación serán instalados y configurados por el contratista.

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20606856017	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	SOFTWARE AND HARDWARE SERVICES TECHNOLOGY S.A.C. - S&H SERVITECH S.A.C.	Hora de envío :	23:33:52

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Se solicita al área usuaria confirmar si los switch deben ser administrables.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se Precisa que, los equipos de comunicación switch deben ser administrables.

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20606856017	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	SOFTWARE AND HARDWARE SERVICES TECHNOLOGY S.A.C. - S&H SERVITECH S.A.C.	Hora de envío :	23:33:52

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Se solicita al área usuaria confirmar si el Postor realizará las configuraciones de los 02 switch que están solicitando

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1.1 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se Precisa que, que el constratista realizará las configuraciones de los 02 switch solicitando

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

los equipos de comunicación serán instalados y configurados por el contratista.

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20606856017	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	SOFTWARE AND HARDWARE SERVICES TECHNOLOGY S.A.C. - S&H SERVITECH S.A.C.	Hora de envío :	23:33:52

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Se solicita al área usuaria indicar el tipo de ponchado será T568A o T568B

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se Precisa que, el tipo de ponchado será T568B

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20606856017	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	SOFTWARE AND HARDWARE SERVICES TECHNOLOGY S.A.C. - S&H SERVITECH S.A.C.	Hora de envío :	23:33:52

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

De ser el caso que el postor realizará la configuración, se solicita al área usuaria indicar el tipo de distribución que se emplea en toda la red.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se Precisa que, que el postor, deberar de considerar una VISITA TECNICA
Con la finalidad de que el contratista y/o postor obtenga pleno conocimiento del alcance del servicio, antes de la fecha de presentación de ofertas, podrá realizar una visita técnica con el propósito de realizar mediciones, evaluaciones o determinar el grado de dificultad para la ejecución de la implementación requerida.
La vista, será responsabilidad del contratista y/o postor recabar toda la información que considere necesaria para la elaboración de su propuesta, para ello deberá de coordinar con el Especialista designado por la Oficina de Administración y Comunicarse con la directora del IESPP HUAYCAN al número institucional 01 3716514 y Correo: rcortez@institucioneducativa.edu.pe

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20606856017	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	SOFTWARE AND HARDWARE SERVICES TECHNOLOGY S.A.C. - S&H SERVITECH S.A.C.	Hora de envío :	23:33:52

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Se solicita al área usuaria precisar correspondiente al cableado eléctrico, si cada área cuenta con su tablero eléctrico o el contratista lo incluirá en el servicio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa que los ambientes de mayor puntos de data cuentan con tablero electrico sin embargo el postor debera de considerar los accesorios necesarios para la carga minima según distribucion de puntos, considerar (CPU , MONITOR) en los (LABORATORIO 1 TALLER, LABORATORIO 2 Y LABORATORIO ELECTRONICO).

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

Se precisa que los ambientes de mayor puntos de data cuentan con tablero electrico sin embargo el postor debera de considerar los accesorios necesarios para la carga minima según distribucion de puntos, considerar (CPU , MONITOR) en los (LABORATORIO 1 TALLER, LABORATORIO 2 Y LABORATORIO ELECTRONICO).

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20606856017	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	SOFTWARE AND HARDWARE SERVICES TECHNOLOGY S.A.C. - S&H SERVITECH S.A.C.	Hora de envío :	23:33:52

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Se solicita al área usuaria indicar si existe cableado para retirar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa que, actualmente la entidad cuenta con cablerías y conectores de categoría 5e, en algunos ambientes, sin embargo los postores deberan de considerar una VISITA TECNICA

Con la finalidad de que el contratista y/o postor obtenga pleno conocimiento del alcance del servicio, antes de la fecha de presentación de ofertas, podrá realizar una visita técnica con el propósito de realizar mediciones, evaluaciones o determinar el grado de dificultad para la ejecución de la implementación requerida.

La vista, será responsabilidad del contratista y/o postor recabar toda la información que considere necesaria para la elaboración de su propuesta, para ello deberá de coordinar con el Especialista designado por la Oficina de Administración y Comunicarse con la directora del IESPP HUAYCAN al número institucional 01 3716514 y Correo: rcortez@institucioneducativa.edu.pe

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20606856017	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	SOFTWARE AND HARDWARE SERVICES TECHNOLOGY S.A.C. - S&H SERVITECH S.A.C.	Hora de envío :	23:33:52

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Se solicita al área usuaria confirmar si la IESTP cuenta con línea a tierra para los puntos eléctricos a instalar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.3.2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se Precisa que, la entidad no cuenta con linea a tierra, por lo que se recomienda a los postores hacer una visita tecnica y porder dimensionar en sus propuestas.

Se precisa que los ambientes de mayor puntos de data cuentan con tablero electrico sin embargo el postor debera de considerar los accesorios necesarios para la carga minima según distribucion de puntos, considerar (CPU , MONITOR) en los (LABORATORIO 1 TALLER, LABORATORIO 2 Y LABORATORIO ELECTRONICO).

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20606856017	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	SOFTWARE AND HARDWARE SERVICES TECHNOLOGY S.A.C. - S&H SERVITECH S.A.C.	Hora de envío :	23:33:52

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Se solicita al área usuaria confirmar el horario de trabajo que se realizará la ejecución del servicio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.4 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa que el horario de trabajo será según coordinacion con el encargado de la entidad (supervisor) y el Director del IESTP. mediante un cronograma de trabajo.

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20606856017	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	SOFTWARE AND HARDWARE SERVICES TECHNOLOGY S.A.C. - S&H SERVITECH S.A.C.	Hora de envío :	23:33:52

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Se solicita al área usuaria confirmar si el plano de entrega en el plan de trabajo debe estar en cualquier software.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.4 **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se precisa que, el plano de entrega en el plan de trabajo debe estar en cualquier software, medios opticos.

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

null

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20606856017	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	SOFTWARE AND HARDWARE SERVICES TECHNOLOGY S.A.C. - S&H SERVITECH S.A.C.	Hora de envío :	23:39:49

Observación: Nro. 49

Consulta/Observación:

Se sugiere al comité consideren para como capacitación para el SUPERVISOR DE SERVICIO:
Curso de Diseño de infraestructura de centros de computo y data center.

Dado que guarda relación con el objeto de la convocatoria y promueve la participación a más proveedores.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** B.3.2 **Página:** 52

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

Art.2 literal a

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se acoge a la observacion. se aceptara como capacitación para el SUPERVISOR DE SERVICIO:
Curso de Diseño de infraestructura de centros de computo y data center

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

Supervisor de Servicio: Curso taller y/o Diplomado de Administrador de Redes y/o Gestión o gerencia de Proyectos y/o Mantenimiento de data Center y/o Cabledo estructurado, Gerencia de proyectos de sistemas de Información y/o Gestión de Tecnología de la Información y/o curso de Project Management Professional (PMP) y/o Curso de Diseño de infraestructura de centros de computo y data center, como máximo de 24 meses de antigüedad

Entidad convocante : DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE LIMA METROPOLITANA

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-DRELM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSTALACION IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS CAT6 Y ENLACE FIBRA ÓPTICA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (TOMACORRIENTES DOBLES), PARA LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL IESTP "HUAYCÁN"

Ruc/código :	20606856017	Fecha de envío :	17/08/2023
Nombre o Razón social :	SOFTWARE AND HARDWARE SERVICES TECHNOLOGY S.A.C. - S&H SERVITECH S.A.C.	Hora de envío :	23:39:49

Observación: Nro. 50

Consulta/Observación:

Se sugiere al comité consideren estos servicios similares para el presente proceso:

- 1. SERVICIO DE INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED.
- 2. SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE RED

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** C **Página:** 53

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

Art. 2 literal a y b

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria y el profesional con conocimiento técnico en el objeto de la contratación, mediante Oficio N° 334-2023-DG-IESTP-HUAYCAN, se precisa lo siguiente:

Se acoge a la observacion. Indicando que adicionalmete se considerara 1. SERVICIO DE INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED. 2. SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE RED

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

Servicios de instalación de cableado estructurado y/o equipamiento de cableado estructurado y/o mantenimiento preventivo del centro de datos o data center y/o Instalación y/o implementación y/o Mantenimiento de red de datos o puntos de red o puntos eléctricos o enlaces de fibra o fibra óptica o servicio de instalación de puntos de red o servicio de cableado estructurado de red, en el Sector público y/o privado