Sistema Integrado de Gestión Administrativa Módulo de Logística Versión 20.06.02.U1

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Fecha: 26/07/2021 Hora : 12:58 Página: 1 de 1

UNIDAD EJECUTORA : 300 DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION CUSCO

NRO. IDENTIFICACIÓN: 000796

Señores

:

Dirección

Teléfono

Nro. Cons. : 410

Fax:

Fecha: 18/06/2021

R.U.C.

Documento: PEDIDO 00183

Concepto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO PARA EL MEJORAMIENTO, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LA CONECTIVIDAD DEL SERV

UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	SERVICIO DE REINGENIERÍA DE LAS COMÚNICACIONES DE RED		
	TÉRMINO DE REFERENCIA:		
	CONTRATACIÓN DE SERVICIO PARA EL MEJORAMIENTO, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LA CONECTIVIDAD DEL SERVICIO DE INTERNET Y MANEJO DE INFORMACIÓN PARA EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PUBLICO "KIMBIRI" EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0147 FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA		
	SE ADJUNTA TERMINOS DE REFERENCIA		
	3		
			E C
		TOTAL	7 11 11 12 12 13 14 15 15 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18

Las cotizaciones deben estar dirigidas a DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION CUSCO

#### Condiciones de Compra

- Forma de Pago:
- Garantía:
- La Cotización debe incluir el I.G.V.
   Plazo de Entrega / Ejecución del Servicio :
   Tipo de Moneda :
- Validez de la cotización :
- Remitir junto con su cotización la Declaración Jurada y Pacto de Integridad, debidamente firmadas y selladas.
   Indicar su razón social, domicilio fiscal y número de RUC



### TÉRMINOS DE REFERENCIA

### PARA CONTRATAR EL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS EN CONECTIVIDAD A INTERNET, PARA EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO KIMBIRI-2021

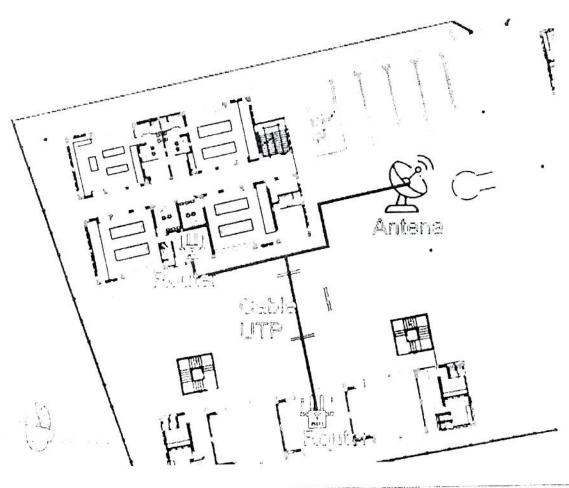
### 1. DEPENDENCIA SOLICITANTE:

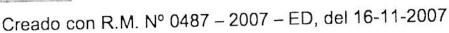
Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Kimbiri

### 2. JUSTIFICACIÓN:

El instituto de Educación Superior Tecnológico Público Kimbiri para el logro de sus objetivos estratégicos de brindar servicios de calidad a los estudiantes del Distrito de Kimbiri, lleva a cabo procesos y actividades estratégicas, tácticas y operativas que requieren de servicios de navegación en redes multipropósito y seguridad gestionada basada en altos estándares tecnológicos.

### PLANO ACTUAL DE CONECTIVIDAD A INTERNET





El instituto de Educación Superior Tecnológico Público Kimbiri hoy en dia cuenta con una red de conectividad a internet básica.

#### 3. OBJETO:

Contratar el servicio de mejoramiento de la conectividad al servicio de internet (a todo costo) en el marco Programa Presupuestal 0147: Fortalecimiento de la Educación Superior Tecnológica.

 N			٦
Ambientes Enfoque EETT/TDR		Mejoramiento Servicio de internet	
		The commence of the commence o	
Renovación de conectividad en		Mejora el ancho de banda local	
general	50		Ł

#### 4. FINALIDAD PÚBLICA:

La Gerencia Regional de Educación de Cusco busca brindar y mejorar el nivel de acceso de los IESTP a las herramientas tecnológicas a través de una adecuada conectividad hacia internet que apoye la consecución de los planes de estudio relacionados al mejoramiento de la cantidad y calidad de contenidos educativos para los docentes y estudiantes en el marco de la Intervención "Cumplimento de las Condiciones Básicas de Calidad de los IESTP, del Programa Presupuestal 0147: Fortalecimiento de la Educación Superior Tecnológica"-DIGESUTPA-MINEDU

### 5. DE LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA QUE PRESTARÁ EL SERVICIO:

- Persona natural o jurídica que preste servicio de implementación, instalación y configuración de equipos en conectividad a internet, para el instituto de educación tecnológico público Kimbiri – 202.1
- Para la certificación del servicio Ingeniero informático, en redes o comunicaciones, electrónico y/o sistemas que se encuentre debidamente colegiado y habilitado
- Declaración jurada de no estar inhabilitado para contratar con el estado peruano ni ser empresa que guarda relación a una relacionada accionariamente a una inhabilitada.
- Tener presencia en el mercado con un tiempo no menor a 02 años en el sector público o privado y un (01) año en el área de telecomunicaciones y centros de cómputo



Acreprentes nomais 3, 14,

Creado con R.M. Nº 0487 – 2007 – ED, del 16-11-2007



### 7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVICIO:

7.1.ALCANCE DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS:

El servicio es integral, equipos, accesorios necesarios, instalación, configuración y pruebas de conformidad.

- Toda la conectividad se realizará con cable UTP Cat 6, conectores RJ45 Cat 6, Patch Panel Cat 6, Patch Core Cat 6 (Ver Especificaciones técnicas).
- Se instalará de cableado de conectividad de la antena del proveedor de internet hasta el cuarto de comunicaciones donde se encuentra el Gabinete de piso, de ahí la distribución de puntos en diferentes pabellones: pabellón A (2 puntos), Pabellón C (2 puntos), Pabellón B (4 puntos), de acuerdo a las especificaciones detalladas a continuación:
  - ✓ Instalación y configuración de Gabinete de piso en cuarto de comunicaciones, con sus respectivos componentes. (Grafico 1)
  - Instalación y configuración de 02 puntos de acceso a internet con sus respectivos Access Point - 1er piso pabellón A. (Oficina de Dirección) (Grafico 2)
  - ✓ Instalación y configuración de 02 puntos de acceso a internet con sus respectivos Access Point - 1er piso pabellón C. (Biblioteca) (Grafico 2)
  - ✓ Instalación y configuración de 04 puntos de acceso a internet con sus respectivos Access Point y tarjetas inalámbricas en las PC(24 computadoras de escritorio), en laboratorio de cómputo enfermería - 2do piso Pabellón B (Grafico 3)







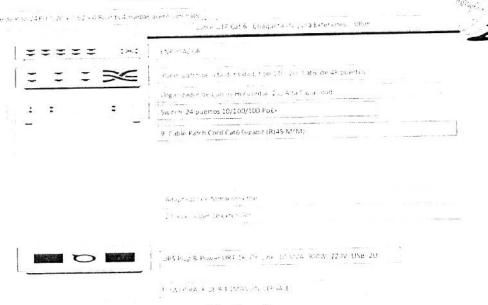
### PLANO GENERAL DE INSLATACIÓN - UBICACIONES DE LOS AMBIENTES





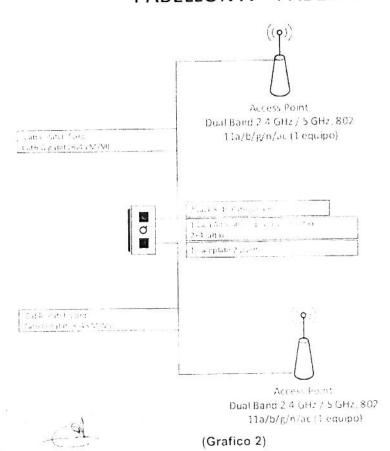
Creado con R.M. Nº 0487 - 2007 - ED, del 16-11-2007





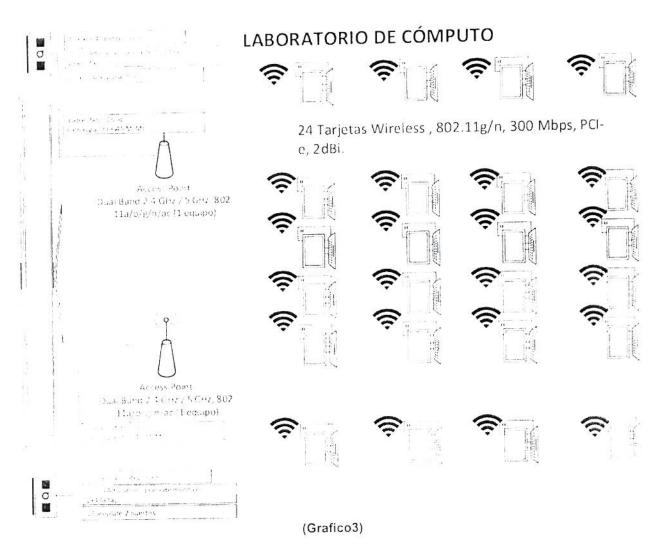
(Grafico 1)

### PABELLÓN A – PABELLÓN C



Virginieros n. 966-833411





### 7.2. ALCANCE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Se proveerá el mantenimiento por los 2 años de garantía por parte del proveedor, garantizando el correcto funcionamiento de los equipos, este mantenimiento estará programado acorde a la ficha técnica de cada equipo.

### 8. CONSIDERACIONES GENERALES DEL SERVICIO

### 8.1. ALCANCE DEL SERVICIO DE MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN

El postor del servicio DE IMPLEMENTACIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS EN CONECTIVIDAD A INTERNET, PARA EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO KIMBIRI-2021 debe tomar en cuenta las siguientes consideraciones



Vasopuerto's n. 966-831411

### Ministerio de Educación

## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "KIMBIRI"

### Creado con R.M. Nº 0487 - 2007 - ED, del 16-11-2007

- a. El tiempo total de ejecución del servicio es no mayor de 15 días contados desde el día siguiente de la firma de contrato y/o recepción de la orden de servicio.
- b. El postor ganador de la buena pro deberá ser responsable de la instalación, configuración y soporte de todos los componentes que formen parte de su servicio a fin de cumplir con los requerimientos mínimos solicitados.
- Las características de configuraciones de los equipos, que sirvan para brindar el servicio, y que no hayan sido previstas durante la etapa de implementación del servicio y afecten el funcionamiento del mismo durante el transcurso del contrato, deberán ser asumidas en su totalidad por el postor ganador de la buena pro, sin que esto signifique costo adicional alguno para el Instituto Superior Tecnológico Público Kimbiri ni para la GEREDU

### 8.2. DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE

- a. El servicio de mantenimiento en los puntos solicitados incluye la reparación a todo costo de averías hasta restablecimiento del servicio de conectividad.
- b En caso se dé la falla o avería del equipo: el personal que designe el proveedor debe apersonarse al local del IESTP KIMBIRI en un plazo de 24 horas una vez que le sea reportado el incidente por el personal del IESTP KIMBIRI. Si como consecuencia del diagnóstico del proveedor se debe aplicar el reemplazo por garantia debe dejar un equipo de similares características a fin de no interrumpir la operación de la rede de datos.
- c En caso de deba realizar el cambio por garantia el proveedor deberá hacer la entrega de un equipo de reemplazo como máximo en las siguientes cinco (05) horas contadas a partir de la comunicación.
- d El reemplazo por garantía del equipo será por uno de iguales o mejores características y no podrá exceder 15 días contados desde el día siguiente que es retirado del local del IESTP KIMBIRI.

### 8.3. PARA EL EQUIPAMIENTO DE LA MEJORA DE LA CONECTIVIDAD

Para el mejoramiento de la conectividad los equipos de comunicación u otros dispositivos necesarios para la instalación del servicio a instalar deberán ser nuevos y de primer uso, deberán incluir las versiones más actuales, a fin de garantizar su vigencia tecnológica y reducir el riesgo de falla del mismo.







### Gabinete de Piso 24RU 1.20 x 0.62 x 0.80 mts 4 ruedas acero laminado - CANTIDAD 01

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Estructura Acero Laminado al Frio, 2 00mm de espesor

Puertas y laterales Acero LAF 1 2mm de espesor

Acabado Pintura en Color Negro en Polvo Electrostática con Procesamiento Sellado Desoxidante y Fosfatizado al homo

Perforacion ovalada de 15x5cm en la parte superior posterior con tapa y tornillos de seguridad para el ingreso de cables

Acceso libre en la parte inferior para el ingreso de cables

Perforación superior para la instalación del Kit de Ventilación

Puerta Frontal Desmontable de una hoja con marco metalico y centro de vidrio de 4.00mm de espesor Color Bronce + chapa push & pull tipo palanca

Puerta Posterior Desmontable de una noja con ranuras de ventilación en la parte inferior + Chapa Puerta Lateral: Desmontable de una hoja con aberturas de ventilación inferior y chapa en la parte superior

Cumple con todas las regulaciones ANSI/EIA RS-310-D, DIN41491, PART1, IEC297, PART7 y GB/T3047.2 - 42

Compatible con los estándares EIA de 19 pulgadas y las normas ETSI de telecomunicaciones.

Maxima carga estacionaria 400 Kg

Maxima carga en movimiento 380 Kg

Se envia totalmente ensamblado

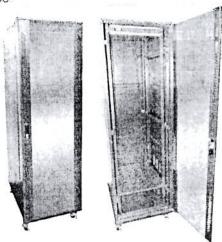
Accesorios fáciles de instalar

#### INCLUYE:

1 Juego de 4 Rieles de 19" Deslizables con perforación Cuadrada para pernos emjaulados M6

1 Juego de 4 Garruchas para su desplazamiento (2 con Freno).

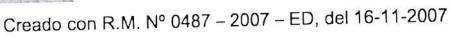
Kit de Tornillos y Llaves de Acceso.



ENRUTADOR - CANTIDAD 01

Av. Aeroptierto's n. 906-831111





características técnicas	
Detalles	
arquitectura	ARM 32bit
CPU	IPQ-8064
Requento de núcleos de CPU	2
Frequencia nominal de la CPU	1.4 GHz
Dimensiones	443 x 92 x 44 mm
Licencia de RouterOS	5
Sistema operativo	RouterOS
Tamaño de ram	1 GB
Tamaño del almacenamiento	128 MB
Tipo de almacenamiento	Nand 200/000 borns 2.25C
Mtbf	Aproximadamente 200'000 horas a 25C
Temperatura ambiente probada	-20°C a 70°C
Aceleracion de hardware IPsec	Si
Alimentación	
Detalles	
Numero de entradas de CC	2 (conector de CC. PoE-IN)
Voltaje de entrada del conector de CC	10-30 V
Consumo maximo de energia	30 W
Consumo máximo de energia sin accesorios	31b6
Recuento de fans	pasivo
PoE en	PoE pasivo
PoE en voltaje de entrada	10-30 V
PoE-out	
Detalles	
Puertos de poF-out	Éter10
Pol-fuera	PoE pasivo
Salida máxima por puerto (entrada 18-30 V)	600 mA
Total máximo (A)	600 mA
Ethernet	
Detalles	
10/100/1000 Puertos Ethernet	10
fibra	
Detalles	7
Puertos SFP	1
Periféricos	
Detailes	
Puerto de consola serie	RJ45
Numero de puertos USB	1
Restablec miento de energia USB	Sı
	USB 3 0 tipo A
Tipo de ranura USB	



### Creado con R.M. Nº 0487 - 2007 - ED, del 16-11-2007

Corriente USB máxima (A)	1		44.11	 
Otro			77	
Detalles	St			81 - <del>8</del> 5
Monitor de temperatura PCB	Si			- 0
Monitor de voltaje	Si			
Certificaciones y aprobacion	ies			
Detalles				 
certificación		AC ROHS	·	 
· Ib	IP20			



### Switch 24 puertos 10/100/100 PoE+.- CANTIDAD 01

CARACTERISTICAS 24 PUERTOS RU-45 10/100/1000 PoF + 4 PUERTOS SEP ETHERNET FIJOS PUERTOS 1 PUERTO DE SERIE DE CONSOLA (RJ-45 o USB micro-B) ILLE 802 3 :FFE 802 3u ILEE 802 3ab LISTANDARES DE LELE IEEE 802.3at MEMORIA Y PROCESADOR: ARM9E a 800MHz FLASH DE 128 MB TAMAÑO DE BÚFER DE PAQUETES 15 MB D NAMICAMENTE ESPECIFICACIONES ADICIONALES 258 MB DE DIMM DDR3 LATENCIA: LATENCIA DE 100 Mb < 7.4 µs

Vi Vi (1955) - 54 (1956) x31111



### Creado con R.M. Nº 0487 - 2007 - ED, del 16-11-2007

LATENCIA DE 1000 Mb < 2 3 us

VELOCIDAD:

41.6 MILLONES DE PPS

CAPACIDAD DE SWITCHING:

56 Gb/s

FUNCIONES DE GESTIÓN:

IMC - CENTRO DE ADMINISTRACION INTELIGENTE

INTEREAZ DE LINEA DE COMANDOS

NAVEGADOR WEB

MENU DE CONFIGURACION

ADMINISTRACIÓN FUERA DE BANDA (RS-232C SERIE O MICRO USB)

MIB ETHERNET IEEE 802 3

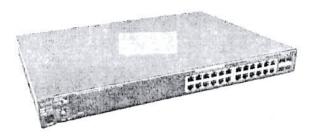
MIB DE REPETIDOR

MIB DE INTERLAZ ETHERNET

SWITCH

DIMENSIONES (CM)

44 30 X 33 02 X 4 45 CM



### UPS – CANTIDAD 01 Plug & Power URT-1K, On-Line, 1000VA, 900W, 220V, USB, 2U.

CARACTERISTICAS

CONTENICO

CARACTI RISTICA FISICAS

DISPOSITIVÓ UPS

TECNOLOGIA ON-LINE

POTENCIA 10

1000VA - 900W

PUERTO USB

EPO

NURHAY

INTERFEDIRADA POWERCORD

1EC C13 x 4

TIPO

RACK / TOWER

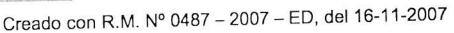
RANGO DE VOLTAJE. 120-276VAC DEPENDE DEL NIVEL DE CARGA

LNIRADA

RANGO DE FRECUENCIA 45-4-67 +4-66HZ

FASE FASE INDIVIDUAL CON DERRA

A Agropuerto en mosse en la



THDI < 5% CON CARGA COMPLETA FACTOR ≥0.99@R CARGA COMPLETA VOLTAJE: 208/220/230/240VAC REGULACION DE VOLTAGE : 1% ERECUENCIA (RANGO SINCRONIZADA) 45-55Hz/54-66Hz SALIDA FREQUENCIA (MODO BAT) 50/60Hz ± 0 05Hz FACTOR DE POTENCIA 0 9 LCD. NIVEL DE CARGA / VOLTAJE DE BATERIA / MODO BATERIA / MODO AC / MODO PANEL BYPASS EFICIENCIA: MODO LINEA >150% MODO BATERIA 150% MODO ECO 130% < br BATERIA NUMERO DE BATERIAS: 2 TIPO DE BATERIAS 12v / 9Ah TIEMPO DE BAKUP: 3.5 m CARACTERISTICAS TIEMPO DE RECARGA: 4 HORAS A 90% CORRIENTE DE CARGA MAX: 1.5A.</br TIEMPO DE TRANSFERENCIA: MODO INVERSOR > MODO BAT 0ms MODO BAT -> MODO INVERSOR Oms MODO INVERSOR -> MODO BYPASS 4ms EPO APAGADO DE EMERGENCIA 14 40 X 22 80 X 35 60 CM DIMENSIONES 97 KG

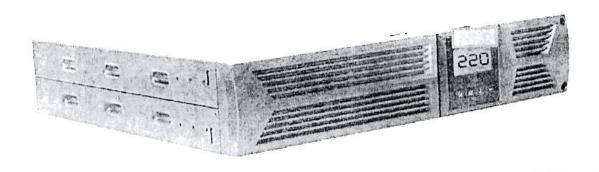


PESO

NETO

As Actimicates in the sit of

## Creado con R.M. Nº 0487 - 2007 - ED, del 16-11-2007



# Panel patch de alta densidad, tipo 110, 20, Cat6, de 48 puertos. — CANTIDAD 01

#### CARACTERISTICAS

ACCESORIO

COMENTARIO

PANEL PATCH

GENERALIDADES

TIPO DE MODELO PANELES DE CONFXION

CONEXIONES:

PUERTOS: 48

FISICAS

DIMENSIONES 4 45 X 48 26 X 10 16 CM

COLOR NEGRO

ESTILO: CATG/CATGE/CATGA

#### CONECCIONES

PUERTOS 48

LADO A CONECTOR 1 (48) 110 IDC

LADO B CONECTOR 1 (48) RJ45 (FEMALE)

#### CARACTERISTICAS

CA16

APROBADO POR UL

PUERTOS CLARAMENTE NUMERADOS EN LA PARTE FRONTAL Y LA PARTE TRASERA

TAS EFIQUETAS DEL FRENTE PERMITEN NOMBRAR A CADA PUERTO



Association is a superstitute of the contract of the contract



### Creado con R.M. Nº 0487 - 2007 - ED, del 16-11-2007

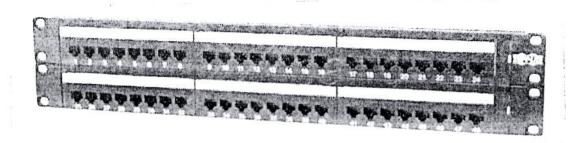
LAS ETIQUETAS CODIFICADAS POR COLOR EN LA PARTE TRASERA OFRECEN CABLEADO EIA/TIA 568A Y 568B

MARCO METALICO

ESPACIO EIA/TIA 2/32

RACK MONTABLE EN UN RACK DE 19 PULGADAS (48 CM) (20 DE ALTO)

TRIPP LITE GARANTIZA DE POR VIDA QUE ESTE PRODUCTO NO TIENE DEFECTOS DE MATERIALES NI DE MANO DE OBRA



# Cable UTP Cat 6 - Chaqueta UV para Exteriores - 305m. - CANTIDAD 01

#### Presentación:

Caja con dispensador de 305 metros

Color Negro

#### Descripción:

Conductores calibre 23 AWG, separados por una cruceta interior. Cable UTP (Unshielded Twisted Pair - Par trenzado No apantallado), conductores de cobre sólido, chaqueta para exteriores resistente a rayos UV

#### **Aplicaciones**

Los cables son empleados para aplicaciones Ethernet. 100 Base TX, 100 Base VG. Video digital, 250 Mhz. Categoria 6, RS-422. Aplicaciones outdoor video vigilancia, para exteriores.

#### Cumple con:

TIA/EIA 568-C 2

ETL Verified

#### Caracteristicas Físicas del Conductor

Numero de pares 04

Calibre 23 AWG

Conductor Núcleo solida

Material del conductor popie

Diametro de conductor 0,5 mm

Aislamiento de cada conductor

Av Aeropuerte sa, was \$64.144



### Creado con R.M. Nº 0487 - 2007 - ED, del 16-11-2007

Material de Aislamiento, Polietileno (PE) Diametro aislamiento 0 9 mm Chaqueta exterior Diametro 6 00 mm +/- 0 20 mm Espesor de pared 0.72 mm Materia: Polietileno (PE) Color Negro Características Mecánicas y Eléctricas Temperatura de Operación -20°C a 80°C Velocidad de propagación 70% Inductancia Unbalance max 330pF Capacitancia Unbalance max 5600 pF/100m Resistencia de conductor Max 9 38 Ohm Voitaje tipico de operación 12/24 Vdc Corriente recomendada Max 2.2 Amp por conductor a 25°C Tension máx Recomendada 35 Lbs

Color de cada par:

Par 1 Azul & Azul/Blanco

Par 2 Anaranjado & Anaranjado/Blanco

Par 3 Verde & Verde/ Blanco

Par 4 Marron & Marron/Blanco



# Access Point Dual Band 2.4 GHz / 5 GHz, 802.11a/b/g/n/ac. — CANTIDAD 06

#### CARACTERISTICAS

PUERTOS

ESTANDAR

SECHBIDAD

2 PUERTOS FTHERNET 10/100/1000

802.11 a/b/g/n/ac

WPA PSK/WPA2 PSK

Agreements of the Control





### Creado con R.M. Nº 0487 - 2007 - ED, del 16-11-2007

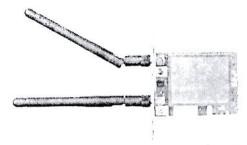
RANGO DE OPERACIONES	2.4 GHz / 5 GHz
	SUMORIA RAMI 256 MB
ESPECIFICACIONES ADICIONALES	MEMORIA FLASH: 32 MB TIPO DE ANTENA: 4 ANTENAS INTERNAS POR UNIDAD DECO
	VELOCIDAD DE SEÑAL: 867 MBPS A 5 GHZ, 400 MBPS A 2.4 GHZ
VOLTAJE DE ALIMENTACION	BLUETOOTH: 4.2 FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA: 12 V / 1.2 A 3 UNIDADES DECO
CONTENIDO	CABLE ETHERNET RJ45
	3 ADAPTADORES DE POTENCIA



# Tarjeta Wireless 802.11g/n, 300 Mbps, PCI-e, 2dBi. - CANTIDAD 24

#### CARACTERISTICAS

CHICACTERIS		
INTER! AZ	PCI-F	1
LS!ANDAR	802.11g/n	
TIPO DE ANTENA	2 ANTENAS DESMONTABLES 2 dBi	- 1
2	TARJETA WIRELESS	- [
	BRACKET LOW PROFILE	
CONTENIDO	GUÍA DE INICIO RAPIDO	
	CD ROM	
	SEGURIDAD	
	WPA / WPA?	
COMENTARIO	64-128 BIT WEP	
	DIMENSIONES: 6.35 X 5.5 X 1.14, CM	
	A SECOND TO THE SECOND	



Vs. Aeropierto s.t. 366 x31114



### Creado con R.M. Nº 0487 - 2007 - ED, del 16-11-2007

# Cable Patch Cord Cat6 Gigabit (RJ45 M/M) de 0.91m. – CANTIDAD 15

CAI	VIIDAD 13	
aracterísticas		-
Longitud de cable	0,91 m	
Cable estandar	Cat6	
Bi-ngaje de cable	U/U1P (U1P)	
Conector 1	RJ-45	
Conector 2	RJ-45	
Género del conector	Macho/Macho	
Material de chaqueta	Cloruro de polivinilo (PVC)	
lipo de conductor	Trenzado	leti es
Tecnologia de cableado	10/100/1000Base-I(X)	
Estándares de red	IEEE 802.3ab,IEEE 802.5	
Velocidad de transferencia de datos	1000 Mbit/s	
Frecuencia	550 MHz	
Funda pretectora para conector	Si	
Empaquetado		
Cantidad por paquete	1 pieza(s)	
Ancho del paquete	228,6 mm	
Profundidad del paquete	12,7 mm	
Altura del paquete	177,8 mm	19,
Peso del paquete	60 g	
Detalles técnicos		
Certificados de sostenibilidad	RoHS	

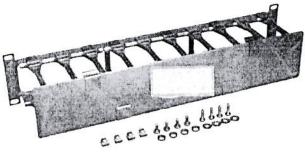


C)



## Creado con R.M. Nº 0487 - 2007 - ED, del 16-11-2007

	CANTIDAD 01
CARACTERISTICAS	
ACCESORIO	ORGANIZADOR HORIZONCAL DE CABLES
CLOR	NEGRO
PARA	SMARTRACK
TARA	RACK ABIERTO
ACTOR DE FORMA U)	20
	ADMINISTRADOR DE CABLES HORIZONTAL DE 2U DE ALTA CAPACIDAL
CARACTERISTICAS	DE 19 PULGADAS CONDUCTO DE PEINE CON TAPA DE BISAGRA DOBL
CARACTERISTICAS	DE 19 PULGADAS CONDUCTO DE PEINE CON TAPA DE BISAGRA DOBL AYUDA A ELIMINAR LA TENSIÓN DE LOS CABLES
CARACTERISTICAS	
CARACTERISTICAS	AYUDA A ELIMINAR LA TENSIÓN DE LOS CABLES
CARACTERISTICAS	AYUDA A ELIMINAR LA TENSIÓN DE LOS CABLES ACERO ROLADO EN FRÍO CON ACABADO NEGRO





### Jack RJ45 Categoria 6 - CANTIDAD 08

		The state of the s
Caracteristicas físicas	y m e ame	# # = = = = = = = = = = = = = = = = = =
Material del bloque	Policarbonato	
Cara del Jack invertida	Si	ree distant
Caracteristicas generales		
Acuñado	No	
Número de posiciones	8	
Patron de cableado	Universal	, <u> </u>
		/1

Av Aeropuetto's n 906-831444



### Creado con R.M. Nº 0487 - 2007 - ED, del 16-11-2007

Material de la base de		
ontacto	Cobre de Berilio	and the second second
Material de revestimiento de ontacto	Oro	
Espesor de la placa de intacto	50.0 μm   1.3 μm	
Dimensiones		
Diámetro exterior del onductor	0 057 in   1.45 mm	
Rango de cable sólido	.51 mm²   .65 mm²	
Rango de cable flexible	.14 mm²   .2 mm²	
Rango del cable	22 AWG   24 AWG   26 AWG	
Características de la carcasa		
Color de la carcasa	Almigon claro	
Material de la carcaza	Policarbonato	
Caracteristicas de empaque		
Tipo de empaque	Mini bolsa	
Cantidad del empaque	I	
Estandares industriales		
Rango de inflamabilidad de UL	UL 94V 0	
Características del producto		
lipo de producto	Conector modular	
Categoría de rendimiento	Categoría 6	
Blindaje	No	
Compatible con	Panel	
lipo de cable	JIP	
Sistema	AMP NETCONNECT   Serie SL 110	
Estilo de conector	Jack	A STATE OF THE STA
lipo de conector	Conector de montaje	
Guardapolvo	No	
Tipo de jack	RJ45	
Funciones de terminación		
Método de terminación	IDC	
Estilo de terminación	Herramienta de terminación SI.	







Creado con R.M. Nº 0487 - 2007 - ED, del 16-11-2007





### Caja Adosable - placa de montaje 2×4 (alta) - CANTIDAD 04

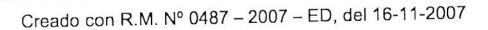
Aceptan placas para aplicaciones de redes de computo, telefonia y/o electricas.

Incluyen roscas metálicas estándar para la instalación de las placas utilizando tornillos

#### Faceplate 2 puertos - CANTIDAD 04

Material Plastico
Medidas 11.5 x / cm
Lso ldeai para tapar placas toma datos de 2 puertos
Lpo Placas modulares

POWER RACK DE 8 TOMAS UNIVERSALES – CANTIDAD 01



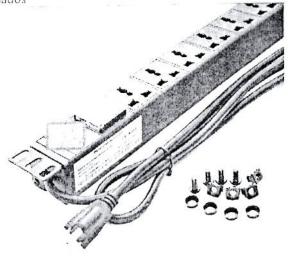
Regleta Metálica para GABINETE de PISO o PARED, con carcasa de metal le brinda una mayor estabilidad y soporte

Tomas electricas con certificación UL, este dispositivo esta diseñado para el montaje en Rack Cada unidad properciona protección de energia y polaridad de estado de salida a tierra

#### ESPECIFICACIONES:

Alimentacion 220V Amperaje de Fusible: 10A Amperaje de las tomas: 10A Calibre del Cable: 2Mt 16AWG Amperaje del Switch: 15Amp Rango de Temperatura: 25°C / 85°C

Salidas: 8 Tomas UI Standar: ISO 9001 Incluye Pernos Enjaulados



#### 9. CAPACITACIÓN:

El proveedor realizará una charla informativa al director de la institución sobre el uso adecuado de los equipos, también dará las recomendaciones y detallará sobre la GARANTIA de los equipos y accesorios instalados.

#### 10.PLAZO:

No mayor de 15 dias contados desde el dia siguiente de la firma de contrato y/o recepción de la orden de servicio

### 11. LUGAR DE ENTREGA Y/O PRESENTACIÓN DEL SERVICIO:

Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Kimbiri ubicado en la Av. Aeropuerto S/N

Av Agropuetto en mo esti 114





N°	Código Modular	IESTP	Departamento	Provincia	Distrito	Dirección	Año	Servicio
	1359033	Kimbiri	Cusco	La Convención	Kimbiri	Av Aeropuerto S/N°	2021	DE IMPLEMENTACIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE EQUIPOS EN CONECTIVIDAD A INTERNET. PARA EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO KIMBIRI-2021

#### 12. GARANTÍA:

Minima de dos (02) años

#### 13. MODALIDAD DE PAGO:

A los 15 dias calendario, previa conformidad de Servicio del área usuaria y del Informe Técnico favorable del IESTP KIMBIRI.

### 14. COORDINACIÓN, SUPERVISIÓN Y CONFORMIDAD DEL SERVICIO:

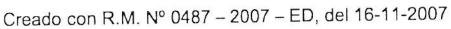
- La conformidad del servicio será emitida por el área usuaria, y el Informe técnico estará a cargo de la Director del IESTP KIMBIRI quien verificará el cumplimiento del servicio de acuerdo a lo solicitado en los presentes Términos de Referencia, en concordancia con el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, así mismo deberá remitir los actuados a la GEREDU Dirección de Gestión Pedagógica Educación Superior Tecnológica
- El contratista una vez cumplida la instalación, configuración y pruebas necesarias se suscribirá un acta de conformidad de servicio, para ello el proveedor deberá entregar la siguiente documentación técnica debidamente firmadas por el ingeniero a cargo y el director del IESTP KIMBIRI:
  - Acta de suscripción de servicio
    - Acta donde se haya un test de funcionamiento
    - Relación de equipos de comunicación o conectividad instalados o renovados o configurados.
  - Esquema de red.
  - Informe detallado de las acciones realizadas al Director del IESTP KIMBIRI, como conformidad del servicio el informe deberá contener fotografías, planos y alguna evidencia del estado de los equipos implementados.

### 15. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:

\$

Av. Aeropuerto s.n. 966-831111





El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados por un plazo de dos (02) años, contados a partir de la última conformidad de la prestación otorgada por la Entidad.

# 16.RESPONSABLE DE LAS COORDINACIONES REFERIDO A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO:

Director (a)	MAG EVANS LOAYZA MONTESINOS	Cargo	Director	Teléfon o / Anexo	984499750	Email	eloayza@iestoKimbiri c om
Responsabl e del área de cómputo	CARLOS GONZALES INFANTAS	Cargo	Docente Apoyo Soporte Técnico	Teléfon c / Anexo	982482894	Email	edu po edu po



Actopical son one SULL