

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES PARA DOTAR DE CONECTIVIDAD DE INTERNET E INTEGRACION A LA RED CORPORATIVA AL LABORATORIO CENTRAL DE INVESTIGACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

1.OBJETO DEL BIEN:

Adquisición de equipo de telecomunicaciones para el Laboratorio Central de Investigación de la Universidad Nacional Agraria de la Selva.

2. FINALIDAD DEL BIEN:

La presente adquisición buscar dotar del equipamiento de telecomunicaciones mínimo para lograr la conectividad al servicio de internet e integración a la red corporativa de la Universidad Nacional Agraria de la Selva a todos los ambientes del Laboratorio Central de Investigación.

3.DESCRIPCIÓN DEL OBJETO:

SWITCH GIGABIT 24 PUERTOS GIGAETHERNET 2 SFP:

Cantidad	Descripción	Medida	Detalles
01	SWITCH GIGABIT 24 PUERTOS GIGAETHERNET 2 SFP	UND	DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• CONSUMO DE ENERGÍA 11 W MÁXIMO, 6,2 W INACTIVO• VOLTAJE DE ENTRADA 100 - 240 V CA• PUERTOS 8 PUERTOS RJ-45 10/100/1000, 2 PUERTOS SFP 1 GBE• CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 20 GBPS• VELOCIDAD 14,88 MPPS, MÁXIMO• MEMORIA Y PROCESADOR ARM CORTEX-A9 A 800 MHZ 512 MB SDRAM, 256 MB FLASH 1,5 MB PAQUETE DE BÚFER• FUNCIONES DE GESTIÓN PORTAL ARUBA INSTANT ON, NAVEGADOR WEB, GESTOR SNMP• GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA CON SOPORTE TELEFÓNICO 24X7 DURANTE 90 DÍAS Y CON SOPORTE POR CHAT DURANTE SU DURACIÓN• PESO: 0,82 KG• DIMENSIONES DEL PRODUCTO: (H X B X T) 4.39 X 25.4 X 15.95 CM• SWITCH RACKABLE (INCLUYE SUJETADORES O ADAPTADORES PARA RACK)

ACCES POINT DOBLE BANDA:

Cantidad	Descripción	Medida	Detalles
02	ACCES POINT DOBLE BANDA HOMOLOGADO	UND	<p>DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RADIOS <ul style="list-style-type: none"> ○ RADIO DE 5 GHZ (802.11A/N/AC ONDA 2/AX), 2X2 ○ RADIO DE 2,4 GHZ (802.11B/G/N/AC ONDA 2/AX), 2X2 • WIFI <ul style="list-style-type: none"> ○ 802.11A/B/G/N/AC ONDA 2/AX • SEGURIDAD <ul style="list-style-type: none"> ○ SSIDWPA3, WPA2 (CCMP, AES, 802.11i), WPA2 ENTERPRISE (802.1X/EAP), WPA PSK (TKIP), ABIERTO • ANTENA <ul style="list-style-type: none"> ○ 5 GHZ 6 DBI, OMNI ○ 2,4 GHZ 5 DBI, OMNI • RED INALÁMBRICA <ul style="list-style-type: none"> ○ (WLAN)512 CLIENTES, 16 SSID ○ WPA3, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.1X ○ 802.11W PMF • CIFRADO DE AUTENTICACIÓN <ul style="list-style-type: none"> ○ AUTENTICACIÓN MAC 802.1X EAP-SIM/AKA, EAP-PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS A BASE DE DATOS LOCAL O RADIUS EXTERNO • CALIDAD DE SERVICIO DEL SUSCRIPTOR <ul style="list-style-type: none"> ○ MMM-V • ROAMING RÁPIDO <ul style="list-style-type: none"> ○ 802.11R, QoS, ITINERANCIA MEJORADA • LICENCIA INCLUIDA: SI • CONTROLADOR MAESTRO: SI

GABINETE DE PARED DE 6RU:

Cantidad	Descripción	Medida	Detalles
01	GABINETE DE PARED DE 6 RU	UND	<p>DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DISEÑADO SEGÚN LA NORMA EIA – 310D. • ALTURAS DISPONIBLES EN 6, 8, 12, 18 Y 24 RUS • ANCHO Y PROFUNDIDAD DE 530MM CON ALTURAS VARIABLES. • FABRICADO CON ACERO LAF DE 1.2MM. • 2 RIELES, TROPICALIZADO, CON PERFORACIONES CIRCULARES, NORMALIZADOS EN 19”. • DISEÑADO BAJO PROCESOS DESENGRASANTE, FOSFATIZADO Y ANTI OXIDANTE. • ENTRADA Y SALIDA DE CABLES A TRAVÉS DEL MARCO DESMONTABLE. • PUERTA CON CENTRO DE ACRÍLICO POLARIZADO DE 3MM. • INCLUYE PERNS Y TUERCAS ENJAULADAS M5

			<ul style="list-style-type: none"> ● PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA DE 70 A 80 MICRAS, COLOR NEGRO TEXTURIZADO. ● ORIFICIOS PARA LA FIJACION DEL 2 KITS DE VENTILACION. ● ACCESO PARA CABLES DE 78MM DE DIAMETRO. ● 2 CHAPAS DE SEGURIDAD (PUERTA FRONTAL Y MARCO GIRATORIO) ● ACCESORIOS INCLUIDOS: <ul style="list-style-type: none"> ○ INCLUYE REGLETA DE 8 TOMAS RACKEABLE CON CABLE DE ENERGIA MINIMO DE 1.8 METROS.
--	--	--	---

4.PERFIL DEL PROVEEDOR:

El proveedor deberá cumplir los siguientes requisitos y acreditarlos, al momento de formalizar el contrato (Orden de Compra):

Persona Jurídica y/o Natural.

Contar con Registro Nacional de Proveedores (RNP), si la propuesta económica es >1 UIT.

Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI) – cuenta relacionada al número de RUC.

Contar con registro único de contribuyentes (RUC) vigente

Declaración jurada simple de no estar impedido y/o inhabilitado para contratar por el estado Otros requisitos a ser considerados por el área usuaria (de corresponder)

5.PLAZO DE ENTREGA:

10 días calendarios el plazo de entrega del bien, contabilizados desde el día siguiente de la notificación de la orden de compra.

6.LUGAR DE ENTREGA:

El lugar de entrega de los bienes será en el Almacén Central de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, ubicado en Carretera Central km. 1.21, Tingo María - Huánuco, la entrega será realizado de lunes a viernes (días hábiles), en horario de 7:00 am a 2:45 pm.

7.GARANTÍA:

- a. **GARANTÍA COMERCIAL DEL BIEN:** 12 meses
- b. **TIEMPO DE REPOSICIÓN DEL BIEN:** 10 días calendarios
- c. **ALCANCE DE LA GARANTÍA:**

Pudiendo ser contra defectos de fabricación, averías, entre otros, por un mal funcionamiento o pérdida total de los bienes contratados, derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual de los bienes, no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

8.- DE LAS PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la

Ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

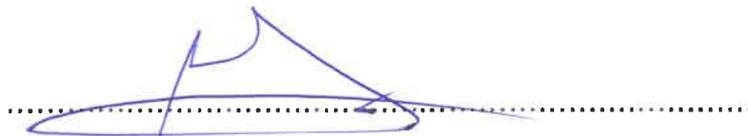
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

9. FORMA DE PAGO:

De acuerdo con la naturaleza del bien, en pago único luego de la conformidad del bien.

10. CONFORMIDAD DEL BIEN:

La Conformidad del bien será otorgada por el Area Usuaría previa conformidad de la Oficina de tecnologías de Información de la UNAS.



AREA DE GESTION DE LA RED CORPORATIVA UNAS

Ing. Anghelo V. Castillo Villanueva