

| INFORMACIONES DE ACUERDO AL RECURSO TECNOLÓGICO           |  |
|---|--|
| Componentes   | Características Generales  |
| Recurso Tecnológico:                                      | Equipo de Monitoreo  |
| Descripción del Recurso:                                  | Equipo de monitoreo de temperatura y humedad para centros de datos.  |
| Cantidad:   | 3  |
| Funcionalidad   | Monitoreo ambiental y control  |
| Cantidad de sensores soportados                           | 16 o superior  |
| Tipo de sensores soportados                               | Temperatura, Humedad, Fluidos (Spot), Puerta, Vibraciones, Humo, etc.  |
| Cantidad de cámaras soportadas por tipo                   | 1 USB, 2 de Red, 1 Integrada   |
| Tipos de cámaras soportadas                               | USB Cámara Pod, CCTV Pod, Cámara integrada   |
| Cantidad de sensores pods                                 | Dos (2) en cualquier combinación de sensor pods.   |
| Tipo de Pods soportados                                   | Cámara Pod 150, CCTV Pod 120, Sensor Pod 120, 150 y 155  |
| Cantidad de puertos para sensores                         | Cuatro (4).  |
| Otras conexiones soportadas                               | Contacto seco de 0-5V  |
| Montaje   | Pared / Techo  |
| Puertos para sensores externos                            | Temperatura, humedad, fluidos (Spot), puerta, vibración y contacto seco.   |
| Cantidad de puertos externos                              | Minimo 4   |
| Puertos   | Puerto A Link (hasta 8 sensores con display)   |
|   | Puertos de audio y micrófono   |
|   | Puertos de comunicaciones Ethernet 10/100 Base-T (PoE)   |
|   | USB para configuración y cámara Pods   |
| Sensores integrados                                       | Temperatura, Flujo aire, Humedad, Punto de rocío, movimiento, etc.   |
| Sensores Adicionales                                      | Temperatura y Humedad para dos Gabinetes.  |
| Resolucion Cámara Interna                                 | Integrada Imágenes 1280x1024, color 24-bits Hasta 30 fps   |
| Monitoreo   | Vía red  |
| Soporte/Garantía  | 1 año o superior.  |
| Servicios   | Despliegue   |
|   | Instalación y Configuración  |
| Reconocimiento de la Marca                                | La marca debe ser reconocida a nivel internacional con más de 10 años de comercialización en el país y tener representación oficial local. |
| Ensamblaje  | Los componentes internos que hacen parte del portafolio de la marca deben ser ensamblados desde fábrica.                                   |
| Accesorios  | La marca fabricante deberá contar con accesorios de marca propia, disponibles y compatibles con el equipo ofertado.                        |
| Otros   | No se aceptarán equipos remanufacturados, o con piezas de diferentes fabricantes.  |
| ***** NO EXISTE MAS INFORMACION DEBAJO DE ESTA LINEA***** |  |

Preparado Por:



Encargado del Area

17/6/2022  
Fecha



Revisado y Aprobado Por:



Director TIC

13/JUNIO/2022  
Fecha

| INFORMACIONES DE ACUERDO AL RECURSO TECNOLÓGICO           |   |
|---|---|
| Componentes   | Características Generales   |
| Recurso Tecnológico:                                      | Kit para Redes  |
| Descripción del Recurso:                                  | Kit profesional para redes LAN  |
| Cantidad:   | 1   |
| Conectores de prueba                                      | Conector modular apantallado de 8 pines acepte conectores modulares de 8 pines (RJ45) y conectores modulares de 4 pines (RJ11).   |
| Alimentación  | Tipo de batería: 2 pilas alcalinas AA (NEDA 15A, IEC LR6)   |
|   | Duración de la batería: 20 horas de uso normal o superior   |
|   | Otros tipos de batería compatibles: 2 pilas AA de litio para fotografía, NIMH, NICAD  |
| Dimensiones y peso  | 8 cm × 17 cm × 4 cm o Aproximado.   |
| Pantalla  | LCD monocroma con retroiluminación  |
| Prueba de cableado  | Mida la longitud, verifique el mapa de cableado, identifique localizadores remotos y detecte puertos Ethernet. Que también muestra HIGH $\Omega$ cuando la resistencia del cable es superior a 12,5 $\Omega$ . Que muestre los resultados en una pantalla.                        |
| PoE   | Solicite y detecte la presencia de dispositivos PoE compatibles con 802.3af, at, bt y UPOE.   |
| Tipos de cable probados                                   | Par trenzado: UTP, FTP, SSTP  |
| Prueba de longitud  | Rango: 460 m (1500 pies) o superior   |
|   | Resolución: 0,3 m (1 pie)   |
|   | Precisión típica: $\pm$ 4% o 0,6 m (2 pies), la que sea mayor.  |
|   | En calibración: VNP configurable por el usuario para par trenzado. Que pueda determinar la VNP real si conoce la longitud del cable.  |
| Prueba de mapa de cableado                                | Detecte fallos de un solo cable, cortocircuitos, cables incorrectos, pares divididos y hasta siete ID de adaptadores en los extremos más lejanos. Que el mapa de cableado se dibuje con una longitud proporcional para indicar visualmente la ubicación aproximada de los fallos. |
| Generador de tonos  | Admita la generación de tonos y los mapas de cableado a través de una sonda digital. Genere cuatro tonos compatibles con las típicas sondas analógicas.   |
| Detección de puertos Ethernet                             | Detecte la velocidad anunciada de puertos Ethernet 802.3 con velocidades de 10 Mbps, 100 Mbps, 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps, y 10 Gbps.   |
| Adaptadores, conectores y accesorios                      | Sonda receptora de tonos inteligentes.  |
|   | Latiguillo Cat6A, Latiguillo RJ45 macho a RJ45 hembra, Latiguillo RJ45/M12X, Latiguillo RJ45/M12D, Latiguillo RJ45/M8D para comprobación de M12X  |
|   | Cables con terminación M8D  |
|   | Bulto en tela para su transporte.   |
|   | M12D  |
| Soporte/Garantía  | 1 año o superior.   |
| Ensamblaje  | Los componentes internos que hacen parte del portafolio de la marca deben ser ensamblados desde fábrica.  |
| Accesorios  | La marca fabricante deberá contar con accesorios de marca propia, disponibles y compatibles con el equipo ofertado.   |
| Otros   | No se aceptarán equipos remanufacturados, o con piezas de diferentes fabricantes.   |
| ***** NO EXISTE MAS INFORMACION DEBAJO DE ESTA LINEA***** |   |

Preparado Por:



Encargado del Area

17/6/2022  
Fecha



Revisado y Aprobado Por:



Director TIC

13/junio/2022  
Fecha