

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MATERIALES

PANEL ORGANIZADOR DE CABLES

Organizador de cables para uso interno.

Características:

- Orientación horizontal.
- 1U de alto.
- 19 pulgadas de ancho EIA.
- Con tapa.
- Color negro.
- De acero al carbono.

PATCH PANEL DESCARGADO

Patch Panel RJ45 descargado para uso interno.

Características:

- Compatible con conectores RJ45 U/UTP categoría ANSI/TIA 5e | 6 | 6A .
- Montaje tipo SL.
- 19 pulgadas de ancho EIA.
- 1U de altura con 24 posiciones descargadas.
- Temperatura de operación entre -10°C y +60°C.
- Color negro.
- De acero acabado en pintura epoxi de alta resistencia a rayaduras y material termoplástico ignífugo de alto impacto.
- Que siga la directiva de restricción a las sustancias peligrosas RoHS.

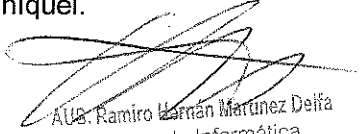
JACK MODULAR RJ45 CAT6

Jack modular RJ45 categoría ANSI/TIA 6 para uso interno.

Características:

- Que cumpla con los estándares de transmisión ANSI/TIA-568.2-D | ISO/IEC 11801.
- Temperatura de operación entre -10°C y +60°C.
- Que siga la directiva de restricción a las sustancias peligrosas RoHS.
- Montaje sobre paneles y faceplates tipo SL.
- Compatible con cables U/UTP Cat.6 sin blindaje de conductores calibre 23 AWG.
- Que cumpla con los estándares de cableado T568A | T568B.
- Contactos de bronce fosforoso con 1.27 µm de oro y 2.54 µm de níquel.
- Fuerza mínima de retención del enchufe de 133 N.
- Que soporte PoE IEEE 802.3af e IEEE 802.at.

FACEPLATE (2 INSERTOS y 3 INSERTOS)


AUSA. Ramiro Herman Martínez Delia
Director de Informática
Secretaría de Salud Pública

Características:

- Cuerpo en termoplástico de alto impacto que no propaga la llama (UL 94 V-0).
- Posee espacio para etiqueta de identificación.
- Tipo de conector: RJ-11, RJ-45, SC, LC, F, tapa ciega.
- Suministrado con etiquetas de identificación y tornillos para fijación.
- Color: blanco.
- Permite el montaje de los conectores, sin ultrapasar la superficie del faceplate.
- Permite la acomodación de los conectores, así como la fijación en cajas aparentes.

ROSETAS PARA JACK MODULAR RJ45 CAT6

Características:

- Cuerpo: Termoplástico de alto impacto.
- Ambiente: Exterior.
- Montaje: Sobreponer.
- Insertos: 1.
- Compatible: Jack Modular RJ45 Cat. 6.
- Jack RJ45: No.
- Tapa: Si.

BANDEJA METÁLICA PERFORADA, FIJA PARA RACK

Se emplea un estante para rack que permite organizar y dar soporte a equipos que no son de montaje en rack, como monitores, routers pequeños o equipos de telecomunicaciones.

Características:

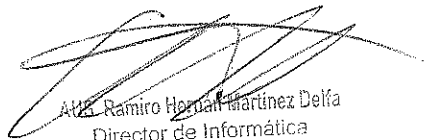
- Orientación: horizontal.
- Alto: 1U.
- Ancho: 19 pulgadas.
- Material: De acero al carbono.
- Tipo de estante: fijo con fijación en 4 puntas.
- Profundidad útil del estante: compatible con rack de 800 cm.
- Color: negro.

PATCH CORD FO DE 1 mts.

Patch Cord FO Monomodo LC/PC-LC/PC para uso interno.

Características y requisitos:

- El diámetro nominal del núcleo será de 9 μm y la corona será de 125 μm ($\pm 1 \mu\text{m}$).
- Tight Monofibra, totalmente dieléctrico, revestimiento primario en acrilato y revestimiento secundario en material termoplástico no propagante a la llama.
- Tubo holgado de 2.0mm.
- Rango de temperatura de operación entre -25°C y $+75^{\circ}\text{C}$.
- Radio mínimo de curvatura de 50mm (G.652).
- Grado de Flamabilidad LSZH.
- Tracción de rotura mínima de 200N.
- Conectores ópticos en ambas extremidades.


Atte. Ramiro Hernán Martínez Delfa
Director de Informática
Secretaría de Salud Pública

Deberá tener grabado, como mínimo:

- Fecha de fabricación.
- Número del lote de fabricación.
- Tipo de fibra óptica.
- Diámetro del cordón.

PATCH CORD UTP CAT 6 (0,6 m y 1,5 m).

Patch Cord GigaLAN U/UTP para uso interno.

Características y requisitos:

- 4 pares trenzados sin blindaje (8 conductores de cobre desnudo calibre 24 AWG, aislados con polímero y cubierta externa de PVC).
- Que cumpla con los estándares de transmisión ANSI/TIA-568.2-D | ISO/IEC 11801.
- Que siga la directiva de restricción a las sustancias peligrosas RoHS.
- Que soporte PoE IEEE 802.3af e IEEE 802.at.
- Rango de temperatura de operación entre -10°C y +60°C.
- Fuerza de retención 50N.
- PLUG RJ45 en ambos extremos:
 - 8 contactos en bronce fosforoso con 1.27 µm de oro y 2,54 µm de níquel.
- Termoplástico no propagante a la llama UL 94V-0.

Deberá tener grabado, como mínimo:

- Marca.
- Construcción.
- Categoría.
- Longitud.

Observaciones: Deberá estar preensamblado y ensayado en la fábrica de origen.

CABLE UTP CAT6 DE 305 mts.

Cable para transmisión de datos GigaLAN U/UTP categoría ANSI/TIA 6 para uso interno.

Características y requisitos:

- 4 pares trenzados sin blindaje (8 conductores de cobre desnudo calibre 23 AWG, aislados con polietileno de alta densidad).
- Que cumpla con los estándares de transmisión ANSI/TIA-568.2-D | ISO/IEC 11801.
- Que siga la directiva de restricción a las sustancias peligrosas RoHS.
- Rango de temperatura de operación entre -20°C y +60° C.
- Que soporte PoE (IEEE 802.3af) y POE+ (IEEE 802.at) sin restricciones.
- Radio de curvatura no menor a 4 veces su diámetro exterior, en condiciones de no tensión.

Deberá tener grabado, como mínimo:

- Marca.
- Construcción.
- Categoría.
- Marcación secuencial métrica.



MSc. Ramiro Hernán Martínez Delia
Director de Informática
Secretaría de Salud Pública

UNIDADES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU)

El PDU deberá estar ensamblado sobre:

- Caja para térmicas 19" Rackeable - 4U con Riel DIN y Calado.

Y debe ser provisto de:

- Entrada:
 - 1 enchufe IRAM 10.
 - 1 llave termomagnética bipolar de 16A general para riel DIN.
 - Largo del cable: 1,8 m.
- Salidas:
 - 5 tomacorrientes IRAM 10, para riel DIN.
 - Interruptor de corriente wifi bipolar de 16A, para riel DIN.

NOTA: La conexión entre el interruptor de corriente wifi bipolar de 16A general y cada uno de los 5 interruptores de corriente wifi bipolar de 16A se debe realizar mediante bornera.

IMPORTANTE: El ensamble de los componentes que integran el PDU deberá ser realizado por el proveedor. Solo se aceptarán productos reconocidos internacionalmente y de características idénticas o superiores a las descritas.

NOTA: Todos los interruptores y tomacorrientes instalados deberán quedar perfectamente identificados.

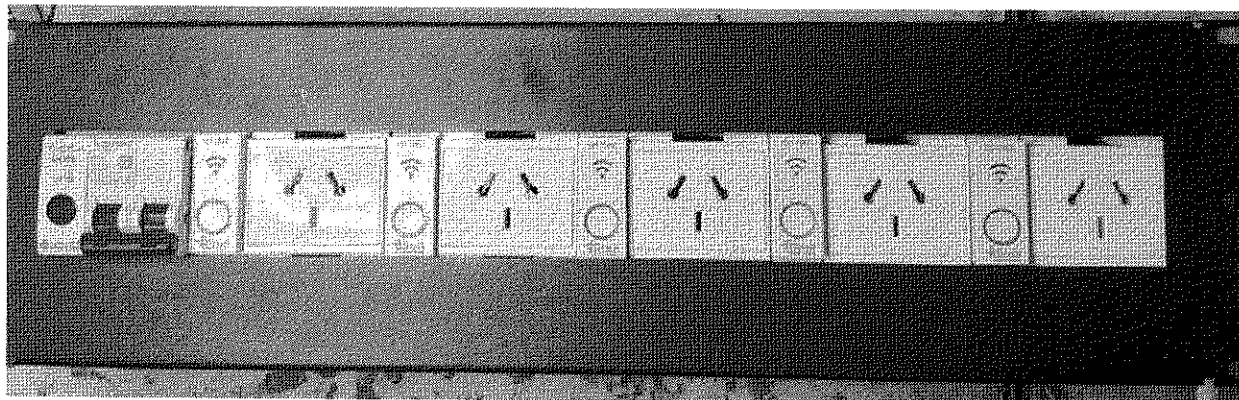
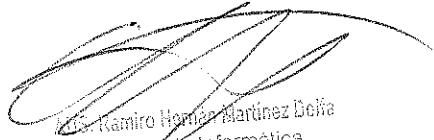


Imagen: referencia de pdu ensamblado.

1. Interruptor de corriente wifi

Características y requisitos:

- Alimentación: 220VAC -50Hz.
- Salida: contacto auxiliar NA.
- Corriente máxima: 16A.
- Conexión: Wi-Fi 2.4GHz 802.11b/g/n.
- Montaje: Riel DIN.
- Dimensión: 1 módulos DIN.
- Compatible con: Android / iOS.
- Aplicación de comando: SmartLife.
- Modelo de referencia: Graft GF-TMZ.


Sr. Ramiro Hernán Martínez Delia
Director de Informática
Secretaría de Salud Pública

CONDICIONES PARTICULARES

Presentación de las Propuestas

El oferente deberá indicar **marca y modelo exacto** de los productos ofertados, incluyendo **hojas de datos técnicas, folletos descriptivos** y toda documentación adicional que resulte relevante para la evaluación de la propuesta.

Requisitos de los Productos

Solo se aceptarán **productos de marcas reconocidas internacionalmente**, que **cumplan o superen** las especificaciones técnicas detalladas en este documento.

Criterios de Adjudicación

La Dirección de Informática se reserva el derecho de seleccionar las propuestas que **mejor se ajusten a sus necesidades o intereses**, pudiendo adjudicar **total o parcialmente**, o incluso **rechazar la totalidad de las ofertas**, sin que ello otorgue derecho a reclamo alguno por parte de los oferentes.

Algunos requisitos técnicos podrán ser **evaluados, valorados u omitidos** durante el proceso de preadjudicación, conforme a criterios de **costo-beneficio, calidad** u otras consideraciones pertinentes.

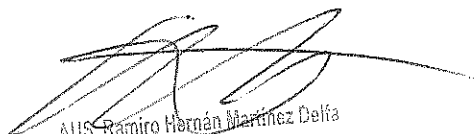
Entrega del Equipamiento

Cualquier material que no venga armado de fábrica deberá entregarse **completamente ensamblado, testeado y operativo**, incluyendo **todos los elementos, cables, accesorios o piezas necesarias** para garantizar el cumplimiento de los requisitos eléctricos, térmicos, mecánicos y de compatibilidad funcional especificados.

Validez del Documento

El presente documento **carece de validez** sin la firma autorizada de la Dirección de Informática.

■ ■ ■


AUS. Ramiro Hernán Martínez Delia
Director de Informática
Secretaría de Salud Pública