



Alcaldía de Montería

FICHAS TECNICAS

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43223307
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
CABLE CAT 6A
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
CARRETE CABLE UTP CAT 6A, X 305 ML PUREZA DE COBRE 100% (CARRETE) CONDUCTOR: COBRE SOLIDO DE 23 AWG RECUBRIMIENTO: LSOH CONSTRUCCIÓN: F/UTP TENSIÓN MÁXIMA: 110N CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA: 0 A 60°C EN INSTALACIÓN. -20 A 75°C EN ALMACENAMIENTO Y -20 A 75°C EN OPERACIÓN. FRECUENCIA: 500MHZ

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43223301
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
CONECTOR RJ45 METALICO
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
KEYNSTONE JACK RJ45 CERTIFICADO CAT 6A METALICO 10 GB, SIN BISEL PARA USO CON PANELES DE PARCHE CATEGORÍA DEL CONECTOR DE RED CAT 6A

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43223309
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
FACEPLATE
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
FACE PLATE SENCILLO CAT6A MODULAR CON ADAPTADOR PLASTICO EN ANGULO QUE SOPORTE JACK METALICO

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43223303
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
CABLE
UNIDAD DE MEDIDA



Alcaldía de Montería

UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
PATCH CORD CERTIFICADO CAT 6A, 3 FT AZUL (DATOS) PATCH CON BLINDAJE PARA APLICACIONES POE
Que cumpla los estándares: • TIA-568.2-D • TIA-968-B • TIA-1096-A • ISO/IEC 11801-1 • IEC 60603-7 • CM: cUL US Listed • LSOH: IEC 60332-3-22, IEC 60332-1, 60754, 61034 Que soporte: • 10GBASE-T • 1000BASE-T • 100BASE-T • 10BASE-T • HDBASE-T • IEEE 802.3af (Type 1 PoE) • IEEE 802.3at (Type 2 PoE) • IEEE 802.3bt (Type 3 PoE) • IEEE 802.3bt (Type 4 PoE) • Power Over HDBaseT (PoH)

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43223303
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
CABLE
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
PATCH CORD CERTIFICADO CAT 6A, 10FT AZUL/GRIS (DATOS) PATCH CON BLINDAJE PARA APLICACIONES POE
Que cumpla los estándares: • TIA-568.2-D • TIA-968-B • TIA-1096-A • ISO/IEC 11801-1 • IEC 60603-7 • CM: cUL US Listed • LSOH: IEC 60332-3-22, IEC 60332-1, 60754, 61034 Que soporte: • 10GBASE-T • 1000BASE-T • 100BASE-T • 10BASE-T • HDBASE-T • IEEE 802.3af (Type 1 PoE) • IEEE 802.3at (Type 2 PoE) • IEEE 802.3bt (Type 3 PoE) • IEEE 802.3bt (Type 4 PoE) • Power Over HDBaseT (PoH)

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43223326
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
CABLE FIBRA ÓPTICA
UNIDAD DE MEDIDA
METROS
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
CABLE DE FIBRA OPTICA ARMADA DE 24 HILOS MULTI MODO PARA EXTERIOR O SUBTERRANEO

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43223306
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
GABINETE RACK 18RU (CANTIDAD 2)
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Alcaldía de Montería

<p>GABINETE RACK PARA PISO DE 18 UR AUTOREFRIGERADO Y SISTEMA ELECTRICO INCLUIDO CON SOLUCIONES PDU PARA RACK FORMATO HORIZONTAL, PARA RACK CON PROTECCION DE PICOS DE VOLTAJE, TIERRA AISLADA, BREAK DE REARME, 6 OUTLET, CERTIFICADA. CAP 20A PUERTA CON CHAPA TIPO BOMBIN PEQUEÑA, LATERALES DESMONTABLE CON CIERRES 1/4 DE VUELTA TRIANGULAR; TAPA SUPERIOR PUNZONADA PARA INSTALACIÓN DE 2 VENTILADORES DE 4".</p> <p>Estandares</p> <p>IEC 60529 EN 60529 (NF C 20-010) Grado de protección proporcionado por los gabinetes (código IP) IEC 62262 EN 62262 (NF EN 50102, NF C 20-015) Grado de protección contra impactos mecánicos externos proporcionado por los gabinetes para los equipos eléctricos (código IK) IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1 Equipos informáticos – Seguridad EIA-310-D Gabinetes, racks, paneles y equipos asociados (ANSI/EIA/310-D-1992) IEC 60297-1 et 2 DIN 41414-7 (NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensiones de las estructuras mecánicas de la serie 482,6 mm (19 in) IEC 60917-1 EN 60917-1 Orden modular para el desarrollo de estructuras mecánicas para prácticas con equipos electrónicos IEC 60917-2-1 EN 60917-2-1 Orden modular para el desarrollo de estructuras mecánicas para prácticas con equipos electrónicos. Dimensiones del interfaz de coordinación para la práctica con equipos e 25 mm (dimensiones para gabinetes y racks)</p>

<p>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO</p>
<p>CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC</p>
<p>43223306</p>
<p>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN</p>
<p>GABINETE RACK 9RU (CANTIDAD 1)</p>
<p>UNIDAD DE MEDIDA</p>
<p>UNIDAD</p>
<p>CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS</p>
<p>GABINETE RACK PARA PISO DE 9 UR AUTOREFRIGERADO Y SISTEMA ELECTRICO INCLUIDO CON SOLUCIONES PDU PARA RACK FORMATO HORIZONTAL, PARA RACK CON PROTECCION DE PICOS DE VOLTAJE, TIERRA AISLADA, BREAK DE REARME, 6 OUTLET, CERTIFICADA. CAP 20ª PUERTA CON CHAPA TIPO BOMBIN PEQUEÑA, LATERALES DESMONTABLE CON CIERRES 1/4 DE VUELTA TRIANGULAR; TAPA SUPERIOR PUNZONADA PARA INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE 4".</p> <p>Estandares</p> <p>IEC 60529 EN 60529 (NF C 20-010) Grado de protección proporcionado por los gabinetes (código IP) IEC 62262 EN 62262 (NF EN 50102, NF C 20-015) Grado de protección contra impactos mecánicos externos proporcionado por los gabinetes para los equipos eléctricos (código IK) IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1 Equipos informáticos – Seguridad EIA-310-D Gabinetes, racks, paneles y equipos asociados (ANSI/EIA/310-D-1992) IEC 60297-1 et 2 DIN 41414-7 (NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensiones de las estructuras mecánicas de la serie 482,6 mm (19 in) IEC 60917-1 EN 60917-1 Orden modular para el desarrollo de estructuras mecánicas para prácticas con equipos electrónicos IEC 60917-2-1 EN 60917-2-1 Orden modular para el desarrollo de estructuras mecánicas para prácticas con equipos electrónicos. Dimensiones del interfaz de coordinación para la práctica con equipos e 25 mm (dimensiones para gabinetes y racks)</p>

<p>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO</p>
<p>CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC</p>
<p>43222609</p>
<p>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN</p>
<p>SWITCH</p>
<p>UNIDAD DE MEDIDA</p>



Alcaldía de Montería

UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
24 GIGABIT ETHERNET PORTS, WHICH OFFER DIFFERENT POWER OUTPUT OPTIONS: PASSIVE POE, LOW VOLTAGE POE, 802.3AF/AT (TYPE 1 "POE" / TYPE 2 "POE+") WITH AUTO-SENSING. POE-OUT IS PASSED OVER MODE B PINS (4,5+)(7,8-). THE FOUR (4) SFP+ PORTS PROVIDE UP TO 10 GBPS CONNECTIVITY OPTIONS VIA EITHER OPTICAL FIBER OR ETHERNET MODULES. INCLUYE 4 MODULOS SFP 1.25G SINGLE MODE OPTICAL SFP TRANSCEIVER WITH AN LC CONNECTOR, T1550NM/R1310NM, WHICH WORKS FOR CONNECTIONS UP TO 20KM AND SUPPORTS DDM.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43223303
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
CABLE (SEDE EXTERNA)
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
PATCH CORD CERTIFICADO CAT 6A, 3 FT AZUL (DATOS) **RACK** Que cumpla los estándares: • TIA-568.2-D • TIA-968-B • TIA-1096-A • ISO/IEC 11801-1 • IEC 60603-7 • CM: cUL US Listed • LSOH: IEC 60332-3-22, IEC 60332-1, 60754, 61034 Que soporte: • 10GBASE-T • 1000BASE-T • 100BASE-T • 10BASE-T • HDBASE-T • IEEE 802.3af (Type 1 PoE) • IEEE 802.3at (Type 2 PoE) • IEEE 802.3bt (Type 3 PoE) • IEEE 802.3bt (Type 4 PoE) • Power Over HDBaseT (PoH)

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43223309
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
PATCH PANEL
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
PATCH PANEL ANGULADO CERTIFICADO DE 24 PUERTOS CAT 6 ^a INCLUYE LOS JACKS METALICOS CAT 6A CON ACCESORIOS COMO TORNILLERIA QUE CUMPLA ESTANDARES: • ANSI/TIA-568 C.2 (Category 6) • ISO/IEC 11801:2002 (Category 6) • IEEE 802.3an • IEEE 802.3af (PoE) • IEEE 802.3at (PoE+) • IEC 60603-7 • IEC 60603-7-4 • ANSI/TIA-1096-A

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43222602
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
ORGANIZADOR
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Alcaldía de Montería

ORGANIZADOR DE CABLE HORIZONTAL 2 RU FORMATO 19" METALICO 100% HORIZONTAL CABLE MANAGER NEGRO 2 RU NEGRO 2 RU ALTURA DE 3,5 PULGADAS X 19,0 PULGADAS DE ANCHO X 3,7 PULGADAS DE PROFUNDIDAD (89 MM X 483 MM X 94 MM)
--

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
PDU O MULTITOMA 19"
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
PDU PARA RACK FORMATO 19" HORIZONTAL, PARA RACK CON PROTECCION DE PICOS DE VOLTAJE, TIERRA AISLADA, BREAK DE REARME, 6 OUTLET, CERTIFICADA. CAP 20A PDU CON TIERRA AISLADA (CON TORNILLO POSTERIOR PARA FÁCIL CONEXIÓN). <ul style="list-style-type: none">• BREAK DE REARME ON-OFF CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRE CORRIENTE.<ul style="list-style-type: none">• CABLE DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA 3.0 MTS APROX.• PROTECCIÓN CONTRA PICOS DE VOLTAJE.• FÁCIL INSTALACIÓN EN RACK DE 19 PULGADAS ESTÁNDAR, MOSTRADORES, PISOS, ESCRITORIOS, TECHOS, PAREDES, ETC.<ul style="list-style-type: none">• DISEÑO OPTIMIZADO UTILIZANDO ÚNICAMENTE 1U EN RACK.• RESISTENTE Y PRÁCTICO DE INSTALAR TANTO HORIZONTAL COMO VERTICALMENTE PARA PDU DE 6 TOMA CORRIENTES (PARA PDU DE 12 Y 20 ÚNICAMENTE VERTICAL)

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43223308
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
BANDEJA
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
BANDEJA PARA RACK DE 35CM 1 RU, FORMATO 19" BANDEJA SENCILLA VENTILADA 1 U X 35 CM PARA RACK <ul style="list-style-type: none">• BANDEJA FIJA 1U• BANDEJA VENTILADA.• PESO SOPORTADO HASTA 20 KG• LAMINA DE CALIBRE 18 / PINTURA ELECTROSTÁTICA• ESTÁNDAR DE 19"

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
39121011
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
UPS
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Alcaldía de Montería

UPS ONLINE DOBLE CONVERSION DE 2 KVA A 110 VOLTIOS
AC REGULACIÓN DE VOLTAJE: +/- 10%
• CAPACIDAD: 2000VA/1200W
• CORRIENTE MAX. ENTRADA (BYPASS): 20 AMPS / 2400 W
• CORRIENTE MAX. SALIDA (BYPASS): 10 A
• DIMENSIONES: 390X146X200MM
• FORMA DE ONDA: SIMULACIÓN ONDA SENOIDAL
• PROTECCIÓN DE SEGURIDAD: SOBRECARGA Y DESCARGA PROFUNDA DE BATERÍA
• PUERTO DE COMUNICACIÓN: PUERTO USB/RS-232
• RANGO DE TIEMPOS: 4-6 HORAS DE RECUPERACIÓN A 90% DE CAPACIDAD
• RANGO DE VOLTAJE: 81-145 VCA
• SOFTWARE: SOFTWARE DE APAGADO (SOPORTA WINDOWS 98/NT/2000/ME/XP/2003/VISTA/7/8)
• TIEMPO DE RESPALDO (½ CARGA): 15 MINUTOS
• TIEMPO DE TRANSFERENCIA: 2-6MS, 10 MS. MAX.
• TIPO DE SALIDAS: NEMA 5-15R 5 CON RESPALDO DE BATERÍA Y AVR + 5 CON SUPRESIÓN DE PICOS.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43222501
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
FIREWALL O CORTAFUEGOS
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
CPU INTEL "XEON-DE" D-1537, 1.7 GHZ FCBGA 1667 SUPPORTED SOC
CPU CORES EIGHT CORES, 16 THREADS, 35W
NETWORKING DUAL 1GBE RJ45 LAN VIA INTEL® I350-AM2
DUAL 10G SFP+ LAN VIA SOC
VIRTUAL MACHINE DEVICE QUEUES REDUCE I/O OVERHEAD
SUPPORTS 10GBASE-T, 1000BASE-T
STORAGE 256GB MICRON M.2 SSD
MEMORY 32 GB DDR4 RDIMM
EXPANSION 1X PCI-E 3.0 X 16 SLOT
4 PORT 10GBE FIBER SFP + NIC W/FAN
10GB SFP+ DIRECT ATTACHED COPPER TWINAX PASSIVE CABLE 3 METERS
2 SFP+ 10GB BASE-SR TRANSCIEVER
TAC PRO 1 YEAR
M.2 PCI-E 3.0 X4 (SATA SUPPORT) M KEY 2242/2280
6X SATA3 (6 GBPS) PORTS VIA SOC
OTHER PORTS 1X BMC INTEGRATED ASPEED AST2400
1X IPMI RJ45 DEDICATED PORT (REALTEK RTL8201N PHY)
1X VGA PORT (ASPEED AST2400)
1X SUPERDOM POWER CONNECTOR
1X COM
HEADERS FOR TPM, GPIO, SMBUS
USB PORTS 2X USB 3.0 PORTS (FRONT)
2X USB 2.0 PORTS (VIA HEADER)
19" 1U RACK MOUNT

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
40101701
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN



Alcaldía de Montería

AIRE ACONDICIONADO 24.000 btu
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
MINI SPLIT 24.000BTU S-INVERTER- 220V. *MODO ENFRIAMIENTO RÁPIDO. FAST COOLING *HD FILTER *MODO GOOD SLEEP *2 WAY AUTO SWING *FIN PROTECTION *COMPRESOR INVERTER *AUTO RESTART. INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
40101701
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
AIRE ACONDICIONADO 12.000 btu
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
MINI SPLIT 12.000BTU - 220V. MINI SPLIT ON/OFF, DE PARED. INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43201803
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• CAPACIDAD: 240GB • VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA: 540 MB/S READ • VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA: 500 MB/S WRITE • FACTOR DE FORMA: 2,5" • INTERFAZ: SATA 6.0GB/S

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43201803
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• CAPACIDAD: 480GB • VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA: 540 MB/S READ • VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA: 500 MB/S WRITE • FACTOR DE FORMA: 2,5" • INTERFAZ: SATA 6.0GB/S



Alcaldía de Montería

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
46182107
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
KIT DE MANTENIMIENTO PARA PC
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
KIT DE MANTENIMIENTO PARA COMPUTADORES
INCLUYE
PONCHADORA DE CABLE UPT CAT6: Crimpadora de trinquete, cortadora modular para RJ45, CAT5e, CAT6, CAT6A Herramienta todo en uno 8P / RJ-45, 6P / RJ-12 RJ-11 Crimp / Cut / Strip Herramienta de crimpado profesional crimpa, tira y corta cable para 6 y 8
SET DESTORNILLADOR IMANTADO: Que contenga 1 Mango de destornillador. 2 Varillas de extensión. 1 pinza. 20 puntas. 8 acopladores. 1 ventosa. 2 uñas plásticas. 1 destornillador estrella 0.8 x 30 mm. 1 Destornillador de cruz 1.2 x 30 mm. Destornilladores: • Torx: T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15. • Phillips (de cruz): 1.2, 1.5, 2.0. • Fenda (recto): 1.5, 2.0. • Y: 2.0 • Estrella: 0.8, 1.2. • Triángulo: 2.3. • Destornillador hexagonal: 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5. • U1: 2.6. • PH2
PASTA DISIPADORA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA: 1,93 W/M °K
SOPLADORA CORRIENTE: 110v / 60 HZ, POTENCIA: 620 WTS REVOLUCIONES: 14500 RPM TASA DE SOPLADO: 2.5mm/ min Q Que incluya I SOPLADORA 1 TUBO DE GOMA, 1 BOSLA DE RECOGIDA, 2 CARBONES DE REPUESTO, 1 MANUAL
PONCHADORA DE IMPACTO: MATERIAL ABS+PC, MATERIAL DE LA HOJA 40CR, TAMAÑO DE LA HOJA 110/66/88
CAUTIN

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
45111723
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
CLONADOR DE DISCO DURO



Alcaldía de Montería

UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
ESTACIÓN DE ACOPLAMIENTO DE DISCO DURO SATA USB3.0 DE 4 COMPARTIMENTOS, 1 A 3 CLONES PARA HDD DE 2.5 Y 3.5 PLG * CARCASA DE DISCO DURO SIN HERRAMIENTAS, INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN MUY CONVENIENTE, SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS Y TORNILLOS. ADMITE HDD 7 Y SSD SATA I II III DE 2.5PLG Y 3.5PLG , MÁX. 4 * 8TB = 32TB * COMPATIBLE CON WINDOWS XP - 7 -8 8.1 10, LINUX Y MAC 9.1 O POSTERIOR; PLUG AND PLAY

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43211617
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
CONVERTIDOR DE DISCO DURO IDE A USB
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
CONVERTIDOR USB COMPATIBLE CON TODOS LOS DISCOS DUROS YA SEAN 3.5" O 2.5", SEAN IDE O SATA CON FUENTE, PARA DISCOS 3.5" DE ESCRITORIO Y CAPACIDAD PARA LEER LOS 3 TIPOS DE DISCOS DUROS AL MISMO TIEMPO.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43222609
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
SWITCH
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
ESTÁNDARES Y PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1P INTERFAZ: 24 PUERTOS RJ45 A 10/100/1000 MBPS CON NEGOCIACIÓN AUTOMÁTICA (MDI/MDIX AUTOMÁTICO) MEDIOS DE RED: 10BASE-T: CABLE UTP CATEGORÍAS 3, 4, 5 (100 METROS MÁXIMO) EIA/TIA-568 100Ω STP (MÁXIMO 100 M) 100BASE-TX: CABLE UTP CATEGORÍAS 5, 5E (MÁXIMO 100 METROS) EIA/TIA-568 100Ω STP (MÁXIMO 100 M) 1000BASE-T: CABLES UTP CATEGORÍA 5, 5E (MÁXIMO 100 METROS) BLOQUEO DE SEGURIDAD FÍSICO NO FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 100-240VAC, 50/60HZ CONSUMO DE POTENCIA: MÁXIMO: 14.86W (220V/50HZ) DIMENSIONES: 11.6*7.1*1.7 IN. (294*180*44 MM) MONTAJE MONTAJE EN RACK CONSUMO DE POTENCIA MÁXIMO 33.52W (220V/50HZ) MAX HEAT DISSIPATION 114.37 BTU/H RENDIMIENTO CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN 48GBPS TASA DE REENVÍO DE PAQUETES 35.7MPPS



Alcaldía de Montería

TABLA DE DIRECCIONES MAC	8K
MEMORIA DEL BUFFER DE PAQUETE	512KB
JUMBO FRAME	9KB
CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE	
CALIDAD DE SERVICIO	SOPORTE DE PRIORIDAD EN BASE A PUERTO/802.1P
SOPORTE HASTA 4 COLAS DE PRIORIDAD	
LÍMITE DE VELOCIDAD	
CONTROL DE TORMENTAS	
CARACTERÍSTICAS L2	IGMP SNOOPING V1/V2/V3
AGREGACIÓN ESTÁTICA DE ENLACES	
PORT MIRRORING	
DIAGNÓSTICO DE CABLES	
PREVENCIÓN DE LOOP	
VLAN	SOPORTE HASTA 128 VLANS SIMULTÁNEAS (DE 4K VLAN IDS)
MTU/PUERTO/TAG VLAN	
MÉTODO DE TRANSMISIÓN	STORE-AND-FORWARD
OTROS	
CERTIFICACIONES FCC, CE, ROHS	

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
43222643	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	
PROBADOR DE RED	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
PROBADOR DE CABLES RJ45 RJ11,	
TIPO DE CABLE RJ12, RJ45	
LONGITUD MÁXIMA DEL CABLE 300M	
TONO SÍ	
NÚMERO MÁXIMO DE CABLES 8	
TIPO DE DISPLAY LCD	
POTENCIA DE LA FUENTE BATERÍA	
TIPO DE BATERÍA 9V	
DURACIÓN DE BATERÍA 20 H	
DIMENSIONES 160 X 76 X 36MM	
PESO 260G	
TEMPERATURA MÍNIMA DE FUNCIONAMIENTO 0°C	
ALTURA 36MM	
ANCHURA 76MM	
TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	+50°C
LONGITUD	160MM

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
43222501	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	
INSTALACION FIREWALL	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	



Alcaldía de Montería

CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
INSTALACION Y CONFIGURACION DE FIREWALL EN LOS RACK DE LAS SEDES CON LAS REGLAS DE NAT, PUERTOS, REDIRECCIONAMIENTO, POLITICAS DE ACCESO, BLOQUEO DE PAGINAS WEB, AUTOMATIZACION DE COPIAS DE SEGURIDAD.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43223305
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
CONFIGURACIÓN NETWORK
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS DE LA RED, VERIFICANDO QUE TODOS LOS EQUIPOS QUEDEN EN LA RED, NAVEGUEN A INTERNET, CREACION DE REGLAS Y ACCESO A LA RED INTERNA.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43222643
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
PRUEBAS DE CONECTIVIDAD CON LAN TESTER Y CON PAQUETES TX-RX.
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
PRUEBAS DE CONECTIVIDAD CON LAN TESTER Y CON PAQUETES TX-RX. VERIFIQUE LA CONECTIVIDAD IP Y FÍSICA ENTRE DISPOSITIVOS EN EL PROTOTIPO DE RED. DEMUESTRE LA CONECTIVIDAD IP ENTRE LOS DISPOSITIVOS EN LAS MISMAS LAN.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
81111702
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
DISEÑO DE PLANO ENTREGADO
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
DISEÑO DE PLANO IMPRESO EN GRAN FORMATO ENMARCADOS Y EN MEDIO MAGNETICO DE LA RED POR SEDES, DONDE SE DETALLE EN COLORES LOS PUNTOS DE RED, CABLEADO, RACK, EQUIPOS INSTALADOS Y CONEXIONES.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43223340



Alcaldía de Montería

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
EMPALME POR FUSION DE FIBRA OPTICA
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
EMPALME POR FUSION DE FIBRA OPTICA DE TODOS LOS PUNTOS DE FIBRA CON BUEN RENDIMIENTO ÓPTICO, DETERMINADO POR UNA ATENUACIÓN BAJA Y UNA REFLECTANCIA MÍNIMA, Y ALTA RESISTENCIA MECÁNICA.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
72151602
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
CABLEADO DE BACKBONE EN FIBRA OPTICA
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
INSTALACION DE CABLEADO DE BACKBONE EN FIBRA OPTICA DESDE EL RACK PRINCIPAL HASTA EL RACK DE INFRAESTRUTURA, SISBEN (INCLUYE CASCADAS), REALIZANDO EMPALME DE FIBRA OPTICA EN TODAS LAS CASCADAS DE LA RED.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43223302
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
ROTULACION
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
ROTULACION E IDENTIFICACION DE TODOS LOS DISPOSITIVOS Y CABLES DE RED. ROTULADO EN AMBOS EXTREMOS Y AL MENOS UN METRO DESPUÉS DE CADA EXTREMO, ADHERIDOS A LOS CABLES Y EQUIPOS DE RED.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
72151605
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
INSTALACION DE CABLEADO DE RED
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
INSTALACION DE CABLEADO UTP CAT6A Y ACCESORIOS COMO RJ45 METALICO, FACEPLATE Y PONCHADO EN LOS EXREMOS PARA PUNTOS DE RED DE DATOS.



Alcaldía de Montería

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
43222640
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
ACCESS POINT
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
ESTÁNDAR WI-FI 802.11A/B/G/N/AC DOBLE BANDA 5GHZ Y 2.4 GHZ MIMO 3X3 HASTA 1300 MBPS EN 5GHZ (802.11AC) HASTA 450 MBPS EN 2.4GHZ Y 5 GHZ (802.11N) 1 PUERTO GIGABIT 10/100/100 MBPS. 1 PUERTO GIGABIT SECUNDARIO PARA PASAR DATOS. 1 PUERTO USB PARA ALIMENTACION DE SALIDA. DOS ANTENAS DUALES DE 3 DBI ALIMENTACIÓN DE ENTRADA: POE PASIVO 48V 0.5A, SOPORTA ALIMENTACIÓN 802.3AF/AT POTENCIA DE SALIDA: 160 MW POR BANDA CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA: 9 W. SOPORTA HASTA 8 SSID DIMENSIONES 196.7 X 196.7 X 35 MM INCLUYE POE INSTALACIÓN DE TODOS LOS ACCESS POINT EN LA RED

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
72151605
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
CERTIFICACION DE TODOS LOS PUNTOS DE RED A INSTALAR EN LAS SEDES, TENIENDO EN CUENTA LA CAT 6ª, SE COMPRUEBA CADA PUNTO DE CABLEADO Y SE VERIFICA Y GARANTIZA QUE CADA UNO DE LOS COMPONENTES QUE FORMAN LA RED DE CABLEADO CUMPLE LA NORMATIVA, ESTÁ CORRECTAMENTE INSTALADA Y POR LO TANTO, OFRECERÁ EL CORRECTO RENDIMIENTO Y FIABILIDAD SOPORTANDO CUALQUIER APLICACIÓN DE RED QUE SE AJUSTE A DICHAS NORMATIVAS.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
81111803
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
MANTENIMIENTO RED DE DATOS CASA JUSTICIA
UNIDAD DE MEDIDA



Alcaldía de Montería

UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
MANTENIMIENTO DE LA RED DE DATOS, EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE LA SEDE SE ENCUENTRA EN MAL ESTADO DEBIDO A LA FALTA DE MANTENIMIENTO, DEBEN REVISARSE LOS PUNTOS DE RED Y PONCHAR LOS QUE PRESENTEN FALLAS Y ORGANIZAR EL CABLEADO.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
81111803
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN
MANTENIMIENTO RED DE DATOS UNIDAD DE VICTIMA
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
DEBEN REVISARSE TODOS LOS PUNTOS DE RED DE LA SEDE, PONCHANDO LOS PUNTOS DE RED QUE SE ENCUENTREN CON FALLAS Y ORGANIZAR EL CABLEADO EN EL RACK.


RAUL BADILLO ESPITIA
Secretario General
Municipio de Montería

Proyecto: Jayner Quintero - contratista