



Sistema DIF del Estado de Jalisco

CABLEADO ESTRUCTURADO



PROYECTO TIC (Política TIC)

Nº o Clave de proyecto: DIF/2024/14

1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
DIF	Desarrollo Integral de la Familia

2. ANTECEDENTES

El cableado de los Centros, Casa de Descanso Para Mujeres y Casa Hogar para Personas en Situación de calle, cuenta con 20 años de antigüedad, lo que ocasiona problemas en los servicios de Voz, Datos y CCTV necesarios para su correcto funcionamiento

3. JUSTIFICACIÓN

Renovación tecnológica, el cableado de los centros, Casa de Descanso Para Mujeres y Casa Hogar para Personas en Situación de Calle cuentan con 20 años de antigüedad, por que se requiere se instale cableado estructurado nuevo para 27 y 97 nodos respectivamente

4. OBJETIVOS

Proveer de una infraestructura adecuada, para poder brindar los servicios y seguridad que los centros en mención requieren.





Sistema DIF del Estado de Jalisco

CABLEADO ESTRUCTURADO



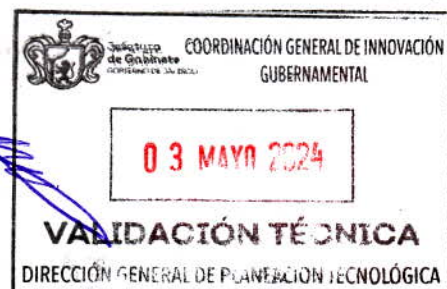
5. REQUERIMIENTO

Partida 1

Cantidad: 1

suministro e instalación de cableado estructurado para 87 nodos y enlace de fibra optica 6 hilos en el dif casa hogar para personas en situacion de calle que consta de:

- organizadores de cables horizontales dobles de 2 ur, hecho de material abs y pvc, frontal y posterior para rack de 19in.
- panel de parcheo 24 y 48 puertos, acceso frontal, plano, material crs, modulares, 1 ur, con espacios para etiquetas, plano de acceso frontal, tipo keystone, con aliviadora de tensión, instalación en rack y gabinetes 19 y 23 in. categoría 6, estilo liso, color negro.
- jacks de impacto 110 (punchdown) keystone 8 posiciones y 8 cables, modulares, compatibles con cable 4 pares 22-26 awg, esquema de cableado: t568a/t568b, contactos recubiertos de oro con 50 micro pulgadas, contacto de bronce fosforado enchapado, sin blindaje, supera los requisitos de componentes de categoría 6 de ansi/tia-568-c.2 e iso 11801 en frecuencias de barrido de hasta 250 mhz. aplicación 10/100/1000 base-t, categoría 6.
- faceplate vertical, de 1,2 y 3 ventanas, material abs, estándar de norma nema, espacio para etiqueta, tipo de etiqueta: etiqueta y cubierta, orientación plana de salida, montaje vertical, puertos keystone.
- patch cord para servicio y panel de parcheo, de cobre, categoría 6, 24 awg, trenzado, u/utp, t568b, 8 posiciones, con grado de flamabilidad cm, sin blindar, camisa de policloruro de vinilo, conectores modulares de rendimiento mejorado, funda de alivio de tensión delgada, terminación en ambos extremos plug modular, variante de iec 60603-7, compatible con poe/poe+/poe++, aplicación 10/100/1000 base-t.
- bobina de cable utp categoría 6, 24 awg aislado con polimero hdpe, 4 pares de cobre, hdpe, cm y pvc, retardante a llama, euroclass, diseño de bobina tipo reelex, tensión máxima de instalación 25 lbs, reelex, diámetro: diámetro: 5.6 mm, tensión máxima de instalación 25 lb, clasificación de flama: ul 1685, frecuencia: 250 mhz.
- caja de derivación pvc con 6 entradas, ip55, tapa con tornillos, ik08. auto extingible 99 x 99 x 45, temperatura de operación: -24 a 60°C.
- fibra óptica 6 hilos, 50/125, multimodo para interior/exterior, dieléctrica, ofnr, loose tube 250µm, optimizada, dieléctrica, revestimiento de fibra óptica: 125µm, chaqueta cmr, om3, conductor vertical, color negro.
- placa acoplador de fibra óptica lc, om3, 6 conectores, carga frontal, material de cerámica de zirconio, 12 fibras, multimodo, compatibles con tcis / eia-604 focis.





Sistema DIF del Estado de Jalisco

CABLEADO ESTRUCTURADO



- bandeja para fibra óptica, 4 ventanas, 1 ur, hasta 96 fibras, estándar eia 19in, bandeja fija, color negro.
- panel adaptador de carga posterior para fibra óptica, 4 ventanas, 1 ur, estándar eia 19in, montaje riel din.
- placa acoplador de fibra óptica lc, om3, 6 conectores, carga frontal, material de cerámica de zirconio, 12 fibras, multimodo, compatibles con tcis / eia-604 focis.
- cordón de parcheo dúplex om3 con camisa de 1.6mm, 50/125, lc-lc, ofnr, 2 metros, durabilidad: 500 ciclos, conductor vertical, tia-604-10 (focis-10), temperatura de operación: -20 a 70°C.
- pigtail de fibra óptica, 1 fibra, lc a flexible, simplex lc, conductor vertical, clasificación: riser (ofnr), diámetro: 900 m, durabilidad: 500 ciclos, om3 50/125, temperatura de operación: -20 a 70°C.
- placa ciega para panel de fibra, compatible con tcis / eia-604 focis, rápida inserción, color negro
- lote de tubería de ¾, 1", 1 ¼", 2" con máximo del 40% de su capacidad total, uso de accesorios tales como: gabinetes himmel, soportería para elevación de tubería a 30 cm de techo, coples, conectores, etc.
- instalación de gabinete en pared, pases en muro, resanes, impermeabilizante y obra civil.

normas y certificaciones mínimas con las que deberá cumplir el cableado:

- t568a/t568b
- ansi/tia-568-c.2
- clase e de iso 11801
- ansi/tia-1096-a
- iec 60603-7
- iec 60512-99-001
- ul 1863
- can/csa-c22.2
- rohs
- ul 1685





Sistema DIF del Estado de Jalisco

CABLEADO ESTRUCTURADO



Partida 2

Cantidad: 1

suministro e instalación de cableado estructurado para 10 nodos y enlace de fibra optica 6 hilos en el dif casa hogar para personas en situacion de calle que consta de:

- organizadores de cables horizontales dobles de 2 ur, hecho de material abs y pvc, frontal y posterior para rack de 19in.
- panel de parcheo 24 y 48 puertos, acceso frontal, plano, material crs, modulares, 1 ur, con espacios para etiquetas, plano de acceso frontal, tipo keystone, con aliviadora de tensión, instalación en rack y gabinetes 19 y 23 in. categoría 6, estilo liso, color negro.
- jacks de impacto 110 (punchdown) keystone 8 posiciones y 8 cables, modulares, compatibles con cable 4 pares 22-26 awg, esquema de cableado: t568a/t568b, contactos recubiertos de oro con 50 micro pulgadas, contacto de bronce fosforado enchapado, sin blindaje, supera los requisitos de componentes de categoría 6 de ansi/tia-568-c.2 e iso 11801 en frecuencias de barrido de hasta 250 mhz. aplicación 10/100/1000 base-t, categoría 6.
- faceplate vertical, de 1,2 y 3 ventanas, material abs, estándar de norma nema, espacio para etiqueta, tipo de etiqueta: etiqueta y cubierta, orientación plana de salida, montaje vertical, puertos keystone.
- patch cord para servicio y panel de parcheo, de cobre, categoría 6, 24 awg, trenzado, u/utp, t568b, 8 posiciones, con grado de flamabilidad cm, sin blindar, camisa de policloruro de vinilo, conectores modulares de rendimiento mejorado, funda de alivio de tensión delgada, terminación en ambos extremos plug modular, variante de iec 60603-7, compatible con poe/poe+/poe++, aplicación 10/100/1000 base-t.
- bobina de cable utp categoría 6, 24 awg aislado con polímero hdpe, 4 pares de cobre, hdpe, cm y pvc, retardante a llama, euroclass, diseño de bobina tipo reelex, tensión máxima de instalación 25 lbs, reelex, diámetro: diámetro: 5.6 mm, tensión máxima de instalación 25 lb, clasificación de flama: ul 1685, frecuencia: 250 mhz.
- caja de derivación pvc con 6 entradas, ip55, tapa con tornillos, ik08. auto extingible 99 x 99 x 45, temperatura de operación: -24 a 60°C.
- fibra óptica 6 hilos, 50/125, multimodo para interior/exterior, dieléctrica, ofnr, loose tube 250µm, optimizada, dieléctrica, revestimiento de fibra óptica: 125µm, chaqueta cmr, om3, conductor vertical, color negro.
- placa acoplador de fibra óptica lc, om3, 6 conectores, carga frontal, material de cerámica de zirconio, 12 fibras, multimodo, compatibles con tcis / eia-604 focis.





Sistema DIF del Estado de Jalisco

CABLEADO ESTRUCTURADO



- bandeja para fibra óptica, 4 ventanas, 1 ur, hasta 96 fibras, estándar eia 19in, bandeja fija, color negro.
- panel adaptador de carga posterior para fibra óptica, 4 ventanas, 1 ur, estándar eia 19in, montaje riel din.
- placa acoplador de fibra óptica lc, om3, 6 conectores, carga frontal, material de cerámica de zirconio, 12 fibras, multimodo, compatibles con tcis / eia-604 focis.
- cordón de parcheo dúplex om3 con camisa de 1.6mm, 50/125, lc-lc, ofnr, 2 metros, durabilidad: 500 ciclos, conductor vertical, tia-604-10 (focis-10), temperatura de operación: -20 a 70°C.
- pigtail de fibra óptica, 1 fibra, lc a flexible, simplex lc, conductor vertical, clasificación: riser (ofnr), diámetro: 900 m, durabilidad: 500 ciclos, om3 50/125, temperatura de operación: -20 a 70°C.
- placa ciega para panel de fibra, compatible con tcis / eia-604 focis, rápida inserción, color negro
- lote de tubería de ¾, 1", 1 ¼", 2" con máximo del 40% de su capacidad total, uso de accesorios tales como: gabinetes himmel, soportería para elevación de tubería a 30 cm de techo, coples, conectores, etc.
- instalación de gabinete en pared, pases en muro, resanes, impermeabilizante y obra civil.

normas y certificaciones mínimas con las que deberá cumplir el cableado:

- t568a/t568b
- ansi/tia-568-c.2
- clase e de iso 11801
- ansi/tia-1096-a
- iec 60603-7
- iec 60512-99-001
- ul 1863
- can/csa-c22.2
- rohs
- ul 1685





Sistema DIF del Estado de Jalisco

CABLEADO ESTRUCTURADO



Partida 3

Cantidad: 1

suministro e instalación de cableado estructurado para 27 nodos en el dif casa descanso para mujeres que consta de:

- organizadores de cables horizontales dobles de 2 ur, hecho de material abs y pvc, frontal y posterior para rack de 19in. se debera presentar datasheet del producto ofertado,
- panel de parcheo 24 y 48 puertos, acceso frontal, plano, material crs, modulares, 1 ur, con espacios para etiquetas, plano de acceso frontal, tipo keystone, con aliviadora de tensión, instalación en rack y gabinetes 19 y 23 in. categoría 6, estilo liso, color negro.se debera presentar datasheet del producto ofertado
- jacks de impacto 110 (punchdown) keystone 8 posiciones y 8 cables, modulares, compatibles con cable 4 pares 22-26 awg, esquema de cableado: t568a/t568b, contactos recubiertos de oro con 50 micro pulgadas, contacto de bronce fosforado enchapado, sin blindaje, supera los requisitos de componentes de categoría 6 de ansi/tia-568-c.2 e iso 11801 en frecuencias de barrido de hasta 250 mhz. aplicación 10/100/1000 base-t, categoría 6.se debera presentar datasheet del producto ofertado
- faceplate vertical, de 1,2 y 3 ventanas , material abs, estándar de norma nema, espacio para etiqueta, tipo de etiqueta: etiqueta y cubierta, orientación plana de salida, montaje vertical, puertos keystone.se debera presentar datasheet del producto ofertado
- patch cord para servicio y panel de parcheo, de cobre, categoría 6, 24 awg, trenzado, u/utp, t568b, 8 posiciones, con grado de flamabilidad cm, sin blindar, camisa de policloruro de vinilo, conectores modulares de rendimiento mejorado, funda de alivio de tensión delgada, terminación en ambos extremos plug modular, variante de iec 60603-7, compatible con poe/poe+/poe++, aplicación 10/100/1000 base-t.se debera presentar datasheet del producto ofertado
- bobina de cable utp categoría 6, 24 awg aislado con polímero hdpe, 4 pares de cobre, hdpe, cm y pvc, retardante a llama, euroclass, diseño de bobina tipo reelex, tensión máxima de instalación 25 lbs, reelex, diámetro: diámetro: 5.6 mm, tensión máxima de instalación 25 lb, clasificación de flama: ul 1685, frecuencia: 250 mhz.se debera presentar datasheet del producto ofertado
- caja de derivación pvc con 6 entradas, ip55, tapa con tornillos, ik08. auto extingible 99 x 99 x 45, temperatura de operación: -24 a 60°C. se debera presentar datasheet del producto ofertado
- lote de tubería de ¾, 1", 1 ¼", 2" con máximo del 40% de su capacidad total, uso de accesorios tales como: gabinetes himmel, soportera para elevación de tubería a 30 cm de techo , coples, conectores, etc.



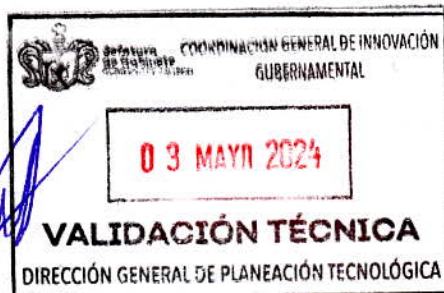
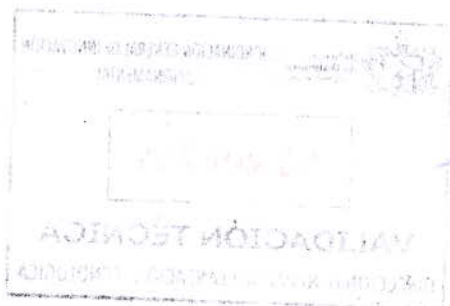


Sistema DIF del Estado de Jalisco CABLEADO ESTRUCTURADO



normas y certificaciones mínimas con las que deberá cumplir el cableado:

- t568a/t568b
- ansi/tia-568-c.2
- clase e de iso 11801
- ansi/tia-1096-a
- iec 60603-7
- iec 60512-99-001
- ul 1863
- can/csa-c22.2
- rohs
- ul 1685





Sistema DIF del Estado de Jalisco CABLEADO ESTRUCTURADO



FOLIO INTERNO



0834

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN

6. GARANTIAS

Garantía de 1 año en el equipo. Aplicable a todas las partidas

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

toda la documentación listada en este apartado, forma parte de la propuesta técnica del proveedor participante.

- mencionar marca, modelo, especificaciones y garantía, en su cotización y en su propuesta técnica. todos los componentes deberán ser homogéneos y venir integrados de fábrica.
- podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del dispositivo que se oferte como superior mediante carta original.
- la instalación y puesta a punto será en el centro. casa hogar para personas en situación de calle y casa descanso para mujeres
- el participante deberán considerar en su propuesta, cualquier tipo de componente en hardware, software, mano de obra, viáticos, traslados, etc. que se requieran para la correcta instalación, configuración y puesta a punto del cableado.
- deberán mencionar todas las especificaciones el o los servicios descritos en el apartado 5. requerimiento, garantía con vigencia expresa, en su cotización y en su propuesta técnica.
- deberán presentar carta del fabricante en la cual reconoce como proveedor/canal asociado certificado.
- presentar documento del fabricante en el cual reconoce que el canal cuenta entre su personal técnico con al menos 2 ingenieros con capacidad para brindar atención ante fallas, así como para mantenimientos preventivos y correctivos de la marca ofertada.
- presentar acuerdos de nivel de servicio slas, con matriz de escalación, datos y horarios de contacto, así como el proceso para levantar y dar seguimiento a reportes.
- deberá cumplir como requisito una visita in sitio para levantamiento de requerimientos. deberá incluir dentro de la propuesta el documento que avale dicha visita firmada por la dirección de tecnologías y sistemas informáticos del dif jalisco.
- deberá presentar copia simple de un certificado vigente en scaled, expert scrum master, además debe anexar, carta bajo protesta de decir verdad firmada por el personal certificado en la que manifiesten su participación en el presente proceso
- deberá presentar al menos 01 ingeniero certificado en cnd, emitido por el fabricante, vigente además debe anexar, carta bajo protesta de decir verdad firmada por el personal certificado en la que manifiesten su participación





Sistema DIF del Estado de Jalisco CABLEADO ESTRUCTURADO



8. ENTREGABLES

Garantía por escrito conforme a lo especificado en el apartado 6. GARANTÍAS de este anexo. Memoria técnica.

9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

Responsable de elaborar el requerimiento		Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: Jonathan Alfonso Jiménez Vázquez		Nombre: Jonathan Alfonso Jiménez Vázquez	
Puesto director		Puesto: director	
e-mail jonathan.jimenez@difjalisco.gob.mx		e-mail: jonathan.jimenez@difjalisco.gob.mx	
Fecha: 03/05/2024	Tel. /ext. 3330303800 ext 888	Fecha: 03/05/2024	Tel. /ext. 3330303800 Ext 888
Firma: 		Firma: 	

Vigencia del documento: 90 días naturales

