



GOBIERNO DEL ESTADO
LIBRE Y SOBERANO DE
BAJA CALIFORNIA

DEPENDENCIA	OFICIALÍA MAYOR
SECCION	DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
NUMERO DEL OFICIO	
EXPEDIENTE	

Notas Aclaratorias y Respuesta a Cuestionarios de la Invitación
No. OM-INV-ADQ-FASP-42-15

ASUNTO:

Mexicali, Baja California a 08 de Diciembre de 2015

INVITADOS PARTICIPANTES
INVITACIÓN OM-INV-ADQ-FASP-42-15
PRESENTE.-

Por este conducto les informamos sobre las notas aclaratorias y respuesta a cuestionarios recibidos en tiempo y forma, con respecto a la Invitación número OM-INV-ADQ-FASP-42-15 que realiza el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de Baja California, referente a la contratación del "Suministro e Instalación de Switch LAN para la Subsecretaría del Sistema Estatal Penitenciario", las cuales son las siguientes:

NOTAS ACLARATORIAS

NOTA ACLARATORIA NÚMERO 1:

Se hace del conocimiento de los licitantes, la modificación del Anexo A, especificaciones técnicas donde se agregan 8 módulos SFP para conexión de fibra óptica de 10 gigabit, para quedar de la manera siguiente:

"ANEXO A"
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH LAN PARA LA
SUBSECRETARÍA DEL SISTEMA ESTATAL PENITENCIARIO"

ANEXO TÉCNICO
SWITCH LAN
CANTIDAD: 8

MARCAS DE REFERENCIA
CISCO SYSTEMS

MODELO DE REFERENCIA
WS-C3650-48FD-L

CARACTERÍSTICAS

Tipo de dispositivo:	Switch - 48 puertos PoE+
Tipo incluido:	Montaje en rack - 1U
Puertos:	48 x 10/100/1000 POE + y 2 x10G SFP Uplink
Capacidad de Switch:	176Gb
Forwarding Rate:	104 Mpps
Total números de dirección MAC:	32000



GOBIERNO DEL ESTADO
LIBRE Y SOBERANO DE
BAJA CALIFORNIA

DEPENDENCIA	OFICIALÍA MAYOR
SECCION	DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
NUMERO DEL OFICIO	
EXPEDIENTE	

Notas Aclaratorias y Respuesta a Cuestionarios de la Invitación
No. OM-INV-ADQ-FASP-42-15

ASUNTO:

Jumbo Frames: 9198 Bytes
VLANs IDs: 4094
Memoria Flash: 2000 MB Flash
Licenciamiento IOS: LAN Base:

Características: Soporte de DHCP, negociación automática, equilibrio de carga, soporte VLAN, snooping IGMP, filtrado de dirección MAC, admite SpanningTreeProtocol (STP), snooping DHCP, soporte de DynamicTrunkingProtocol (DTP), soporte de Port AggregationProtocol (PAgP), soporte de Trivial File Transfer Protocol (TFTP), soporte de Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), compatibilidad con Jumbo Frames, Dynamic ARP Inspection (DAI).

Estándares: IEEE 802.1s ,IEEE 802.1w , IEEE 802.11 , IEEE 802.1x , IEEE 802.1x-Rev , IEEE 802.3ad , IEEE 802.3af , IEEE 802.3at , IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports , IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol , IEEE 802.1p CoS prioritization , IEEE 802.1Q VLAN , IEEE 802.3 10BASE-T specification, IEEE 802.3u 100BASE-TX specification , IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification , IEEE 802.3z 1000BASE-X specification, RMON I and II standards SNMPv1, SNMPv2c, and SNMPv3.

ALIMENTACION ETHERNET POE

Alimentación mediante Ethernet POE+ cantidad de puertos: 48
Energía sobre Ethernet POE, soporte: si
Potencia a través de Ethernet POE: 775W.

ALIMENTACIÓN

Dispositivo de alimentación: Fuente de alimentación - interna
Voltaje necesario: CA 100/240 V (50/60 Hz)
Capacidad Redundancia: Si

INCLUYE:

CANTIDAD	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN
8	WS-C3650-48FD-L	Cisco Catalyst 3650 48 10/100/1000 Ethernet PoE+ and 2x10G Uplink ports, with 1025WAC power supply, 1 RU, LAN Base feature set.
8	CAB-TA-NA	AC power cord for Cisco Catalyst 3650 (North America)
8	S3650UK9-37E	CAT3650 Universal K9 Imagen
8	SFP-10G-SR=	10GBASE-SR SFP Module

Suministro e Instalación de Fibra Óptica en los siguientes puntos:

CANTIDAD	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN
En Edificio del CERESO al Edificio de CEDEPRO		
220	FSWN906	Fibra Óptica Monomodo de 9/125 (OS1/OS2) Interior - Exterior con relleno de gel (metros)
2	FMT1	Monte con fibra CFAPPBL1 atracar a adaptador panel de parcheo QuickNet™ cuatro casetes, fap, y adaptador FMP paneles
6	FAPB	Panel de adaptadores de fibra vacío, reserva espacio para un



GOBIERNO DEL ESTADO
LIBRE Y SOBERANO DE
BAJA CALIFORNIA

DEPENDENCIA	OFICIALÍA MAYOR
SECCION	DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
NUMERO DEL OFICIO	
EXPEDIENTE	

Notas Aclaratorias y Respuesta a Cuestionarios de la Invitación
No. OM-INV-ADQ-FASP-42-15

ASUNTO:

		uso futuro.
2	CFAPPBL1	Fibra plana panel de parcheo. Tiene capacidad para cuatro o fap FMP adaptador paneles.
2	FAP3WBUDSCZ	Panel de adaptadores de fibra SC cargado con seis adaptadores de fibra óptica SC monomodo duplex con mangas de cerámica de zirconio 10GBASE-SR SFP Module
4	F9E3-10M2Y	Cordón de parcheo SC a LC dúplex monomodo, 1,6 milímetro cable con revestimiento, 9/125 µm.
12	FSCSCBU	Conectores de fibra SC OptiCam 9 micron Single-mode Simplex Connector Blue Boot
2	FO6CB	Fan out kit para terminación de 6 hilos de fibra exterior desnuda
En Edificio del NSJP 4to Piso IDF PGJE al 3er Piso MDF PGJE		
120	FSWN906	Fibra Óptica Monomodo de 9/125 (OS1/OS2) Interior - Exterior con relleno de gel (metros)
2	FMT1	Monte con fibra CFAPPBL1 atracar a adaptador panel de parcheo QuickNet™ cuatro casetes, fap, y adaptador FMP paneles
6	FAPB	Panel de adaptadores de fibra vacío, reserva espacio para un uso futuro.
2	CFAPPBL1	Fibra plana panel de parcheo. Tiene capacidad para cuatro o fap FMP adaptador paneles.
2	FAP3WBUDSCZ	Panel de adaptadores de fibra SC cargado con seis adaptadores de fibra óptica SC monomodo duplex con mangas de cerámica de zirconio
4	F9E3-10M2Y	Cordón de parcheo SC a LC dúplex monomodo, 1,6 millimeter cable con revestimiento, 9/125 µm.
12	FSCSCBU	Conectores de fibra SC OptiCam 9 micron Single-mode Simplex Connector Blue Boot
2	FO6CB	Fan out kit para terminación de 6 hilos de fibra exterior desnuda
En Edificio del NSJP 3er MDF PGJE al 3er Piso MDF Defensoría		
120	FSWN906	Fibra Óptica Monomodo de 9/125 (OS1/OS2) Interior - Exterior con relleno de gel (metros)
2	FMT1	Monte con fibra CFAPPBL1 atracar a adaptador panel de parcheo QuickNet™ cuatro casetes, fap, y adaptador FMP paneles
6	FAPB	Panel de adaptadores de fibra vacío, reserva espacio para un uso futuro.
2	CFAPPBL1	Fibra plana panel de parcheo. Tiene capacidad para cuatro o fap FMP adaptador paneles.



GOBIERNO DEL ESTADO
LIBRE Y SOBERANO DE
BAJA CALIFORNIA

DEPENDENCIA	OFICIALÍA MAYOR
SECCIÓN	DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
NUMERO DEL OFICIO	
EXPEDIENTE	

Notas Aclaratorias y Respuesta a Cuestionarios de la Invitación
No. OM-INV-ADQ-FASP-42-15

ASUNTO:

2	FAP3WBUDSCZ	Panel de adaptadores de fibra SC cargado con seis adaptadores de fibra óptica SC monomodo duplex con mangas de cerámica de zirconio
4	F9E3-10M2Y	Cordón de parcheo SC a LC dúplex monomodo, 1,6 milímetro cable con revestimiento, 9/125 µm.
12	FSCSCBU	Conectores de fibra SC OptiCam 9 micron Single-mode Simplex Connector Blue Boot
2	FO6CB	Fan out kit para terminación de 6 hilos de fibra exterior desnuda
En Edificio Central de Gobierno del Estado (Ejecutivo) Sótano del DATACENTER al Sitio de TELECOM		
120	FSWN906	Fibra Óptica Monomodo de 9/125 (OS1/OS2) Interior - Exterior con relleno de gel (metros)
2	FMT1	Monte con fibra CFAPPBL1 atracar a adaptador panel de parcheo QuickNet™ cuatro casetes, fap, y adaptador FMP paneles
6	FAPB	Panel de adaptadores de fibra vacío, reserva espacio para un uso futuro.
2	CFAPPBL1	Fibra plana panel de parcheo. Tiene capacidad para cuatro o fap FMP adaptador paneles.
2	FAP3WBUDSCZ	Panel de adaptadores de fibra SC cargado con seis adaptadores de fibra óptica SC monomodo duplex con mangas de cerámica de zirconio
4	F9E3-10M2Y	Cordón de parcheo SC a LC dúplex monomodo, 1,6 milímetro cable con revestimiento, 9/125 µm.
12	FSCSCBU	Conectores de fibra SC OptiCam 9 micron Single-mode Simplex Connector Blue Boot
2	FO6CB	Fan out kit para terminación de 6 hilos de fibra exterior desnuda

GARANTÍA

Garantía Enhanced limited lifetime warranty con reemplazo avanzado de hardware por parte del fabricante en el equipo activo.

Garantía de 25 años para los productos de cableado estructurado y fibra óptica por parte del fabricante.

DOCUMENTACIÓN

- Carta original vigente firmada por el representante del fabricante en México donde acredite al proveedor como vendedor autorizado y cuenta con personal certificado para la instalación, configuración y soporte de equipo de comunicaciones unificadas IP (Servidor, routing y switching IP).



GOBIERNO DEL ESTADO
LIBRE Y SOBERANO DE
BAJA CALIFORNIA

DEPENDENCIA	OFICIALÍA MAYOR
SECCION	DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
NUMERO DEL OFICIO	
EXPEDIENTE	

Notas Aclaratorias y Respuesta a Cuestionarios de la Invitación
No. OM-INV-ADQ-FASP-42-15

ASUNTO:

- **Carta original** vigente emitida por el fabricante CISCO SYSTEMS dirigida al Gobierno del Estado de Baja California, firmada por el representante legal, donde señale que el licitante cuenta con el grado de certificación SELECT.
- **Carta integrador de cableado estructurado certificado**, el licitante deberá presentar carta original del fabricante de cableado estructurado dirigida a Gobierno del Estado de Baja California garantizando que la empresa cuenta con las certificaciones en cableado UTP Categoría 6, Fibra Óptica y Tierra Física para llevar a cabo la implementación del proyecto, así mismo presentar carta vigente otorgada por el fabricante donde reconoce a la empresa responsable de la instalación como miembro del programa PCI o su equivalente que por sus siglas en ingles significa Panduit Certified Installer al menos nivel de certificación SILVER con especialidad en Centro de Datos. El Integrador de Sistemas o contratista deberá demostrar que tiene al menos 3 empleados certificados por el fabricante del producto y presentar copia de los Certificados emitidos por el fabricante con número de registro.
- **Carta del fabricante de cableado estructurado como obligado solidario**. El licitante deberá presentar carta original por parte del fabricante del cableado estructurado donde se comprometa como obligado solidario en temas relacionados con la garantía de fábrica y su disposición a apoyarlo en los servicios de soporte que correspondan.
- **Carta de Garantía de Productos relacionados con el sistema del cableado estructurado**. El licitante deberá presentar carta por parte del fabricante avalando que cualquier producto deberá tener una garantía de 20 años por defecto de fabricación, esta garantía debe ser independiente de la garantía en el desempeño.
- **Garantía del Fabricante en el Desempeño del cableado estructurado**. Se deberá presentar carta por parte del fabricante del cableado estructurado avalando la garantía en el desempeño de la instalación de Cableado Estructurado por 25 años.
- **Carta del RCDD del fabricante del producto**: El RCDD (Registered Communications Distribution Designer) del fabricante del producto se compromete a verificar que la solución y el desempeño ofertado son aprobados y recomendado por el mismo, además de hacer una auditoria fisica durante el proceso de instalación de la solución. (Deberán presentarse como parte de la memoria técnica al finalizar el proyecto las minutas técnicas de la auditoria firmadas y selladas por el RCDD del fabricante).

ATENTAMENTE
DIRECTOR DE ADQUISICIONES
OFICIALÍA MAYOR DE GOBIERNO
LIC. RUTILO PÉREZ FLORES

GOBIERNO DEL ESTADO
DE BAJA CALIFORNIA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
OFICIALÍA MAYOR
ESPACHADO
08 DIC 2015
ESPACHADO

C.c.p Alonso Avilés Jiménez
Archivo.

Dirección de Adquisiciones de Oficialía Mayor de Gobierno