



**FORMATO DE COTIZACIÓN
PARTIDA 1
“SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA
REGULADA PARA EL TRIBUNAL FEDERAL DE JUSTICIA FISCAL Y
ADMINISTRATIVA, A NIVEL NACIONAL”**

El precio que se oferta debe ser en pesos mexicanos, por cada concepto, deberá incluir los materiales, personal, mano de obra y todo lo necesario para la prestación del servicio de conformidad con lo que se describe en el anexo técnico.

CONS.	CONCEPTO	CATEGORÍA 6A. COSTO UNITARIO SIN IVA	CATEGORÍA 6. COSTO UNITARIO SIN IVA	CATEGORÍA 5E. COSTO UNITARIO SIN IVA
1.	Salida de voz/datos de hasta 30 metros, incluye canalización de derivación, conectores, soportería, cable, accesorios, identificación, etiquetado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación, de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.			
2.	Salida de voz/datos de hasta 60 metros, incluye canalización de derivación, conectores, soportería, cable, accesorios, identificación, etiquetado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.			
3.	Salida de voz/datos de hasta 90 metros, incluye canalización de derivación, conectores, soportería, cable, accesorios, identificación, etiquetado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.			
4.	Salida de voz/datos de hasta 30 metros en canalización existente, incluye cable, accesorios, identificación, etiquetado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.			
5.	Salida de voz/datos de hasta 60 metros en canalización existente, incluye cable, accesorios, identificación, etiquetado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.			
6.	Salida de voz/datos de hasta 90 metros en canalización existente, incluye cable, accesorios, identificación, etiquetado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.			
7.	Suministro e instalación de un panel de parcheo de 24 puertos útiles, de marca según corresponda. Incluye accesorios, identificación, etiquetado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.			
8.	Suministro e instalación de un panel de parcheo de 48 puertos útiles, de marca según corresponda. Incluye accesorios, identificación, etiquetado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.			
9.	Suministro e instalación de un organizador de cables, simple, vertical, marca ADC, BELDEN, PANDUIT o de marca según el inmueble donde se instale, incluye accesorios, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo			



**FORMATO DE COTIZACIÓN
PARTIDA 1
“SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA
REGULADA PARA EL TRIBUNAL FEDERAL DE JUSTICIA FISCAL Y
ADMINISTRATIVA, A NIVEL NACIONAL”**

CONS.	CONCEPTO	CATEGORÍA 6A. COSTO UNITARIO SIN IVA	CATEGORÍA 6. COSTO UNITARIO SIN IVA	CATEGORÍA 5E. COSTO UNITARIO SIN IVA
	Técnico.			
10.	Suministro e instalación de un organizador de cables, doble, vertical, marca ADC, BELDEN, PANDUIT o de marca según el inmueble donde se instale, incluye accesorios, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.			
11.	Suministro e instalación de un cordón de parcheo, de 4 o 5 pies de longitud (dependiendo del fabricante), marca ADC, BELDEN, PANDUIT o de marca según el inmueble donde se instale, armado y certificado de fábrica, Incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.			
12.	Suministro e instalación de un patch cord, de 7 pies de longitud, marca ADC, BELDEN, PANDUIT o de marca según el inmueble donde se instale, armado y certificado de fábrica, incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.			
13.	Suministro e instalación de un patch cord, de 10 pies de longitud, marca ADC, BELDEN, PANDUIT o de marca según el inmueble donde se instale, armado y certificado de fábrica, incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.			
14.	Suministro e instalación de 10 patch cord, de 10 metros de longitud, marca ADC, BELDEN, PANDUIT o de marca según el inmueble donde se instale, armado y certificado de fábrica, incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.			
15.	Revisión y en su caso remate y conectorización de un servicio de datos, incluyendo escaneo inicial de diagnóstico, remate y conectorización en extremos y escaneo de comprobación, hasta su total reparación. Incluye el reemplazo de hasta 2 jack modular, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.			
	SUB TOTALES 1, 2 y 3 (POR CATEGORÍA)			

CONS.	CONCEPTO	COSTO UNITARIO SIN IVA
16.	Suministro e instalación de un tramo de 1m lineal, de fibra óptica tipo interior/externo de marca BELDEN, PANDUIT, BERK-TEK, multimodo, OM3, 50/125µ, 6 hilos. Incluye remate, conectorización, escaneo, canalización, conectores, cable, kit de acopladores, identificación, etiquetado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, instalación y funcionamiento. Su armado y conectorización debe garantizar velocidades de 10GB Ethernet. El tipo de conector dependerá de las características de las fibras ópticas actualmente instaladas	



**FORMATO DE COTIZACIÓN
PARTIDA 1
“SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA
REGULADA PARA EL TRIBUNAL FEDERAL DE JUSTICIA FISCAL Y
ADMINSITRATIVA, A NIVEL NACIONAL”**

CONS.	CONCEPTO	COSTO UNITARIO SIN IVA
17.	Suministro e instalación de un panel de Fibra Óptica con capacidad de 48 hilos, marca BELDEN, PANDUIT, BERK-TEK. Este panel debe soportar kits de acopladores de 6 hilos. Incluye identificación, etiquetado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, instalación y funcionamiento	
18.	Revisión y en su caso colocación de placa vertical faltante, reemplazo de placa vertical dañado, reemplazo de caja tipo TMK dañada y etiquetado. Incluye escaneo de prueba, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
19.	TORRE O. Revisión y en su caso remate y conectorización de un enlace de fibra óptica BERK-TEK, multimodo, 50/125µ, 6 hilos, su armado y conectorización debe garantizar velocidades de 10GB Ethernet, incluye conectores, cable, accesorios, identificación, etiquetado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
20.	TORRE O. Revisión y en su caso remate y conectorización de un enlace de fibra óptica BELDEN, multimodo, 50/125µ, 6 hilos, su armado y conectorización debe garantizar velocidades de 10GB Ethernet, incluye conectores, cable, accesorios, identificación, etiquetado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
21.	Revisión y en su caso remate y conectorización de un enlace de fibra óptica PANDUIT, TX6A 10G, multimodo, 50/125µ, 6 hilos, su armado y conectorización debe garantizar velocidades de 10GB Ethernet, incluye conectores, cable, accesorios, identificación, etiquetado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo técnico. Precio aplica para las Salas que cuentan con backbone de fibra óptica (no debe considerarse viáticos ya que hay un apartado específico para viáticos)	
22.	Revisión y en su caso remate y conectorización de un enlace de fibra óptica BELDEN, OPTIMAX OM3, 10G, multimodo, 50/125µ, 6 hilos, su armado y conectorización debe garantizar velocidades de 10GB Ethernet, incluye conectores, cable, accesorios, identificación, etiquetado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico. Precio aplica para las Salas que cuentan con backbone de fibra óptica (no debe considerarse viáticos ya que hay un apartado específico para viáticos)	
23.	Reubicación de salida de datos, voz o energía eléctrica regulada en canalización existente, incluye identificación y etiquetado del cable en ambas puntas, re-etiquetado en panel y etiquetado en placa vertical, re-etiquetado del cordón de parcheo, escaneo para salida de voz o datos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
24.	Retiro de salida de energía eléctrica regulada en canalización existente; incluye retiro de cable eléctrico, de punta a punta, así como el retiro de faceplate y contactos e instalación de tapa ciega. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
25.	Suministro e instalación de tramo de canalización tipo rejilla, marca CABLOFIL o similar en características y calidad, tramo normalizado con una longitud de 3 metros, ancho de 20 cm y altura de 5 cm. Incluye 2 soportes tipo columpio como se describe en el Anexo Técnico, accesorios de unión, accesorios de tierra física, tornillería, herramental, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
26.	Mantenimiento integral de un rack o gabinete de comunicaciones con hasta 50 servicios de voz y 50 servicios de datos (con una tolerancia de +10%). Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
27.	Mantenimiento integral de un rack o gabinete de comunicaciones con hasta 75 servicios de voz y 100 servicios de datos (con una tolerancia de +10%). Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
28.	Mantenimiento integral de un rack o gabinete de comunicaciones con hasta 100 servicios de voz y 150 servicios de datos (con una tolerancia de +10%). Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo	



**FORMATO DE COTIZACIÓN
PARTIDA 1
“SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA
REGULADA PARA EL TRIBUNAL FEDERAL DE JUSTICIA FISCAL Y
ADMINSITRATIVA, A NIVEL NACIONAL”**

CONS.	CONCEPTO	COSTO UNITARIO SIN IVA
	necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
29.	Mantenimiento correctivo de un rack o gabinete de comunicaciones. Incluye identificación de nodos que deben permanecer activos, depuración de cableado en rack y charolas, reacomodo de cableado, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
30.	Retiro de salida de voz ó datos, en canalización existente; incluye retiro de cable UTP, de punta a punta, así como el retiro de los patch cords asociados, retiro de face plate y jacks e instalación de tapa ciega. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
31.	Suministro e instalación de un rack abierto autosoportado de 45 UR para equipo ligero, de 19" EIA. Incluye herraje, identificación, etiquetado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
32.	Suministro e instalación de un gabinete de 27UR, de 19" EIA y con una profundidad de 35". Incluye herraje, identificación, etiquetado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
33.	Suministro e instalación de un organizador de cables horizontal, 1UR, marca ADC, BELDEN, PANDUIT o de marca según el inmueble donde se instale, incluye accesorios, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
34.	Suministro e instalación de un organizador de cables horizontal, 2UR, marca ADC, BELDEN, PANDUIT o de marca según el inmueble donde se instale, incluye accesorios, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
35.	Suministro e instalación de Jumper dúplex, de 10 pies de longitud, conectores LC-SC, fibra óptica BERK-TEK, multimodo, 50/125µ, armado y certificado de fábrica, incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
36.	Suministro e instalación de Jumper dúplex, de 10 pies de longitud, conectores LC-LC, marca BELDEN IBDN, fibra óptica multimodo, 50/125µ, armado y certificado de fábrica, incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
37.	Suministro e instalación de Jumper dúplex, de 10 pies de longitud, conectores LC-LC, marca PANDUIT OM4, fibra óptica multimodo, 50/125µ, armado y certificado de fábrica, incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
38.	Suministro e instalación de Jumper dúplex, de 10 pies de longitud, conectores LC-LC, marca BELDEN, OM3, fibra óptica multimodo, 50/125µ, armado y certificado de fábrica, incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
39.	Suministro e instalación de barra de contactos con 10 contactos tipo NEMA 5-15R, polarizados con tierra física; montable en rack abierto de 19"; color negro, con interruptor principal de seguridad, marca Hubbell modelo MCCPSS19 o similar en características y calidad.	
40.	Suministro e instalación de charola para rack de 19" EIA, de fijación lateral o central, con ventilación, soporte de carga de hasta 25kg, marca jaguar con número de parte NCS-VCS-317 o similar en características y calidad.	
41.	Suministro e instalación de charola para rack de 19" EIA, sin ventilación, de fijación lateral, soporte de carga de hasta 15kg, de 34.5 cm de profundidad, marca jaguar con número de parte NCS-UCS-314 o similar en características y calidad, para instalación de NTU's.	
42.	Suministro e instalación de charola para rack de 19" EIA, con ventilación, de fijación central, soporte de carga de hasta 30kg, de 45.4 cm de profundidad, marca jaguar con número de parte NCS-CMS-U2 o similar en características y calidad, para instalación de propósito general.	
43.	Suministro e instalación de charola para gabinete de 19", deslizable, con ventilación y ajustable, con capacidad de 30kg y con una profundidad de 700mm, marca jaguar con número de parte NCS-EMS-D25, para instalación de servidores de montaje horizontal.	



**FORMATO DE COTIZACIÓN
PARTIDA 1
“SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA
REGULADA PARA EL TRIBUNAL FEDERAL DE JUSTICIA FISCAL Y
ADMINSITRATIVA, A NIVEL NACIONAL”**

CONS.	CONCEPTO	COSTO UNITARIO SIN IVA
44.	Salida eléctrica del circuito existente para servicio nuevo de hasta 15 metros con canalización. El nuevo punto de contacto será la caja más próxima de voltaje regulado. Incluye cable, contacto eléctrico dúplex NEMA 6-15R, dos cables calibre 10AWG marca CONDUMEX, igual o superior en calidad, de corriente para conexión de equipo de cómputo como los descritos en el Anexo Técnico, accesorios, identificación de ambos extremos, etiquetado en ambos extremos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
45.	Salida eléctrica de hasta 30 metros en canalización existente, incluye cable, contacto eléctrico dúplex NEMA 6-15R, dos cables de corriente para conexión de equipo de cómputo como los descritos en el Anexo Técnico, accesorios, identificación, etiquetado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
46.	Salida eléctrica de hasta 60 metros en canalización existente, incluye cable, contacto eléctrico dúplex NEMA 6-15R, dos cables de corriente para conexión de equipo de cómputo como los descritos en el Anexo Técnico, accesorios, identificación, etiquetado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
47.	Salida eléctrica de hasta 90 metros en canalización existente, incluye cable, contacto eléctrico dúplex NEMA 6-15R, dos cables de corriente para conexión de equipo de cómputo como los descritos en el Anexo Técnico, accesorios, identificación, etiquetado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
48.	Salida eléctrica de hasta 30 metros, desde tablero, con canalización, incluye cable, contacto eléctrico dúplex NEMA 6-15R, dos cables de corriente para conexión de equipo de cómputo como los descritos en el Anexo Técnico, accesorios, identificación de ambos extremos, etiquetado en ambos extremos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
49.	Salida eléctrica de hasta 60 metros, desde tablero, con canalización, incluye cable, contacto eléctrico dúplex NEMA 6-15R, dos cables de corriente para conexión de equipo de cómputo como los descritos en el Anexo Técnico, accesorios, identificación de ambos extremos, etiquetado en ambos extremos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del anexo técnico.	
50.	Salida eléctrica de hasta 90 metros, desde tablero, con canalización, incluye cable, contacto eléctrico dúplex NEMA 6-15R, dos cables de corriente para conexión de equipo de cómputo como los descritos en el anexo técnico, accesorios, identificación de ambos extremos, etiquetado en ambos extremos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
51.	Suministro e instalación de un cable eléctrico con conectores tipo NEMA 6-15P en un extremo y IEC 60320 C13 del otro extremo, calibre 18AWG y una longitud de 6 pies, armados y certificados de fábrica	
52.	Suministro e instalación de una barra de tierra para telecomunicaciones (TGB) marca Panduit, modelo GB2B0304TPI-1 para cuarto de telecomunicaciones de medidas 1/4" x 2" x 10", o similar en características y calidad, incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico.	
53.	Suministro e instalación de una barra principal de tierra para telecomunicaciones (TMGB) marca Panduit, modelo GB4B0612TPI-1 para Site de medidas 1/4" x 4" x 12", o similar en características y calidad, incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación de conformidad con las especificaciones del Anexo Técnico	
SUBTOTAL 4		

Subtotal 1 - Categoría 5e	
Subtotal 2 - Categoría 6	
Subtotal 3 - Categoría 6A	



TRIBUNAL FEDERAL DE JUSTICIA FISCAL Y ADMINISTRATIVA
SECRETARÍA OPERATIVA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES

**FORMATO DE COTIZACIÓN
PARTIDA 1**

**“SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA
REGULADA PARA EL TRIBUNAL FEDERAL DE JUSTICIA FISCAL Y
ADMINSITRATIVA, A NIVEL NACIONAL”**

Subtotal 4	
TOTAL	
IVA	