



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL
PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA**
PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS DEL CONCURSO POR INVITACIÓN No. C-ADQ-031-2021
**REFERENTE A LA CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE VOZ Y DATOS PARA LAS
INSTALACIONES DEL COMPLEJO DE JUSTICIA EN EL MUNICIPIO DE TEPEACA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE
PUEBLA**

EN LA HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA, SIENDO LAS **15:00 HORAS DEL DÍA 29 DE DICIEMBRE DE 2021**, REUNIDOS LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA, EN LA SALA DE JUNTAS DE PRESIDENCIA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA, UBICADA EN EL TERCER PISO DEL CENTRO DE JUSTICIA PENAL DE PUEBLA, CON DOMICILIO EN PROLONGACIÓN DE LA 11 SUR NÚMERO 11921 EN LA COLONIA EXHACIENDA CASTILLOTLA, DE LA CIUDAD DE PUEBLA, PUEBLA, REPRESENTANDO A LA CONVOCANTE EL C. ISRAEL CUAPIO CORTÉS, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO EJECUTIVO SUPLENTE; C. ZOILA REYNA LUNA MARTÍNEZ, VOCAL; C. SERGIO JUÁREZ RAMÍREZ, VOCAL; ASÍ COMO EL C. HUGO LÓPEZ SILVA, TITULAR DE LA CONTRALORÍA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA; Y POR PARTE DEL ÁREA DE SERVICIOS GENERALES DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA COMO **UNIDAD SOLICITANTE** SE ENCUENTRA PRESENTE EL C. JOSÉ ANDRÉS BARRIOS ORDOÑEZ; A EFECTO DE HACER CONSTAR LOS HECHOS Y OMISIONES OBSERVADOS EN RELACIÓN A LA **PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS** DE LOS LICITANTES PARTICIPANTES QUE DICEN CONTENER LOS REQUERIMIENTOS LEGALES, TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DEL **CONCURSO POR INVITACIÓN No. C-ADQ-031-2021**. ESTO CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO POR LOS ARTÍCULOS 4, 15 FRACCIÓN II, 20 FRACCIÓN II, 63 FRACCIÓN I, 74 Y 99 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ESTATAL Y MUNICIPAL; 88, 92, 101 FRACCIÓN I, 104 FRACCIÓN I, 105, 106 Y 109 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA; ARTICULO 51 NUMERAL 1 APARTADO H DE LA LEY DE EGRESOS DEL ESTADO DE PUEBLA PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021, NUMERALES I.1, II.1, II.1.1, II.1.2, II.3, II.4, II.4.13, II.4.17, III.2, III.2.1, III.3, III.4, III.5, IV.1, IV.1.3, IV.1.4, IV.1.6 Y IV.1.9 DEL MANUAL DE INTEGRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA; Y PUNTOS 1.7, 2, 3, 4 Y 5 DE LAS BASES DEL MENCIONADO CONCURSO.

HECHOS

1. SE DA INICIO A ESTE ACTO CON LA PRESENTACIÓN DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ.
2. ACTO SEGUIDO, SE EFECTÚA LA RECEPCIÓN Y APERTURA DE LOS SOBRES DE LOS LICITANTES, MISMOS QUE DICEN CONTENER LA DOCUMENTACIÓN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLICITADA EN LAS BASES DEL CONCURSO QUE NOS OCUPA.

EN UN PRIMER MOMENTO, SE PROCEDIÓ A LA APERTURA DEL SOBRE UNO, QUE DEBE CONTENER LOS REQUISITOS LEGALES, VERIFICANDO QUE LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA EN EL PUNTO 2 DE LAS BASES QUE RIGEN EL PROCEDIMIENTO QUE EN ESTE MOMENTO SE DESAHOGA HAYA SIDO DEBIDAMENTE INTEGRADA POR LOS LICITANTES PARTICIPANTES; PARA QUE, UNA VEZ REALIZADO LO ANTERIOR Y DE ACUERDO A UNA PRIMERA REVISIÓN LEGAL CUANTITATIVA, SE CONTINÚO CON LA APERTURA DE LOS SOBRES DOS Y TRES DE LOS PARTICIPANTES, QUE DICEN CONTENER LOS REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS SOLICITADOS EN LOS PUNTOS 3, 4 Y 5 DE LAS BASES DE ESTE CONCURSO; DEL MISMO MODO LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS SE RECIBEN PARA REALIZARLES UNA PRIMERA REVISIÓN CUANTITATIVA.

EN LA PRESENTE ACTA, SE PLASMAN DE MANERA RESUMIDA LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS RECIBIDAS, HACIENDO LA ACLARACIÓN QUE SIEMPRE PREVALECERÁN LAS PROPUESTAS IMPRESAS SOBRE LAS VERSIONES ELECTRÓNICAS INCLUIDAS EN LOS SOBRES, LAS **OFERTAS TÉCNICAS** PRESENTADAS SON LAS SIGUIENTES:



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PRÓPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

NOMBRE DEL LICITANTE:			COMERSEGTEK S.A. DE C.V..
DIRIGIDA A:			COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CONCURSO POR INVITACIÓN			C-ADQ-031-2021
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE:			CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE VOZ Y DATOS PARA LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO DE JUSTICIA EN EL MUNICIPIO DE TEPEACA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA
No. de Partida	Unidad de medida	Cantidad	Descripción General
1	SERVICIO	1	<p>SERVICIO DE INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE VOZ Y DATOS PARA LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO DE JUSTICIA EN EL MUNICIPIO DE TEPEACA, QUE DEBERÁ CONSTAR DE LO SIGUIENTE:</p> <ul style="list-style-type: none">• El proveedor realizará el servicio de instalación y puesta a punto de 138 nodos de red en los dos edificios que componen la Casa de Justicia de Tepeaca.• El proveedor llevará a cabo el levantamiento de requerimiento en el sitio en conjunto con el personal que el Poder Judicial del Estado de Puebla designe para el acompañamiento. El levantamiento deberá incluir la planta baja, primer nivel y segundo nivel del edificio número uno; así como la planta única del edificio número dos. El Poder Judicial del Estado de Puebla proporcionará al proveedor los planos e información necesaria para la ubicación de los nodos.• La instalación del cableado estructurado para los 138 nodos de datos se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, cobre, color gris claro, 1000Mbps, riser (CMR) de 4 pares; Jacks RJ45 CAT 6 estilo TP, tipo keystone, de 8 posiciones y 8 cables, color azul; con la instalación de cajas y/o registros de contacto, FacePlate Doble color blanco mate; cable de parcheo UTP categoría 6, con plug modular en cada extremo, color blanco mate. Se deberá incluir el material eléctrico y misceláneos necesarios para la instalación.• La distribución de los racks de comunicaciones será de la siguiente manera:<ol style="list-style-type: none">1. RACK MDF DE VOZ Y DATOS DEL PRIMER PISO DE LA CASA DE JUSTICIA, que deberá incluir los siguientes componentes:<ul style="list-style-type: none">- Cantidad: 1 - Gabinete de 45U fabricado en acero, color negro.- Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 casetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.- Cantidad: - 2 Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.- Cantidad: 1 - Switch PoE de 24 puertos 10/100/1000 Mbps + 4 puertos SFP, 56 Gbit/s, 16000 direcciones MAC.- Cantidad: 1 - Equipo de seguridad tipo firewall, 10 x GE puertos RJ45 (2x GE RJ45/SFP puertos de medios compartidos, 2x WAN GE RJ45, 6Xge rj45 PoE, 2 X GE RJ45 de enlace PoE) IPS 1.4 Gbps, NGFW 1 Gbps, protección contra amenazas 900 Mbps, interfaces: GE RJ45, PoE, DSL, 3G4G, WiFi. También deberá incluir el licenciamiento del firewall por un año así como servicios UTM (antivirus, antimalware, firewall, prevención de intrusiones, VPN, Filtrado Web, prevención de pérdida de datos) por un año.- Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.- Cantidad: 1 - Kit de soportes para administración de cable para gabinete de 45UR, color negro.- Cantidad: 6 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.- Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.- Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 24 puertos, 1UR.- Cantidad: 1 - Charola para soportar equipos en rack de 19 pulgadas, 2UR.- Cantidad: 1 - UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA L5-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.- Cantidad: 1 - Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.- Cantidad: 1 - Acondicionador de voltaje.2. RACK IDF VOZ Y DATOS CASA DE JUSTICIA PLANTA BAJA, que deberá incluir los siguientes componentes:<ul style="list-style-type: none">- Cantidad: 1 - Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANTO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

		<p>ventilada.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 cassetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 1 - Kit de soportes para administración de cable para gabinete, color negro.▪ Cantidad: 2 - Charola ventilada para administración de cable en rack, con 6 postes para control de holgura, 19 pulgadas, 2UR, color negro.▪ Cantidad: 2 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 - UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA L5-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.▪ Cantidad: 1 - Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 - Acondicionador de voltaje. <p>3. RACK IDF VOZ Y DATOS DE CASA DE JUSTICIA SEGUNDO PISO, que deberá incluir los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 - Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta ventilada.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 cassetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Switch PoE de 24 puertos 10/100/1000 Mpbs + 4 puertos SFP, 56 Gbit/s, 16000 direcciones MAC.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 6 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 24 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 - UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA L5-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.▪ Cantidad: 1 - Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 - Acondicionador de voltaje. <p>4. RACK IDF VOZ Y DATOS CENTRO DE CONVIVENCIA, que deberá incluir los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 - Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta ventilada.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 cassetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 2 - Charola ventilada para administración de cable en rack, con 6 postes para control de holgura, 19 pulgadas, 2UR, color negro.▪ Cantidad: 2 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 - UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA L5-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.▪ Cantidad: 1 - Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 - Acondicionador de voltaje.	FIBRA ÓPTICA



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

		<p>Para la instalación de la fibra óptica, el proveedor deberá suministrar cable de fibra óptica de 6 hilos, monomodo OS2, de uso interior/exterior, no conductiva (dieléctrica), OFNR (riser), por lo menos 450 metros. Los conectores de fibra óptica deberán ser tipo splice-on, monomodo SC/APC para fibra de 250/900um, color verde, 12 ó los que resulten necesarios para el correcto funcionamiento del backbone. Deberá incluir 4 placas acopladoras de fibra óptica FAP con 6 conectores LC dúplex (12 fibras), para fibra monomodo OS1/OS2, color azul; 4 jumpers de fibra óptica monomodo 9/125 OS2, LC-LC dúplex, OFNR (riser), color amarillo, de 5 metros cada uno; 4 jumpers de fibra óptica monomodo 9/125 OS2, LC-SC dúplex OFNR (riser), color amarillo, de 3 metros cada uno; 12 módulos transceptores compatibles con módulo 10GBASE SFP+.</p> <ul style="list-style-type: none">• El proveedor deberá identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora, tanto en la punta de usuario como en el patch panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado por la Dirección de Informática al proveedor.• El proveedor deberá seguir la ductería ya instalada en el inmueble para la colocación de los cables. En el caso de que se tuviera la necesidad de dejar cables expuestos, es decir, fuera de la ductería, el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.• Los equipos, materiales, misceláneos y todo lo necesario para la instalación del cableado de voz y datos, deberá ser nuevo, entregado en su empaque original, no se aceptarán ensambles; así mismo, deberán tener una garantía mínima de un año con el fabricante, con independencia de la garantía de un año sobre el servicio que será facilitada por el proveedor.• El proveedor llevará a cabo la instalación, configuración y puesta a punto de los equipos de red y del equipo de seguridad, de acuerdo a las políticas y requerimientos de la Dirección de Informática del Poder Judicial del Estado de Puebla.• Para la instalación de los UPS, el proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.• El proveedor se comprometerá a entregar pruebas profesionales de escaneo de cada nodo, las cuales deberán estar documentadas. Estas pruebas se llevarán a cabo utilizando un escáner verificador para cableado estructurado. De ser requerido, las pruebas se harán en conjunto con personal designado por el Poder Judicial del Estado de Puebla.• El proveedor deberá entregar una Memoria Técnica en formato impreso y digital, a más tardar 10 días después de la entrega del servicio, y en esta debe incluir todo lo realizado durante el proyecto incluyendo lo siguiente:<ul style="list-style-type: none">▪ Cronograma de trabajo.▪ Fichas técnicas y/u hojas descriptivas de los equipos y material ocupado e instalado.▪ Mapas gráficos del servicio instalado.▪ Diagrama de ubicación exacta de dispositivos y rutas del cableado.• La Dirección de Informática revisará los entregables, así como las pruebas realizadas. En caso de no existir observaciones, se firmará la carta de entrega-recepción a entera satisfacción. En caso de que existan observaciones, el proveedor deberá solventarlas en un lapso no mayor a 24 horas.• Para la facturación, el proveedor deberá entregar la factura, la nota de crédito (en caso de que aplique), así como el anexo de la factura donde realice el desglose de los equipos, plasmando descripción del equipo, marca, modelo y costo.• El servicio de instalación y equipamiento de voz y datos para las instalaciones del complejo de justicia en el municipio de Tepeaca tendrá una garantía de un año con el proveedor, sobre todos los elementos mencionados en el presente.
<p>ENTREGA DEL SERVICIO</p> <p>La entrega del los bienes deberá realizarse en el sitio, donde el personal designado por el Poder Judicial del Estado de Puebla realizará el registro en inventario del equipamiento. La entrega de los bienes y la instalación de los mismos se llevará a cabo en el Complejo de Justicia de Tepeaca, con domicilio en Morelos Norte 201, Colonia Centro, municipio de Tepeaca, Puebla.</p> <p>La entrega total del servicio deberá realizarse dentro de los 30 días naturales posteriores a la firma del contrato.</p>		



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

NOMBRE DEL LICITANTE:			GRUPO CONSTRUCTOR APPARELL S.A. DE C.V.
DIRIGIDA A:			COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CONCURSO POR INVITACIÓN			C-ADQ-031-2021
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE:			CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE VOZ Y DATOS PARA LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO DE JUSTICIA EN EL MUNICIPIO DE TEPEACA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA
No. de Partida	Unidad de medida	Cantidad	Descripción General
1	SERVICIO	1	<p>SERVICIO DE INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE VOZ Y DATOS PARA LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO DE JUSTICIA EN EL MUNICIPIO DE TEPEACA, QUE DEBERÁ CONSTAR DE LO SIGUIENTE:</p> <ul style="list-style-type: none">• El proveedor realizará el servicio de instalación y puesta a punto de 138 nodos de red en los dos edificios que componen la Casa de Justicia de Tepeaca.• El proveedor llevará a cabo el levantamiento de requerimiento en el sitio en conjunto con el personal que el Poder Judicial del Estado de Puebla designe para el acompañamiento. El levantamiento deberá incluir la planta baja, primer nivel y segundo nivel del edificio número uno; así como la planta única del edificio número dos. El Poder Judicial del Estado de Puebla proporcionará al proveedor los planos e información necesaria para la ubicación de los nodos.• La instalación del cableado estructurado para los 138 nodos de datos se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, cobre, color gris claro, 1000Mbps, riser (CMR) de 4 pares; Jacks RJ45 CAT 6 estilo TP, tipo keystone, de 8 posiciones y 8 cables, color azul; con la instalación de cajas y/o registros de contacto, FacePlate Doble color blanco mate; cable de parcheo UTP categoría 6, con plug modular en cada extremo, color blanco mate. Se deberá incluir el material eléctrico y misceláneos necesarios para la instalación.• La distribución de los racks de comunicaciones será de la siguiente manera:<ol style="list-style-type: none">1. RACK MDF DE VOZ Y DATOS DEL PRIMER PISO DE LA CASA DE JUSTICIA, que deberá incluir los siguientes componentes:<ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 - Gabinete de 45U fabricado en acero, color negro.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 casetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: - 2 Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Switch PoE de 24 puertos 10/100/1000 Mbps + 4 puertos SFP, 56 Gbit/s, 16000 direcciones MAC.▪ Cantidad: 1 - Equipo de seguridad tipo firewall, 10 x GE puertos RJ45 (2x GE RJ45/SFP puertos de medios compartidos, 2x WAN GE RJ45, 6Xge rj45 PoE, 2 X GE RJ45 de enlace PoE) IPS 1.4 Gbps, NGFW 1 Gbps, protección contra amenazas 900 Mbps, interfaces: GE RJ45, PoE, DSL, 3G4G, WiFi. También deberá incluir el licenciamiento del firewall por un año así como servicios UTM (antivirus, antimalware, firewall, prevención de intrusiones, VPN, Filtrado Web, prevención de pérdida de datos) por un año.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 1 - Kit de soportes para administración de cable para gabinete de 45UR, color negro.▪ Cantidad: 6 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 24 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 - Charola para soportar equipos en rack de 19 pulgadas, 2UR.▪ Cantidad: 1 - UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA L5-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.▪ Cantidad: 1 - Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 - Acondicionador de voltaje.2. RACK IDF VOZ Y DATOS CASA DE JUSTICIA PLANTA BAJA, que deberá incluir los siguientes componentes:



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

			<ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 – Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta ventilada.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 casetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 1 - Kit de soportes para administración de cable para gabinete, color negro.▪ Cantidad: 2 - Charola ventilada para administración de cable en rack, con 6 postes para control de holgura, 19 pulgadas, 2UR, color negro.▪ Cantidad: 2 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 – UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA LS-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.▪ Cantidad: 1 – Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 – Acondicionador de voltaje. <p>3. RACK IDF VOZ Y DATOS DE CASA DE JUSTICIA SEGUNDO PISO, que deberá incluir los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 – Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta ventilada.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 casetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Switch PoE de 24 puertos 10/100/1000 Mpbs + 4 puertos SFP, 56 Gbit/s, 16000 direcciones MAC.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 6 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 – Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 24 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 – UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA LS-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.▪ Cantidad: 1 – Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 – Acondicionador de voltaje. <p>4. RACK IDF VOZ Y DATOS CENTRO DE CONVIVENCIA, que deberá incluir los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 – Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta ventilada.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 casetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 2 - Charola ventilada para administración de cable en rack, con 6 postes para control de holgura, 19 pulgadas, 2UR, color negro.▪ Cantidad: 2 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 – UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA LS-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.▪ Cantidad: 1 – Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 – Acondicionador de voltaje.
			FIBRA ÓPTICA



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANTO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

		<p>Para la instalación de la fibra óptica, el proveedor deberá suministrar cable de fibra óptica de 6 hilos, monomodo OS2, de uso interior/exterior, no conductiva (dieléctrica), OFNR (riser), por lo menos 450 metros. Los conectores de fibra óptica deberán ser tipo splice-on, monomodo SC/APC para fibra de 250/900um, color verde, 12 ó los que resultan necesarios para el correcto funcionamiento del backbone. Deberá incluir 4 placas acopladoras de fibra óptica FAP con 6 conectores LC dúplex (12 fibras), para fibra monomodo OS1/OS2, color azul; 4 jumpers de fibra óptica monomodo 9/125 OS2, LC-LC dúplex, OFNR (riser), color amarillo, de 5 metros cada uno; 4 jumpers de fibra óptica monomodo 9/125 OS2, LC-SC dúplex OFNR (riser), color amarillo, de 3 metros cada uno; 12 módulos transceptores compatibles con módulo 10GBASE SFP+.</p> <ul style="list-style-type: none">• El proveedor deberá identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora, tanto en la punta de usuario como en el patch panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado por la Dirección de Informática al proveedor.• El proveedor deberá seguir la ductería ya instalada en el inmueble para la colocación de los cables. En el caso de que se tuviera la necesidad de dejar cables expuestos, es decir, fuera de la ductería, el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, políductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar políducto flexible.• Los equipos, materiales, misceláneos y todo lo necesario para la instalación del cableado de voz y datos, deberá ser nuevo, entregado en su empaque original, no se aceptarán ensambles; así mismo, deberán tener una garantía mínima de un año con el fabricante, con independencia de la garantía de un año sobre el servicio que será facilitada por el proveedor.• El proveedor llevará a cabo la instalación, configuración y puesta a punto de los equipos de red y del equipo de seguridad, de acuerdo a las políticas y requerimientos de la Dirección de Informática del Poder Judicial del Estado de Puebla.• Para la instalación de los UPS, el proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.• El proveedor se comprometerá a entregar pruebas profesionales de escaneo de cada nodo, las cuales deberán estar documentadas. Estas pruebas se llevarán a cabo utilizando un escáner verificador para cableado estructurado. De ser requerido, las pruebas se harán en conjunto con personal designado por el Poder Judicial del Estado de Puebla.• El proveedor deberá entregar una Memoria Técnica en formato impreso y digital, a más tardar 10 días después de la entrega del servicio, y en esta debe incluir todo lo realizado durante el proyecto incluyendo lo siguiente:<ul style="list-style-type: none">▪ Cronograma de trabajo.▪ Fichas técnicas y/u hojas descriptivas de los equipos y material ocupado e instalado.▪ Mapas gráficos del servicio instalado.▪ Diagrama de ubicación exacta de dispositivos y rutas del cableado.• La Dirección de Informática revisará los entregables, así como las pruebas realizadas. En caso de no existir observaciones, se firmará la carta de entrega-recepción a entera satisfacción. En caso de que existan observaciones, el proveedor deberá solventarlas en un lapso no mayor a 24 horas.• Para la facturación, el proveedor deberá entregar la factura, la nota de crédito (en caso de que aplique), así como el anexo de la factura donde realice el desglose de los equipos, plasmando descripción del equipo, marca, modelo y costo.• El servicio de instalación y equipamiento de voz y datos para las instalaciones del complejo de justicia en el municipio de Tepeaca tendrá una garantía de un año con el proveedor, sobre todos los elementos mencionados en el presente.
		<p>ENTREGA DEL SERVICIO</p> <p>La entrega del los bienes deberá realizarse en el sitio, donde el personal designado por el Poder Judicial del Estado de Puebla realizará el registro en inventario del equipamiento. La entrega de los bienes y la instalación de los mismos se llevará a cabo en el Complejo de Justicia de Tepeaca, con domicilio en Morelos Norte 201, Colonia Centro, municipio de Tepeaca, Puebla.</p> <p>La entrega total del servicio deberá realizarse dentro de los 30 días naturales posteriores a la firma del contrato.</p>



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

NOMBRE DEL LICITANTE:			COMERCIALIZADORA PROSYNERGIA S.A. DE C.V.
DIRIGIDA A:			COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CONCURSO POR INVITACIÓN			C-ADQ-031-2021
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE:			CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE VOZ Y DATOS PARA LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO DE JUSTICIA EN EL MUNICIPIO DE TEPEACA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA
No. de Partida	Unidad de medida	Cantidad	Descripción General
1	SERVICIO	1	<p>SERVICIO DE INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE VOZ Y DATOS PARA LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO DE JUSTICIA EN EL MUNICIPIO DE TEPEACA, QUE DEBERÁ CONSTAR DE LO SIGUIENTE:</p> <ul style="list-style-type: none">• El proveedor realizará el servicio de instalación y puesta a punto de 138 nodos de red en los dos edificios que componen la Casa de Justicia de Tepeaca.• El proveedor llevará a cabo el levantamiento de requerimiento en el sitio en conjunto con el personal que el Poder Judicial del Estado de Puebla designe para el acompañamiento. El levantamiento deberá incluir la planta baja, primer nivel y segundo nivel del edificio número uno; así como la planta única del edificio número dos. El Poder Judicial del Estado de Puebla proporcionará al proveedor los planos e información necesaria para la ubicación de los nodos.• La instalación del cableado estructurado para los 138 nodos de datos se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, cobre, color gris claro, 1000Mbps, riser (CMR) de 4 pares; Jacks RJ45 CAT 6 estilo TP, tipo keystone, de 8 posiciones y 8 cables, color azul; con la instalación de cajas y/o registros de contacto, FacePlate Doble color blanco mate; cable de parcheo UTP categoría 6, con plug modular en cada extremo, color blanco mate. Se deberá incluir el material eléctrico y misceláneos necesarios para la instalación.• La distribución de los racks de comunicaciones será de la siguiente manera:<ol style="list-style-type: none">1. RACK MDF DE VOZ Y DATOS DEL PRIMER PISO DE LA CASA DE JUSTICIA, que deberá incluir los siguientes componentes:<ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 - Gabinete de 45U fabricado en acero, color negro.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 casetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: - 2 Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Switch PoE de 24 puertos 10/100/1000 Mbps + 4 puertos SFP, 56 Gbit/s, 16000 direcciones MAC.▪ Cantidad: 1 - Equipo de seguridad tipo firewall, 10 x GE puertos RJ45 (2x GE RJ45/SFP puertos de medios compartidos, 2x WAN GE RJ45, 6Xge rj45 PoE, 2 X GE RJ45 de enlace PoE) IPS 1.4 Gbps, NGFW 1 Gbps, protección contra amenazas 900 Mbps, interfaces: GE RJ45, PoE, DSL, 3G4G, WiFi. También deberá incluir el licenciamiento del firewall por un año así como servicios UTM (antivirus, antimalware, firewall, prevención de intrusiones, VPN, Filtrado Web, prevención de pérdida de datos) por un año.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 1 - Kit de soportes para administración de cable para gabinete de 45UR, color negro.▪ Cantidad: 6 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 24 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 - Charola para soportar equipos en rack de 19 pulgadas, 2UR.▪ Cantidad: 1 - UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA LS-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.▪ Cantidad: 1 - Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 - Acondicionador de voltaje.2. RACK IDF VOZ Y DATOS CASA DE JUSTICIA PLANTA BAJA, que deberá incluir los siguientes componentes:<ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 - Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

			<ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 cassetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 1 - Kit de soportes para administración de cable para gabinete, color negro.▪ Cantidad: 2 - Charola ventilada para administración de cable en rack, con 6 postes para control de holgura, 19 pulgadas, 2UR, color negro.▪ Cantidad: 2 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 - UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA L5-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.▪ Cantidad: 1 - Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 - Acondicionador de voltaje. <p>3. RACK IDF VOZ Y DATOS DE CASA DE JUSTICIA SEGUNDO PISO, que deberá incluir los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 - Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta ventilada.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 cassetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Switch PoE de 24 puertos 10/100/1000 Mbps + 4 puertos SFP, 56 Gbit/s, 16000 direcciones MAC.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 6 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 24 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 - UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA L5-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.▪ Cantidad: 1 - Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 - Acondicionador de voltaje. <p>4. RACK IDF VOZ Y DATOS CENTRO DE CONVIVENCIA, que deberá incluir los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 - Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta ventilada.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 cassetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 2 - Charola ventilada para administración de cable en rack, con 6 postes para control de holgura, 19 pulgadas, 2UR, color negro.▪ Cantidad: 2 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 - UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA L5-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.▪ Cantidad: 1 - Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 - Acondicionador de voltaje.	FIBRA ÓPTICA



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

		<p>Para la instalación de la fibra óptica, el proveedor deberá suministrar cable de fibra óptica de 6 hilos, monomodo OS2, de uso interior/exterior, no conductiva (dielectrica), OFNR (riser), por lo menos 450 metros. Los conectores de fibra óptica deberán ser tipo splice-on, monomodo SC/APC para fibra de 250/900um, color verde, 12 ó los que resulten necesarios para el correcto funcionamiento del backbone. Deberá incluir 4 placas acopladoras de fibra óptica FAP con 6 conectores LC dúplex (12 fibras), para fibra monomodo OS1/OS2, color azul; 4 jumpers de fibra óptica monomodo 9/125 OS2, LC-LC dúplex, OFNR (riser), color amarillo, de 5 metros cada uno; 4 jumpers de fibra óptica monomodo 9/125 OS2, LC-SC dúplex OFNR (riser), color amarillo, de 3 metros cada uno; 12 módulos transceptores compatibles con módulo 10GBASE SFP+.</p> <ul style="list-style-type: none">• El proveedor deberá identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora, tanto en la punta de usuario como en el patch panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado por la Dirección de Informática al proveedor.• El proveedor deberá seguir la ductería ya instalada en el inmueble para la colocación de los cables. En el caso de que se tuviera la necesidad de dejar cables expuestos, es decir, fuera de la ductería, el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.• Los equipos, materiales, misceláneos y todo lo necesario para la instalación del cableado de voz y datos, deberá ser nuevo, entregado en su empaque original, no se aceptarán ensambles; así mismo, deberán tener una garantía mínima de un año con el fabricante, con independencia de la garantía de un año sobre el servicio que será facilitada por el proveedor.• El proveedor llevará a cabo la instalación, configuración y puesta a punto de los equipos de red y del equipo de seguridad, de acuerdo a las políticas y requerimientos de la Dirección de Informática del Poder Judicial del Estado de Puebla.• Para la instalación de los UPS, el proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.• El proveedor se comprometerá a entregar pruebas profesionales de escaneo de cada nodo, las cuales deberán estar documentadas. Estas pruebas se llevarán a cabo utilizando un escáner verificador para cableado estructurado. De ser requerido, las pruebas se harán en conjunto con personal designado por el Poder Judicial del Estado de Puebla.• El proveedor deberá entregar una Memoria Técnica en formato impreso y digital, a más tardar 10 días después de la entrega del servicio, y en esta debe incluir todo lo realizado durante el proyecto incluyendo lo siguiente:<ul style="list-style-type: none">▪ Cronograma de trabajo.▪ Fichas técnicas y/u hojas descriptivas de los equipos y material ocupado e instalado.▪ Mapas gráficos del servicio instalado.▪ Diagrama de ubicación exacta de dispositivos y rutas del cableado.• La Dirección de Informática revisará los entregables, así como las pruebas realizadas. En caso de no existir observaciones, se firmará la carta de entrega-recepción a entera satisfacción. En caso de que existan observaciones, el proveedor deberá solventarlas en un lapso no mayor a 24 horas.• Para la facturación, el proveedor deberá entregar la factura, la nota de crédito (en caso de que aplique), así como el anexo de la factura donde realice el desglose de los equipos, plasmando descripción del equipo, marca, modelo y costo.• El servicio de instalación y equipamiento de voz y datos para las instalaciones del complejo de justicia en el municipio de Tepeaca tendrá una garantía de un año con el proveedor, sobre todos los elementos mencionados en el presente.
<p>ENTREGA DEL SERVICIO</p> <p>La entrega del los bienes deberá realizarse en el sitio, donde el personal designado por el Poder Judicial del Estado de Puebla realizará el registro en inventario del equipamiento. La entrega de los bienes y la instalación de los mismos se llevará a cabo en el Complejo de Justicia de Tepeaca, con domicilio en Morelos Norte 201, Colonia Centro, municipio de Tepeaca, Puebla.</p> <p>La entrega total del servicio deberá realizarse dentro de los 30 días naturales posteriores a la firma del contrato.</p>		

CONSIDERANDO LO ANTERIOR, LA CONVOCANTE DETERMINA PROCEDER CON LA APERTURA DE LOS SOBRES QUE DICEN CONTENER LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS DE SERIEDAD DE LOS LICITANTES, ESTO SIN PERJUICIO DE EJERCER LAS FACULTADES DE VERIFICACIÓN EN FORMA CUALITATIVA.



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

LAS OFERTAS ECONÓMICAS PRESENTADAS SON LAS SIGUIENTES:

NOMBRE DEL LICITANTE: COMERSEGTEK S.A. DE C.V.

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	1	SERVICIO	<p>SERVICIO DE INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE VOZ Y DATOS PARA LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO DE JUSTICIA EN EL MUNICIPIO DE TEPEACA, QUE DEBERÁ CONSTAR DE LO SIGUIENTE:</p> <ul style="list-style-type: none">• El proveedor realizará el servicio de instalación y puesta a punto de 138 nodos de red en los dos edificios que componen la Casa de Justicia de Tepeaca.• El proveedor llevará a cabo el levantamiento de requerimiento en el sitio en conjunto con el personal que el Poder Judicial del Estado de Puebla designe para el acompañamiento. El levantamiento deberá incluir la planta baja, primer nivel y segundo nivel del edificio número uno; así como la planta única del edificio número dos. El Poder Judicial del Estado de Puebla proporcionará al proveedor los planos e información necesaria para la ubicación de los nodos.• La instalación del cableado estructurado para los 138 nodos de datos se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, cobre, color gris claro, 1000Mbps, riser (CMR) de 4 pares; Jacks RJ45 CAT 6 estilo TP, tipo keystone, de 8 posiciones y 8 cables, color azul; con la instalación de cajas y/o registros de contacto, FacePlate Doble color blanco mate; cable de parcheo UTP categoría 6, con plug modular en cada extremo, color blanco mate. Se deberá incluir el material eléctrico y misceláneos necesarios para la instalación.• La distribución de los racks de comunicaciones será de la siguiente manera:<ol style="list-style-type: none">1. RACK MDF DE VOZ Y DATOS DEL PRIMER PISO DE LA CASA DE JUSTICIA, que deberá incluir los siguientes componentes:<ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 - Gabinete de 45U fabricado en acero, color negro.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 casetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: - 2 Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Switch PoE de 24 puertos 10/100/1000 Mbps + 4 puertos SFP, 56 Gbit/s, 16000 direcciones MAC.▪ Cantidad: 1 - Equipo de seguridad tipo firewall, 10 x GE puertos RJ45 (2x GE RJ45/SFP puertos de medios compartidos, 2x WAN GE RJ45, 6xGE RJ45 PoE, 2 X GE RJ45 de enlace PoE) IPS 1.4 Gbps, NGFW 1 Gbps, protección contra amenazas 900 Mbps, interfaces: GE RJ45, PoE, DSL, 3G4G, WiFi. También deberá incluir el licenciamiento del firewall por un año así como servicios UTM (antivirus, antimalware, firewall, prevención de intrusiones, VPN, Filtrado Web, prevención de pérdida de datos) por un año.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 puigadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 1 - Kit de soportes para administración	\$2,570,288.55	\$2,570,288.55



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<ul style="list-style-type: none">- de cable para gabinete de 45UR, color negro.- Cantidad: 6 – Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.- Cantidad: 2 – Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.- Cantidad: 2 – Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 24 puertos, 1UR.- Cantidad: 1 – Charola para soportar equipos en rack de 19 pulgadas, 2UR.- Cantidad: 1 – UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA LS-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.- Cantidad: 1 – Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.- Cantidad: 1 – Acondicionador de voltaje. <p>2. RACK IDF VOZ Y DATOS CASA DE JUSTICIA PLANTA BAJA, que deberá incluir los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cantidad: 1 – Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta ventilada.- Cantidad: 1 – Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 casetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.- Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.- Cantidad: 1 – Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.- Cantidad: 1 – Kit de soportes para administración de cable para gabinete, color negro.- Cantidad: 2 – Charola ventilada para administración de cable en rack, con 6 postes para control de holgura, 19 pulgadas, 2UR, color negro.- Cantidad: 2 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.- Cantidad: 2 – Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.- Cantidad: 1 – UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA LS-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.- Cantidad: 1 – Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.- Cantidad: 1 – Acondicionador de voltaje. <p>3. RACK IDF VOZ Y DATOS DE CASA DE JUSTICIA SEGUNDO PISO, que deberá incluir los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cantidad: 1 – Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta ventilada.- Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica,		



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<p>acepta 4 cassetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.■ Cantidad: 1 - Switch PoE de 24 puertos 10/100/1000 Mpbs + 4 puertos SFP, 56 Gbit/s, 16000 direcciones MAC.■ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.■ Cantidad: 6 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.■ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.■ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 24 puertos, 1UR.■ Cantidad: 1 - UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA LS-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.■ Cantidad: 1 - Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.■ Cantidad: 1 - Acondicionador de voltaje. <p>4. RACK IDF VOZ Y DATOS CENTRO DE CONVIVENCIA, que deberá incluir los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Cantidad: 1 - Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta ventilada.■ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 cassetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.■ Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.■ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.■ Cantidad: 2 - Charola ventilada para administración de cable en rack, con 6 postes para control de holgura, 19 pulgadas, 2UR, color negro.■ Cantidad: 2 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.■ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.■ Cantidad: 1 - UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA LS-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.■ Cantidad: 1 - Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.■ Cantidad: 1 - Acondicionador de voltaje. <p>FIBRA ÓPTICA</p>		



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<p>Para la instalación de la fibra óptica, el proveedor deberá suministrar cable de fibra óptica de 6 hilos, monomodo OS2, de uso interior/exterior, no conductiva (dielectrica), OFNR (riser), por lo menos 450 metros. Los conectores de fibra óptica deberán ser tipo splice-on, monomodo SC/APC para fibra de 250/900um, color verde, 12 ó los que resulten necesarios para el correcto funcionamiento del backbone. Deberá incluir 4 placas acopladoras de fibra óptica FAP con 6 conectores LC dúplex (12 fibras), para fibra monomodo OS1/OS2, color azul; 4 jumpers de fibra óptica monomodo 9/125 OS2, LC-LC dúplex, OFNR (riser), color amarillo, de 5 metros cada uno; 4 jumpers de fibra óptica monomodo 9/125 OS2, LC-SC dúplex OFNR (riser), color amarillo, de 3 metros cada uno; 12 módulos transceptores compatibles con módulo 10GBASE SFP+.</p> <ul style="list-style-type: none">• El proveedor deberá identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora, tanto en la punta de usuario como en el patch panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado por la Dirección de Informática al proveedor.• El proveedor deberá seguir la ductería ya instalada en el inmueble para la colocación de los cables. En el caso de que se tuviera la necesidad de dejar cables expuestos, es decir, fuera de la ductería, el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, copie, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.• Los equipos, materiales, misceláneos y todo lo necesario para la instalación del cableado de voz y datos, deberá ser nuevo, entregado en su empaque original, no se aceptarán ensambles; así mismo, deberán tener una garantía mínima de un año con el fabricante, con independencia de la garantía de un año sobre el servicio que será facilitada por el proveedor.• El proveedor llevará a cabo la instalación, configuración y puesta a punto de los equipos de red y del equipo de seguridad, de acuerdo a las políticas y requerimientos de la Dirección de Informática del Poder Judicial del Estado de Puebla.• Para la instalación de los UPS, el proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.• El proveedor se comprometerá a entregar pruebas profesionales de escaneo de cada nodo, las cuales deberán estar documentadas. Estas pruebas se llevarán a cabo utilizando un escáner verificador para cableado estructurado. De ser requerido, las pruebas se harán en conjunto con personal designado por el Poder Judicial del Estado de Puebla.• El proveedor deberá entregar una Memoria Técnica en formato impreso y digital, a más tardar 10 días después de la entrega del servicio, y en esta debe incluir todo lo realizado durante el proyecto incluyendo lo siguiente:<ul style="list-style-type: none">▪ Cronograma de trabajo.▪ Fichas técnicas y/u hojas descriptivas de los equipos y material ocupado e instalado.▪ Mapas gráficos del servicio instalado.▪ Diagrama de ubicación exacta de dispositivos y		



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<ul style="list-style-type: none"> rutas del cableado. La Dirección de Informática revisará los entregables, así como las pruebas realizadas. En caso de no existir observaciones, se firmará la carta de entrega-recepción a entera satisfacción. En caso de que existan observaciones, el proveedor deberá solventarlas en un lapso no mayor a 24 horas. Para la facturación, el proveedor deberá entregar la factura, la nota de crédito (en caso de que aplique), así como el anexo de la factura donde realice el desglose de los equipos, plasmando descripción del equipo, marca, modelo y costo. El servicio de instalación y equipamiento de voz y datos para las instalaciones del complejo de justicia en el municipio de Tepeaca tendrá una garantía de un año con el proveedor, sobre todos los elementos mencionados en el presente. <p>ENTREGA DEL SERVICIO</p> <p>La entrega de los bienes deberá realizarse en el sitio, donde el personal designado por el Poder Judicial del Estado de Puebla realizará el registro en inventario del equipamiento. La entrega de los bienes y la instalación de los mismos se llevará a cabo en el Complejo de Justicia de Tepeaca, con domicilio en Morelos Norte 201, Colonia Centro, municipio de Tepeaca, Puebla.</p> <p>La entrega total del servicio deberá realizarse dentro de los 30 días naturales posteriores a la firma del contrato.</p>		
(DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N.)				SUBTOTAL	\$2,570,288.55
				I.V.A.	\$ 411,246.17
				TOTAL	\$2,981,534.72

NOMBRE DEL LICITANTE: GRUPO CONSTRUCTOR APPARELL S.A. DE C.V.

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	1	SERVICIO	<p>SERVICIO DE INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE VOZ Y DATOS PARA LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO DE JUSTICIA EN EL MUNICIPIO DE TEPEACA, QUE DEBERÁ CONSTAR DE LO SIGUIENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor realizará el servicio de instalación y puesta a punto de 138 nodos de red en los dos edificios que componen la Casa de Justicia de Tepeaca. El proveedor llevará a cabo el levantamiento de requerimiento en el sitio en conjunto con el personal que el Poder Judicial del Estado de Puebla designe para el acompañamiento. El levantamiento deberá incluir la planta baja, primer nivel y segundo nivel del edificio número uno; así como la planta única del edificio número dos. El Poder Judicial del Estado de Puebla proporcionará al proveedor los planos e información necesaria para la ubicación de los nodos. La instalación del cableado estructurado para los 138 nodos de datos se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, cobre, color gris claro, 1000Mbps, riser (CMR) de 4 pares; Jacks RJ45 CAT 6 estilo TP, tipo keystone, de 8 posiciones y 8 cables, color azul; con la instalación de cajas y/o registros de contacto, FacePlate Doble color blanco mate; cable de 	\$2,731,220.90	\$2,731,220.90



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<p>paracheo UTP categoría 6, con plug modular en cada extremo, color blanco mate. Se deberá incluir el material eléctrico y misceláneos necesarios para la instalación.</p> <ul style="list-style-type: none">• La distribución de los racks de comunicaciones será de la siguiente manera: <p>1. RACK MDF DE VOZ Y DATOS DEL PRIMER PISO DE LA CASA DE JUSTICIA, que deberá incluir los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 - Gabinete de 45U fabricado en acero, color negro.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 cassetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: - 2 Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Switch PoE de 24 puertos 10/100/1000 Mpbs + 4 puertos SFP, 56 Gbit/s, 16000 direcciones MAC.▪ Cantidad: 1 - Equipo de seguridad tipo firewall, 10 x GE puertos RJ45 (2x GE RJ45/SFP puertos de medios compartidos, 2x WAN GE RJ45, 5Xge rj45 PoE, 2 X GE RJ45 de enlace PoE) IPS 1.4 Gbps, NGFW 1 Gbps, protección contra amenazas 900 Mbps, interfaces: GE RJ45, PoE, DSL, 3G4G, WiFi. También deberá incluir el licenciamiento del firewall por un año así como servicios UTM (antivirus, antimalware, firewall, prevención de intrusiones, VPN, Filtrado Web, prevención de pérdida de datos) por un año.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 1 - Kit de soportes para administración de cable para gabinete de 45UR, color negro.▪ Cantidad: 6 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 24 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 - Charola para soportar equipos en rack de 19 pulgadas, 2UR.▪ Cantidad: 1 - UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA LS-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.▪ Cantidad: 1 - Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 - Acondicionador de voltaje. <p>2. RACK IDF VOZ Y DATOS CASA DE JUSTICIA PLANTA BAJA, que deberá incluir los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 - Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta ventilada.		



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 cassetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 1 - Kit de soportes para administración de cable para gabinete, color negro.▪ Cantidad: 2 - Charola ventilada para administración de cable en rack, con 6 postes para control de holgura, 19 pulgadas, 2UR, color negro.▪ Cantidad: 2 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 - UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA L5-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.▪ Cantidad: 1 - Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 - Acondicionador de voltaje. <p>3. RACK IDF VOZ Y DATOS DE CASA DE JUSTICIA SEGUNDO PISO, que deberá incluir los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 - Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta ventilada.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 cassetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Switch PoE de 24 puertos 10/100/1000 Mbps + 4 puertos SFP, 56 Gbit/s, 16000 direcciones MAC.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 6 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 24 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 - UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA L5-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.▪ Cantidad: 1 - Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.		



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<ul style="list-style-type: none">- Cantidad: 1 – Acondicionador de voltaje.4. RACK IDF VOZ Y DATOS CENTRO DE CONVIVENCIA, que deberá incluir los siguientes componentes:<ul style="list-style-type: none">- Cantidad: 1 – Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta ventilada.- Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 cassetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.- Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.- Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.- Cantidad: 2 - Charola ventilada para administración de cable en rack, con 6 postes para control de holgura, 19 pulgadas, 2UR, color negro.- Cantidad: 2 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.- Cantidad: 1 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.- Cantidad: 1 – UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA LS-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.- Cantidad: 1 – Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.- Cantidad: 1 – Acondicionador de voltaje. <p>FIBRA ÓPTICA</p> <p>Para la instalación de la fibra óptica, el proveedor deberá suministrar cable de fibra óptica de 6 hilos, monomodo OS2, de uso interior/exterior, no conductiva (dieléctrica), OFNR (riser), por lo menos 450 metros. Los conectores de fibra óptica deberán ser tipo splice-on, monomodo SC/APC para fibra de 250/900um, color verde, 12 ó los que resulten necesarios para el correcto funcionamiento del backbone. Deberá incluir 4 placas acopladoras de fibra óptica FAP con 6 conectores LC dúplex (12 fibras), para fibra monomodo OS1/OS2, color azul; 4 jumpers de fibra óptica monomodo 9/125 OS2, LC-LC dúplex, OFNR (riser), color amarillo, de 5 metros cada uno; 4 jumpers de fibra óptica monomodo 9/125 OS2, LC-SC dúplex OFNR (riser), color amarillo, de 3 metros cada uno; 12 módulos transceptores compatibles con módulo 10GBASE SFP+.</p> <ul style="list-style-type: none">• El proveedor deberá identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora, tanto en la punta de usuario como en el patch panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado por la Dirección de Informática al proveedor.• El proveedor deberá seguir la ductería ya instalada en el inmueble para la colocación de los cables. En el caso de que se tuviera la necesidad de dejar cables expuestos, es decir, fuera de la ductería, el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito		



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<p>de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, políuductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar políuducto flexible.</p> <ul style="list-style-type: none">• Los equipos, materiales, misceláneos y todo lo necesario para la instalación del cableado de voz y datos, deberá ser nuevo, entregado en su empaque original, no se aceptarán ensambles; así mismo, deberán tener una garantía mínima de un año con el fabricante, con independencia de la garantía de un año sobre el servicio que será facilitada por el proveedor.• El proveedor llevará a cabo la instalación, configuración y puesta a punto de los equipos de red y del equipo de seguridad, de acuerdo a las políticas y requerimientos de la Dirección de Informática del Poder Judicial del Estado de Puebla.• Para la instalación de los UPS, el proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.• El proveedor se comprometerá a entregar pruebas profesionales de escaneo de cada nodo, las cuales deberán estar documentadas. Estas pruebas se llevarán a cabo utilizando un escáner verificador para cableado estructurado. De ser requerido, las pruebas se harán en conjunto con personal designado por el Poder Judicial del Estado de Puebla.• El proveedor deberá entregar una Memoria Técnica en formato impreso y digital, a más tardar 10 días después de la entrega del servicio, y en esta debe incluir todo lo realizado durante el proyecto incluyendo lo siguiente:<ul style="list-style-type: none">▪ Cronograma de trabajo.▪ Fichas técnicas y/u hojas descriptivas de los equipos y material ocupado e instalado.▪ Mapas gráficos del servicio instalado.▪ Diagrama de ubicación exacta de dispositivos y rutas del cableado.• La Dirección de Informática revisará los entregables, así como las pruebas realizadas. En caso de no existir observaciones, se firmará la carta de entrega-recepción a entera satisfacción. En caso de que existan observaciones, el proveedor deberá solventarlas en un lapso no mayor a 24 horas.• Para la facturación, el proveedor deberá entregar la factura, la nota de crédito (en caso de que aplique), así como el anexo de la factura donde realice el desglose de los equipos, plasmando descripción del equipo, marca, modelo y costo.• El servicio de instalación y equipamiento de voz y datos para las instalaciones del complejo de justicia en el municipio de Tepeaca tendrá una garantía de un año con el proveedor, sobre todos los elementos mencionados en el presente. <p>ENTREGA DEL SERVICIO</p> <p>La entrega de los bienes deberá realizarse en el sitio, donde el personal designado por el Poder Judicial del Estado de Puebla realizará el registro en inventario del equipamiento. La entrega de los bienes y la instalación de los mismos se llevará a cabo en el Complejo de Justicia de Tepeaca, con domicilio en Morelos Norte 201, Colonia Centro, municipio de Tepeaca, Puebla.</p>		



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			La entrega total del servicio deberá realizarse dentro de los 30 días naturales posteriores a la firma del contrato.		
				SUBTOTAL	\$2,731,220.90
				I.V.A.	\$436,995.34
				TOTAL	\$3,168,216.24
(TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DICEISEIS PESOS 24/100 M.N.)					

NOMBRE DEL LICITANTE: COMERCIALIZADORA PROSYNERGIA S.A. DE C.V.

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	1	SERVICIO	<p>SERVICIO DE INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE VOZ Y DATOS PARA LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO DE JUSTICIA EN EL MUNICIPIO DE TEPEACA, QUE DEBERÁ CONSTAR DE LO SIGUIENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El proveedor realizará el servicio de instalación y puesta a punto de 138 nodos de red en los dos edificios que componen la Casa de Justicia de Tepeaca. • El proveedor llevará a cabo el levantamiento de requerimiento en el sitio en conjunto con el personal que el Poder Judicial del Estado de Puebla designe para el acompañamiento. El levantamiento deberá incluir la planta baja, primer nivel y segundo nivel del edificio número uno; así como la planta única del edificio número dos. El Poder Judicial del Estado de Puebla proporcionará al proveedor los planos e información necesaria para la ubicación de los nodos. • La instalación del cableado estructurado para los 138 nodos de datos se llevará a cabo considerando cable UTP CAT 6, cobre, color gris claro, 1000Mbps, riser (CMR) de 4 pares; Jacks RJ45 CAT 6 estilo TP, tipo keystone, de 8 posiciones y 8 cables, color azul; con la instalación de cajas y/o registros de contacto, FacePlate Doble color blanco mate; cable de parcheo UTP categoría 6, con plug modular en cada extremo, color blanco mate. Se deberá incluir el material eléctrico y misceláneos necesarios para la instalación. • La distribución de los racks de comunicaciones será de la siguiente manera: <ol style="list-style-type: none"> 1. RACK MDF DE VOZ Y DATOS DEL PRIMER PISO DE LA CASA DE JUSTICIA, que deberá incluir los siguientes componentes: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cantidad: 1 - Gabinete de 45U fabricado en acero, color negro. ▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 casetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible. ▪ Cantidad: - 2 Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado. ▪ Cantidad: 1 - Switch PoE de 24 puertos 10/100/1000 Mbps + 4 puertos SFP, 56 Gbit/s, 16000 direcciones MAC. ▪ Cantidad: 1 - Equipo de seguridad tipo firewall, 10 x GE puertos RJ45 (2x GE RJ45/SFP puertos de medios compartidos, 2x WAN GE RJ45, 6xGE RJ45 PoE, 2 X GE RJ45 de enlace PoE) IPS 1.4 Gbps, 	\$2,704,753.64	\$2,704,753.64



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<p>NGFW 1 Gbps, protección contra amenazas 900 Mbps, interfaces: GE RJ45, PoE, DSL, 3G4G, WiFi. También deberá incluir el licenciamiento del firewall por un año así como servicios UTM (antivirus, antimalware, firewall, prevención de intrusiones, VPN, Filtrado Web, prevención de pérdida de datos) por un año.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 1 - Kit de soportes para administración de cable para gabinete de 45UR, color negro.▪ Cantidad: 6 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 24 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 - Charola para soportar equipos en rack de 19 pulgadas, 2UR.▪ Cantidad: 1 - UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA L5-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.▪ Cantidad: 1 - Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 - Acondicionador de voltaje. <p>2. RACK IDF VOZ Y DATOS CASA DE JUSTICIA PLANTA BAJA, que deberá incluir los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 - Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta ventilada.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 cassetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 1 - Kit de soportes para administración de cable para gabinete, color negro.▪ Cantidad: 2 - Charola ventilada para administración de cable en rack, con 6 postes para control de holgura, 19 pulgadas, 2UR, color negro.▪ Cantidad: 2 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 - UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA L5-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.		



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 – Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 – Acondicionador de voltaje. <p>3. RACK IDF VOZ Y DATOS DE CASA DE JUSTICIA SEGUNDO PISO, que deberá incluir los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 – Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta ventilada.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 casetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 – Switch PoE de 24 puertos 10/100/1000 Mpbs + 4 puertos SFP, 56 Gbit/s, 16000 direcciones MAC.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 6 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 2 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 – Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 24 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 – UPS de 3000VA/3000W, fase monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA L5-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.▪ Cantidad: 1 – Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 – Acondicionador de voltaje. <p>4. RACK IDF VOZ Y DATOS CENTRO DE CONVIVENCIA, que deberá incluir los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 – Gabinete de montaje de pared de 19 pulgadas, 26UR, color negro, puerta ventilada.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de fibra óptica, acepta 4 casetes o placas FAP/FMP. Deberá incluir panel plano de fibra óptica compatible.▪ Cantidad: 1 - Switch de 48 puertos PoE+, 370W, 4 puertos SFP, 104 Gbit/s, 16000 direcciones MAC, gestionado.▪ Cantidad: 1 - Barra de conexión a tierra para rack de 19 pulgadas, con 14 orificios.▪ Cantidad: 2 - Charola ventilada para administración de cable en rack, con 6 postes para control de holgura, 19 pulgadas, 2UR, color negro.▪ Cantidad: 2 - Organizador de cables horizontal sencillo (solo frontal), con tapa extendida, para rack de 19 pulgadas 2UR.▪ Cantidad: 1 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 1UR.▪ Cantidad: 1 – UPS de 3000VA/3000W, fase		



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<p>monofásico, topología línea interactiva, entrada 120 VCA NEMA L5-30, onda senoidal pura, 8 tomas. El proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cantidad: 1 ~ Kit de tierra física para cuartos de telecomunicaciones.▪ Cantidad: 1 ~ Acondicionador de voltaje. <p>FIBRA ÓPTICA</p> <p>Para la instalación de la fibra óptica, el proveedor deberá suministrar cable de fibra óptica de 6 hilos, monomodo OS2, de uso interior/exterior, no conductiva (dieléctrica), OFNR (riser), por lo menos 450 metros. Los conectores de fibra óptica deberán ser tipo splice-on, monomodo SC/APC para fibra de 250/900um, color verde, 12 ó los que resulten necesarios para el correcto funcionamiento del backbone. Deberá incluir 4 placas acopladoras de fibra óptica FAP con 6 conectores LC dúplex (12 fibras), para fibra monomodo OS1/OS2, color azul; 4 jumpers de fibra óptica monomodo 9/125 OS2, LC-LC dúplex, OFNR (riser), color amarillo, de 5 metros cada uno; 4 jumpers de fibra óptica monomodo 9/125 OS2, LC-SC dúplex OFNR (riser), color amarillo, de 3 metros cada uno; 12 módulos transceptores compatibles con módulo 10GBASE SFP+.</p> <ul style="list-style-type: none">• El proveedor deberá identificar cada nodo con etiquetas auto adheribles generadas con etiquetadora, tanto en la punta de usuario como en el patch panel, el formato y el tipo de nomenclatura para el etiquetado será proporcionado por la Dirección de Informática al proveedor.• El proveedor deberá seguir la ductería ya instalada en el inmueble para la colocación de los cables. En el caso de que se tuviera la necesidad de dejar cables expuestos, es decir, fuera de la ductería, el cableado deberá ser protegido considerando el material adecuado para soportar el tránsito de personas y contra riesgos latentes que puedan afectar su estado físico, por tanto este debe ser cubierto con canaleta, sardinel, charofil, poliductos especiales, adheribles con pegamento de alto contacto, tubería conduit para pared delgada con accesorios (registro, codo, cople, conector, etc.), no se deberá utilizar poliducto flexible.• Los equipos, materiales, misceláneos y todo lo necesario para la instalación del cableado de voz y datos, deberá ser nuevo, entregado en su empaque original, no se aceptarán ensamblados; así mismo, deberán tener una garantía mínima de un año con el fabricante, con independencia de la garantía de un año sobre el servicio que será facilitada por el proveedor.• El proveedor llevará a cabo la instalación, configuración y puesta a punto de los equipos de red y del equipo de seguridad, de acuerdo a las políticas y requerimientos de la Dirección de Informática del Poder Judicial del Estado de Puebla.• Para la instalación de los UPS, el proveedor deberá realizar la adaptación eléctrica para la instalación del UPS, en caso de ser necesario.• El proveedor se comprometerá a entregar pruebas profesionales de escaneo de cada nodo, las cuales deberán estar documentadas. Estas pruebas se llevarán a cabo utilizando un escáner verificador para cableado estructurado. De ser requerido, las pruebas se harán en conjunto con		



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<ul style="list-style-type: none">• personal designado por el Poder Judicial del Estado de Puebla.• El proveedor deberá entregar una Memoria Técnica en formato impreso y digital, a más tardar 10 días después de la entrega del servicio, y en esta debe incluir todo lo realizado durante el proyecto incluyendo lo siguiente:<ul style="list-style-type: none">▪ Cronograma de trabajo.▪ Fichas técnicas y/u hojas descriptivas de los equipos y material ocupado e instalado.▪ Mapas gráficos del servicio instalado.▪ Diagrama de ubicación exacta de dispositivos y rutas del cableado.• La Dirección de Informática revisará los entregables, así como las pruebas realizadas. En caso de no existir observaciones, se firmará la carta de entrega-recepción a entera satisfacción. En caso de que existan observaciones, el proveedor deberá solventarlas en un lapso no mayor a 24 horas.• Para la facturación, el proveedor deberá entregar la factura, la nota de crédito (en caso de que aplique), así como el anexo de la factura donde realice el desglose de los equipos, plasmando descripción del equipo, marca, modelo y costo.• El servicio de instalación y equipamiento de voz y datos para las instalaciones del complejo de justicia en el municipio de Tepeaca tendrá una garantía de un año con el proveedor, sobre todos los elementos mencionados en el presente. <p>ENTREGA DEL SERVICIO</p> <p>La entrega de los bienes deberá realizarse en el sitio, donde el personal designado por el Poder Judicial del Estado de Puebla realizará el registro en inventario del equipamiento. La entrega de los bienes y la instalación de los mismos se llevará a cabo en el Complejo de Justicia de Tepeaca, con domicilio en Morelos Norte 201, Colonia Centro, municipio de Tepeaca, Puebla.</p> <p>La entrega total del servicio deberá realizarse dentro de los 30 días naturales posteriores a la firma del contrato.</p>		
(TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y Siete MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 22/100 M.N.)					SUBTOTAL \$2,704,753.64
					I.V.A. \$432,760.58
					TOTAL \$3,137,514.22

NO OBSTANTE LO ANTERIOR, SE DETERMINA QUE TODA LA DOCUMENTACIÓN DE LOS LICITANTES PARTICIPANTES SE RECIBE PARA SU POSTERIOR Y DETALLADO ANÁLISIS CUALITATIVO, Y EL RESULTADO SE DARÁ A CONOCER EN EL FALLO QUE SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 30 DE DICIEMBRE DE 2021 A LAS 14:30 HORAS EN ESTE MISMO RECINTO.

EN ESTE ACTO SE HACE ENTREGA DE COPIA SIMPLE DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA PRESENTADA POR LOS LICITANTES PARTICIPANTES, AL REPRESENTANTE DE LA UNIDAD SOLICITANTE, CON EL FIN DE COADYUVAR PARA LA ELABORACIÓN DEL DICTAMEN RESPECTIVO, MISMO QUE SERVIRÁ COMO FUNDAMENTO PARA LA EMISIÓN DEL FALLO DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN.

LECTURA Y CIERRE DEL ACTA: LEÍDA QUE FUE LA PRESENTE ACTA Y NO HABIENDO MAS HECHOS QUE HACER CONSTAR SE DA POR TERMINADA SIENDO LAS 15:35 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, LEVANTÁNDOSE EN ORIGINAL Y COPIAS PERFECTAMENTE LEGIBLES Y ENTREGÁNDOSE A LOS ASISTENTES DESPUES DE FIRMAR AL MARGEN Y AL CALCE, COMO MUESTRA DE APROBACIÓN.



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

POR EL COMITÉ

C. ISRAEL CUARÍO CORTÉS

C. ZOI LA REYNA LUNA MARTÍNEZ

C. SERGIO JUÁREZ RAMÍREZ

POR LA CONTRALORÍA

C. HUGO LÓPEZ SILVA

POR LA UNIDAD SOLICITANTE

C. JOSÉ ANDRÉS BARRIOS ORDOÑEZ

POR LOS LICITANTES



PODER JUDICIAL

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS
Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER
JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA

PRESENTACIÓN Y MÉRITO DE PROPUESTAS
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS C-ADQ-031-2021

COMERSEGTEK S.A. DE C.V.

GRUPO CONSTRUCTOR APPARELL
S.A. DE C.V.

COMERCIALIZADORA PROSYNERGIA
S.A. DE C.V.

----- FIN DE TEXTO -----