



**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-018-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN EL NUEVO INMUEBLE DE LOS JUZGADOS PRIMERO Y SEGUNDO DE LO FAMILIAR DE SAN PEDRO CHOLULA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA.**

EN LA HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 13 DE SEPTIEMBRE 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 LA 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. JOSÉ ISRAEL HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ, SECRETARIO TÉCNICO, C. SERGIO JUÁREZ RAMÍREZ, VOCAL, C. ZOILA REYNA LUNA MARTÍNEZ, VOCAL; ASÍ COMO EL C. HUGO LÓPEZ SILVA, TITULAR DE LA CONTRALORÍA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA; Y POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA COMO UNIDAD SOLICITANTE SE ENCUENTRA PRESENTE EL C. JUAN CARLOS MORALES FLORES; 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-018-2021. ESTO CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO POR LOS ARTÍCULOS 4, 15 FRACCIÓN II, 47 FRACCIÓN IV, 63 FRACCIÓN I, 74 Y 99 FRACCIONES I, IV, V Y VII 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. POSTERIORMENTE, SE CONTINUÓ CON LA LISTA DE ASISTENCIA DE LOS LICITANTES PARTICIPANTES.
3. ACTO SEGUIDO, SE EFECTÚA LA RECEPCIÓN Y APERTURA DE LOS SOBRES DE LOS LICITANTES MB COMPUTO, S.A. DE C.V., ITERSIA TELECOM S.A DE C.V. Y UNITED TELECOMMUNICATION CENTER, S.A. DE C.V., 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 CONTINUÓ 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:

NOMBRE DEL LICITANTE:	MB CÓMPUTO, 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-018-2021
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE:	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN EL NUEVO INMUEBLE DE LOS JUZGADOS PRIMERO Y SEGUNDO DE LO FAMILIAR DE SAN PEDRO CHOLULA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA.



No. de Partida	Cantidad	Unidad de medida	Descripción General
1	1	SERVICIO	<p>SE REQUIERE LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 211 NODOS DE DATOS, CONSIDERANDO CABLE UTP CAT 5E, CON LA INSTALACIÓN DE CAJAS Y/O REGISTROS DE CONTACTO TMK, PONCHADO EN LADO USUARIO CON FACE PLATE SENCILLO, Y JACK CAT 5E. SE REMATARÁ EN PATCH PANEL CAT 5E.</p> <p>EN LADO EQUIPO, EL PROVEEDOR REALIZARÁ LA CONEXIÓN, PEINADO Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO. EN LADO USUARIO SE ENTREGARÁ PATCH CORD A CLIENTE.</p> <p>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 AL PROVEEDOR POR LA DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA. ASÍ MISMO 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.</p> <p>EL PROVEEDOR DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES COMPONENTES PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 RACK DE DOS POSTES ESTÁNDAR DE 19", NUMERADO, FABRICADO EN ALUMINIO Y 45 UNIDADES DE RACK, COLOR NEGRO.</li> <li>• 2 ORGANIZADORES VERTICALES DOBLE NETRUNNER, PARA RACK ABIERTO DE 45 UNIDADES, 4.9IN DE ANCHO, COLOR NEGRO.</li> <li>• 5 ORGANIZADORES DE CABLES HORIZONTAL PATCHLINK, SENCILLOS (SOLO FRONTAL), CON TAPA EXTENDIDA, PARA RACK DE 19IN, 2UR.</li> <li>• 452 PATCH CORD 3 MTS. CAT 5E</li> </ul> <p>EL PROVEEDOR DEBERÁ REALIZAR PRUEBAS DE CONTINUIDAD, ESCANEOS Y DE RED. REALIZARÁ LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, DE ACUERDO A NORMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO.</p> <p>EL PROVEEDOR ENTREGARÁ AL CONCLUIR LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN, UNA MEMORIA TÉCNICA CON FOTOGRAFÍAS, TRAYECTORIAS DEL CABLEADO, DOCUMENTACIÓN DE PRUEBAS EXITOSAS Y TODA AQUELLA EVIDENCIA QUE COMPRUEBE QUE LOS NODOS SE ENCUENTRAN FUNCIONANDO.</p> <p>EL PROVEEDOR OTORGARÁ UNA GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO SOBRE EL CABLEADO Y CADA UNO DE SUS COMPONENTES.</p> <p><b>1 EQUIPO UPS 2.2 KVA CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</b></p> <p>INTERACTIVO ONDA SENOIDAL O SINUSOIDAL</p> <p>ENTRADA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CORRIENTE DE ENTRADA (CARGA MÁXIMA): 120V.</li> <li>▪ FRECUENCIA: 50/60 HZ</li> <li>▪ TIPO DE CONEXIÓN: NEMA 5-20P</li> </ul> <p>SALIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CAPACIDAD: 2.2KVA</li> <li>▪ VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL: 120V</li> <li>▪ FRECUENCIA DE SALIDA: 50/60 HZ</li> </ul> <p>DEBE INCLUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TARJETA DE INTERFAZ PARA ADMINISTRACIÓN DE RED PREINSTALADA.</li> <li>• CABLEADO USB, SERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA INSTALACIÓN EN RACK DE 4 POSTES</li> <li>• MANUAL DE INSTRUCCIONES</li> </ul> <p>GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.</p> <p><b>5 EQUIPOS DE COMUNICACIÓN TIPO SWITCH, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 48 PUERTOS RJ-45 ETHERNET 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET</li> <li>▪ CAPA 2 CON FUNCIONALIDAD DE CAPA 3.</li> <li>▪ ADMINISTRABLE</li> <li>▪ 48 GIGABIT ETHERNET + 4 X 10G</li> <li>▪ 2 PUERTOS COMBOS 10GBASE-T/SFP + 2 PUERTOS SFP+</li> <li>▪ CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 176 GBIT/S</li> <li>▪ VELOCIDAD DE RELOJ: 800 MHZ</li> <li>▪ JUMBO FRAME: HASTA 9KB</li> <li>▪ TABLA MAC: HASTA 16K DIRECCIONES.</li> <li>▪ CONSUMO DE ENERGÍA (MAX) 51.01 W</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"><li>▪ VOLTAJE DE ENTRADA</li><li>▪ AC 100 - 240 V</li><li>▪ FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA</li><li>▪ MONTABLE EN RACK.</li></ul> <p>ALGORITMOS DE SEGURIDAD SOPORTADOS</p> <p>802.1X RADIUS,HTTPS,MD5,SNMP,SSH,SSL/TLS</p> <p>ESTÁNDARES DE RED</p> <p>IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1AB, IEEE 802.1P, IEEE 802.1S, IEEE 802.1W, IEEE 802.1X, IEEE 802.3, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3AD, IEEE 802.3AE, IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AN, IEEE 802.3AT, IEEE 802.3AZ, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X, IEEE 802.3Z</p> <p>UN AÑO DE GARANTÍA COMO MÍNIMO</p> <p><b>1 EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMÁTICA TIPO CORTAFUEGO (FIREWALL), CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</b></p> <p>NÚMERO DE PUERTOS GE RJ45 ACELERADOS POR HARDWARE: 12 PUERTOS GE RJ45 ACELERADOS POR HARDWARE ADMINISTRACIÓN/HA/DMZ: 1/2/1 SLOTS GE SFP ACELERADOS POR HARDWARE: 4 SLOTS 10 GE SFP+ ACELERADOS POR HARDWARE (DEFAULT): 2 PUERTOS GE RJ45 WAN: 2 PUERTOS USB: 1 PUERTO DE CONSOLA: 1 RENDIMIENTO IPS: 2.6 GBPS RENDIMIENTO NGFW: 1.6 GBPS RENDIMIENTO DE PROTECCIÓN DE AMENAZAS: 1 GBPS RENDIMIENTO IPV4 (1518/512/64 BYTE, UDP): 20/18/10 GBPS LATENCIA DE FIREWALL (64 BYTE, UDP): 4.97µs RENDIMIENTO DEL FIREWAL (PAQUETE POR SEGUNDO): 15 MPPS SESIONES CONCURRENTES (TCP): 1.5 MILLONES NUEVAS SESIONES/SEGUNDO (TCP): 56,000 POLÍTICAS DE FIREWALL: 10,000 RENDIMIENTO IPSEC VPN (512 BYTE): 11.5 GBPS TÚNELES IPSEC VPN GATEWAY-A-GATEWAY: 2000 TÚNELES IPSEC VPN CLIENTE-A-GATEWAY: 16,000 RENDIMIENTO SSL-VPN: 1 GBPS INSPECCIÓN CPS DE SSL (IPS, PROMEDIO HTTPS): 1,800 INSPECCIÓN SSL SESIONES CONCURRENTES (IPS, PROMEDIO HTTPS): 135,000 RENDIMIENTO DE CONTROL DE APLICACIÓN (HTTP 64K): 2.2 GBPS RENDIMIENTO CAPWAP (HTTP 64K): 15 GBPS DOMINIOS VIRTUALES (DEFAULT/MÁXIMO): 128/64 NÚMERO MÁXIMO DE TOKENS: 5,000 CONFIGURACIONES DE ALTA DISPONIBILIDAD: ACTIVO/ACTIVO, ACTIVO/PASIVO, CLUSTERING.</p> <p>DEBERÁ INCLUIR SERVICIO DE SOPORTE Y REEMPLAZO DE HARDWARE, AMBOS 24X7 POR PARTE DEL FABRICANTE, DURANTE UN AÑO.</p> <p>DEBERÁ INCLUIR DURANTE UN AÑO, SERVICIOS Y ACTUALIZACIONES DE: CONTROL DE APLICACIONES, IPS, ANTIVIRUS, BD BOTNET, MALWARE MÓVIL, SANDBOX EN LA NUBE, PREVENCIÓN DE ATAQUE, FILTRADO WEB, FILTRADO DE SEGURIDAD DNS, FILTRADO DE VIDEO, ANTISPAM, SOPORTE DE HARDWARE, SOPORTE MEJORADO (24X7), ACTUALIZACIONES GEOIP, DETECCIÓN DE DISPOSITIVOS/SO, BASE DE DATOS IOT MAC, BASE DE DATOS CERTIFICADA CONFIABLE, BASE DE DATOS SAAS, DDNS, IPV6 DDNS.</p> <p>GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.</p> <p><b>1 EQUIPO CONMUTADOR DE VOZ Y 40 EQUIPOS TELEFÓNICOS, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</b></p> <p><b>SISTEMA HIBRIDO DE TELEFONIA</b></p> <p>QUE TENGA CAPACIDAD GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 384 EXTENSIONES (ANÁLOGO, DIGITAL, IP)</li><li>- CONFERENCIA DE 128 PARTICIPANTES</li><li>- COMUNICACIÓN UNIFICADA</li><li>- HASTA 40 LLAMADAS SIMULTANEAS CON OPERADORA AUTOMÁTICA</li><li>- CORREO DE VOZ</li><li>- MÁXIMO 128 TRONCALES SIP</li><li>- CONEXIÓN MULTI-SITIO HASTA 32 SITIOS EN RED</li></ul> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD PRINCIPAL</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-INPUT 100-240 V</li><li>- RANURA SYSTEM SD</li><li>- RANURA OPTIONAL SD</li><li>-PUERTO RS232 DTE</li><li>-PUERTOS LAN 1 Y LAN 2 (WAN)</li><li>-8 PUERTOS PARA MÓDULOS DE EXPANSIÓN</li><li>- 4 RANURAS PARA LA INSERCIÓN DE TARJETAS BASE</li></ul>
--	--	--	--



			<p>EQUIPADO INICIALMENTE CON:</p> <p>40 EXT IP 10 TK SIP 2 PUERTOS DE OPERADORA</p> <p>DEBERÁ INCLUIR:</p> <p>20 TELEFONOS CON LAS SIG. CARACTERÍSTICAS:</p> <p>TELÉFONO PARA COMUNICACIONES COMERCIALES. ESPECIFICACIONES FÍSICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 BOTONES CON LED DOBLE ROJO Y VERDE</li> <li>• PANTALLA DE 320 X 240 PÍXELES</li> <li>• PIE DE DOS POSICIONES, SOPORTE DE PARED OPCIONAL</li> <li>• INTERFAZ DE LÍNEA GIGABIT ETHERNET (10/100/1000 MBPS)</li> <li>• SEGUNDA INTERFAZ GIGABIT ETHERNET (10/100/1000</li> </ul> <p>20 TELEFONOS CON LAS SIG. CARACTERÍSTICAS:</p> <p>PANTALLA A COLOR: 2.8 PULGADAS X 2.1 PULGADAS (7.0 CM X 5.3 CM): DIAGONAL ANCHO: 3.5 PULGADAS (8.8 CM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 BOTONES CON LED DOBLES (ROJO VERDE)</li> <li>• 4 TECLAS PROGRAMABLES</li> <li>• BOTONES DUROS PARA TELÉFONO, MENSAJES, CONTACTOS, HISTORIAL, CASA, GRUPO DE NAVEGACIÓN, AURICULARES, ALTAVOZ, VOLUMEN, SILENCIO</li> <li>• LED PARA ALTAVOZ, SILENCIO, AURICULARES, HISTORIAL DE MENSAJES, SOPORTE DE DOS POSICIONES, PARED OPCIONAL</li> </ul> <p>SOPORTE DE MONTAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GIGABIT ETHERNET (10/100/1000)</li> </ul> <p>INTERFAZ DE LÍNEA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SEGUNDA INTERFAZ ETHERNET 10/100/1000 MBPS</li> <li>• REGISTROS DE CLASE POE (IEEE 802.3AF) COMO DISPOSITIVO DE CLASE 1 Y ADMITE 802.3AZ</li> <li>• ADAPTADOR DE CA A 5 VOLTIOS OPCIONAL</li> <li>• SOLICITE BISELES / PLACAS FRONTALES PERSONALIZADOS</li> <li>• SOPORTE DE PROTOCOLO SIP Y H.323</li> </ul> <p><b>GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO EN EL CONMUTADOR Y LOS 40 EQUIPOS TELEFÓNICOS.</b></p>
--	--	--	--

<b>NOMBRE DEL LICITANTE:</b>	ITERSA TELECOM, S.A. DE C.V.
<b>DIRIGIDA A:</b>	COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA
<b>CONCURSO POR INVITACIÓN</b>	C-ADQ-018-2021
<b>CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE:</b>	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN EL NUEVO INMUEBLE DE LOS JUZGADOS PRIMERO Y SEGUNDO DE LO FAMILIAR DE SAN PEDRO CHOLULA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA.

No. de Partida	Cantidad	Unidad de medida	Descripción General
1	1	SERVICIO	<p>SE REQUIERE LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 211 NODOS DE DATOS, CONSIDERANDO CABLE UTP CAT 5E, CON LA INSTALACIÓN DE CAJAS Y/O REGISTROS DE CONTACTO TMK, PONCHADO EN LADO USUARIO CON FACE PLATE SENCILLO, Y JACK CAT 5E. SE REMATARÁ EN PATCH PANEL CAT 5E.</p> <p>EN LADO EQUIPO, EL PROVEEDOR REALIZARÁ LA CONEXIÓN, PEINADO Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO. EN LADO USUARIO SE ENTREGARÁ PATCH CORD A CLIENTE.</p> <p>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 AL PROVEEDOR POR LA DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA. ASÍ MISMO 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, COPLÉ, CONECTOR, ETC.), NO SE DEBERÁ UTILIZAR POLIDUCTO FLEXIBLE.</p>



EL PROVEEDOR DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES COMPONENTES PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO:

- 1 RACK DE DOS POSTES ESTÁNDAR DE 19", NUMERADO, FABRICADO EN ALUMINIO Y 45 UNIDADES DE RACK, COLOR NEGRO.
- 2 ORGANIZADORES VERTICALES DOBLE NETRUNNER, PARA RACK ABIERTO DE 45 UNIDADES, 4.9IN DE ANCHO, COLOR NEGRO.
- 5 ORGANIZADORES DE CABLES HORIZONTAL PATCHLINK, SENCILLOS (SOLO FRONTAL), CON TAPA EXTENDIDA, PARA RACK DE 19IN, 2UR.
- 452 PATCH CORD 3 MTS. CAT 5E

EL PROVEEDOR DEBERÁ REALIZAR PRUEBAS DE CONTINUIDAD, ESCANEOS Y DE RED. REALIZARÁ LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, DE ACUERDO A NORMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO.

EL PROVEEDOR ENTREGARÁ AL CONCLUIR LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN, UNA MEMORIA TÉCNICA CON FOTOGRAFÍAS, TRAYECTORIAS DEL CABLEADO, DOCUMENTACIÓN DE PRUEBAS EXITOSAS Y TODA AQUELLA EVIDENCIA QUE COMPRUEBE QUE LOS NODOS SE ENCUENTRAN FUNCIONANDO.

EL PROVEEDOR OTORGARÁ UNA GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO SOBRE EL CABLEADO Y CADA UNO DE SUS COMPONENTES.

**1 EQUIPO UPS 2.2 KVA CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:**

INTERACTIVO  
ONDA SENOIDAL O SINUSOIDAL

**ENTRADA**

- CORRIENTE DE ENTRADA (CARGA MÁXIMA): 120V.
- FRECUENCIA: 50/60 HZ
- TIPO DE CONEXIÓN: NEMA 5-20P

**SALIDA**

- CAPACIDAD: 2.2KVA
- VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL: 120V
- FRECUENCIA DE SALIDA: 50/60 HZ

DEBE INCLUIR:

- TARJETA DE INTERFAZ PARA ADMINISTRACIÓN DE RED PREINSTALADA.
- CABLEADO USB, SERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA INSTALACIÓN EN RACK DE 4 POSTES
- MANUAL DE INSTRUCCIONES

GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.

**5 EQUIPOS DE COMUNICACIÓN TIPO SWITCH, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:**

- 48 PUERTOS RJ-45 ETHERNET 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET
- CAPA 2 CON FUNCIONALIDAD DE CAPA 3.
- ADMINISTRABLE
- 48 GIGABIT ETHERNET + 4 X 10G
- 2 PUERTOS COMBOS 10GBASE-T/SFP + 2 PUERTOS SFP+
- CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 176 GBIT/S
- VELOCIDAD DE RELOJ: 800 MHZ
- JUMBO FRAME: HASTA 9KB
- TABLA MAC: HASTA 16K DIRECCIONES.
- CONSUMO DE ENERGÍA (MAX) 51.01 W
- VOLTAJE DE ENTRADA
- AC 100 - 240 V
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA
- MONTABLE EN RACK.

ALGORITMOS DE SEGURIDAD SOPORTADOS

802.1X RADIUS, HTTPS, MD5, SNMP, SSH, SSL/TLS

ESTÁNDARES DE RED

IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1AB, IEEE 802.1P, IEEE 802.1S, IEEE 802.1W, IEEE 802.1X, IEEE 802.3, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3AD, IEEE 802.3AE, IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AN, IEEE 802.3AT, IEEE 802.3AZ, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X, IEEE 802.3Z

UN AÑO DE GARANTÍA COMO MÍNIMO

**1 EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMÁTICA TIPO CORTAFUEGO (FIREWALL), CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:**

NÚMERO DE PUERTOS GE RJ45 ACELERADOS POR HARDWARE: 12

PUERTOS GE RJ45 ACELERADOS POR HARDWARE ADMINISTRACIÓN/HA/DMZ: 1/2/1



SLOTS GE SFP ACELERADOS POR HARDWARE: 4  
SLOTS 10 GE SFP+ ACELERADOS POR HARDWARE (DEFAULT): 2  
PUERTOS GE RJ45 WAN: 2  
PUERTOS USB: 1  
PUERTO DE CONSOLA: 1  
RENDIMIENTO IPS: 2.6 GBPS  
RENDIMIENTO NGFW: 1.6 GBPS  
RENDIMIENTO DE PROTECCIÓN DE AMENAZAS: 1 GBPS  
RENDIMIENTO IPV4 (1518/512/64 BYTE, UDP): 20/18/10 GBPS  
LATENCIA DE FIREWALL (64 BYTE, UDP): 4.97µs  
RENDIMIENTO DEL FIREWAL (PAQUETE POR SEGUNDO): 15 MPPS  
SESIONES CONCURRENTES: (TCP): 1.5 MILLONES  
NUEVAS SESIONES/SEGUNDO (TCP): 56,000  
POLÍTICAS DE FIREWALL: 10,000  
RENDIMIENTO IPSEC VPN (512 BYTE): 11.5 GBPS  
TÚNELES IPSEC VPN GATEWAY-A-GATEWAY: 2000  
TÚNELES IPSEC VPN CLIENTE-A-GATEWAY: 16,000  
RENDIMIENTO SSL-VPN: 1 GBPS  
INSPECCIÓN CPS DE SSL (IPS, PROMEDIO HTTPS): 1,800  
INSPECCIÓN SSL SESIONES CONCURRENTES (IPS, PROMEDIO HTTPS): 135,000  
RENDIMIENTO DE CONTROL DE APLICACIÓN (HTTP 64K): 2.2 GBPS  
RENDIMIENTO CAPWAP (HTTP 64K): 15 GBPS  
DOMINIOS VIRTUALES (DEFAULT/MÁXIMO): 128/64  
NÚMERO MÁXIMO DE TOKENS: 5,000  
CONFIGURACIONES DE ALTA DISPONIBILIDAD: ACTIVO/ACTIVO, ACTIVO/PASIVO, CLUSTERING.

DEBERÁ INCLUIR SERVICIO DE SOPORTE Y REEMPLAZO DE HARDWARE, AMBOS 24X7 POR PARTE DEL FABRICANTE, DURANTE UN AÑO.

DEBERÁ INCLUIR DURANTE UN AÑO, SERVICIOS Y ACTUALIZACIONES DE: CONTROL DE APLICACIONES, IPS, ANTIVIRUS, BD BOTNET, MALWARE MÓVIL, SANDBOX EN LA NUBE, PREVENCIÓN DE ATAQUE, FILTRADO WEB, FILTRADO DE SEGURIDAD DNS, FILTRADO DE VIDEO, ANTISPAM, SOPORTE DE HARDWARE, SOPORTE MEJORADO (24X7), ACTUALIZACIONES GEOIP, DETECCIÓN DE DISPOSITIVOS/SO, BASE DE DATOS IOT MAC, BASE DE DATOS CERTIFICADA CONFIABLE, BASE DE DATOS SAAS, DDNS, IPV6 DDNS.

GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.

**1 EQUIPO CONMUTADOR DE VOZ Y 40 EQUIPOS TELEFÓNICOS, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:**

**SISTEMA HIBRIDO DE TELEFONIA**

QUE TENGA CAPACIDAD GENERAL

- 384 EXTENSIONES (ANÁLOGO, DIGITAL, IP)
- CONFERENCIA DE 128 PARTICIPANTES
- COMUNICACIÓN UNIFICADA
- HASTA 40 LLAMADAS SIMULTANEAS CON OPERADORA AUTOMÁTICA
- CORREO DE VOZ
- MÁXIMO 128 TRONCALES SIP
- CONEXIÓN MULTI-SITIO HASTA 32 SITIOS EN RED

CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD PRINCIPAL

- INPUT 100-240 V
- RANURA SYSTEM SD
- RANURA OPTIONAL SD
- PUERTO RS232 DTE
- PUERTOS LAN 1 Y LAN 2 (WAN)
- 8 PUERTOS PARA MÓDULOS DE EXPANSIÓN
- 4 RANURAS PARA LA INSERCIÓN DE TARJETAS BASE

EQUIPADO INICIALMENTE CON:

- 40 EXT IP
- 10 TK SIP
- 2 PUERTOS DE OPERADORA

DEBERÁ INCLUIR:

20 TELEFONOS CON LAS SIG. CARACTERÍSTICAS:

TELÉFONO PARA COMUNICACIONES COMERCIALES.  
ESPECIFICACIONES FÍSICAS

- 4 BOTONES CON LED DOBLE ROJO Y VERDE
- PANTALLA DE 320 X 240 PÍXELES
- PIE DE DOS POSICIONES, SOPORTE DE PARED OPCIONAL
- INTERFAZ DE LÍNEA GIGABIT ETHERNET (10/100/1000 MBPS)
- SEGUNDA INTERFAZ GIGABIT ETHERNET (10/100/1000

20 TELEFONOS CON LAS SIG. CARACTERÍSTICAS:



		<p>PANTALLA A COLOR: 2.8 PULGADAS X 2.1 PULGADAS (7.0 CM X 5.3 CM): DIAGONAL ANCHO: 3.5 PULGADAS (8.8 CM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 BOTONES CON LED DOBLES (ROJO VERDE)</li> <li>• 4 TECLAS PROGRAMABLES</li> <li>• BOTONES DUROS PARA TELÉFONO, MENSAJES, CONTACTOS, HISTORIAL, CASA, GRUPO DE NAVEGACIÓN, AURICULARES, ALTAVOZ, VOLUMEN, SILENCIO</li> <li>• LED PARA ALTAVOZ, SILENCIO, AURICULARES, HISTORIAL DE MENSAJES, SOPORTE DE DOS POSICIONES, PARED OPCIONAL</li> <li>SOPORTE DE MONTAJE</li> <li>• GIGABIT ETHERNET (10/100/1000) INTERFAZ DE LÍNEA</li> <li>• SEGUNDA INTERFAZ ETHERNET 10/100/1000 MBPS</li> <li>• REGISTROS DE CLASE POE (IEEE 802.3AF) COMO DISPOSITIVO DE CLASE 1 Y ADMITE 802.3AZ</li> <li>• ADAPTADOR DE CA A 5 VOLTIOS OPCIONAL</li> <li>• SOLICITE BISELES / PLACAS FRONTALES PERSONALIZADOS</li> <li>• SOPORTE DE PROTOCOLO SIP Y H.323</li> </ul> <p><b>GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO EN EL CONMUTADOR Y LOS 40 EQUIPOS TELEFÓNICOS.</b></p>
--	--	---

<b>NOMBRE DEL LICITANTE:</b>	<b>UNITED TELECOMMUNICATION CENTER, S.A. DE C.V.</b>
<b>DIRIGIDA A:</b>	<b>COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA</b>
<b>CONCURSO POR INVITACIÓN</b>	<b>C-ADQ-018-2021</b>
<b>CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE:</b>	<b>CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN EL NUEVO INMUEBLE DE LOS JUZGADOS PRIMERO Y SEGUNDO DE LO FAMILIAR DE SAN PEDRO CHOLULA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA.</b>

No. de Partida	Cantidad	Unidad de medida	Descripción General
1	1	SERVICIO	<p>SE REQUIERE LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 211 NODOS DE DATOS, CONSIDERANDO CABLE UTP CAT 5E, CON LA INSTALACIÓN DE CAJAS Y/O REGISTROS DE CONTACTO TMK, PONCHADO EN LADO USUARIO CON FACE PLATE SENCILLO, Y JACK CAT 5E. SE REMATARÁ EN PATCH PANEL CAT 5E.</p> <p>EN LADO EQUIPO, EL PROVEEDOR REALIZARÁ LA CONEXIÓN, PEINADO Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO. EN LADO USUARIO SE ENTREGARÁ PATCH CORD A CLIENTE.</p> <p>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 AL PROVEEDOR POR LA DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA. ASÍ MISMO 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, COPLÉ, CONECTOR, ETC.), NO SE DEBERÁ UTILIZAR POLIDUCTO FLEXIBLE.</p> <p>EL PROVEEDOR DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES COMPONENTES PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 RACK DE DOS POSTES ESTÁNDAR DE 19", NUMERADO, FABRICADO EN ALUMINIO Y 45 UNIDADES DE RACK, COLOR NEGRO.</li> <li>• 2 ORGANIZADORES VERTICALES DOBLE NETRUNNER, PARA RACK ABIERTO DE 45 UNIDADES, 4.9IN DE ANCHO, COLOR NEGRO.</li> <li>• 5 ORGANIZADORES DE CABLES HORIZONTAL PATCHLINK, SENCILLOS (SOLO FRONTAL), CON TAPA EXTENDIDA, PARA RACK DE 19IN, 2UR.</li> <li>• 452 PATCH CORD 3 MTS. CAT 5E</li> </ul> <p>EL PROVEEDOR DEBERÁ REALIZAR PRUEBAS DE CONTINUIDAD, ESCANEADO Y DE RED. REALIZARÁ LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, DE ACUERDO A NORMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO.</p> <p>EL PROVEEDOR ENTREGARÁ AL CONCLUIR LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN, UNA MEMORIA TÉCNICA CON FOTOGRAFÍAS, TRAYECTORIAS DEL CABLEADO, DOCUMENTACIÓN DE PRUEBAS EXITOSAS Y TODA AQUELLA EVIDENCIA QUE COMPRUEBE QUE LOS NODOS SE ENCUENTRAN FUNCIONANDO.</p> <p>EL PROVEEDOR OTORGARÁ UNA GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO SOBRE EL CABLEADO Y CADA UNO DE</p>



SUS COMPONENTES.

**1 EQUIPO UPS 2.2 KVA CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:**

INTERACTIVO  
ONDA SENOIDAL O SINUSOIDAL

ENTRADA

- CORRIENTE DE ENTRADA (CARGA MÁXIMA): 120V.
- FRECUENCIA: 50/60 HZ
- TIPO DE CONEXIÓN: NEMA 5-20P

SALIDA

- CAPACIDAD: 2.2KVA
- VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL: 120V
- FRECUENCIA DE SALIDA: 50/60 HZ

DEBE INCLUIR:

- TARJETA DE INTERFAZ PARA ADMINISTRACIÓN DE RED PREINSTALADA.
- CABLEADO USB, SERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA INSTALACIÓN EN RACK DE 4 POSTES
- MANUAL DE INSTRUCCIONES

GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.

**5 EQUIPOS DE COMUNICACIÓN TIPO SWITCH, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:**

- 48 PUERTOS RJ-45 ETHERNET 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET
- CAPA 2 CON FUNCIONALIDAD DE CAPA 3.
- ADMINISTRABLE
- 48 GIGABIT ETHERNET + 4 X 10G
- 2 PUERTOS COMBOS 10GBASE-T/SFP + 2 PUERTOS SFP+
- CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 176 GBIT/S
- VELOCIDAD DE RELOJ: 800 MHZ
- JUMBO FRAME: HASTA 9KB
- TABLA MAC: HASTA 16K DIRECCIONES.
- CONSUMO DE ENERGÍA (MAX) 51.01 W
- VOLTAJE DE ENTRADA
- AC 100 - 240 V
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA
- MONTABLE EN RACK.

ALGORITMOS DE SEGURIDAD SOPORTADOS

802.1X RADIUS, HTTPS, MD5, SNMP, SSH, SSL/TLS

ESTÁNDARES DE RED

IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1AB, IEEE 802.1P, IEEE 802.1S, IEEE 802.1W, IEEE 802.1X, IEEE 802.3, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3AD, IEEE 802.3AE, IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AN, IEEE 802.3AT, IEEE 802.3AZ, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X, IEEE 802.3Z

UN AÑO DE GARANTÍA COMO MÍNIMO

**1 EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMÁTICA TIPO CORTAFUEGO (FIREWALL), CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:**

NÚMERO DE PUERTOS GE RJ45 ACELERADOS POR HARDWARE: 12  
PUERTOS GE RJ45 ACELERADOS POR HARDWARE ADMINISTRACIÓN/HA/DMZ: 1/2/1  
SLOTS GE SFP ACELERADOS POR HARDWARE: 4  
SLOTS 10 GE SFP+ ACELERADOS POR HARDWARE (DEFAULT): 2  
PUERTOS GE RJ45 WAN: 2  
PUERTOS USB: 1  
PUERTO DE CONSOLA: 1  
RENDIMIENTO IPS: 2.5 GBPS  
RENDIMIENTO NGFW: 1.6 GBPS  
RENDIMIENTO DE PROTECCIÓN DE AMENAZAS: 1 GBPS  
RENDIMIENTO IPV4 (1518/512/64 BYTE, UDP): 20/18/10 GBPS  
LATENCIA DE FIREWALL (64 BYTE, UDP): 4.97µs  
RENDIMIENTO DEL FIREWAL (PAQUETE POR SEGUNDO): 15 MPPS  
SESIONES CONCURRENTES: (TCP): 1.5 MILLONES  
NUEVAS SESIONES/SEGUNDO (TCP): 56,000  
POLITICAS DE FIREWALL: 10,000  
RENDIMIENTO IPSEC VPN (512 BYTE): 11.5 GBPS  
TÚNELES IPSEC VPN GATEWAY-A-GATEWAY: 2000  
TÚNELES IPSEC VPN CLIENTE-A-GATEWAY: 16,000  
RENDIMIENTO SSL-VPN: 1 GBPS  
INSPECCIÓN CPS DE SSL (IPS, PROMEDIO HTTPS): 1,800  
INSPECCIÓN SSL SESIONES CONCURRENTES (IPS, PROMEDIO HTTPS): 135,000  
RENDIMIENTO DE CONTROL DE APLICACIÓN (HTTP 64K): 2.2 GBPS



RENDIMIENTO CAPWAP (HTTP 64K): 15 GBPS  
DOMINIOS VIRTUALES (DEFAULT/MÁXIMO): 128/64  
NÚMERO MÁXIMO DE TOKENS: 5,000  
CONFIGURACIONES DE ALTA DISPONIBILIDAD: ACTIVO/ACTIVO, ACTIVO/PASIVO, CLUSTERING.

DEBERÁ INCLUIR SERVICIO DE SOPORTE Y REEMPLAZO DE HARDWARE, AMBOS 24X7 POR PARTE DEL FABRICANTE, DURANTE UN AÑO.

DEBERÁ INCLUIR DURANTE UN AÑO, SERVICIOS Y ACTUALIZACIONES DE: CONTROL DE APLICACIONES, IPS, ANTIVIRUS, BD BOTNET, MALWARE MÓVIL, SANDBOX EN LA NUBE, PREVENCIÓN DE ATAQUE, FILTRADO WEB, FILTRADO DE SEGURIDAD DNS, FILTRADO DE VIDEO, ANTISPAM, SOPORTE DE HARDWARE, SOPORTE MEJORADO (24X7), ACTUALIZACIONES GEOIP, DETECCIÓN DE DISPOSITIVOS/SO, BASE DE DATOS IOT MAC, BASE DE DATOS CERTIFICADA CONFIABLE, BASE DE DATOS SAAS, DDNS, IPV6 DDNS.

GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.

1 EQUIPO CONMUTADOR DE VOZ Y 40 EQUIPOS TELEFÓNICOS, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

**SISTEMA HIBRIDO DE TELEFONIA**

QUE TENGA CAPACIDAD GENERAL

- 384 EXTENSIONES (ANÁLOGO, DIGITAL, IP)
- CONFERENCIA DE 128 PARTICIPANTES
- COMUNICACIÓN UNIFICADA
- HASTA 40 LLAMADAS SIMULTANEAS CON OPERADORA AUTOMÁTICA
- CORREO DE VOZ
- MÁXIMO 128 TRONCALES SIP
- CONEXIÓN MULTI-SITIO HASTA 32 SITIOS EN RED

CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD PRINCIPAL

- INPUT 100-240 V
- RANURA SYSTEM SD
- RANURA OPTIONAL SD
- PUERTO RS232 DTE
- PUERTOS LAN 1 Y LAN 2 (WAN)
- 8 PUERTOS PARA MÓDULOS DE EXPANSIÓN
- 4 RANURAS PARA LA INSERCIÓN DE TARJETAS BASE

EQUIPADO INICIALMENTE CON:

40 EXT IP  
10 TK SIP  
2 PUERTOS DE OPERADORA

DEBERÁ INCLUIR:

20 TELEFONOS CON LAS SIG. CARACTERÍSTICAS:

TELÉFONO PARA COMUNICACIONES COMERCIALES.  
ESPECIFICACIONES FÍSICAS

- 4 BOTONES CON LED DOBLE ROJO Y VERDE
- PANTALLA DE 320 X 240 PÍXELES
- PIE DE DOS POSICIONES, SOPORTE DE PARED OPCIONAL
- INTERFAZ DE LÍNEA GIGABIT ETHERNET (10/100/1000 MBPS)
- SEGUNDA INTERFAZ GIGABIT ETHERNET (10/100/1000

20 TELEFONOS CON LAS SIG. CARACTERÍSTICAS:

PANTALLA A COLOR: 2.8 PULGADAS X 2.1 PULGADAS (7.0 CM X 5.3 CM): DIAGONAL  
ANCHO: 3.5 PULGADAS (8.8 CM)

- 8 BOTONES CON LED DOBLES (ROJO VERDE)
- 4 TECLAS PROGRAMABLES
- BOTONES DUROS PARA TELÉFONO, MENSAJES, CONTACTOS, HISTORIAL, CASA, GRUPO DE NAVEGACIÓN, AURICULARES, ALTAVOZ, VOLUMEN, SILENCIO
- LED PARA ALTAVOZ, SILENCIO, AURICULARES, HISTORIAL DE MENSAJES, SOPORTE DE DOS POSICIONES, PARED OPCIONAL

SOPORTE DE MONTAJE

- GIGABIT ETHERNET (10/100/1000)

INTERFAZ DE LÍNEA

- SEGUNDA INTERFAZ ETHERNET 10/100/1000 MBPS
- REGISTROS DE CLASE POE (IEEE 802.3AF)

COMO DISPOSITIVO DE CLASE 1 Y ADMITE



			802.3AZ • ADAPTADOR DE CA A 5 VOLTIOS OPCIONAL • SOLICITE BISELES / PLACAS FRONTALES PERSONALIZADOS • SOPORTE DE PROTOCOLO SIP Y H.323 <b>GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO EN EL CONMUTADOR Y LOS 40 EQUIPOS TELEFÓNICOS.</b>
--	--	--	--

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. -----

LAS OFERTAS ECONÓMICAS PRESENTADAS SON LAS SIGUIENTES: -----

NOMBRE DEL LICITANTE: MB CÓMPUTO, S.A. DE C.V.					
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	1	SERVICIO	<p><b>MB COMPUTO S.A. DE C.V.</b> EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO PROVEERA LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 211 NODOS DE DATOS, CONSIDERANDO CABLE UTP CAT 5E, CON LA INSTALACIÓN DE CAJAS Y/O REGISTROS DE CONTACTO TMK, PONCHADO EN LADO USUARIO CON FACE PLATE SENCILLO, Y JACK CAT 5E. SE REMATARÁ EN PATCH PANEL CAT 5E.</p> <p>EN LADO EQUIPO, <b>MB COMPUTO S.A. DE C.V.</b> EL PROVEEDOR REALIZARÁ LA CONEXIÓN, PEINADO Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO. EN LADO USUARIO SE ENTREGARÁ PATCH CORD A CLIENTE.</p> <p><b>MB COMPUTO S.A. DE C.V.</b> EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO IDENTIFICARA 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 AL PROVEEDOR POR LA DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA. ASÍ MISMO 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, COPL. CONECTOR, ETC.), NO SE DEBERÁ UTILIZAR POLIDUCTO FLEXIBLE.</p> <p><b>MB COMPUTO S.A. DE C.V.</b> INCLUIRA LOS SIGUIENTES COMPONENTES PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 RACK DE DOS POSTES ESTÁNDAR DE 19", NUMERADO, FABRICADO EN ALUMINIO Y 45 UNIDADES DE RACK, COLOR NEGRO.</li> <li>• 2 ORGANIZADORES VERTICALES DOBLE NETRUNNER, PARA RACK ABIERTO DE 45 UNIDADES, 4.9IN DE ANCHO, COLOR NEGRO.</li> <li>• 5 ORGANIZADORES DE CABLES HORIZONTAL PATCHLINK, SENCILLOS (SOLO FRONTAL), CON TAPA EXTENDIDA, PARA RACK DE 19IN, 2UR.</li> <li>• 452 PATCH CORD 3 MTS. CAT 5E</li> </ul> <p><b>MB COMPUTO S.A. DE C.V.</b> REALIZARA PRUEBAS DE CONTINUIDAD, ESCANE0 Y DE RED. REALIZARÁ LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, DE ACUERDO A NORMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO.</p>	1,622,553.95	1,622,553.95



NOMBRE DEL LICITANTE: MB COMPUTO, S.A. DE C.V.					
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
			<p><b>MB COMPUTO S.A. DE C.V. ENTREGARA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN, UNA MEMORIA TÉCNICA CON FOTOGRAFÍAS, TRAYECTORIAS DEL CABLEADO, DOCUMENTACIÓN DE PRUEBAS EXITOSAS Y TODA AQUELLA EVIDENCIA QUE COMPRUEBE QUE LOS NODOS SE ENCUENTRAN FUNCIONANDO.</b></p> <p><b>MB COMPUTO S.A. DE C.V. OTORGARÁ UNA GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO SOBRE EL CABLEADO Y CADA UNO DE SUS COMPONENTES.</b></p> <p><b>1 EQUIPO UPS 2.2 KVA CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</b></p> <p>INTERACTIVO ONDA SENOIDAL O SINUSOIDAL</p> <p>ENTRADA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CORRIENTE DE ENTRADA (CARGA MÁXIMA): 120V.</li> <li>▪ FRECUENCIA: 50/60 HZ</li> <li>▪ TIPO DE CONEXIÓN: NEMA 5-20P</li> </ul> <p>SALIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CAPACIDAD: 2.2KVA</li> <li>▪ VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL: 120V</li> <li>▪ FRECUENCIA DE SALIDA: 50/60 HZ</li> </ul> <p>DEBE INCLUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TARJETA DE INTERFAZ PARA ADMINISTRACIÓN DE RED PREINSTALADA.</li> <li>• CABLEADO USB, SERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA INSTALACIÓN EN RACK DE 4 POSTES</li> <li>• MANUAL DE INSTRUCCIONES</li> </ul> <p>GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.</p> <p><b>5 EQUIPOS DE COMUNICACIÓN TIPO SWITCH, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 48 PUERTOS RJ-45 ETHERNET 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET</li> <li>▪ CAPA 2 CON FUNCIONALIDAD DE CAPA 3.</li> <li>▪ ADMINISTRABLE</li> <li>▪ 48 GIGABIT ETHERNET + 4 X 10G</li> <li>▪ 2 PUERTOS COMBOS 10GBASE-T/SFP + 2 PUERTOS SFP+</li> <li>▪ CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 176 GBIT/S</li> <li>▪ VELOCIDAD DE RELOJ: 800 MHZ</li> <li>▪ JUMBO FRAME: HASTA 9KB</li> <li>▪ TABLA MAC: HASTA 16K DIRECCIONES.</li> <li>▪ CONSUMO DE ENERGÍA (MAX) 51.01 W</li> <li>▪ VOLTAJE DE ENTRADA</li> <li>▪ AC 100 - 240 V</li> <li>▪ FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA</li> <li>▪ MONTABLE EN RACK.</li> </ul> <p>ALGORITMOS DE SEGURIDAD SOPORTADOS</p>		



NOMBRE DEL LICITANTE: MB CÓMPUTO, S.A. DE C.V.					
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
			<p>802.1X RADIUS,HTTPS,MD5,SNMP,SSH,SSL/TLS</p> <p>ESTÁNDARES DE RED</p> <p>IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1AB, IEEE 802.1P, IEEE 802.1S, IEEE 802.1W, IEEE 802.1X, IEEE 802.3, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3AD, IEEE 802.3AE, IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AN, IEEE 802.3AT, IEEE 802.3AZ, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X, IEEE 802.3Z</p> <p>UN AÑO DE GARANTÍA COMO MÍNIMO</p> <p><b>1 EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMÁTICA TIPO CORTAFUEGO (FIREWALL), CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</b></p> <p>NÚMERO DE PUERTOS GE RJ45 ACELERADOS POR HARDWARE: 12            PUERTOS GE RJ45 ACELERADOS POR HARDWARE ADMINISTRACIÓN/HA/DMZ: 1/2/1            SLOTS GE SFP ACELERADOS POR HARDWARE: 4            SLOTS 10 GE SFP+ ACELERADOS POR HARDWARE (DEFAULT): 2            PUERTOS GE RJ45 WAN: 2            PUERTOS USB: 1            PUERTO DE CONSOLA: 1            RENDIMIENTO IPS: 2.6 GBPS            RENDIMIENTO NGFW: 1.6 GBPS            RENDIMIENTO DE PROTECCIÓN DE AMENAZAS: 1 GBPS            RENDIMIENTO IPV4 (1518/512/64 BYTE, UDP): 20/18/10 GBPS            LATENCIA DE FIREWALL (64 BYTE, UDP): 4.97 ms            RENDIMIENTO DEL FIREWALL (PAQUETE POR SEGUNDO): 15 MPPS            SESIONES CONCURRENTES: (TCP): 1.5 MILLONES            NUEVAS SESIONES/SEGUNDO (TCP): 56,000            POLÍTICAS DE FIREWALL: 10,000            RENDIMIENTO IPSEC VPN (512 BYTE): 11.5 GBPS            TÚNELES IPSEC VPN GATEWAY-A-GATEWAY: 2000            TÚNELES IPSEC VPN CLIENTE-A-GATEWAY: 16,000            RENDIMIENTO SSL-VPN: 1 GBPS            INSPECCIÓN CPS DE SSL (IPS, PROMEDIO HTTPS): 1,800            INSPECCIÓN SSL SESIONES CONCURRENTES (IPS, PROMEDIO HTTPS): 135,000            RENDIMIENTO DE CONTROL DE APLICACIÓN (HTTP 64K): 2.2 GBPS            RENDIMIENTO CAPWAP (HTTP 64K): 15 GBPS            DOMINIOS VIRTUALES (DEFAULT/MÁXIMO): 128/64            NÚMERO MÁXIMO DE TOKENS: 5,000            CONFIGURACIONES DE ALTA DISPONIBILIDAD: ACTIVO/ACTIVO, ACTIVO/PASIVO, CLUSTERING.</p> <p>DEBERÁ INCLUIR SERVICIO DE SOPORTE Y REEMPLAZO DE HARDWARE, AMBOS 24X7 POR PARTE DEL FABRICANTE, DURANTE UN AÑO.</p> <p>DEBERÁ INCLUIR DURANTE UN AÑO, SERVICIOS Y ACTUALIZACIONES DE: CONTROL DE APLICACIONES, IPS, ANTIVIRUS, BD BOTNET, MALWARE MÓVIL, SANDBOX EN LA NUBE, PREVENCIÓN DE ATAQUE, FILTRADO WEB, FILTRADO DE SEGURIDAD DNS, FILTRADO DE VIDEO, ANTISPAM, SOPORTE DE HARDWARE, SOPORTE MEJORADO (24X7), ACTUALIZACIONES GEOIP, DETECCIÓN DE DISPOSITIVOS/SO, BASE DE DATOS IOT MAC, BASE DE DATOS CERTIFICADA CONFIABLE, BASE DE DATOS SAAS, DDNS, IPV6 DDNS.</p>		



**NOMBRE DEL LICITANTE: MB CÓMPUTO, S.A. DE C.V.**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
			<p>GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.</p> <p><b>1 EQUIPO CONMUTADOR DE VOZ Y 40 EQUIPOS TELEFÓNICOS, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</b></p> <p><b>SISTEMA HÍBRIDO DE TELEFONIA</b></p> <p>QUE TENGA CAPACIDAD GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 384 EXTENSIONES (ANÁLOGO, DIGITAL, IP)</li> <li>- CONFERENCIA DE 128 PARTICIPANTES</li> <li>- COMUNICACIÓN UNIFICADA</li> <li>- HASTA 40 LLAMADAS SIMULTANEAS CON OPERADORA AUTOMÁTICA</li> <li>- CORREO DE VOZ</li> <li>- MÁXIMO 128 TRONCALES SIP</li> <li>- CONEXIÓN MULTI-SITIO HASTA 32 SITIOS EN RED</li> </ul> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD PRINCIPAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-INPUT 100-240 V</li> <li>- RANURA SYSTEM SD</li> <li>- RANURA OPTIONAL SD</li> <li>-PUERTO RS232 DTE</li> <li>-PUERTOS LAN 1 Y LAN 2 (WAN)</li> <li>-8 PUERTOS PARA MÓDULOS DE EXPANSIÓN</li> <li>- 4 RANURAS PARA LA INSERCIÓN DE TARJETAS BASE</li> </ul> <p>EQUIPADO INICIALMENTE CON:</p> <p>40 EXT IP 10 TK SIP 2 PUERTOS DE OPERADORA</p> <p>DEBERÁ INCLUIR:</p> <p>20 TELEFONOS CON LAS SIG. CARACTERÍSTICAS:</p> <p>TELÉFONO PARA COMUNICACIONES COMERCIALES. ESPECIFICACIONES FÍSICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 BOTONES CON LED DOBLE ROJO Y VERDE</li> <li>• PANTALLA DE 320 X 240 PÍXELES</li> <li>• PIE DE DOS POSICIONES, SOPORTE DE PARED OPCIONAL</li> <li>• INTERFAZ DE LÍNEA GIGABIT ETHERNET (10/100/1000 MBPS)</li> <li>• SEGUNDA INTERFAZ GIGABIT ETHERNET (10/100/1000</li> </ul> <p>20 TELEFONOS CON LAS SIG. CARACTERÍSTICAS:</p> <p>PANTALLA A COLOR: 2.8 PULGADAS X 2.1 PULGADAS (7.0 CM X 5.3 CM); DIAGONAL ANCHO: 3.5 PULGADAS (8.8 CM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 BOTONES CON LED DOBLES (ROJO VERDE)</li> <li>• 4 TECLAS PROGRAMABLES</li> <li>• BOTONES DUROS PARA TELÉFONO, MENSAJES, CONTACTOS, HISTORIAL, CASA, GRUPO DE NAVEGACIÓN, AURICULARES, ALTAVOZ, VOLUMEN, SILENCIO</li> <li>• LED PARA ALTAVOZ, SILENCIO, AURICULARES, HISTORIAL DE MENSAJES, SOPORTE DE DOS POSICIONES,</li> </ul>		



NOMBRE DEL LICITANTE: MB CÓMPUTO, S.A. DE C.V.					
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
			<p>PARED OPCIONAL SOPORTE DE MONTAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GIGABIT ETHERNET (10/100/1000)</li> </ul> <p>INTERFAZ DE LÍNEA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SEGUNDA INTERFAZ ETHERNET 10/100/1000 MBPS</li> <li>• REGISTROS DE CLASE POE (IEEE 802.3AF) COMO DISPOSITIVO DE CLASE 1 Y ADMITE 802.3AZ</li> <li>• ADAPTADOR DE CA A 5 VOLTIOS OPCIONAL</li> <li>• SOLICITE BISELES / PLACAS FRONTALES PERSONALIZADOS</li> <li>• SOPORTE DE PROTOCOLO SIP Y H.323</li> </ul> <p><b>GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO EN EL CONMUTADOR Y LOS 40 EQUIPOS TELEFÓNICOS.</b></p>		
UN MILLÓN OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 58/100 MN				<b>SUBTOTAL</b>	1,622,553.95
				<b>IVA</b>	259,608.63
				<b>TOTAL</b>	1,882,162.58

NOMBRE DEL LICITANTE: ITERSIA TELECOM, S.A. DE C.V.					
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	1	SERVICIO	<p>ITERSIA TELCOM S.A. DE C.V. EN CASO DE RESULTAR GANADOR REALIZARÁ LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 211 NODOS DE DATOS, CONSIDERANDO CABLE UTP CAT 5E, CON LA INSTALACIÓN DE CAJAS Y/O REGISTROS DE CONTACTO TMK, PONCHADO EN LADO USUARIO CON FACE PLATE SENCILLO, Y JACK CAT 5E. SE REMATARÁ EN PATCH PANEL CAT 5E.</p> <p>EN LADO EQUIPO, EL ITERSIA TELCOM S.A. DE C.V. REALIZARÁ LA CONEXIÓN, PEINADO Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO. EN LADO USUARIO SE ENTREGARÁ PATCH CORD A CLIENTE.</p> <p>ITERSIA TELCOM S.A. DE C.V. IDENTIFICARÁ 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 AL PROVEEDOR POR LA DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA. ASÍ MISMO 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, COPLER, CONECTOR, ETC.), NO SE DEBERÁ UTILIZAR POLIDUCTO FLEXIBLE.</p> <p>ITERSIA TELCOM S.A. DE C.V. INCLUIRA LOS SIGUIENTES COMPONENTES PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 RACK DE DOS POSTES ESTÁNDAR DE 19", NUMERADO, FABRICADO EN ALUMINIO Y 45 UNIDADES DE RACK, COLOR NEGRO.</li> </ul>	\$2,029,892.86	\$2,029,892.86



NOMBRE DEL LICITANTE: ITERSIA TELECOM, S.A. DE C.V.					
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ORGANIZADORES VERTICALES DOBLE NETRUNNER, PARA RACK ABIERTO DE 45 UNIDADES, 4.9IN DE ANCHO, COLOR NEGRO.</li> <li>• 5 ORGANIZADORES DE CABLES HORIZONTAL PATCHLINK, SENCILLOS (SOLO FRONTAL), CON TAPA EXTENDIDA, PARA RACK DE 19IN, 2UR.</li> <li>• 452 PATCH CORD 3 MTS. CAT 5E</li> </ul> <p>ITERSIA TELCOM S.A. DE C.V. REALIZARA PRUEBAS DE CONTINUIDAD, ESCANEADO Y DE RED. REALIZARÁ LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, DE ACUERDO A NORMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO.</p> <p>ITERSIA TELCOM S.A DE C.V. ENTREGARÁ AL CONCLUIR LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN, UNA MEMORIA TÉCNICA CON FOTOGRAFÍAS, TRAYECTORIAS DEL CABLEADO, DOCUMENTACIÓN DE PRUEBAS EXITOSAS Y TODA AQUELLA EVIDENCIA QUE COMPRUEBE QUE LOS NODOS SE ENCUENTRAN FUNCIONANDO.</p> <p>ITERSIA TELCOM S.A. DE C.V. OTORGARÁ UNA GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO SOBRE EL CABLEADO Y CADA UNO DE SUS COMPONENTES.</p> <p><b>1 EQUIPO UPS 2.2 KVA CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</b></p> <p>INTERACTIVO ONDA SENOIDAL O SINUSOIDAL</p> <p>ENTRADA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CORRIENTE DE ENTRADA (CARGA MÁXIMA): 120V.</li> <li>▪ FRECUENCIA: 50/60 HZ</li> <li>▪ TIPO DE CONEXIÓN: NEMA 5-20P</li> </ul> <p>SALIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CAPACIDAD: 2.2KVA</li> <li>▪ VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL: 120V</li> <li>▪ FRECUENCIA DE SALIDA: 50/60 HZ</li> </ul> <p>DEBE INCLUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TARJETA DE INTERFAZ PARA ADMINISTRACIÓN DE RED PREINSTALADA.</li> <li>• CABLEADO USB, SERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA INSTALACIÓN EN RACK DE 4 POSTES</li> <li>• MANUAL DE INSTRUCCIONES</li> </ul> <p>GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.</p> <p><b>5 EQUIPOS DE COMUNICACIÓN TIPO SWITCH, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 48 PUERTOS RJ-45 ETHERNET 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET</li> <li>▪ CAPA 2 CON FUNCIONALIDAD DE CAPA 3.</li> <li>▪ ADMINISTRABLE</li> <li>▪ 48 GIGABIT ETHERNET + 4 X 10G</li> <li>▪ 2 PUERTOS COMBOS 10GBASE-T/SFP + 2</li> </ul>		



NOMBRE DEL LICITANTE: ITERS TELECOM, S.A. DE C.V.					
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
			<p>PUERTOS SFP+</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 176 GBIT/S</li> <li>▪ VELOCIDAD DE RELOJ: 800 MHZ</li> <li>▪ JUMBO FRAME: HASTA 9KB</li> <li>▪ TABLA MAC: HASTA 16K DIRECCIONES.</li> <li>▪ CONSUMO DE ENERGÍA (MAX) 51.01 W</li> <li>▪ VOLTAJE DE ENTRADA</li> <li>▪ AC 100 - 240 V</li> <li>▪ FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA</li> <li>▪ MONTABLE EN RACK.</li> </ul> <p>ALGORITMOS DE SEGURIDAD SOPORTADOS</p> <p>802.1X RADIUS,HTTPS,MD5,SNMP,SSH,SSL/TLS</p> <p>ESTÁNDARES DE RED</p> <p>IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1AB, IEEE 802.1P, IEEE 802.1S, IEEE 802.1W, IEEE 802.1X, IEEE 802.3, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3AD, IEEE 802.3AE, IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AN, IEEE 802.3AT, IEEE 802.3AZ, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X, IEEE 802.3Z</p> <p>UN AÑO DE GARANTÍA COMO MÍNIMO</p> <p><b>1 EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMÁTICA TIPO CORTAFUEGO (FIREWALL), CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</b></p> <p>NÚMERO DE PUERTOS GE RJ45 ACELERADOS POR HARDWARE: 12            PUERTOS GE RJ45 ACELERADOS POR HARDWARE ADMINISTRACIÓN/HA/DMZ: 1/2/1            SLOTS GE SFP ACELERADOS POR HARDWARE: 4            SLOTS 10 GE SFP+ ACELERADOS POR HARDWARE (DEFAULT): 2            PUERTOS GE RJ45 WAN: 2            PUERTOS USB: 1            PUERTO DE CONSOLA: 1            RENDIMIENTO IPS: 2.6 GBPS            RENDIMIENTO NGFW: 1.6 GBPS            RENDIMIENTO DE PROTECCIÓN DE AMENAZAS: 1 GBPS            RENDIMIENTO IPV4 (1518/512/64 BYTE, UDP): 20/18/10 GBPS            LATENCIA DE FIREWALL (64 BYTE, UDP): 4.97µs            RENDIMIENTO DEL FIREWAL (PAQUETE POR SEGUNDO): 15 MPPS            SESIONES CONCURRENTES: (TCP): 1.5 MILLONES            NUEVAS SESIONES/SEGUNDO (TCP): 56,000            POLÍTICAS DE FIREWALL: 10,000            RENDIMIENTO IPSEC VPN (512 BYTE): 11.5 GBPS            TÚNELES IPSEC VPN GATEWAY-A-GATEWAY: 2000            TÚNELES IPSEC VPN CLIENTE-A-GATEWAY: 16,000            RENDIMIENTO SSL-VPN: 1 GBPS            INSPECCIÓN CPS DE SSL (IPS, PROMEDIO HTTPS): 1,800            INSPECCIÓN SSL SESIONES CONCURRENTES (IPS, PROMEDIO HTTPS): 135,000            RENDIMIENTO DE CONTROL DE APLICACIÓN (HTTP 64K): 2.2 GBPS            RENDIMIENTO CAPWAP (HTTP 64K): 15 GBPS            DOMINIOS VIRTUALES (DEFAULT/MÁXIMO): 128/64            NÚMERO MÁXIMO DE TOKENS: 5,000</p>		



**NOMBRE DEL LICITANTE: ITERSIA TELECOM, S.A. DE C.V.**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
			<p>CONFIGURACIONES DE ALTA DISPONIBILIDAD: ACTIVO/ACTIVO, ACTIVO/PASIVO, CLUSTERING.</p> <p>DEBERÁ INCLUIR SERVICIO DE SOPORTE Y REEMPLAZO DE HARDWARE, AMBOS 24X7 POR PARTE DEL FABRICANTE, DURANTE UN AÑO.</p> <p>DEBERÁ INCLUIR DURANTE UN AÑO, SERVICIOS Y ACTUALIZACIONES DE: CONTROL DE APLICACIONES, IPS, ANTIVIRUS, BD BOTNET, MALWARE MÓVIL, SANDBOX EN LA NUBE, PREVENCIÓN DE ATAQUE, FILTRADO WEB, FILTRADO DE SEGURIDAD DNS, FILTRADO DE VIDEO, ANTISPAM, SOPORTE DE HARDWARE, SOPORTE MEJORADO (24X7), ACTUALIZACIONES GEOIP, DETECCIÓN DE DISPOSITIVOS/SO, BASE DE DATOS IOT MAC, BASE DE DATOS CERTIFICADA CONFIABLE, BASE DE DATOS SAAS, DDNS, IPV6 DDNS.</p> <p>GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.</p> <p><b>1 EQUIPO CONMUTADOR DE VOZ Y 40 EQUIPOS TELEFÓNICOS, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</b></p> <p><b>SISTEMA HIBRIDO DE TELEFONIA</b></p> <p>QUE TENGA CAPACIDAD GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 384 EXTENSIONES (ANÁLOGO, DIGITAL, IP)</li> <li>- CONFERENCIA DE 128 PARTICIPANTES</li> <li>- COMUNICACIÓN UNIFICADA</li> <li>- HASTA 40 LLAMADAS SIMULTANEAS CON OPERADORA AUTOMÁTICA</li> <li>- CORREO DE VOZ</li> <li>- MÁXIMO 128 TRONCALES SIP</li> <li>- CONEXIÓN MULTI-SITIO HASTA 32 SITIOS EN RED</li> </ul> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD PRINCIPAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-INPUT 100-240 V</li> <li>- RANURA SYSTEM SD</li> <li>- RANURA OPTIONAL SD</li> <li>-PUERTO RS232 DTE</li> <li>-PUERTOS LAN 1 Y LAN 2 (WAN)</li> <li>-8 PUERTOS PARA MÓDULOS DE EXPANSIÓN</li> <li>- 4 RANURAS PARA LA INSERCIÓN DE TARJETAS BASE</li> </ul> <p>EQUIPADO INICIALMENTE CON:</p> <p>40 EXT IP 10 TK SIP 2 PUERTOS DE OPERADORA</p> <p>DEBERÁ INCLUIR:</p> <p>20 TELEFONOS CON LAS SIG. CARACTERÍSTICAS:</p> <p>TELÉFONO PARA COMUNICACIONES COMERCIALES.</p> <p>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 BOTONES CON LED DOBLE ROJO Y VERDE</li> <li>• PANTALLA DE 320 X 240 PÍXELES</li> <li>• PIE DE DOS POSICIONES, SOPORTE DE PARED OPCIONAL</li> <li>• INTERFAZ DE LÍNEA GIGABIT ETHERNET (10/100/1000)</li> </ul>		



NOMBRE DEL LICITANTE: ITERSIA TELECOM, S.A. DE C.V.					
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
			MBPS) • SEGUNDA INTERFAZ GIGABIT ETHERNET (10/100/1000  20 TELEFONOS CON LAS SIG. CARACTERÍSTICAS:  PANTALLA A COLOR: 2.8 PULGADAS X 2.1 PULGADAS (7.0 CM X 5.3 CM): DIAGONAL ANCHO: 3.5 PULGADAS (8.8 CM) • 8 BOTONES CON LED DOBLES (ROJO VERDE) • 4 TECLAS PROGRAMABLES • BOTONES DUROS PARA TELÉFONO, MENSAJES, CONTACTOS, HISTORIAL, CASA, GRUPO DE NAVEGACIÓN, AURICULARES, ALTAVOZ, VOLUMEN, SILENCIO • LED PARA ALTAVOZ, SILENCIO, AURICULARES, HISTORIAL DE MENSAJES, SOPORTE DE DOS POSICIONES, PARED OPCIONAL SOPORTE DE MONTAJE • GIGABIT ETHERNET (10/100/1000) INTERFAZ DE LÍNEA • SEGUNDA INTERFAZ ETHERNET 10/100/1000 MBPS • REGISTROS DE CLASE POE (IEEE 802.3AF) COMO DISPOSITIVO DE CLASE 1 Y ADMITE 802.3AZ • ADAPTADOR DE CA A 5 VOLTIOS OPCIONAL • SOLICITE BISELES / PLACAS FRONTALES PERSONALIZADOS • SOPORTE DE PROTOCOLO SIP Y H.323  <b>GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO EN EL CONMUTADOR Y LOS 40 EQUIPOS TELEFÓNICOS.</b>		
DOS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 72/100 MN				SUBTOTAL	\$2,029,892.86
				IVA	\$324,782.86
				TOTAL	\$2,354,675.72

NOMBRE DEL LICITANTE: UNITED TELECOMMUNICATION CENTER S.A. DE C.V.					
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	1	SERVICIO	UNITED TELECOMMUNICATION CENTER S.A. DE C.V. EN CASO DE SER ADJUDICADO PROVEERA LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 211 NODOS DE DATOS, CONSIDERANDO CABLE UTP CAT 5E, CON LA INSTALACIÓN DE CAJAS Y/O REGISTROS DE CONTACTO TMK, PONCHADO EN LADO USUARIO CON FACE PLATE SENCILLO, Y JACK CAT 5E. SE REMATARÁ EN PATCH PANEL CAT 5E.  EN LADO EQUIPO, UNITED TELECOMMUNICATION CENTER S.A. DE C.V. REALIZARÁ LA CONEXIÓN, PEINADO Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO. EN LADO USUARIO SE ENTREGARÁ PATCH CORD A CLIENTE.  UNITED TELECOMMUNICATION CENTER S.A. DE C.V. EN CASO DE RESULTAR ADJUDICATO IDENTIFICARÁ 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 AL PROVEEDOR POR LA DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA. ASÍ MISMO EL CABLEADO DEBERÁ SER PROTEGIDO CONSIDERANDO EL MATERIAL	\$1,875,342.00	\$1,875,342.00



**NOMBRE DEL LICITANTE: UNITED TELECOMMUNICATION CENTER S.A. DE C.V.**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
			<p>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, COPLÉ, CONECTOR, ETC.), NO SE DEBERÁ UTILIZAR POLIDUCTO FLEXIBLE.</p> <p>UNITED TELECOMMUNICATION CENTER S.A. DE C.V. INCLUIRA LOS SIGUIENTES COMPONENTES PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 RACK DE DOS POSTES ESTÁNDAR DE 19", NUMERADO, FABRICADO EN ALUMINIO Y 45 UNIDADES DE RACK, COLOR NEGRO.</li> <li>• 2 ORGANIZADORES VERTICALES DOBLE NETRUNNER, PARA RACK ABIERTO DE 45 UNIDADES, 4.9IN DE ANCHO, COLOR NEGRO.</li> <li>• 5 ORGANIZADORES DE CABLES HORIZONTAL PATCHLINK, SENCILLOS (SOLO FRONTAL), CON TAPA EXTENDIDA, PARA RACK DE 19IN, 2UR.</li> <li>• 452 PATCH CORD 3 MTS. CAT 5E</li> </ul> <p>UNITED TELECOMMUNICATION CENTER S.A. DE C.V. REALIZARA PRUEBAS DE CONTINUIDAD, ESCANEOS Y DE RED. REALIZARÁ LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, DE ACUERDO A NORMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO.</p> <p>UNITED TELECOMMUNICATION CENTER S.A. DE C.V. ENTREGARÁ AL CONCLUIR LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN, UNA MEMORIA TÉCNICA CON FOTOGRAFÍAS, TRAYECTORIAS DEL CABLEADO, DOCUMENTACIÓN DE PRUEBAS EXITOSAS Y TODA AQUELLA EVIDENCIA QUE COMPROBE QUE LOS NODOS SE ENCUENTRAN FUNCIONANDO.</p> <p>UNITED TELECOMMUNICATION CENTER S.A. DE C.V. OTORGARÁ UNA GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO SOBRE EL CABLEADO Y CADA UNO DE SUS COMPONENTES.</p> <p><b>1 EQUIPO UPS 2.2 KVA CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</b></p> <p>INTERACTIVO ONDA SENOIDAL O SINUSOIDAL</p> <p>ENTRADA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CORRIENTE DE ENTRADA (CARGA MÁXIMA): 120V.</li> <li>▪ FRECUENCIA: 50/60 HZ</li> <li>▪ TIPO DE CONEXIÓN: NEMA 5-20P</li> </ul> <p>SALIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CAPACIDAD: 2.2KVA</li> <li>▪ VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL: 120V</li> <li>▪ FRECUENCIA DE SALIDA: 50/60 HZ</li> </ul> <p>DEBE INCLUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TARJETA DE INTERFAZ PARA ADMINISTRACIÓN DE RED PREINSTALADA.</li> <li>• CABLEADO USB, SERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA INSTALACIÓN EN RACK DE 4 POSTES</li> <li>• MANUAL DE INSTRUCCIONES</li> </ul>		



NOMBRE DEL LICITANTE: UNITED TELECOMMUNICATION CENTER S.A. DE C.V.					
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
			<p>GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.</p> <p><b>5 EQUIPOS DE COMUNICACIÓN TIPO SWITCH, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 48 PUERTOS RJ-45 ETHERNET 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET</li> <li>▪ CAPA 2 CON FUNCIONALIDAD DE CAPA 3.</li> <li>▪ ADMINISTRABLE</li> <li>▪ 48 GIGABIT ETHERNET + 4 X 10G</li> <li>▪ 2 PUERTOS COMBOS 10GBASE-T/SFP + 2 PUERTOS SFP+</li> <li>▪ CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 176 GBIT/S</li> <li>▪ VELOCIDAD DE RELOJ: 800 MHZ</li> <li>▪ JUMBO FRAME: HASTA 9KB</li> <li>▪ TABLA MAC: HASTA 16K DIRECCIONES.</li> <li>▪ CONSUMO DE ENERGÍA (MAX) 51.01 W</li> <li>▪ VOLTAJE DE ENTRADA</li> <li>▪ AC 100 - 240 V</li> <li>▪ FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA</li> <li>▪ MONTABLE EN RACK.</li> </ul> <p>ALGORITMOS DE SEGURIDAD SOPORTADOS</p> <p>802.1X RADIUS, HTTPS, MD5, SNMP, SSH, SSL/TLS</p> <p>ESTÁNDARES DE RED</p> <p>IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1AB, IEEE 802.1P, IEEE 802.1S, IEEE 802.1W, IEEE 802.1X, IEEE 802.3, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3AD, IEEE 802.3AE, IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AN, IEEE 802.3AT, IEEE 802.3AZ, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X, IEEE 802.3Z</p> <p>UN AÑO DE GARANTÍA COMO MÍNIMO</p> <p><b>1 EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMÁTICA TIPO CORTAFUEGO (FIREWALL), CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</b></p> <p>NÚMERO DE PUERTOS GE RJ45 ACELERADOS POR HARDWARE: 12            PUERTOS GE RJ45 ACELERADOS POR HARDWARE ADMINISTRACIÓN/HA/DMZ: 1/2/1            SLOTS GE SFP ACELERADOS POR HARDWARE: 4            SLOTS 10 GE SFP+ ACELERADOS POR HARDWARE (DEFAULT): 2            PUERTOS GE RJ45 WAN: 2            PUERTOS USB: 1            PUERTO DE CONSOLA: 1            RENDIMIENTO IPS: 2.6 GBPS            RENDIMIENTO NGFW: 1.6 GBPS            RENDIMIENTO DE PROTECCIÓN DE AMENAZAS: 1 GBPS            RENDIMIENTO IPV4 (1518/512/64 BYTE, UDP): 20/18/10 GBPS            LATENCIA DE FIREWALL (64 BYTE, UDP): 4.97:s            RENDIMIENTO DEL FIREWAL (PAQUETE POR SEGUNDO): 15 MPPS            SESIONES CONCURRENTES (TCP): 1.5 MILLONES            NUEVAS SESIONES/SEGUNDO (TCP): 56,000            POLÍTICAS DE FIREWALL: 10,000            RENDIMIENTO IPSEC VPN (512 BYTE): 11.5 GBPS            TÚNELES IPSEC VPN GATEWAY-A-GATEWAY: 2000            TÚNELES IPSEC VPN CLIENTE-A-GATEWAY: 16,000            RENDIMIENTO SSL-VPN: 1 GBPS            INSPECCIÓN CPS DE SSL (IPS, PROMEDIO HTTPS): 1,800            INSPECCIÓN SSL SESIONES CONCURRENTES (IPS, PROMEDIO HTTPS): 135,000</p>		



**NOMBRE DEL LICITANTE: UNITED TELECOMMUNICATION CENTER S.A. DE C.V.**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
			<p>RENDIMIENTO DE CONTROL DE APLICACIÓN (HTTP 64K): 2.2 GBPS  RENDIMIENTO CAPWAP (HTTP 64K): 15 GBPS  DOMINIOS VIRTUALES (DEFAULT/MÁXIMO): 128/64  NÚMERO MÁXIMO DE TOKENS: 5,000  CONFIGURACIONES DE ALTA DISPONIBILIDAD: ACTIVO/ACTIVO,  ACTIVO/PASIVO, CLUSTERING.</p> <p>DEBERÁ INCLUIR SERVICIO DE SOPORTE Y REEMPLAZO DE HARDWARE,  AMBOS 24X7 POR PARTE DEL FABRICANTE, DURANTE UN AÑO.</p> <p>DEBERÁ INCLUIR DURANTE UN AÑO, SERVICIOS Y ACTUALIZACIONES  DE: CONTROL DE APLICACIONES, IPS, ANTIVIRUS, BD BOTNET,  MALWARE MÓVIL, SANDBOX EN LA NUBE, PREVENCIÓN DE ATAQUE,  FILTRADO WEB, FILTRADO DE SEGURIDAD DNS, FILTRADO DE VIDEO,  ANTISPAM, SOPORTE DE HARDWARE, SOPORTE MEJORADO (24X7),  ACTUALIZACIONES GEOIP, DETECCIÓN DE DISPOSITIVOS/SO, BASE DE  DATOS IOT MAC, BASE DE DATOS CERTIFICADA CONFIABLE, BASE DE  DATOS SAAS, DDNS, IPV6 DDNS.</p> <p>GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.</p> <p><b>1 EQUIPO CONMUTADOR DE VOZ Y 40 EQUIPOS TELEFÓNICOS, CON LAS  SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</b></p> <p><b>SISTEMA HIBRIDO DE TELEFONIA</b></p> <p>QUE TENGA CAPACIDAD GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 384 EXTENSIONES (ANÁLOGO, DIGITAL, IP)</li> <li>- CONFERENCIA DE 128 PARTICIPANTES</li> <li>- COMUNICACIÓN UNIFICADA</li> <li>- HASTA 40 LLAMADAS SIMULTANEAS CON OPERADORA AUTOMÁTICA</li> <li>- CORREO DE VOZ</li> <li>- MÁXIMO 128 TRONCALES SIP</li> <li>- CONEXIÓN MULTI-SITIO HASTA 32 SITIOS EN RED</li> </ul> <p>CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD PRINCIPAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-INPUT 100-240 V</li> <li>- RANURA SYSTEM SD</li> <li>- RANURA OPTIONAL SD</li> <li>-PUERTO RS232 DTE</li> <li>-PUERTOS LAN 1 Y LAN 2 (WAN)</li> <li>-8 PUERTOS PARA MÓDULOS DE EXPANSIÓN</li> <li>- 4 RANURAS PARA LA INSERCIÓN DE TARJETAS BASE</li> </ul> <p>EQUIPADO INICIALMENTE CON:</p> <p>40 EXT IP  10 TK SIP  2 PUERTOS DE OPERADORA</p> <p>DEBERÁ INCLUIR:</p> <p>20 TELEFONOS CON LAS SIG. CARACTERÍSTICAS:</p> <p>TELÉFONO PARA COMUNICACIONES COMERCIALES.  ESPECIFICACIONES FÍSICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 BOTONES CON LED DOBLE ROJO Y VERDE</li> <li>• PANTALLA DE 320 X 240 PÍXELES</li> <li>• PIE DE DOS POSICIONES, SOPORTE DE PARED OPCIONAL</li> <li>• INTERFAZ DE LÍNEA GIGABIT ETHERNET (10/100/1000 MBPS)</li> </ul>		

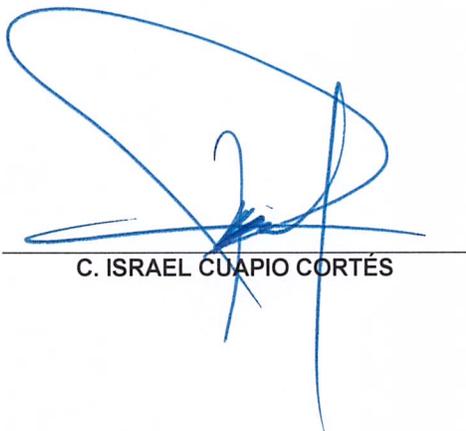


NOMBRE DEL LICITANTE: UNITED TELECOMMUNICATION CENTER S.A. DE C.V.					
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• SEGUNDA INTERFAZ GIGABIT ETHERNET (10/100/1000</li> <li>20 TELEFONOS CON LAS SIG. CARACTERÍSTICAS:</li> <li>PANTALLA A COLOR: 2.8 PULGADAS X 2.1 PULGADAS (7.0 CM X 5.3 CM): DIAGONAL ANCHO: 3.5 PULGADAS (8.8 CM)</li> <li>• 8 BOTONES CON LED DOBLES (ROJO VERDE)</li> <li>• 4 TECLAS PROGRAMABLES</li> <li>• BOTONES DUROS PARA TELÉFONO, MENSAJES, CONTACTOS, HISTORIAL, CASA, GRUPO DE NAVEGACIÓN, AURICULARES, ALTAVOZ, VOLUMEN, SILENCIO</li> <li>• LED PARA ALTAVOZ, SILENCIO, AURICULARES, HISTORIAL DE MENSAJES, SOPORTE DE DOS POSICIONES, PARED OPCIONAL</li> <li>SOPORTE DE MONTAJE</li> <li>• GIGABIT ETHERNET (10/100/1000)</li> <li>INTERFAZ DE LÍNEA</li> <li>• SEGUNDA INTERFAZ ETHERNET 10/100/1000 MBPS</li> <li>• REGISTROS DE CLASE POE (IEEE 802.3AF) COMO DISPOSITIVO DE CLASE 1 Y ADMITE 802.3AZ</li> <li>• ADAPTADOR DE CA A 5 VOLTIOS OPCIONAL</li> <li>• SOLICITE BISELES / PLACAS FRONTALES PERSONALIZADOS</li> <li>• SOPORTE DE PROTOCOLO SIP Y H.323</li> <li><b>GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO EN EL CONMUTADOR Y LOS 40 EQUIPOS TELEFÓNICOS.</b></li> </ul>		
DOS MILLONES CIENTO SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 72/100 MN				SUBTOTAL	<b>\$1,875,342.00</b>
				IVA	<b>\$300,054.72</b>
				TOTAL	<b>\$2,175,396.72</b>

**NOTAS GENERALES:** -----

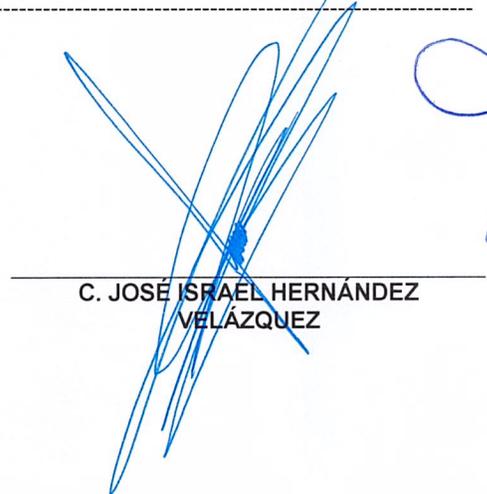
**A) TODA LA DOCUMENTACIÓN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LOS LICITANTES PARTICIPANTES SE RECIBE PARA SU POSTERIOR Y DETALLADO ANÁLISIS CUALITATIVO, CUYO RESULTADO SE DARÁ A CONOCER EN LA FECHA Y HORA ESTABLECIDA EN LAS BASES DEL PRESENTE CONCURSO.** -----

**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 **11:25** HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, LEVANTÁNDOSE EN ORIGINAL Y COPIAS PERFECTAMENTE LEGIBLES Y ENTREGÁNDOSE A LOS ASISTENTES DESPUÉS DE FIRMAR AL MARGEN Y AL CALCE, COMO MUESTRA DE APROBACIÓN. -----



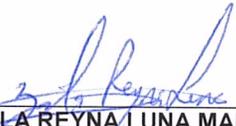
C. ISRAEL CUAPIO CORTÉS

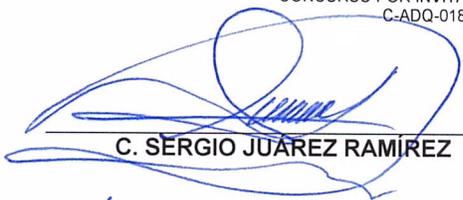
POR EL COMITÉ



C. JOSÉ ISRAEL HERNÁNDEZ  
VELÁZQUEZ



  
C. ZOILA REYNA LUNA MARTÍNEZ

  
C. SERGIO JUÁREZ RAMÍREZ

POR LA CONTRALORÍA

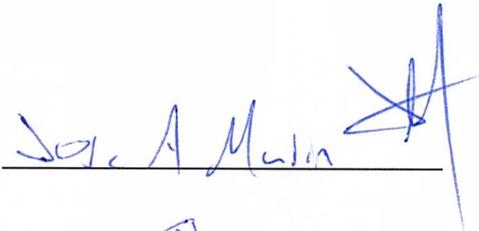
  
C. HUGO LÓPEZ SILVA

POR LA UNIDAD SOLICITANTE

  
C. JUAN CARLOS MORALES FLORES

POR LOS LICITANTES

MB CÓMPUTO. S.A. DE C.V.

  
Jose A. Molina

ITERSA TELECOM, S.A. DE C.V.



UNITED TELECOMMUNICATION CENTER, S.A. DE C.V.

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