



CONTRATANTE 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.

[illegible][illegible]

DERIVADO DE LO ANTERIOR Y TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL PRECIO MÁS BAJO Y TODA VEZ QUE, SE CUENTA CON LOS RECURSOS SUFICIENTES PARA LLEVAR A CABO LA CONTRATACIÓN MOTIVO DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO, SE DETERMINA ADJUDICAR EL CONTRATO AL LICITANTE QUE REUNIO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA UNIDAD SOLICITANTE, SIENDO:

CONCURSO POR INVITACIÓN NO. V-ADQ-CP-18-0021
RENTE A LA CONTRATACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN EL NUEVO INMUEBLE DE SAN PEDRO CHOLULA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA.

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	1	SERVICIO

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

DESCRIPCION DETALLADA DEL SERVICIO

PRECIO UNITARIO
\$ 1,822,563.96

SUBTOTAL ANTES DE IVA
\$1,822,563.96

I. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SERVICIO
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, UBICADO EN LA CALLE 14 PONIENTE NUMERO 1318 PUEBLA.

II. LUGAR, PERIODO DEL SERVICIO Y PERIODO DE GARANTIA:
1.- LUGAR: EL PROVEEDOR DEBERÁ REALIZAR EL SERVICIO EN EL NUEVO INMUEBLE DE LOS JUZGADOS PRIMERO Y SEGUNDO DE LO FAMILIAR DE SAN PEDRO CHOLULA, UBICADO EN LA CALLE 14 PONIENTE NUMERO 1318 EN SAN MATÍAS COCOYOTLA, SAN PEDRO CHOLULA, PUEBLA.
2.- PERIODO DEL SERVICIO: EL PERIODO DEL SERVICIO SERÁ DEL PRIMER DÍA HÁBIL SIGUIENTE A LA FIRMA DEL CONTRATO Y HASTA EL 15 DE OCTUBRE DE 2021
3.- PERIODO DE GARANTÍA: DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y MÍNIMO 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA DEL SERVICIO.

III. DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA DEL SERVICIO:

SE REQUIERE LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA 211 NODOS DE DATOS, CONSIDERANDO CABLE UTP CAT 6E, CON LA INSTALACIÓN DE CAJAS Y/O REGISTROS DE CONTACTO TMK, PONCHADO EN LADO USUARO CON FACE PLATE SENCILLO, 1 JACK CAT 6E SE REPERA PARA EN PATCH PANEL CAT 6E.

EN LADO EQUIPO, EL PROVEEDOR REALIZARÁ LA CONEXIÓN, PEINADO Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO. EN LADO USUARIO SE ENTREGARÁ PATCH CORD O CLIENTE.

EL PROVEEDOR DEBERÁ IDENTIFICAR CADA NODO CON ETIQUETAS AUTO ADHESIBLES 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 DEBEBA SER PROTEGIDO CONSIDERANDO EL MATERIAL ADECUADO PARA SOPORTAR EL TRÁSITO DE PERSONAS Y CONTRA PESOS LATENTES QUE PUEDAN AFECTAR SU ESTADO FISICO. TANTO ESTE DEBE SER CUBIERTO CON CANALES ETC., PATCH PANEL, CHANNEL POLIDUCTOS ESPECIALES, ADHESIBLES CON PEGAMENTO DE ALTO CONTACTO, TUBERIA CONDUT PARA PARED DELGADA CON AGRESORES (REGISTRO, CODD, COPPE CONEC DON ETC.), NO SE DEBERÁ UTILIZR VOLUCUSTO FLEMME.

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

- * 1 RACK DE DOS POSTES ESTÁNDR DE 19", NUMERADO, FABRICADO EN ALUMINO Y 45 UNIDADES DE RACK, COLOR NEGRO.
- * 2 ORGANIZADORES VERTICALES DOBLE METRUNMER, PARA RACK ABIERTO DE 45 UNIDADES, 4 BIN DE ANCHO, COLOR NEGRO.
- * 4 BARRERAS DE DESLIZAMIENTO PARA CABLEADO HORIZONTAL PATROLINK, SERCILLLOS (SOLO FRONTAL), CON TAPA EXTENDIDA, PARA RACK DE 19IN, ZUR.
- 482 PATCH CORD 3 WTS. CAT 6E

EL PROVEEDOR DEBERÁ REALIZAR PRUEBAS DE CONTINUIDAD, ESCANEEO Y DE RED, REALIZARA 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, TRAECTORIAS 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
- GIGABIT ETHERNET + 1 X 100
- 3 PORTS OPTICOS 1GBASE-T/SFP+ 2 PUERTOS SFP+
- CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 176 GBITS
- VELOCIDAD DE RELOJ: 800 MHZ
- JUMBO FRAME: HASTA 9KB
- TABLA MAC: HASTA 16K DIRECCIONES.
- CONSUMO DE ENERGÍA (MAX) 51.01 W

RENTE 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.

	AC 100 - 240 V. - PROTECCIÓN ANTICORTOCIRCUITO MONTABLE EN RACK.	
	ALGORITMOS DE SEGURIDAD SOPORTADOS	
	802.1X.RADIUS.HTTPS.MD5.SHMP.SSH.SSL.TLS	
	ESTÁNDARES DE RED	
	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1AB, IEEE 802.1P, IEEE 802.1W, IEEE 802.1X, 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 ACCELERADOS POR HARDWARE: 12	
	PUERTOS GE RJ45 ACCELERADOS POR HARDWARE ADMINISTRACIÓN/HADMZ.: 1721	
	SLOTS 10 GE SFP ACCELERADOS POR HARDWARE: 4	
	PUESTOS DE TRABAJO LAN: 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	
	TÉRMINO DE SERVICIO: 9 HORAS DIARIAS Y 24 HORAS SEMANALES	
	LARGURA DEL FIREWALL (64 BYTE UDP). 4.9 T	
	RENDIMIENTO DEL FIREWALL (PAQUETE POR SEGUNDO): 16 MPPTS	
	SESIONES CONCURRENTES (TCP): 1.5 MILLONES	
	NUEVAS SESIONES/SEGUNDO (TCP): 56,000	
	POLÍTICAS DE FIREWALL: 10,000	
	RENDERING IPSEC VPN(1K BYTES) : 11.5 GBPS	
	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 2 TB	
	TUNELES IPSEC VPN CLIENTE-A-GATEWAY: 16,000	
	RENDIMIENTO SSL-VPN: 1 GBPS	
	INSPECCIÓN CPS DE SSL (IPS, PROMEDIO HTTPS): 1,800	
	INSPECCIÓN SSL SESIONES CONCURRENTE(S) IPS, PROMEDIO HTTPS): 135,000	
	RENDIMIENTO DE CONTROL DE APLICACION (HTTP 64K): 2.2 GBPS	
	DENSIDAD DE CONEXIÓN: 100,000	
	DOMINIOS VIRTUALES (DEFAULT MÁXIMUM): 128/64	
	NÚMERO MÁXIMO DE TOKENS: 5,000	
	CONFIGURACIONES DE ALTA DISPONIBILIDAD: ACTIVO/PASIVO, CLUSTERING.	
	DEBERÁ INCLUIR SERVICIO DE SOPORTE Y REEMPLAZO DE HARDWARE, AMBOS 24x7 POR PARTE DEL FABRICANTE, DURANTE UN AÑO.	
	DEBERÁ INCLUIR DURNTE UN AÑO, SERVICIOS Y ACTUALIZACIONES DE: CONTROL DE APLICACIONES, IPS, ANTI VIRUS, BD BOTNET, MALWARE MOVIL, SANDBOX EN LA NUBE , PREVENCIÓN DE ATAQUE FILTRADO WEB	
	FILTRO DE SEGURIDAD DNS, FILTRO DE VIDEO ANTISPAM, SOPORTE DE HARDWARE, SOPORTE MEJORADO (24x7), ACTUALIZACIONES GEOIP, DETECCIÓN DE DISPOSITIVOSISO, BASE DE DATOS IOT MAC, BASE DE DATOS CERTIFICADA CONFIABLE, BASE DE DATOS SAAs, DDNS, IPV6 DDNS.	
	GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO.	
	1 EQUIPO COMUTADOR DE VOZ Y 40 EQUIPOS TELEFÓNICOS, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:	
	SISTEMA HIBRIDO DE TELEFONIA	
	QUE TENGA CAPACIDAD GENERAL	-304 EXTENSIONES (ANÁLORO DIGITAL IP)
		-128 LINEAS EXTERNAS
		-COMUNICACIÓN UNIFICADA
		- HASTA 40 LLAMADAS SIMULTANEAS CON OPERADORA AUTOMÁTICA
		- CORREO DE VOZ
		- Máximo 128 troncales sip
		- CONEXION MULTI-SITIO HASTA 32 SITIOS EN RED
	CARAACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD PRINCIPAL	
	-INPUT 100-240 V	
	-RANGRA SYSTEM SD	
	-RANGRA OPTIONAL SD	
	-PUERTOS LAN: 1 Y LAN 2 (WAN)	



COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CONCURSO POR INVITACIÓN C-AD-018-2021

PRESENTE 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.

		4 PUERTOS PARA MÓDULOS DE EXPANSIÓN 4 RANURAS PARA LA INSERCIÓN DE TARJETAS BASE EQUIPADO INICIALMENTE CON: 48 EXT. IP 48 INT. IP 2 PUERTOS DE OPERADORA DEBERÁ INCLUIR: 20 TELÉFONOS 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 TELÉFONOS CON LAS SIG. CARACTERÍSTICAS: PANTALLA A COLOR: 2.8 PULGADAS X 2.1 PULGADAS (7.6 CM X 5.3 CM). DIAGONAL 8 BOTONES PROGRAMABLES (ROJO VERDE) 4 TECLAS PROGRAMABLES BOTONES Duros PARA TELÉFONO. MENSAJES, CONTACTOS, HISTORIAL. ALTA VOZ, VOLUMEN, SILENCIO. LED PARA ALTA VOZ, SILENCIO, AURICULARES. HISTORIAL DE MENSAJES, SOPORTE DE DOS POSICIONES, PARED OPCIONAL SOPORTE DE MONTAJE GIGABIT ETHERNET (10/100/1000) INTERFAZ DE LÍNEA GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS SEGUNDA INTERFAZ 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 PROTECCIÓN 3P Y 1N/25 GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO EN EL COMUTADOR Y LOS 40 EQUIPOS TELEFÓNICOS.		
UN MILLÓN OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS \$8/100 MN				
				SUBTOTAL \$1,222,553.95
				IVA \$259,608.63
				TOTAL \$1,882,162.58

ASÍ LO RESOLVIERON Y FIRMAN LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ SIENDO LAS 11:16 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO.

POR EL COMITÉ

C. ISRAEL CUAPIO CORTÉS

C. JOSE ISRAEL HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ

POR LA UNIDAD SOLICITANTE

C. JUAN CARLOS MORALES FLORES

C. SERGIO JUÁREZ RAMÍREZ

POR LA CONTRALORIA

C. HUGO LÓPEZ SILVA

C. ZOILA REYNA LUNA MARTÍNEZ