

"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".

ACTA DE LA RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL PRESENCIAL NÚMERO LPE/MOJ/SRHYM/MÓDULOSEGURIDAD/06/2024, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, EQUIPO DE COMUNICACIÓN, EQUIPO DE CÓMPUTO, EQUIPO DE VIDEO VIGILANCIA Y DEMÁS EQUIPOS TECNOLÓGICOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL MÓDULO DE ATENCIÓN Y SEGURIDAD CIUDADANA DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE OAXACA, EJERCICIO 2024.

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca siendo las 11:00 horas del día 22 de marzo de 2024, reunidos en el salón Ex Presidentes ubicado en el primer patio, planta alta del edificio que ocupa el Palacio municipal, con domicilio en la Avenida Morelos número 108, Colonia Centro, en la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, fecha y hora que fueron señaladas para el desahogo del presente evento en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 1, 34 fracción III, 35, 38 y 42 de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Oaxaca; 27 segundo y tercer párrafos, 34 y 36 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Oaxaca; y al numeral 3.4 de las Bases de este concurso, referente a la recepción y apertura de propuestas técnicas y económicas. Se da inicio al presente acto, ante la presencia del ciudadano Omar Lozano Fierro, Jefe de Departamento de Licitaciones de la Dirección de Recursos Materiales de la Secretaría de Recursos Humanos y Materiales, quien preside este acto y desahogará todas y cada una de las etapas del presente evento, asistido por el ciudadano Suriel López Hernández, Jefe del Departamento de Análisis, Centro de Comando y Control C2 de la Dirección Técnica de la Secretaría de Seguridad Ciudadana, Movilidad y Protección Civil, en su calidad de representantes del Área Técnica y Requirente. Así mismo se cuenta con la asistencia de la ciudadana Sandra María Muñoz Hernández, Jefa del Departamento de Auditorías al Desempeño, representante designada por el Órgano Interno de Control Municipal. Haciéndose constar que se encuentran presentes previa acreditación de la personalidad, los participantes:-----

1.- C. Daniel García García, en representación de la empresa DENERGY SEBALANTO S.A. DE C.V. -----

2.- C. Germán Méndez Rodríguez, en representación de la empresa COMPUTACIÓN GRÁFICA DE OAXACA S.A. DE C.V. -----

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 1 | 111

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022 - 2024

"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".

- 3.- C. Arturo Sánchez Carrera, persona física. -----
- 4.- C. Beatriz Ruiz Cuevas, en representación de la empresa MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN CEADAN S.A. DE C.V.-----
- 5.- C. Maricela Yadira Romero Gijón, en representación de la empresa SISTEMA OPERATIVO OAXACA S.A. DE C.V.-----
- 6.- C. Arturo Diego Pérez Ramírez, en representación de la empresa EQUIPOS DIGITALES DE OAXACA S.A. DE C.V.-----
- 7.- C. Javier Alejandro León Franco, en representación de la empresa MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN, SUMINISTROS AGROPECUARIOS Y TEXTILES MAJE S. DE R.L. DE C.V.-----
- 8.- C. Daniela Ivette Luría Vásquez, en representación de la empresa MAYORISTAS EN ARTÍCULOS ENSERES Y PRODUCTOS EL CYSNE S.A. DE C.V.-----
- 9.- C. Andrea García Molina, en representación de la empresa NEGOSOFT S.A. de C.V.-----
- 10.- C. Mario Soto Nicolás, en representación de la empresa COORPORATIVO MATCAR SERVICIOS INTELIGENTES S.A. DE C.V.-----

En uso de la palabra el ciudadano Omar Lozano Fierro, Jefe de Departamento de Licitaciones de la Secretaría de Recursos Humanos y Materiales, da la bienvenida a los asistentes y manifiesta los siguientes:-----

ANTECEDENTES: -----

PRIMERO.- La convocatoria del procedimiento licitatorio identificado con el número de control interno **LPE/MOJ/SRHYM/MÓDULOSEGURIDAD/06/2024**, fue publicada en el Periódico oficial del Gobierno del Estado de Oaxaca el día 15 de marzo del presente año y simultáneamente en el portal web <https://transparencia.municipiodeoaxaca.gob.mx/procesos-licitatorios/bienes-serv>, así mismo las Bases del procedimiento licitatorio estuvieron a disposición de los interesados en participar en el portal antes referido, así como en la Secretaría de Recursos Humanos y Materiales.-----

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

SEGUNDO.- Con fecha 20 de marzo de 2024, se llevó a cabo la Junta de Aclaraciones, de conformidad con lo establecido en el artículo 35 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Oaxaca y al numeral 3.2 de las Bases que rigen el presente procedimiento. Se hace mención que el límite para presentar carta de interés en participar y preguntas relativas a este procedimiento de Licitación Pública Estatal, conforme a la convocatoria y bases que fueron emitidas y publicadas, feneció veinticuatro horas antes de la celebración de dicho acto. En ese sentido se hace mención que ningún licitante dentro del plazo establecido, presentó carta de interés en participar.-

HECHOS:

1.- De acuerdo a la lista de asistencia se encuentran presentes diez licitantes que participan en este procedimiento, a quienes se les reciben los sobres que dicen contener las propuestas técnicas y económicas conforme a lo siguiente:

Licitante 1.- De la empresa DENERGY SEBALANTO S.A. DE C.V., se muestran los sobres a los asistentes para que observen que no han sido violados ni abiertos previamente. ---

Acto seguido, se procede a la apertura del **"SOBRE UNO"** que dice contener su **propuesta técnica**, cuya documentación es revisada de manera cuantitativa por los servidores públicos presentes en este acto, cumpliendo con lo señalado en las bases de licitación, la cual se revisará de manera cualitativa en la etapa correspondiente.-----

Hecho lo anterior se procede a la apertura del **"SOBRE DOS"** que dice contener su **propuesta económica** y que es leída en voz alta de acuerdo a lo siguiente: -----

PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	Cable de red FTP blindado cat6 de 305 Metros, 100% Cobre, Blindado, Color Negro, Uso Exterior, Ideal para Cableado de Redes de Datos y Video, protección contra interferencias electromagnéticas externas.	-	2	BOBINA	\$5,250.00	\$10,550.00
2	Gabinete de Acero IP66 Uso en Intemperie (400 x 400 x 200 mm), Tierra física en puerta y cuerpo, lámina de Acero Calibre 14, con Placa Trasera Interior de Metal y Compuerta Inferior Atornillable (Incluye Chapa y Llave).	-	15	PIEZA	\$1,995.00	\$29,925.00
3	Jack de Red Blindado RJ45 hembra cat 6, resistencia de aislamiento de 500 MΩ, lo que garantiza una conexión segura y libre de interferencias.	-	20	PIEZA	\$220.50	\$4,410.00
4	Placa de pared de 2 puertos, con Conector RJ45 CAT6.	-	20	PIEZA	\$105.00	\$2,100.00
5	Fibra óptica aérea de 1 km, plana BIF (insensible a las curvaturas), Mensajero de acero de Ø 1.0 mm, forro: LSOH (Bajo Humo, Cero Halógenos), Tensión Maxima: 600N, Aplicaciones: Interior/Exterior, Rango de Temperatura: -20°C a +60°C, Peso Nominal (kg/km): 20 ± 3 kg/km	-	6	BOBINA	\$2,152.50	\$12,915.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

2022 - 2024						
Integración de Oaxaca a la República Mexicana						
6	Pastilla termomagnética de riel DIN 16 A. de un polo, 120 V. Interruptor de circuito térmico montaje en riel DIN, viaje magnético térmico, interruptor de desconexión solar de CA MCB C16	-	20	PIEZA	\$472.50	\$9,450.00
7	Contacto dúplex con placa 125 v, fabricado en ABS, polipropileno y policarbonato, corriente 16 A	-	40	PIEZA	\$105.00	\$4,200.00
8	Conector glándula de 1/2" NPT IP68, en poliamida, Rango de temperatura -30°C a 80°C, Hermético a gases y líquidos	-	95	PIEZA		
9	Rosetta terminal de fibra óptica de 2 acopladores SC/APC, Material plástico (ABS) retardante a flama, enrutamiento adecuado de cable, protección de radio de curvatura y alivio de tensión del cable entrante, instalación Montaje en pared, para aplicaciones en interior.	-	23	PIEZA	\$157.00	\$3,622.50
10	Jumper de fibra óptica monomodo SC/APC a LC/UPC, Forro: 2 mm, PVC, fuerte resistencia a la tracción, baja atenuación de luz, transmisión estable y confiable, fuerte compatibilidad, plug and play, se puede utilizar en todo tipo de LAN de fibra óptica, sistemas de comunicación de fibra óptica, instrumentación, CATV de red.	-	35	PIEZA	\$157.50	\$5,512.50
11	Pigtail de fibra óptica monomodo SC/APC, Forro: PVC, Diámetro Exterior: 900 µm (0.9 mm)	-	35	PIEZA	\$73.50	\$2,572.50
12	Par de tranceptores Mini-Gbic monomodo con conector LC, Velocidad: 1.25 Gbps SFP, modo: Single-Mode Fiber.	-	16	JUEGO	\$846.30	\$13,540.80
13	Tensor para fibra óptica drop plana de 5 x 2 mm, Máxima Tensión: 500N, Peso: 40g, Material: Plástico ABS + Acero Inoxidable 201, Buen resistencia contra la corrosión, Alta resistencia a la tensión, Resistencia a la abrasión y al desgaste, hecho de Termoplástico resistente a los rayos UV.	-	350	PIEZA	\$31.50	\$11,025.00
14	Condulet rectangular de 3/4" para pared delgada, TIPO C, Largo 11.6 cm, Ancho 7.2 cm, Profundidad 5.08 cm, Diámetro 1.9 cm, Material Aluminio, Color Gris.	-	24	PIEZA	\$262.50	\$6,300.00
15	Cable eléctrico 12AWG de 100 metros color negro, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	-	2	BOBINA	\$2,100.00	\$4,200.00
16	Cable eléctrico 12AWG de 100 metros color blanco, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	-	2	BOBINA	\$2,100.00	\$4,200.00
17	Caja universal (chalupa) de plástico modelo W11723, de PVC, para instalaciones de servicio de energía voz y datos en superficie, Color blanco, Peso del canal, base y tapa: 0.080 kg, Temperatura de trabajo -40 C a +85 C, Resistencia a la humedad y atmósfera corrosiva, Alta rigidez dieléctrica.	-	10	PIEZA	\$52.50	\$525.00
18	Conector Jack RJ45 Cat 6, Resistencia de aislamiento 500 MQ, Se coloca en placas o paneles de parcheo.	-	20	PIEZA	\$220.50	\$4,410.00
19	Cable UTP Cat 6 para interior, 305 Mts. velocidades de transferencia de datos de hasta 1000 Mbit/s, Material de chaqueta Nylon/Polyvinyl Chloride (PVC), Resistencia al estiramiento: 400N	-	1	BOBINA	\$6,300.00	\$6,300.00
20	PDU de 10 contactos NEMA 5-15R para rack de 19". Voltaje E/S 120 Vca a 15 A. Distribución de energía para varias cargas en rack de 19", Alimentación de switches, fuentes de poder, UPS's o sistemas de cómputo, * Sistemas de telecomunicación (DVR's, cámaras, Poe's, etc.).	-	1	PIEZA	\$1,575.00	\$1,575.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

21	Cable HDMI reforzado de 15 metros, resolución máxima 1080p Full HD, conector HDMI a HDMI	4	BOBINA	\$1,575.00	\$6,300.00
22	Cinta de aislar de película de vinilo, auto-extinguible, muy flexible, de suave desembobinado y de gran elasticidad. 19mm x 18 m.	15	PIEZA	\$52.50	\$787.50
23	Cinta eléctrica vulcanizable, aplicaciones Mantenimiento eléctrico, Aislamiento. Capacidad dieléctrica 800 V/mil, Resistencia de Aislamiento > 10^6 megohms, Temperatura Máxima de operación (°C) 90 Grados Celsius. 19mm x 9,15 m.	5	PIEZA	\$682.50	\$3,412.50
24	Plug modular RJ45 blindado Cat 6, alto rendimiento para redes de alta velocidad, chapados en oro con el más alto grado de 30 micras mantienen una conductividad óptima con el conector RJ45 y brindan una mayor protección contra la corrosión alargando su tiempo de vida.	100	PIEZA	\$10.50	\$1,050.00
25	CABLE COAXIAL HELIAX DE 1/2", COBRE CORRUGADO, BLINDADO, 50 OHMS Impedancia: 50 Ω. Diámetro Exterior: 15.875 mm 0.0625 in Factor de Velocidad: 88 %. Atenuación en 30 mts UHF 450 MHz: 1.51 dB. Atenuación en 30 mts UHF 800 MHz: 2.07 dB. Diámetro Conductor Interno (mm): 4.826 Aislamiento: Dieléctrico Espumado. Blindaje: Cobre Corrugado Sólido 100 %. Peso por Metro (Kg): 0.22	80	METRO	\$420.00	\$33,600.00
26	CONECTOR UHF MACHO Tipo de Conector: UHF Macho Especial para Cable: RG-8/U (BELDEN 8237), RG213/U (8267), RG214 (8268), BELDEN 9913, CTN-400, 7810, 8214, RG8/U-SYS, RFLASH-1113. Para cable RG-58/U y RG-142 requiere Adaptador / Reductor RFU-530. Para RG-8/X, RG-59/U use el Adaptador / Reductor RFU-531. Modo de Ensamble: Rosca / Soldable. Cuerpo de Bronce: Plateado con Concha Niquelada. Contacto Central: Plateado. Aislante Dieléctrico: D.A.P. (Fibra Mineral y Sintética).	2	PIEZA	\$126.00	\$252.00
27	CONECTOR N MACHO Tipo de Conector: N Macho. Especial para Cable: BELDEN 9913, 7810A, 8214; ANDREW CNT-400; RG8/U-SYS, RFLASH-1113, TIMES LMR-400. Modo de Ensamble: Roscado / Soldable. Cuerpo de Bronce: Plateado. Contacto Central: Oro. Aislante Dieléctrico: Teflón.	2	PIEZA	\$262.50	\$525.00
28	Fleje de acero inoxidable de 1/2", rollo de 30.5 metros, calibre 22	4	PIEZA	\$945.00	\$3,780.00
29	Hebillas para fleje de acero inoxidable de 1/2", resistencia a altas temperaturas, buena resistencia a la oxidación, Encintado de 1/2"	250	PIEZA	\$31.50	\$7,875.00
30	Unicanal perforado 4 cm x 2 cm x 300 cm (tramo), calibre 16, acabado galvanizado.	5	PIEZA	\$525.00	\$2,625.00
31	Riel DIN 35 mm x 7.5 mm x 100 cm (tramo), material: Acero Laminado en frío con un cromado de zinc.	4	PIEZA	\$15.75	\$63.00
32	Juego de tornillo hexagonal 5/16" x 1-1/2" con tuerca, 2 rondanas planas y 1 rondana de presión, material acero inoxidable	170	JUEGO	\$15.75	\$2,677.50

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

ID	Descripción	Cant.	Unidad	Precio Unit.	Precio Total
33	Tornillo para metal cabeza plana autopercutor de 8 x 1/2", fabricado en acero de gran dureza y resistencia a la corrosión.	200	PIEZA	\$5.25	\$1,050.00
34	Tornillo para metal cabeza plana autopercutor de 8 x 3/4", de acero inoxidable, Para uso en acero, chapa, y fija metal o acero a metal o chapa de acero.	200	PIEZA	\$8.40	\$1,680.00
35	Tubo Conduit de 3/4 pulgadas de 3 metros de largo, galvanizado, calibre 19, con rosca y 1 cople.	8	PIEZA	\$210.00	\$1,680.00
36	Caja oval roscada con tapa OT de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizado, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	4	PIEZA	\$84.00	\$336.00
37	Caja oval roscada con tapa OLL de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	4	PIEZA	\$84.00	\$336.00
38	Caja oval roscada con tapa OLR de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	4	PIEZA	\$84.00	\$336.00
39	Cople para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, Con Tornillo (Tipo Americano) Galvanizado.	10	PIEZA	\$15.75	\$157.50
40	Conector para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, material acero.	25	PIEZA	\$26.25	\$656.25
41	Abrazadera omega para pared delgada 3/4", elaborado en acero con acabado galvanizado.	30	PIEZA	\$10.50	\$315.00
42	Tornillo con taquete expansivo de 1/4", fabricados en acero, para fijar en concreto.	100	PIEZA	\$5.25	\$525.00
43	Tornillo con taquete 3/8", fabricados en acero, para fijar en concreto.	100	PIEZA	\$5.25	\$525.00
44	Rack de 2 postes 19", Capacidad máxima de peso 200 kg, Capacidad del rack 45U, fabricados en acero al carbón.	1	PIEZA	\$4,725.00	\$4,725.00
45	Charola doble para rack de 19" hasta 50 kg y 762 mm de profundidad, cubierta fabricada con acero resistente y duradero.	1	PIEZA	\$2,100.00	\$2,100.00
46	Charola para rack de 19" hasta 50 cm de profundidad cubierta fabricada con acero resistente y duradero.	2	PIEZA	\$2,100.00	\$4,200.00
47	Taquete de expansión de 1/2" fabricados en acero, para fijar en concreto.	8	PIEZA	\$105.00	\$840.00
48	Flejadora manual para fleje de acero inoxidable de 3/4", 5/8", material Acero	2	PIEZA	\$1,890.00	\$3,780.00
49	Grapa para cable redondo 6mm, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción	50	PIEZA	\$5.25	\$262.50

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

50	Grapa para cable redondo 8mm, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción	2022 - 2024	100	PIEZA	\$5.25	\$525.00
51	Canaleta blanca de 2 vías de PVC 48mm x 16mm x 2.5mts, fabricada en PVC blanco.		5	PIEZA	\$262.50	\$1,312.50
52	Cincho plástico de 384mm x 4.7mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6		200	PIEZA	\$5.25	\$1,050.00
53	Cincho plástico de 300mm x 2.5mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6.		300	PIEZA	\$5.25	\$1,575.00
54	Tubo organizador de cables tipo espiral flexible negro de 13mm x 10 Mts, Materiales: Polietileno, Fácil de cortar y Wrap.		3	PIEZA	\$262.50	\$787.50
55	Brazo para cámaras PTZ y fija y aditamentos necesarios para la instalación en poste de videovigilancia. 1.5 Mts, con capacidad máxima de peso de hasta 7 kg, de carcasa en aluminio.		15	PIEZA	\$2,730.00	\$40,950.00
56	Cámara Bullet IP de 4 Megapíxeles/ Full Color/ Lente de 2.8 mm/ Micrófono Integrado/ 107 Grados de Apertura/ H.265/ Luz para 30 Mts/ Metálica/ WDR Real de 120 dB/ Ranura para MicroSD/ IP67/ PoE/		32	PIEZA	\$2,415.00	\$77,280.00
57	Enlaces inalámbricos en zonas con alta interferencia, hasta 600+ Mbps, 4910-5970 MHz, Wave2, antena de 25 dBi, muy baja latencia.		17	PIEZA	\$5,250.00	\$89,250.00
58	Gabinete para Pared 19". Altura 500 mm, Profundidad 450 mm, Ancho 600 mm, Diseño tipo Bastidor de pared, Color negro, Paneles laterales desmontables, tamaño 48,3 cm (19"), Estructura de la puerta delantera de Vidrio, Capacidad máxima de peso de 60 kg.		1	PIEZA	\$4,935.00	\$4,935.00
59	Teclado controlador IP con Joystick para PTZS analógicas e IP control de DVRS y NVRS pantalla LCD/ RJ 45/ RS232/		3	PIEZA	\$6,300.00	\$18,900.00
60	Switch Ethernet 8 puertos, 5.6 Gbits, para redes de alta velocidad transmisión de datos con velocidades de 10/100/1000 mbps.		2	PIEZA	\$5,775.00	\$11,550.00
61	Switch PoE de 10 Puertos/ 8 Puertos PoE/ 1 Puerto SFP de 1000 Mbps/ 1 Puerto, Puerto RJ45 10/100/1000/ 96 Watts Totales/ Soporta PoE Watchdog/ Switching 7.6 Gbps/ Tasa de Reenvío de Paquetes de 4.17 Mbps.		15	PIEZA	\$2,394.00	\$35,910.00
62	Teléfono IP empresarial para 4 líneas SIP con pantalla LCD de 2.4 pulgadas a color, Opus y conferencia de 3 vías, PoE.		7	PIEZA	\$2,310.00	\$16,170.00
63	UPS de 550 VA/275 W, Topología Línea Interactiva, Entrada 120 Vca NEMA 5-15P, y 8 Salidas NEMA 5-15R, Puerto USB, Con Regulador de Voltaje (AVR).		17	PIEZA	\$1,995.00	\$33,915.00
64	Monitor de 23.8 pulgadas FHD/MI 1920*1080		14	PIEZA	\$5,250.00	\$73,500.00
65	Radio digital/ UHF/ sumergible IP67 / 400 - 470 Mhz / Trunking mono sitio / 4w de		120	PIEZA	\$6,195.00	\$743,400.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

2022 - 2024 Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana						
	potencia / imposible de clonar, 1500 mW de potencia de audio.					
66	Punto de acceso 5150-5970 MHz, Potencia máxima output 30 dBm combinados, Espacios de canales Configurable en incrementos de 5 MHz, Estructura Ethernet 100/1000 BaseT, 802.3at.	----- ---	3	PIEZA	\$16,653.00	\$49,959.00
67	Antena sectorial 90-120 grados, 4.9-5.97 GHz, para radio conectorizado, Reutilización de Frecuencias: 35 dB de aislamiento anterior-posterior, Flexibilidad de Canal: Ganancia estable de 4.9 a 6.0 GHz, Cobertura Uniforme: Excelente cobertura sin puntos muertos, Diseñado para el Instalador: Diseño pequeño y compacto, antena de GPS y montaje de radio ePMP integrados.	----- ---	3	PIEZA	\$6,825.00	\$20,475.00
68	Switch de 24 puertos PoE y 4 puertos SFP, 8000 Entradas – Administrable, Tecnología de cableado ethernet de cobre 10BASE-T, 10BASE-TX, Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000)	----- ---	1	PIEZA	\$8,190.00	\$8,190.00
69	Disco duro (HDD)SATA 10 Terabytes, 6 Gbit/s, 256MB Caché.	----- ---	1	PIEZA	\$11,550.00	\$11,550.00
70	FUENTE DE PODER LINEAL Voltaje de salida: 13.8 Vcc Corriente de salida: 25 A. Peso: 1.6 kg Dimensiones: 15.3 x 6.1 x 23 cm	----- ---	2	PIEZA	\$7,350.00	\$14,700.00
71	Poste cónico circular calibre 11 de 9 metros, praimer en rojo oxido, incluye base tronco piramidal 60*60*30	----- ---	15	PIEZA	\$16,800.00	\$252,000.00
72	COMPUTADORA ENSAMBLADA CPU: Intel Procesador Core i7-10700F, S-1200, 3.50GHz, 8Core. TARJETA MADRE: Gigabyte Intel H510M H Socket 1200 para 10ª Y 11ª GENERACIÓN Micro ATX con Soporte M.2, 2 Ranuras para DDR4 2133MHZ-3200MHZ, HDMI, VGA, 2 Puertos USB 3.2, 4 Puertos 2.0. MEMORIA RAM: 16GB DDR4 3200MHZ. ALMACENAMIENTO: SSD, Capacidad: 2TB, Factor de Forma: SATA 2.5, Interfaz: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), Lectura: 545MB/s. REFRIGERACIÓN: Enfriamiento Líquido, ARGB. GABINETE: Full-Tower / 2*USB / Fuente de Poder Certificada 750W 80 PLUS Gold. TARJETA DE VIDEO: Gigabyte 12G-12GB GDDR6-192-bit - PCI Express x16 4.0. TECLADO: español, color Negro, alámbrico USB y MOUSE: Optical Mouse, alámbrico USB. Sistema Operativo Windows 10 Pro 64-bit Original.	----- ---	7	PIEZA	\$42,000.00	\$294,000.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 8 | 111

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022-2024

"2024. Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".						
73	PC de Trabajo Armada, Intel Core i7-10700 10a Generación; RAM DDR4 8GB 3200MHz, Almacenamiento 1TB SSD NVMe PCI Express 4.0 M.2, Intel UHD Graphics 630, Gabinete Mini Tower con fuente de 600W, Teclado/Mouse Alámbrico, Webcam con micrófono HD 720p USB, Windows 10 Pro 64-bits Original, Wi-Fi vía USB Monitor LED 24", Full HD, 75Hz, HDMI, Bocinas integradas (2 x 2W), Negro, Display brightness 250 cd / m ²	----- ----	10	PIEZA	\$29,925.00	\$299,250.00
74	Servidor NAS de 8 Bahías (Expandible a 18 Bahías) / Hasta 324 TB / 4 GB RAM / Servicio Nube Gratis (P2P) / Administración Remota y Respaldo Programado Procesador y Memoria: AMD Ryzen V1500B Arquitectura: 64-bit Frecuencia: Núcleo cuádruple 2.2GHz Motor de cifrado de hardware: AES-NI Memoria RAM: 4 GB (se puede incrementar hasta 32 GB) PLUS Incluye 3 discos duros de 12 TB.	----- ----	1	PIEZA	\$93,450.00	\$93,450.00
75	Suscriptor punto - multipunto para banda libre con antena integrada de 23 dBi, hasta 250 mbps, 4900 - 5925 MHzGHz, Tecnología OFDM (Orthogonal frequency-division multiplexing), para intemperie IP-67, Polaridad vertical/horizontal simultáneas MIMO 2X2, Ancho de canal 5/10/20 MHz QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad Q-in-Q, 802.1Q con prioridad 802.1p), Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM, Temperatura de operación -40 a 60 °C, Encriptación 56 bits DES, FIPS 197, 128 bits AES (opcional).	----- ----	4	PIEZA	\$14,700.00	\$58,800.00
76	Repetidor compacto /Analógico, con opción a Sistema Simulcast, Trunking y Multi sitio. UHF, 400-470 MHz, 25-50 Watts, 16 grupos, 30 canales. Incluye: 01 pza duplexer syscom en uhf, 6 cav. rechazo de banda, bnc hembras. 01 antena hustler 01 red de cableado 02 pzas de conectores para antena. 01 juego de jumper con cable rg-142/u de 60 cm, con, conectores bnc macho a bnc macho y bnc macho a n macho	----- ----	1	PIEZA	\$35,700.00	\$35,700.00
77	Cámara IP PTZ de 2 Megapíxeles/ WizSense/ 25x de Zoom Óptico/ H.265+/ Starlight/ 60 fps/ IR de 100 Mts/ Protección Perimetral/	----- ----	16	PIEZA	\$8,347.50	\$133,560.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

2024. Presupuesto de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".						
	SMD Plus/ WDR Real/ Detección de Rostros/ IP66/ E&S de Alarma y Audio/ Enfoque Predictivo					
78	Pantalla "65, Tipo de pantalla 4K UHD Tamaño de la pantalla 65", Resolución 4K (3840 x 2160) TruMotion / Refresh Rate 60Hz, Sistema Operativo web OS Smart TV	----- ----	4	PIEZA	\$45,150.00	\$180,600.00
79	Videowall Video HDMI, Empalme de Pantalla, 4 Salidas de Soporte de Empalme HDMI 2X1/3X1/4X1/1X2/1X3/1X4/2X2	----- ----	1	PIEZA	\$12,495.00	\$12,495.00
80	Radio Móvil: 01 Pieza Radio Móvil Digital, 45 W, 400-470 MHz, 128 Canales, Digital, Mezclado, Convencional, Trunking, Multitrunk. Incluye: 1 Antena De Alta Ganancia, 01 cable UHF de antena, 01 cable de corriente, 01 micrófono, 01 fuente de alimentación y 01 mástil de 06 metros.	----- ---	1	PIEZA	\$16,800.00	\$16,800.00
81	Torre de 30 Metros, de Techo, carga Máxima: 200 Kg, Altura: 30 m (10 tramos), Resistencia al Viento: 200 Km/hr. Protección anticorrosiva: Galvanizado por electrolisis. Incluye los siguientes componentes: Tramo de torre de 30 cm. De ancho de cara. 10 pzas. Copete o Remate de torre de 30 cm. 1 pza. Brida para sujeción de Retenida 5 pzas. Base para torre de 30 cm. 1 pza. Ancla para base de torre. 1 pza. Ancla de techo o muro para torre Arriestrada 3 pzas. Cable de Retenida de 1/8" 470 m. Cuello para cable de retenida 3/16" 30 pzas. Abrazadera tipo perro de 3/16" 60 pzas. EL PRECIO DEBERÁ INCLUIR EL COSTO DE LA INSTALACIÓN.	----- -	1	PIEZA	\$145,000.00	\$145,000.00
					SUBTOTAL	\$3,003,767.80
					I.V.A.	\$480,602.85
					TOTAL	\$3,484,370.65

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022 - 2024

"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana"

El importe total de las partidas ofertadas por la empresa DENERGY SEBALANTO S.A. DE C.V. es por la cantidad de \$\$\$3,484,370.65 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 65/100 M.N.) I.V.A. incluido.

Licitante 2.- De la empresa COMPUTACIÓN GRÁFICA DE OAXACA S.A. DE C.V. se muestran los sobres a los asistentes para que observen que no han sido violados ni abiertos previamente.

Acto seguido, se procede a la apertura del **"SOBRE UNO"** que dice contener su **propuesta técnica**, cuya documentación es revisada de manera cuantitativa por los servidores públicos presentes en este acto, cumpliendo con lo señalado en las bases de licitación, la cual se revisará de manera cualitativa en la etapa correspondiente.

Hecho lo anterior se procede a la apertura del **"SOBRE DOS"** que dice contener su **propuesta económica** y que es leída en voz alta de acuerdo a lo siguiente:

PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	Bobina de cable de 305 Metros LINKEDPRO PRO-CAT-6-EXT BLINDADO. Categoría 6 de acuerdo con el estándar TIA / EIA568. CALIBRE 23 Exterior Blindado tipo FTP para CLIMAS EXTREMOS, UL, color Negro, Estándares y Certificaciones: UL: E488955, ANSI/TIA/EIA 568-C.2, ISO/IEC 11801-2Ed CENELEC EN. RoHS CMX Cumple con las Pruebas de Rendimiento para Enlace Permanente a 90 metros. Ideal para Cableado de Redes de Datos y Video, protección contra interferencias electromagnéticas externas. Para aplicaciones de alta velocidad de datos, Fast Ethernet y Gigabit Ethernet. Instalaciones Gigabit de voz/datos	LINKEDPRO	2	BOBINA	\$3,919.00	\$7,838.00
2	Gabinete de Acero IP66 PRECISION modelo PST-4040-20A. Uso en Intemperie (400 x 400 x 200 mm), Tierra física en puerta y cuerpo, lámina de Acero Calibre 14, con Placa Trasera Interior de Metal y Compuerta Inferior Atornillable (Incluye Chapa y Llave).	PRECISION	15	PIEZA	\$888.00	\$13,320.00
3	Conector PANDUIT CJS688TGY Jack RJ45 Blindado, Estilo TG, Mini-Com, Categoría 6, de 8 posiciones y 8 cables. ANSI/TIA-568.2-D	PANDUIT	20	PIEZA	\$242.00	\$4,840.00
4	Placa de pared PANDUIT plástica CFPE2IW de 2 puertos panduit para conector RJ45 Cat 6 Mini-Com	PANDUIT	20	PIEZA	\$65.00	\$1,300.00

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

5	Carrete de 1 km de Fibra Óptica Aérea LINKEDPRO IC-FIG8A2-2C Mini Figura 8 G.657A2 tipo Drop, Monomodo de 2 Hilos (bifibra), Color Negro plana BIF (insensible a las curvaturas), Mensajero de acero de Ø 1.0 mm, forro: LSOH (Bajo Humo, Cero Halógenos), Tensión Maxima: 600N, Aplicaciones: Interior/Exterior, Rango de Temperatura: -20°C a +60°C, Peso Nominal (kg/km): 20 ± 3 kg/km	LINKEDPRO	6	BOBINA	\$1,854.00	\$11,124.00
6	Pastilla termomagnética ITM 1 polo de riel DIN 16 A. de un polo, 120 V/240 V, interruptor de circuito de montaje en riel DIN, viaje magnético térmico, interruptor de desconexión solar de CA MCB C16	GE	20	PIEZA	\$297.00	\$5,940.00
7	Contacto dúplex VOLTEK con placa 125 v, fabricado en ABS, polipropileno y policarbonato, corriente 16 A	VOLTEK	40	PIEZA	\$83.00	\$3,320.00
8	Conector TXPRO TXG-PG-12NBK glándula de 1/2" NPT IP68, en poliamida, Rango de temperatura -30°C a 80°C, Hermético a gases y líquidos	TXPRO	95	PIEZA	\$12.60	\$1,197.00
9	Caja Terminal FIBERHOME FTB-506 de Fibra Óptica (Roseta) con 2 acopladores SC/APC, blanca Enrutamiento adecuado de cable, protección de radio de curvatura y alivio de tensión del cable entrante CON 2 Acopladores SC/APC incluidos. Compatible con fibra Drop para terminar conector en campo o fusionar pigtail. Material plástico (ABS) retardante a flama. Nivel de protección: IP30, Montaje en pared	FIBERHOME	23	PIEZA	\$78.20	\$1,798.60
10	Jumper de fibra óptica LINKEDPRO LP-FO-LCU-SCA-03 monomodo SC/APC a LC/UPC, Forro: 2 mm, PVC, fuerte resistencia a la tracción, baja atenuación de luz, transmisión estable y confiable, fuerte compatibilidad, plug and play, se puede utilizar en todo tipo de LAN de fibra óptica, sistemas de comunicación de fibra óptica, instrumentación, CATV de red.	LINKEDPRO	35	PIEZA	\$68.00	\$2,380.00
11	Jumper de Fibra Óptica Monomodo SC/UPC SC/APC Simplex, color amarillo 1 metro LINKEDPRO LP-FO-SCU-SCA-01	LINKEDPRO	35	PIEZA	\$53.00	\$1,855.00
12	Par de tranceptores Mini-Gbic monomodo con conector LC, Velocidad: 1.25 Gbps SFP, modo: Single-Mode Fiber. UBIQUITI UF-SM-1G-S	UBIQUITI	16	JUEGO	\$714.00	\$11,424.00
13	Tensor para fibra Óptica Drop plana de 5x2 mm y Redonda de 3 mm, Hasta 500 N de Tensión LINKED PRO LP-DWC	LINKEDPRO	350	PIEZA	\$17.60	\$6,160.00
14	Condulet rectangular RAWELT de 3/4" para pared delgada, TIPO OC, Largo 11.6 cm, Ancho 7.2 cm, Profundidad 5.08 cm, Diámetro 1.9 cm, Material Aluminio, Color Gris.	RAWELT	24	PIEZA	\$142.80	\$3,427.20

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

2022 - 2024 2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana

15	Cable eléctrico IUSA 12AWG de 100 metros color negro, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	IUSA	2	BOBINA	\$1,058.40	\$2,116.80
16	Cable eléctrico IUSA12AWG de 100 metros color blanco, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	IUSA	2	BOBINA	\$1,058.40	\$2,116.80
17	Caja universal BTCINO (chalupa) de plástico modelo W11723, de PVC, para instalaciones de servicio de energía voz y datos en superficie, Color blanco, Peso del canal, base y tapa: 0.080 kg, Temperatura de trabajo -40 C a +85 C, Resistencia a la humedad y atmósfera corrosiva, Alta rigidez dieléctrica.	BTICINO	10	PIEZA	\$36.40	\$364.00
18	Conector Jack Panduit netkey RJ45 Cat 6, Resistencia de aislamiento 500 MΩ, Se coloca en placas o paneles de parcheo.	PANDUIT	20	PIEZA	\$120.40	\$2,408.00
19	Cable UTP Cat 6 NETKEY (PANDUIT) para interior, 305 Mts. velocidades de transferencia de datos de hasta 1000 Mbit/s, Material de chaqueta Nylon/Polyvinyl Chloride (PVC), Resistencia al estiramiento: 400N	NETKEY(PANDUIT)	1	BOBINA	\$3,704.40	\$3,704.40
20	Tomacorriente Horizontal (PDU) LINKED PRO HTCM-1U-10C de 10 Contactos (NEMA 5-15R) Rack 19" 1UR. Voltaje Entrada/Salida: 120Vca/15A	LINKEDPRO	1	PIEZA	\$935.20	\$935.20
21	Cable de Video MANHATAN HDMI M-M 15.0 metros.(308434).HDMI Macho de 19-pines a HDMI Macho de 19-pines. Asegura la integridad de la señal entre dispositivos HDMI. Soporta resoluciones de Alta Definición más allá de 1080p y Color Profundo.Ancho de banda de hasta 10.2 Gbps a 340 MHz	MANHATAN	4	BOBINA	\$856.80	\$3,427.20
22	Cinta de aislar NITTO de película de vinilo, auto-extinguible, muy flexible, de suave desembobinado y de gran elasticidad. 19mm x 18 m.	NITTO	15	PIEZA	\$35.00	\$525.00
23	Cinta eléctrica vulcanizable 3M, aplicaciones Mantenimiento eléctrico, Aislamiento. Capacidad dieléctrica 800 V/mil, Resistencia de Aislamiento > 10^6 megohms, Temperatura Máxima de operación (°C) 90 Grados Celsius. 19mm x 9,15 m.	3M	5	PIEZA	\$575.40	\$2,877.00
24	Plug Modular RJ45 Cat6 blindado con pin de tierra, chapado de oro a 30 micras para durabilidad extrema LINKEDPRO TC6SG-100	LINKEDPRO	100	PIEZA	\$4.50	\$450.00

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

2022-2024 Bicentenario de la Integración de Oaxaca a la República Mexicana

25	CABLE COAXIAL ANDREW LDF4-50A HELIAX DE 1/2", COBRE CORRUGADO, BLINDADO, 50 OHMS Impedancia: 50 Ω. Diámetro Exterior: 15.875 mm 0.0625 in. Factor de Velocidad: 88 %. Atenuación en 30 mts UHF 450 MHz: 1.51 dB. Atenuación en 30 mts UHF 800 MHz: 2.07 dB. Diámetro Conductor Interno (mm): 4.826.M Aislamiento: Dieléctrico Espumado. Blindaje: Cobre Corrugado Sólido 100 %. Peso por Metro (Kg): 0.22	ANDREW	80	METRO	\$241.00	\$19,280.00
26	Conector RF INDUSTRIES RFU-500 UHF Macho (PL-259) para cables RG-8/U, RG-8U-SYS, 8237, 8267, 8268, 9913, CTN-400, 7810, 8214, 7810A, RFLASH-1113, LMR-400, Plata (Concha-Níquel)/ Plata/ D.A.P. (Fibra Sintética). Tipo de Conector: UHF Macho. Especial para Cable: RG-8/U (BELDEN 8237), RG213/U (8267), RG214 (8268), BELDEN 9913, CTN-400, 7810, 8214, RG8/U-SYS, RFLASH-1113. Para cable RG-58/U y RG-142 requiere Adaptador / Reductor RFU-530. Para RG-8/X, RG-59/U use el Adaptador / Reductor RFU-531. Modo de Ensamble: Rosca / Soldable. Cuerpo de Bronce: Plateado con Concha Níquelada. Contacto Central. Aislante Dieléctrico: D.A.P. (Fibra Mineral y Sintética).	RF INDUSTRIES	2	PIEZA	\$65.80	\$131.60
27	Conector RFN-1001-S, RF INDUSTRIES, LTD N macho para cable BELDEN 9913, 7810A, 8214; ANDREW CNT-400; Syscom RG8/U-SYS, RFLASH-1113 Tipo de Conector: N Macho. Especial para Cable: BELDEN 9913, 7810A, 8214; ANDREW CNT-400; RG8/U-SYS, RFLASH-1113, TIMES LMR-400. Modo de Ensamble: Roscado/Soldable.. Cuerpo de Bronce: Plateado.. Contacto Central: Oro. Aislante Dieléctrico: Teflón.	RF INDUSTRIES	2	PIEZA	\$182.00	\$364.00
28	Fleje de acero inoxidable de 1/2", rollo de 30.5 metros, calibre 22	S/M	4	PIEZA	\$1,932.00	\$7,728.00
29	Hebillas para fleje de acero inoxidable de 1/2", resistencia a altas temperaturas, buena resistencia a la oxidación, modelo 12304CAL16 marca FLEHESE, Encintado de 1/2"	FLEHESE	250	PIEZA	\$10.92	\$2,730.00
30	Tramo Unicanal perforado 4 cm x 2 cm x 300 cm (tramo), calibre 16, acabado galvanizado	S/M	5	PIEZA	\$187.60	\$938.00
31	Riel DIN Estándar de 35 mm Ranurado. 1 metro de longitud. Fabricado en Acero.	PRECISION	4	PIEZA	\$74.20	\$296.80
32	Juego de tornillo hexagonal 5/16" x 1-1/2" con tuerca, 2 rondanas planas y 1 rondana de presión, material acero inoxidable	S/M	170	JUEGO	\$9.00	\$1,530.00
33	Tornillo para metal cabeza plana autoperforante de 8 x 1/2", fabricado en acero de gran dureza y resistencia a la corrosión.	S/M	200	PIEZA	\$5.00	\$1,000.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022 - 2024

34	Tornillo para metal cabeza plana autoperforante de 8 x 3/4", de acero inoxidable, Para uso en acero, chapa, y fija metal o acero a metal o chapa de acero.	S/M	200	PIEZA	\$7.60	\$1,520.00
35	Tubo Conduit de 3/4 pulgadas de 3 metros de largo, galvanizado, calibre 19, con rosca y 1 cople.	RYMCO	8	PIEZA	\$232.40	\$1,859.20
36	Caja oval RAWELT roscada con tapa OT de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	RAWELT	4	PIEZA	\$78.40	\$313.60
37	Caja oval roscada RAWELT con tapa OLL de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	RAWELT	4	PIEZA	\$78.40	\$313.60
38	Caja oval roscada RAWELT con tapa OLR de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	RAWELT	4	PIEZA	\$78.40	\$313.60
39	Cople para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, Con Tornillo (Tipo Americano) Galvanizado.	RYMCO	10	PIEZA	\$15.40	\$154.00
40	Conector para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, material acero.	RYMCO	25	PIEZA	\$16.80	\$420.00
41	Abrazadera omega para pared delgada 3/4", elaborado en acero con acabado galvanizado.	S/M	30	PIEZA	\$6.00	\$180.00
42	Tornillo con taquete expansivo de 1/4", fabricados en acero, para fijar en concreto.	S/M	100	PIEZA	\$5.00	\$500.00
43	Tornillo con taquete 3/8", fabricados en acero, para fijar en concreto.	S/M	100	PIEZA	\$5.00	\$500.00
44	Rack EI-RL-5545-DR Marca: LINKEDPRO de 2 Postes (Doble Perforación), Estándar 19", 45 Unidades de rack, Fabricado en Acero Cal. 11 y 14, Base "L" para Anclar a Piso. Doble perforación en poste (Ideal para charolas centrales reforzadas). Tipo de perforación: cuadrada para uso con tuerca enjaulada. Capacidad de carga: 460Kg.	LINKEDPRO	1	PIEZA	\$3,028.20	\$3,028.20
45	Charola LINKEDPRO SCH19X3U4P doble para Servidor O Ups. Rack de 19" de 3 Unidades. Dimensiones: Ancho: 489 mm, Alto: 135 mm (3 unidades). Profundidad: 484mm. Hasta 50 Kg de Carga.	LINKEDPRO	1	PIEZA	\$1,360.80	\$1,360.80

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

2022 - 2024
"2024 Bicentenario de la Integración de Oaxaca a la República Mexicana"

46	Charola LINKED PRO S-CH-19X19,6 para Rack de 19", 50 cm de Profundidad, 3UR. Capacidad carga: 30 Kg	LINKEDPRO	2	PIEZA	\$722.40	\$1,444.80
47	Taquete de expansión de 1/2" fabricados en acero, para fijar en concreto.	S/M	8	PIEZA	\$56.00	\$448.00
48	Flejadora LINKEDPRO EP7305H Manual Ajustable con Corte para Fleje de 3/4" y 5/8". Material acero	LINKEDPRO	2	PIEZA	\$1,236.20	\$2,472.40
49	Grapa TC-6.0B THORSMAN para cable redondo 6mm, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción	THORSMAN	50	PIEZA	\$2.00	\$100.00
50	Grapa TC-1014 THORSMAN para cable redondo 10mm, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción	THORSMAN	100	PIEZA	\$2.00	\$200.00
51	Canaleta blanca de 2 vías de PVC 48mm x 16mm x 2.5mts, fabricada en PVC blanco. THORSMAN	THORSMAN	5	PIEZA	\$200.20	\$1,001.00
52	Cincho plástico de 384mm x 4.7mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6	STEREN	200	PIEZA	\$2.00	\$400.00
53	Cincho plástico de 300mm x 2.5mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6.	STEREN	300	PIEZA	\$1.80	\$540.00
54	Tubo Organizador Espiral De Cables Radox 080-972 13mm 10mts Materiales: Polietileno, Fácil de cortar y Wrap.	S/M	3	PIEZA	\$253.30	\$759.90
55	Brazo para cámaras PTZ y fija y aditamentos necesarios para la instalación en poste de videovigilancia. 1.5 Mts, con capacidad máxima de peso de hasta 7 kg, de carcasa en aluminio.	S/M	15	PIEZA	\$1,377.60	\$20,664.00
56	CAMARA BULLET IP DAHUA IPC-HFW3441E-S-S2. 4 Megapixeles con IA, Fuull color, WizSense. Lente de 2.8mm. 107 Grados de Apertura. Microfono Integrada. Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja. IR de 50 Metro. SMD 4.0. Quick Pick. AI SSA. WDR Real de 120dB. IP67. Ranura para MicroSD. PoE.	DAHUA	32	PIEZA	\$1,922.00	\$61,504.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 16 | 111

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

2022 - 2024 Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana

57	Enlace inalámbrico ePMP Force 300-25 para zonas con alta interferencia CAMBIUM FORCE-300 ePMP Force 300-25 para zonas con alta interferencia, hasta 600+ Mbps, 4910-5970 MHz, Wave2, antena de 25 dBi, muy baja latencia (C050910C101A). MIMO y modulación: 2x2 MIMO/OFDM. Rango de frecuencias 4910 – 5970 GHz (definido por país de operación). Potencia máxima: output0 a +27 Db. Ganancia: 25 dBi. Consumo de potencia máximo: 12 Watts. Protección exterior: IP55. Gestión: HTTPs, SSH, SNMPv2c. Espacios de canales: Configurable en incrementos de 5 MHz. MAC Layer: Cambium Proprietary. Estructura Ethernet: 10/100/1000BaseT, rate auto negotiated Cambium PoE (Incluido). Protocolos usados: IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, SSH, SNMPv2c, HTTPs, STP, SSH, IGMP Snooping. VLAN: 802.1Q with 802.1p priority. Voltaje de entrada: 30 V (PoE Incluido). Encriptación: 128-bit AES (CCMP mode). Tipo de Antena: Integrada parabólica con montaje. Ancho de canal: (1x20, 1x40, 1x80Mhz).Garantía: 3 años. Incluye fuente de alimentación (inyector PoE) y montaje	CAMBIUM	17	PIEZA	\$4,611.10	\$78,388.70
58	Gabinete para Pared 19" Intellinet Altura 500 mm, Profundidad 450 mm, Ancho 600 mm, Diseño tipo Bastidor de pared, Color negro, Paneles laterales desmontables, tamaño 48,3 cm (19"), Estructura de la puerta delantera de Vidrio, Capacidad máxima de peso de 60 kg.	INTELLINET	1	PIEZA	\$4,919.60	\$4,919.60
59	Teclado DAHUA NKB1000-E , Controlador IP con Joystick para PTZs Analógicas e IP/ Control de DVRs y NVRs. Pantalla LCD. Modo de red - Ethernet, Puerto RJ-45. Pelco D & P. Comunicación de Red, RS232, RS422, RS485 y USB.Manipulador: Palanca de mando de 3 ejes, Velocidad proporcional a la oscilación (posibilidad de controlar el zoom con la palanca de mando)	DAHUA	3	PIEZA	\$3,780.00	\$11,340.00
60	SWITCH DAHUA PFS3010-8ET-96. Switch Poe de 10 Puertos Fast Ethernet. 8 Puertos PoE. 2 Puertos Uplink 10/100/1000/. 96 Watts Totales. Soporta PoE Watchdog. Switching 5.60 Gbps. Tasa de Reenvio de Paquetes 4.17 Mbp	DAHUA	2	PIEZA	\$1,461.20	\$2,922.40
61	DAHUA PFS3110-8ET-96 - Switch PoE de 10 Puertos.8 Puertos PoE. 1 Puerto Uplink SFP de 1000 Mbps. 1 Puerto Puerto RJ45 10/100/1000/. 96 Watts Totales. Soporta PoE Watchdog Switching 7.6 Gbps. Tasa de Reenvio de Paquetes de 4.17 Mbps. Administración de energía PoE. Distribución PoE: Puerto 1-2 ≤ 60W, Puerto 3-8 ≤30W, Total≤96W. Estándar PoE.	DAHUA	15	PIEZA	\$1,885.00	\$28,275.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

2024 Bicentenario de la Integración de Oaxaca a la República Mexicana.

	IEEE802.3af(PoE), IEEE802.3at(PoE+),Hi-PoE.. Dimensiones: 150mm x 100mm x 42mm.					
62	Teléfono FANVIL X3SP-V2 IP empresarial para 4 líneas SIP con pantalla LCD de 2.4 pulgadas a color, Opus y conferencia de 3 vías, PoE. Puerto: 10/100/1000 Mbps Ethernet, puerto dual para puente con puerto para PC. 1 auricular HD (RJ9). 1 cable estándar para auricular conector TJ9. 1 cable Ethernet de 1,5 M CAT5 1 indicar de estado con luz (rojo). 2 puertos RJ9: 1 para auricular, 1 para diadema. 2 puertos RJ45 :1 de red, 1 de PC (en puente de red). 1 cerradura de seguridad.. Entrada de corriente DC: 5V /0.6	FANVIL	7	PIEZA	\$879.20	\$6,154.40
63	UPS CYBERPOWER UT-550GU de 550 VA/275 W, Topología Línea Interactiva, Entrada 120 Vca NEMA 5-15P, y 8 Salidas NEMA 5-15R, Puerto USB, Con Regulador de Voltaje (AVR). Tiempo de respaldo con 90 Watts de Carga: 18 Minutos. Regulador de Voltaje (AVR): 86-148 Vca. Tecnología de ahorro de energía GreenPower UPS. Indicadores LED. Encendido, Modo de línea, Modo de batería, Modo de derivación, Batería baja, Sobrecarga, Fallo de UPS. Alarmas audibles: Modo d	CYBERPOWER	17	PIEZA	\$1,232.00	\$20,944.00
64	MONITOR SAMSUNG 24INFLAT VA FHD VGA 1HDMI 3 A GTIA. Samsung Monitor LCD Samsung Essential S24A336NHL 24" Class Full HD (24") Viewable - Vertical Alignment (VA) - 1920 x 1080 - 16,7 Millones de colores - 250cd/m ² - 5ms - 60Hz Refresh Rate - HDMI - VGA	SAMSUNG	14	PIEZA	\$2,327.50	\$32,585.00
65	Radio Digital ICOM IC-F2100DE NXDN/UHF/SUMERGIBLE IP67/400 - 470 MHz / TRUNKING Mono- sitio / 4W de potencia /1500 mW de potencia de audio. Batería BP-280, Li-Ion (2400mAh.. INLCUYE Adaptador de corriente BC-123SA, Antena FA-SC57U., Clip MB-133., Tapa de accesorios., Cargador BC-213	ICOM	120	PIEZA	\$4,407.00	\$528,840.00

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

66	Estación base CAMBIUM EPMP-3K ePMP 3000 MU-MIMO 4X4 802.11ac, 4910-5970 MHz, 120 suscriptores, hasta 1.2 Gbps (C050910A101A). MIMO y modulación: MU-MIMO 4x4 / 256 QAM-5/6. Rango de frecuencias: 4910 – 5980MHz (definido por país de operación). Rango de Potencia: 0 a +32 dBm (combinado, dependiendo de EIRP de permitido en la región). Ancho de Canal: 20 I 40 I 80 Mhz. Consumo de potencia máximo: 25 W Máximo. Protección exterior: / Temperatura : IP55 / -30º a +55ºC. Gestión: HTTPs, SSH, SNMPv2c. Suscriptores por Sector en PMP: hasta 120 clientes. DSO: Optimización de frecuencia dinámica. Estructura Ethernet: 10/100/1000BaseT, autonegociación, 802.3at & Puerto Auxiliar SFP. Protocolos usados: IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, SSH, SNMPv2c, HTTPs, STP, SSH, IGMP Snooping. VLAN: 802.1Q with 802.1p priority. Voltaje de entrada: 44 a 59 V. Dimensiones/Peso: 22.2 x 12.4 x 4.5 cm / 0.7 kg. Conector para antena Antena: 4 x 50 ohm, SMA H Inverso. GPS: Antena GPS Incluida. Garantía:3 años, PoE incluido y cable de conexión eléctrica. Versión hasta 120 suscriptores	CAMBIUM	3	PIEZA	\$9,179.30	\$27,537.90
67	Antena CAMBIUM APMP-5FA Sectorial 90-120 grados, 4.9-5.97 GHz p/ Radios Conectorizados ePMP 1000, ePMP 2000 y ePMP 3000L (C050900D021A) Antena sectorial, 90-120 grados, ajustable, 5 GHz. Reutilización de Frecuencias: 35 dB de aislamiento anterior-posterior. Flexibilidad de Canal: Ganancia estable de 4.9 a 6.0 GHz. Cobertura Uniforme: Excelente cobertura sin puntos muertos. Diseñado para el Instalador: Diseño pequeño y compacto, antena de GPS y montaje de radio ePMP integrados. Rendimiento Predecible: Puede simularse en LinkPlanner. 1 año de garantía. Apertura: 90/120 grados front-to-back ratio (dB): 35 dB. Incluye montaje (Y/N): Si. Máxima Potencia de entrada (W): 5W. Polarización: Dual. Lightning protection: DC ground. Ganancia: 18 dBi. Frecuencia (bandwidth): 4.9-5.97 GHz. VSWR.- Tipo de conector: (2) SMA(M) RP. Profundidad: 4.3". Ancho: 6.2". Altura: 23.4". Peso: 14.6LB	CAMBIUM	3	PIEZA	\$5,142.80	\$15,428.40
68	Switch JETSTREAM TP-LINK TL-SG2428P Switch PoE JetStream SDN Administrable 24 puertos 10/100/1000 Mbps + 4 puertos SFP, 24 puertos PoE, 250W, administración centralizada OMADA SDN	TP-LINK	1	PIEZA	\$5,150.60	\$5,150.60

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 19 | 111

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

2024. Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana.

69	DISCO DURO INTERNO 3.5IN 10TB SATA 7200RPM 256MB IRONWOLF NASSeagate Duro Interno 10TB 3.5" SATA 6Gb/s 7200RPM 256MB, para NAS de 1-8 bahías, Hot Plug 24x7, 3 años de garantía, IronWolf NAS Seagate	SEAGATE	1	PIEZA	\$4,647.50	\$4,647.50
70	Fuente de Poder lineal Conmutada Astron SS-25 Especificaciones Voltaje de entrada: 100-240 Vca / 50-60 Hz. Voltaje de salida: 13.8 Vcc. Corriente de salida: 20 A continuos. / 25 A máx.. Cargador de baterías: No. Peso: 1.9 kg. Dimensiones: 18 x 7.6 x 24 cm	ASTRON	2	PIEZA	\$3,695.90	\$7,391.80
71	Poste cónico circular calibre 11 de 9 metros, praimer en rojo oxidado, incluye base tronco piramidal 60*60*30	S/M	15	PIEZA	\$9,920.00	\$148,800.00
72	CPU ensamblado Procesador Intel Core i7-10700KF, S-1200, 3.80GHz, 8-Core, 16MB Smart Cache (10ma. Generación - Comet Lake). H470M H Tarjeta Madre Gigabyte Micro-ATX H470M H, S-1200, Intel H470. Express, HDMI, 64GB DDR4 para Intel. Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce RTX 3060 VENTUS 2X, 12G OC, 12GB 192-bit GDDR6, PCI Express 4.0. Memoria RAM Kingston FURY Beast DDR4, 3200MHz, 16GB, Non ECC, CL16, XMP. SSD Adata Ultimate SU630, 1.92TB, SATA III, 2.5", 7mm. Aerocool Mirage L240 Enfriamiento Líquido para CPU, 2x120mm, 600-1800RPM, Gabinete Corsair 3000D RGB AIRFLOW con Ventana, Midi Tower, ATX, USB 3.2, sin Fuente, 3 Ventiladores RGB Instalados, Fuente de Poder Naceb NA-0625 80 PLUS Bronze, 20+4 pin ATX, 120mm, 700W. Microsoft Windows 11 Pro Español, 64-bit, 1 Usuario, OEM. Teclado y mouse USB alÁmbrico	S/M	7	PIEZA	\$32,000.00	\$224,000.00
73	COMPUTAORA LANIX TITAN 6010 V17. Procesador Intel CORE I7 12700, Memoria RAM DDR4 8GB 3200MHz. Almacenamiento 1TB SSD NVMe PCI Express 4.0 M.2. Intel UHD Graphics 630. Fuente de poder 600 watts. Teclado y mouse usb. Webcam con micrófono HD 720p USB. Wi-Fi vía USB. Windows 11 Pro 64-bits Original Monitor LED 23.8", Full HD,HDMI, Bocinas integradas (2 x 2W), Negro	LANIX	10	PIEZA	\$20,850.00	\$208,500.00

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

74	EQUIPO DiskStation DS1821+ Protección de datos y almacenamiento de alta capacidad DiskStation DS1821+• PROCESADOR AMD Ryzen V1500B 4 núcleos a 2,2 GHz • MEMORIA DDR4 ECC SODIMM de 4 GB (ampliable hasta 32 GB) •4 Puertos LAN RJ-45 de 1 GbE • DISCOS DUROS 36 TB (3 HDD SYNOLOGY SATA 3.5" 12TB 7.2K SERIE PLUS)El soporte incluye incidencias y/o problemas presentados sobre las siguientes áreas.. ADMINISTRACION DE USUARIOS Manejo de Usuarios Locales Permisos de usuarios. ADMINISTRACION DE CARPETAS Manejo de Carpetas Permisos de Carpetas. ADMINISTRACION DE ALMACENAMIENTO Manejo de Arreglos Manejo de Volúmenes. ACCESO REMOTO Quickconnect. RESPALDO Synology Drive. REDES Red Nativa de Synology. SEGURIDAD Reseteo de Contraseñas	SYNOLOGY	1	PIEZA	\$79,650.00	\$79,650.00
75	NO COTIZA				0	0
76	Repetidor compacto ICOM UR-FR6300 NXDN/Analógico, con opción a Sistema Simulcast, Trunking y Multi sitio. UHF, 400-470 MHz, 25-50 Watts, 16 grupos, 30 canales. Incluye: 01 pza duplexer syscom en uhf, 6 cav. rechazo de banda, bnc hembras. 01 antena hustler 01 red de cableado 02 pzas de conectores para antena. 01 juego de jumper con cable rg-142/u de 60 cm, con, conectores bnc macho a bnc macho y bnc macho a n macho	ICOM	1	PIEZA	\$29,393.00	\$29,393.00
77	Camara DAHUA SD49225DB-HNY IP PTZ en red IR Starlight de 2 Megapixeles. WizSense. LENTE: Longitud focal 4,8 mm–120 mm, Máx. Abertura F1.6–F3.5, Zoom OpticO 25X. IR de 100 Metros. VIDEO: Compresion H.265+ inteligente; H.265; H.264+ inteligente; H.264; H.264B; MJPEG (Subtransmisión). Resolución: 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240). WDR Real de 120 dB. Protección Perimetral y Face Detection. SMD Plus/ Ranura para MicroSD. IP66. E&S de Alarma y Audio.	DAHUA	16	PIEZA	\$5,340.00	\$85,440.00
78	Televisor LG 65UR7800PSB 65" 4K UHD AI ThinQ Smart TV Resolución 3840x2160 WebOs 23 AI Procesador 4K Gen6 Tipo de Pantalla: 4K UHD Tamaño: 65". Resolución: 4K Ultra HD (3,840 x 2,160). Tipo de Retroiluminación: Directa .Tasa de Refresco: 60Hz. Procesador de Imagen:Procesador a5 AI 4K Gen6.Imagen: Control de Brillo AI, HDR (Alto Rango Dinámico) HDR10 / HLG, FILMMAKER MODE, Mapo	LG	4	PIEZA	\$15,900.00	\$63,600.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

Dinámico de Tonos. 9 modos (Vívido, Estándar, Eco, Cine, Deportes, Juego, Cineasta, (ISF) Experto(Habitación Luminosa), (ISF) Experto(Habitación Oscura)).Videojuegos: Modo HGIG, ALLM (Modo Automático de Baja Latencia), Optimizador de Juegos. Smart TV: Sistema Operativo (OS) webOS 23, Reconocimiento de Voz Inteligente, Funciona con Apple Airplay2, Navegador Web Completo, Alerta Deportes, Configuración Familiar, Control Magic Remote, Aplicación remota para smartphone, Navegador Web Completo, Canales LG, Alerta Deportes, Compartir de Habitación a Habitación, Configuración Familiar, Compatible con cámara USB. Sonido: Salida de Audio 20W, Sistema de Altavoces 2.0 Ch, Dirección de Altavoz Hacia Abajo, AI Sound (Virtual 5.1 Up-mix), Clear Voice Pro, Afinación acústica IA, LG Sonido Sync, Modo audio Compartido, Salida de Audio Simultánea, Conexión Bluetooth Surround, Codificador de audio AC4, AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X (Consulte el manual). Conectividad: Entrada HDMI 3ea (compatible con eARC, ALLM como se especifica en HDMI 2.1), Simplink (HDMI CEC), Canal HDMI de retorno de audio eARC (HDMI 2), Entrada USB 2ea (v 2.0), Wi-Fi 5, Soporte Bluetooth, Entrada Ethernet 1ea, Entrada RF (antena/cable) 1ea, SPDIF (salida óptica de audio digital) 1ea. Fuente de alimentación (Voltage, Hz): AC 100~240V 50-60Hz.

79	Controlador EPCOM TITANIUM TT104VW de VideoWall 2x2 Múltiples Modos de Vista Audio 3.5mm Control RS232. Modo de empalme 1x1 / 2x1 / 1x2 / 2x2 / 3x1 / 1x3 / 4x1 /. HDMI: HDMI1.4. Ancho de banda de video 18Mbps(10.2G). Soporte de resolución: 1080p@50/60Hz, 720p@50/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 1920x1200, 1280x960, 1280x800, 1280x768, 1680x1050, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 10. Formato de audio PCM. Señal TMDS 0.5~1.5Vp-p(TMDS). Señal DDC 5Vp-p(TTL). Entrada: HDMIx1 (TipoA, 19 pin hembra). Salida: HDMIx4 (TipoA, 19 pin hembra). Es un procesador de empalme con una entrada de fuente HDMI y cuatro salidas HDMI para conectar con cuatro monitores.	EPCOM TITANIUM	1	PIEZA	\$6,500.00	\$6,500.00

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

80	Radio móvil ICOM Modelo: IC-F6123D digital NXDN con Pantalla, 45 W, 400-470MHz, 128 canales, analógico, digital, mezclado, convencional, trunking Incluye micrófono, cable de corriente y bracket. CARACTERÍSTICAS EN MODO ANALÓGICO: • Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos. • Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico. • Gran amplificador de audio BTL (Bridge Tied Load). • Nivel de volumen mínimo programable. • Nuevo explorador de canales mejorado (normal y prioritario). • Número de Serie Electrónico (ESN). • Password de encendido lectura, escritura. • Candado antilectura. • Programable por software CS-F3100D-F5120D. CARACTERÍSTICAS EN DIGITAL NXDN 6.25 kHz: • Operación DIGITAL / ANALÓGICO o MEZCLADO. • Ancho de Canal en 6.25 kHz. • Operación Trunking digital (30 canales, 2000 ID). • PTT-ID en NXDN. • Llamada selectiva, de grupo y alerta. • 32,767 Códigos de encriptación digital. • Llamada de emergencia inteligente. • Desactivación de Radio Vía Aire (Radio Kill). • Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado). • 63 Códigos de acceso RAN. • GPS conectando antena GM-158I y arnés SOPC-2078. Incluye: 1 Antena De Alta Ganancia, 01 cable UHF de antena, 01 cable de corriente, 01 fuente de alimentación y 01 mástil de 06 metros.	ICOM	1	PIEZA	\$14,950.00	\$14,950.00
81	Torre de 30 Metros, de Techo, carga Máxima: 200 Kg, Altura: 30 m (10 tramos), Resistencia al Viento: 200 Km/hr. Protección anticorrosiva: Galvanizado por electrolisis. Incluye los siguientes componentes: Tramo de torre de 30 cm. De ancho de cara. 10 pzas. Copete o Remate de torre de 30 cm. 1 pza. Brida para sujeción de Retenida 5 pzas. Base para torre de 30 cm. 1 pza. Ancla para base de torre. 1 pza. Ancla de techo o muro para torre Arriostrada 3pzas. Cable de Retenida de 1/8" 470 m. Cuello para cable de retenida 3/16" 30 pzas. .Abrazadera tipo perro de 3/16" 60 pzas. INCLUYE INSTALACION	SYSCOM	1	PIEZA	\$74,000.00	\$74,000.00
DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 32/100 M. N.					Subtotal	1,938202.00
					IVA	310,112.32
					TOTAL	2,248,314.32

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".

El importe total de las partidas ofertadas por la empresa COMPUTACIÓN GRÁFICA DE OAXACA S.A. DE C.V. es por la cantidad de \$2,248,314.32 (DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 32/100 M. N.) I.V.A. incluido.

Licitante 3.- De la persona física ARTURO SÁNCHEZ CARRERA, se muestran los sobres a los asistentes para que observen que no han sido violados ni abiertos previamente.

Acto seguido, se procede a la apertura del "SOBRE UNO" que dice contener su propuesta técnica, cuya documentación es revisada de manera cuantitativa por los servidores públicos presentes en este acto, haciéndose constar que el Documento 3.- carta de interés en participar carece de firma y sello, asimismo presentó copia simple de su cédula de padrón de proveedores, omitiendo su presentación en original, documentación que de igual forma se revisará de manera cualitativa en la etapa correspondiente.

Hecho lo anterior se procede a la apertura del "SOBRE DOS" que dice contener su propuesta económica y que es leída en voz alta de acuerdo a lo siguiente:

PARTIDA	CONCEPTO	Marca	Cant.	Unidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Cable de red FTP blindado cat6 de 305 Metros. 100% Cobre, Blindado, Color Negro, Uso Exterior, Ideal para Cableado de Redes de Datos y Video, protección contra interferencias electromagnéticas externas.	LINKEDPRO BY EPCOM	2	PZ	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00
2	Gabinete de Acero IP66 Uso en Intemperie (400 x 400 x 200 mm) con Placa Trasera Interior de Metal y Computera Interior Atomillable (Incluye Chapa y Llave T).	PRECISION	15	PZ	\$ 1,900.00	\$ 28,500.00
3	Jack RJ45 hembra cat 6. , resistencia de aislamiento de 500 MΩ, lo que garantiza una conexión segura y libre de interferencias.	LINKEDPRO BY EPCOM	20	PZ	\$ 210.00	\$ 4,200.00
4	Placa de pared de 2 puertos, con Conector RJ45 CAT6.	LINKEDPRO BY EPCOM	20	PZ	\$ 100.00	\$ 2,000.00
5	Bobina de Fibra óptica aérea de 1 km, Drop G.657A2 plana BIF (insensible a las curvaturas), Mensajero de acero de Φ 1.0 mm, forro: LSOH (Bajo Humo, Cero Halógenos), Tensión Maxima: 600N, Aplicaciones: Interior/Exterior, Rango de Temperatura: -20°C a +60°C, Peso Nominal (kg/km): 20 ± 3 kg/km	LINKEDPRO BY FIBERHOME	6	PZ	\$ 2,050.00	\$ 12,300.00
6	Pastilla termomagnética de riel DIN 16 A. de un polo, 120 V/240 V, interruptor de circuito de montaje en riel DIN, viaje magnético térmico.	SCHNIDER	20	PZ	\$ 450.00	\$ 9,000.00
7	Contacto dúplex con placa 125 v, fabricado en ABS, polipropileno y policarbonato, corriente 16 A	IUSA	40	PZ	\$ 100.00	\$ 4,000.00
8	Conector glándula de 1/2" NPT IP68, en poliamida, Rango de temperatura -30°C a 80°C, Hermético a gases y líquidos	TXPRO	95	PZ	\$ 25.00	\$ 2,375.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 24 | 111

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

Presupuesto de Oaxaca a la República Mexicana							
9	Rosetta terminal de fibra óptica de 2 acopladores SC/APC. Material plástico (ABS) retardante a flama, enrutamiento adecuado de cable, protección de radio de curvatura y alivio de tensión del cable entrante, instalación Montaje en pared, para aplicaciones en interior.	FIBERHOM E	23	PZ	\$ 150.00	\$ 3,450.00	
10	Jumper de fibra óptica monomodo SC/APC a LC/UPC, Forro: 2 mm, PVC, fuerte resistencia a la tracción, baja atenuación de luz, transmisión estable y confiable, fuerte compatibilidad, plug and play, se puede utilizar en todo tipo de LAN de fibra óptica, sistemas de comunicación de fibra óptica, instrumentación, CATV de red	LINKEDPR O BY EPCOM	35	PZ	\$ 150.00	\$ 5,250.00	
11	Pigtail de fibra optica monomodo SC/APC, Forro: PVC, Diámetro Exterior:900 µm (0.9 mm)	LINKEDPR O BY EPCOM	35	PZ	\$ 70.00	\$ 2,450.00	
12	Par de tranceptores Mini-Gbic monomodo con conector LC modelo UF-SM-1G-S, Velocidad: 1.25 Gbps SFP, modo: Single-Mode Fiber.	UBIQUITI NETWORK S	16	PZ	\$ 806.00	\$ 12,896.00	
13	Tensor para fibra óptica drop plana de 5 x 2 mm modelo LP-DWC, Máxima Tensión: 500N Peso: 40g, Material: Plástico ABS + Acero Inoxidable 201, Buen resistencia contra la corrosión, Alta resistencia a la tensión, Resistencia a la abrasión y al desgaste, hecho de Termoplástico resistente a los rayos UV.	LINKEDPR O BY EPCOM	350	PZ	\$ 30.00	\$ 10,500.00	
14	Condulet rectangular de 3/4" para pared delgada TIPO C, Largo 11.6 cm, Ancho 7.2 cm, Profundidad 5.08 cm, Diámetro 1.9 cm, Material Aluminio, Color Gris.	TRUPER	24	PZ	\$ 250.00	\$ 6,000.00	
15	Cable eléctrico 12AWG de 100 metros color negro, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	INDIANA	2	PZ	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	
16	Cable eléctrico 12AWG de 100 metros color blanco, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	INDIANA	2	PZ	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	
17	Caja universal (chalupa) de plástico modelo W11723 de PVC, para instalaciones de servicio de energía voz y datos en superficie, Color blanco, Peso del canal, base y tapa: 0.080 kg, Temperatura de trabajo -40 C a +85 C, Resistencia a la humedad y atmósfera corrosiva, Alta rigidez dieléctrica.	TRUPER	10	PZ	\$ 50.00	\$ 500.00	
18	Conector Jack RJ45 Cat 6, Resistencia de aislamiento 500 MΩ, Se coloca en placas o paneles de parcheo.	LINKEDPR O BY EPCOM	20	PZ	\$ 210.00	\$ 4,200.00	
19	Cable UTP Cat 6 para interior, 305 Mts. velocidades de transferencia de datos de hasta 1000 Mbit/s, Material de chaqueta Nylon/Polyvinyl Chloride (PVC),	LINKEDPR O BY EPCOM	1	PZ	\$ 6,500.00	\$ 6,500.00	
20	PDU de 10 contactos NEMA 5-15R para rack de 19". Voltaje E/S 120 Vca a 15 A. Distribución de energía para varias cargas en rack de 19", Alimentación de switchs, fuentes de poder, UPS's o sistemas de cómputo, • Sistemas de telecomunicación (DVR's, cámaras, Poe's, etc.).	LINKEDPR O BY EPCOM	1	PZ	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	
21	Cable HDMI de 15 metros, resolución máxima 1080p Full HD, Conector HDMI a HDMI	EPCOM POWERLINE	4	PZ	\$ 1,500.00	\$ 6,000.00	
22	Cinta de aislar de película de vinilo, auto-extinguible, muy flexible, de suave desembobinado y de gran elasticidad. 19mm x 18 m.		15	PZ	\$ 50.00	\$ 750.00	

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

Presupuesto de Oaxaca a la República Mexicana*						
23	Cinta eléctrica vulcanizable scotch 23, aplicaciones Mantenimiento eléctrico, Aislamiento. Capacidad dieléctrica 800 V/mil, Resistencia de Aislamiento > 10 ⁶ megohms, Temperatura Máxima de operación (°C) 90 Grados Celsius. 19mm x 9,15 m.	SCOTCH	5	PZ	\$ 650.00	\$ 3,250.00
24	Plug modular RJ45 blindado Cat 6, alto rendimiento para redes de alta velocidad, chapados en oro con el más alto grado de 30 micras mantienen una conductividad óptima con el conector RJ45 y brindan una mayor protección contra la corrosión alargando su tiempo de vida.	LINKEDPR O BY EPCOM	100	PZ	\$ 10.00	\$ 1,000.00
25	CABLE COAXIAL HELIAX DE 1/2", COBRE CORRUGADO, BLINDADO, 50 OHMS Impedancia: 50 Ω. Diámetro Exterior: 15.875 mm 0.0625 in Factor de Velocidad: 88 %. Atenuación en 30 mts UHF 450 MHz: 1.51 dB. Atenuación en 30 mts UHF 800 MHz: 2.07 dB. Diámetro Conductor Interno (mm): 4.826 Aislamiento: Dieléctrico Espumado. Blindaje: Cobre Corrugado Sólido 100 %. Peso por Metro (Kg): 0.22	ANDREW / COMMSCO PE	80	MTS	\$ 450.00	\$ 36,000.00
26	CONECTOR UHF MACHO (PL-259) Tipo de Conector: UHF Macho (PL-259) Especial para Cable: RG-8/U (BELDEN 8237), RG213/U (8267), RG214 (8268), BELDEN 9913, CTN-400, 7810, 8214, RG8/U-SYS, RFLASH-1113. Para cable RG-58/U y RG-142 requiere Adaptador / Reductor RFU-530. Para RG-8/X, RG-59/U use el Adaptador / Reductor RFU-531. Modo de Ensamble: Rosca / Soldable. Cuerpo de Bronce: Plateado con Concha Niquelada. Contacto Central: Plateado. Aislante Dieléctrico: D.A.P. (Fibra Mineral y Sintética).	RF INDUSTRIE S,LTD	2	PZ	\$ 120.00	\$ 240.00
27	CONECTOR N MACHO Tipo de Conector: N Macho. Especial para Cable: BELDEN 9913, 7810A, 8214; ANDREW CNT-400; RG8/U-SYS, RFLASH-1113, TIMES LMR-400. Modo de Ensamble: Roscado / Soldable. Cuerpo de Bronce: Plateado. Contacto Central: Oro. Aislante Dieléctrico: Teflón.	RF INDUSTRIE S,LTD	2	PZ	\$ 290.00	\$ 580.00
28	Fleje de acero inoxidable de 1/2", rollo de 30.5 metros, calibre 22		4	PZ	\$ 900.00	\$ 3,600.00
29	Hebillas para fleje de acero inoxidable de 1/2", resistencia a altas temperaturas, buena resistencia a la oxidación, modelo GRC001, Encintado de 1/2"		250	PZ	\$ 30.00	\$ 7,500.00
30	Unicanal perforado 4 cm x 2 cm x 300 cm (tramo), calibre 16, acabado galvanizado.	ANCLO	5	PZ	\$ 500.00	\$ 2,500.00
31	Riel DIN 35 mm x 7.5 mm x 100 cm (tramo), material: Acero Laminado en frío con un cromado de zinc.	PRECISION	4	PZ	\$ 150.00	\$ 600.00
32	Juego de tomillo hexagonal inoxidable 5/16" x 1-1/2" con tuerca, 2 rondanas planas y 1 rondana de presión, material acero inoxidable.	GENERICO	170	JUEGO	\$ 15.00	\$ 2,550.00
33	Tomillo para metal cabeza plana autoperforante de 8 x 1/2", fabricado en acero de gran dureza y resistencia a la corrosión.	GENERICO	200	PZ	\$ 5.00	\$ 1,000.00
34	Tomillo para metal cabeza plana autoperforante de 8 x 3/4", de acero inoxidable, Para uso en acero, chapa, y fija metal o acero a metal o chapa de acero.	GENERICO	200	PZ	\$ 8.00	\$ 1,600.00

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

					\$	\$
35	Tubo Conduit de 3/4 pulgadas de 3 metros de largo, galvanizado, calibre 19, con rosca y cople.	RYCO	8	PZ	200.00	1,600.00
36	Caja oval roscada con tapa OT de 3/4" gris para Conduit pared delgada, , Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	RAWELT	4	PZ	80.00	320.00
37	Caja oval roscada con tapa OLL de 3/4" gris para Conduit pared delgada, , Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	RAWELT	4	PZ	80.00	320.00
38	Caja oval roscada con tapa OLR de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	RAWELT	4	PZ	80.00	320.00
39	Cople para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, Con Tornillo (Tipo Americano) Galvanizado.	RYCO	10	PZ	15.00	150.00
40	Conector para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, material acero.	RYCO	25	PZ	25.00	625.00
41	Abrazadera omega para pared delgada 3/4", elaborado en acero con acabado galvanizado.	TRUPER	30	PZ	10.00	300.00
42	Tomillo con taquete 1/4", fabricados en acero, para fijar en concreto.	GENERIC	100	PZ	5.00	500.00
43	Tomillo con taquete 3/8", fabricados en acero, para fijar en concreto.	GENERIC	100	PZ	5.00	500.00
44	Rack de 2 postes 19", Capacidad máxima de peso 200 kg, Capacidad del rack 45U, fabricados en acero al carbón.	LINKEDPR O BY EPCOM	1	PZ	5,100.00	5,100.00
45	Charola doble para rack de 19" hasta 50 kg y 762 mm de profundidad, cubierta fabricada con acero resistente y duradero.	SIEMON	1	PZ	2,300.00	2,300.00
46	Charola para rack de 19" hasta 50 cm de profundidad cubierta fabricada con acero resistente y duradero.	LINKEDPR O BY EPCOM	2	PZ	2,000.00	4,000.00
47	Taquete de expansión de 1/2" fabricados en acero, para fijar en concreto.	GENERIC	8	PZ	100.00	800.00
48	Flejadora manual para fleje de acero inoxidable de 3/4", 5/8", material Acero.	LINKEDPR O BY EPCOM	2	PZ	1,800.00	3,600.00
49	Grapa para cable redondo 6mm concreto, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción	VOLTEK	50	PZ	5.00	250.00
50	Grapa para cable redondo 8mm, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción	VOLTEK	100	PZ	5.00	500.00
51	Canaleta blanca de 2 vías de PVC 48mm x 16mm x 2.5mts, fabricada en PVC blanco.	THORSMA N	5	PZ	250.00	1,250.00
52	Cincho plástico de 384mm x 4.7mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6.	VOLTEK	200	PZ	5.00	1,000.00
53	Cincho plástico de 300mm x 2.5mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6.	VOLTEK	300	PZ	5.00	1,500.00
54	Tubo organizador de cables tipo espiral flexible negro de 13mm x 10 Mts. Materiales: Polietileno, Fácil de cortar y Wrap.	VOLTEK	3	PZ	250.00	750.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 27 | 111

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

55	Brazo para cámaras PTZ y fija y aditamentos necesarios para la instalación en poste de videovigilancia. 1.5 Mts! con capacidad máxima de peso de hasta 7 kg, de carcasa en aluminio.	SYSCOM VIDEO	15	PZ	\$ 2,600.00	\$ 39,000.00
56	Cámara Bullet IP de 4 Megapíxeles/ Full Color/ Lente de 2.8 mm/ Micrófono Integrado/ 107 Grados de Apertura/ H.265/ Luz para 30 Mts/ Metálica/ WDR Real de 120 dB/ Ranura para MicroSD/ IP67/ PoE/	DAHUA	32	PZ	\$ 2,550.00	\$ 81,600.00
57	Enlaces inalámbricos en zonas con alta interferencia, hasta 600+ Mbps, 4910-5970 MHz, Wave2, antena de 25 dBi, muy baja latencia ePMP Force 300-25.	CAMBIUM NETWORKS	17	PZ	\$ 5,200.00	\$ 88,400.00
58	Gabinete para Pared 19". Altura 500 mm, Profundidad 450 mm, Ancho 600 mm, Diseño tipo Bastidor de pared, Color negro, Paneles laterales desmontables, tamaño 48,3 cm (19"), Estructura de la puerta delantera de Vidrio, Capacidad máxima de peso de 60 kg.	LINKEDPRO BY EPCOM	1	PZ	\$ 5,200.00	\$ 5,200.00
59	Teclado controlador IP con Joystick para PTZs analógicas e IP/ control de DVRS y NVRS/ Pantalla LCD/ RJ45/ RS 232/ pelco DP	DAHUA	3	PZ	\$ 6,800.00	\$ 20,400.00
60	Switch Ethernet 8 puertos, 5.6 Gbits. para redes de alta velocidad transmisión de datos con velocidades de 10/100/1000 mbps.	DAHUA	2	PZ	\$ 6,200.00	\$ 12,400.00
61	Switch PoE de 10 Puertos/ 8 Puertos PoE/ 1 Puerto SFP de 1000 Mbps/ 1 Puerto Puerto RJ45 10/100/1000/ 96 Watts Totales/ Soporta PoE Watchdog/ Switching 7.6 Gbps/ Tasa de Reenvío de Paquetes de 4.17 Mbps.	DAHUA	15	PZ	\$ 2,500.00	\$ 37,500.00
62	Teléfono IP empresarial para 4 líneas SIP con pantalla LCD de 2.4 pulgadas a color, Opus y conferencia de 3 vías, PoE.	FANVIL	7	PZ	\$ 2,030.00	\$ 14,210.00
63	UPS de 550 VA/275 W, Topología Línea Interactiva, Entrada 120 Vca NEMA 5-15P, y 8 Salidas NEMA 5-15R, Puerto USB, Con Regulador de Voltaje (AVR).	CYBERPOWER	17	PZ	\$ 2,000.00	\$ 34,000.00
64	Monitor de 23.8 pulgadas Full HD, HDMI 1920*1080	QUARONI	14	PZ	\$ 4,900.00	\$ 68,600.00
65	Radio digital NXDN / UHF/ sumergible IP67 / 400 – 470 Mhz / Trunking mono- sitio / 4w de potencia / imposible de clonar. 1500 mW de potencia de audio.	ICOM	120	PZ	\$ 6,400.00	\$ 768,000.00
66	Punto de acceso Emp 2000 5150-5970 MHz, modelo C050900A131A Potencia máxima output 30 dBm combinados, Espacios de canales Configurable en incrementos de 5 MHz, Estructura Ethernet 100/1000 BaseT, 802.3at.	CAMBIUM NETWORKS	3	PZ	\$ 17,300.00	\$ 51,900.00
67	Antena sectorial 90-120 grados, 4.9-5.97 GHz, para radio conectorizado ePMP 2000, Reutilización de Frecuencias: 35 dB de aislamiento anterior-posterior, Flexibilidad de Canal: Ganancia estable de 4.9 a 6.0 GHz, Cobertura Uniforme: Excelente cobertura sin puntos muertos, Diseñado para el Instalador: Diseño pequeño y compacto, antena de GPS y montaje de radio ePMP integrados.	CAMBIUM NETWORKS	3	PZ	\$ 7,000.00	\$ 21,000.00
68	Switch de 24 puertos PoE y 4 puertos SFP, 8000 Entradas – Administrable, Tecnología de cableado ethernet de cobre 10BASE-T, 10BASE-TX, Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000)	UTEPO	1	PZ	\$ 8,800.00	\$ 8,800.00
69	Disco duro (HDD)SATA 10 Terabytes, Western Digital WD Purple Pro 3.5", 6 Gbit/s, 256MB Caché.	WESTERN DIGITAL	1	PZ	\$ 11,000.00	\$ 11,000.00
70	FUENTE DE PODER LINEAL ASTRON, Voltaje de salida: 13.8 Vcc, Corriente de salida: 25 A., Peso: 1.6 kg, Dimensiones: 15.3 x 6.1 x 23 cm	ASTRON	2	PZ	\$ 7,600.00	\$ 15,200.00

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022 - 2024

71	Poste cónico, circular calibre 11 de 9 metros, acero inoxidable para exterior, praimer en rojo oxido, incluye base tronco piramidal 60*60*30	GENERICO	15	PZ	\$ 18,300.00	\$ 274,500.00
72	COMPUTADORA ENSAMBLADA CPU: Intel Procesador Core i7-10700F, S-1200, 3.50GHz, 8-Core. TARJETA MADRE: Gigabyte Intel H510M H Socket 1200 para 10a Y 11a GENERACIÓN Micro ATX con Soporte M.2, 2 Ranuras para DDR4 2133MHZ-3200MHZ, HDMI, VGA, 2 Puertos USB 3.2, 4 Puertos 2.0. MEMORIA RAM: Kingston FURY Beast 16GB DDR4 3200MHZ. ALMACENAMIENTO: SSD WD, Capacidad: 2TB, Factor de Forma: SATA 2.5, Interfaz: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), Lectura: 545MB/s. REFRIGERACIÓN: Enfriamiento Liquido Cooler Master MasterLiquid ML360L, 3x 120mm, ARGB. GABINETE: Gabinete Naceb ORION con Ventana RGB, Full-Tower / 2*USB / Fuente de Poder Certificada 750W 80 PLUS Gold. TARJETA DE VIDEO: Gigabyte NVIDIA GeForce RTX 3060 WINDFORCE OC 12G- 12GB GDDR6-192-bit - PCI Express x16 4.0. TECLADO: español, color Negro, alámbrico USB y MOUSE: Optical Mouse, alámbrico USB. Sistema Operativo Windows 10 Pro 64-bit Original.	GENERICO	7	PZ	\$ 43,000.00	\$ 301,000.00
73	PC de Trabajo Armada, Intel Core i7-10700 10a Generación, RAM DDR4 8GB 3200MHz Kingston, Almacenamiento 1TB SSD NVMe PCI Express 4.0 M.2, Intel UHD Graphics 630, Gabinete Mini-Tower con fuente de 600W, Teclado/Mouse Alámbrico, Webcam con micrófono HD 720p USB, Windows 10 Pro 64-bits Original, Wi-Fi vía USB Monitor Viewsonic LED 24", Full HD, 75Hz, HDMI, Bocinas integradas (2 x 2W), Negro, Display brightness 250 cd / m²	GENERICO	10	PZ	\$ 25,500.00	\$ 255,000.00
74	Servidor NAS de 8 Bahías (Expandible a 18 Bahías) / Hasta 324 TB / 4 GB RAM / Servicio Nube Gratis (P2P) / Administración Remota y Respaldo Programado DS1821 PLUS Procesador y Memoria: Modelo: AMD Ryzen V1500B Arquitectura: 64-bit Frecuencia: Núcleo cuádruple 2.2GHz Motor de cifrado de hardware: AES-NI Memoria RAM: 4 GB (se puede incrementar hasta 32 GB) Incluye 3 discos duros de 12 tb	SYNOLOGY	1	PZ	\$ 80,100.00	\$ 80,100.00
75	Suscriptor punto - multipunto para banda libre con antena integrada de 23 dBi C050045C002A - Serie PMP 450i, hasta 250 mbps, 4900 - 5925 MHzGHz, Tecnología OFDM (Orthogonal frequency-division multiplexing), para interperie IP-67, Polaridad vertical/horizontal simultáneas MIMO 2X2, Ancho de canal 5/10/20 MHz QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad Q-in-Q, 802.1Q con prioridad 802.1p), Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM, Temperatura de operación -40 a 60 °C, Encriptación 56 bits DES, FIPS 197, 128 bits AES (opcional).	CAMBIUM NETWORK S	4	PZ	\$ 15,200.00	\$ 60,800.00

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

		de Oaxaca a la República Mexicana".				
76	Repetidor compacto NXDN/Analógico, con opción a Sistema Simulcast, Trunking y Multi sitio. UHF, 400-470 MHz, 25-50 Watts, 16 grupos, 30 canales. Modelo: URFR6300 Incluye: 01 pza duplexer syscom en uhf, 6 cav. rechazo de banda, bnc hembras. 01 antena hustler 01 red de cableado 02 pzas de conectores para antena. 01 juego de jumper con cable rg-142/u de 60 cm, con, conectores bnc macho a bnc macho y bnc macho a n macho	ICOM	1	PZ	\$ 38,000.00	\$ 38,000.00
77	Cámara IP PTZ de 2 Megapíxeles/ WizSense/ 25x de Zoom Optico/ H.265+/ Starlight/ 60 fps/ IR de 100 Mts/ Protección Perimetral/ SMD Plus/ WDR Real/ Detección de Rostros/ IP66/ E&S de Alarma y Audio/ Enfoque Predictivo	DAHUA	16	PZ	\$ 8,100.00	\$ 129,600.00
78	Pantalla "65, Tipo de pantalla 4K UHD tamaño de la pantalla 65" Resolución 4K (3840 x 2160) TruMotion / Refresh Rate Refresh Rate 60Hz Sistema Operativo webOS Smart TV	SAMSUNG ELECTRONICS	4	PZ	\$ 35,300.00	\$ 141,200.00
79	Videowall Video HDMI, Empalme de Pantalla, 4 Salidas de Soporte de Empalme HDMI 2X1/3X1/4X1/1X2/1X3/1X4/2X2	HIKVISION	1	PZ	\$ 11,250.00	\$ 11,250.00
80	Radio Móvil: 01 Pieza Radio Móvil Digital NXDN, 45 W, 400-470 MHz, 128 Canales, Digital, Mezclado, Convencional, Trunking, Multitrunk. Incluye: 1 Antena De Alta Ganancia, 01 cable UHF de antena, 01 cable de corriente, 01 micrófono, 01 fuente de alimentación y 01 mástil de 06 metros.	ICOM	1	PZ	\$ 18,200.00	\$ 18,200.00
81	Torre de 30 Metros, de Techo, carga Máxima: 200 Kg, Altura: 30 m (10 tramos), Resistencia al Viento: 200 Km/hr. Protección anticorrosiva: Galvanizado por electrolisis. Incluye los siguientes componentes: Modelo STZ30, Tramo de torre de 30 cm. De ancho de cara. 10 pzas. SCZ30, Copete o Remate de torre de 30 cm. 1 pza. SJB30, Brida para sujeción de Retenida 5 pzas. SBA30, Base para torre de 30 cm. 1 pza. SAB30, Ancla para base de torre. 1 pza. SAP01, Ancla de techo o muro para torre Arriestrada 3 pzas. SRET318, Cable de Retenida de 1/8" 470 m. SCUE474, Cuello para cable de retenida 3/16" 30 pzas. SNU476, Abrazadera tipo perro de 3/16" 60 pzas, INCLUYE INSTALACIÓN.	SYSCOM TOWERS	1	PZ	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00

*** TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. ***

SUBTOTAL	\$ 2,913,336.00
IVA	\$ 466,133.76
TOTAL	\$ 3,379,469.76

El importe total de las partidas ofertadas por la persona física **ARTURO SANCHEZ CARRERA** es por la cantidad de **\$3,379,469.76 (TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N.) I.V.A. incluido.**

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".

Licitante 4.- De la empresa **MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION CEADAN S.A. DE C.V.**, se muestran los sobres a los asistentes para que observen que no han sido violados ni abiertos previamente.

Acto seguido, se procede a la apertura del **"SOBRE UNO"** que dice contener su **propuesta técnica**, cuya documentación es revisada de manera cuantitativa por los servidores públicos presentes en este acto, cumpliendo con lo señalado en las bases de licitación, la cual se revisará de manera cualitativa en la etapa correspondiente.

Hecho lo anterior se procede a la apertura del **"SOBRE DOS"** que dice contener su **propuesta económica** y que es leída en voz alta de acuerdo a lo siguiente:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	Cable de red FTP blindado cat6 de 305 Metros, 100% Cobre, Blindado, Color Negro, Uso Exterior, Ideal para Cableado de Redes de Datos y Video, protección contra interferencias electromagnéticas externas, MODELO PRO-CAT-6-EXT.	LINKEDPRO BY EPCOM	2	BOBINA	\$4,983.21	\$9,966.42
2	Gabinete de Acero IP66 Uso en Intemperie (400 x 400 x 200 mm), Tierra física en puerta y cuerpo, lámina de Acero Calibre 14, con Placa Trasera Interior de Metal y Compuerta Inferior Atornillable (Incluye Chapa y Llave). MOD PST-4040-24A	NO COTIZA	15	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
3	Jack de Red Blindado RJ45 hembra cat 6, resistencia de aislamiento de 500 MΩ, lo que garantiza una conexión segura y libre de interferencias.	PANDUIT	20	PIEZA	\$270.52	\$5,410.40
4	Placa de pared de 2 puertos, con Conector RJ45 CAT6.	MARCA NACIONAL	20	PIEZA	\$223.75	\$4,475.00
5	Fibra óptica aérea de 1 km, plana BIF (insensible a las curvaturas), Mensajero de acero de Ø 1.0 mm, forro: LSOH (Bajo Humo, Cero Halógenos), Tensión Máxima: 600N, Aplicaciones: Interior/Exterior, Rango de Temperatura: -20°C a +60°C, Peso Nominal (kg/km): 20 ± 3 kg/km.	LINKEDPRO POR FIBERHOME	6	BOBINA	\$2,678.52	\$16,071.12
6	Pastilla termomagnética de riel DIN 16 A. de un polo, 120 V/240 V, interruptor de circuito de montaje en riel DIN, viaje magnético térmico, interruptor de desconexión solar de CA MCB C16	NO COTIZA	20	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
7	Contacto dúplex con placa 125 v, fabricado en ABS, polipropileno y policarbonato, corriente 16 A	LEVITON	40	PIEZA	\$210.00	\$8,400.00
8	Conector glándula de 1/2" NPT IP68, en poliamida, Rango de temperatura -30°C	ARGOS	95	PIEZA	\$22.00	\$2,090.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
9	a 80°C, Hermético a gases y líquidos. MODELO ARG-9590710 Rosetta terminal de fibra óptica de 2 acopladores SC/APC, Material plástico (ABS) retardante a flama, enrutamiento adecuado de cable, protección de radio de curvatura y alivio de tensión del cable entrante, instalación Montaje en pared, para aplicaciones en interior.	NO COTIZA	23	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
10	Jumper de fibra óptica monomodo SC/APC a LC/UPC, Forro: 2 mm, PVC, fuerte resistencia a la tracción, baja atenuación de luz, transmisión estable y confiable, fuerte compatibilidad, plug and play, se puede utilizar en todo tipo de LAN de fibra óptica, sistemas de comunicación de fibra óptica, instrumentación, CATV de red. MODELO LP-FO-SCA-SCA-02	LINKEDPRO BY EPCOM	35	PIEZA	\$138.65	\$4,852.75
11	Pigtail de fibra óptica monomodo SC/APC, Forro: PVC, Diámetro Exterior: 900 µm (0.9 mm). MODELO FP1B-LCUL-01	SEIMON	35	PIEZA	\$269.00	\$9,415.00
12	Par de tranceptores Mini-Gbic monomodo con conector LC, Velocidad: 1.25 Gbps SFP, modo: Single-Mode Fiber.	NO COTIZA	16	JUEGO	NO COTIZA	\$0.00
13	Tensor para fibra óptica drop plana de 5 x 2 mm, Máxima Tensión: 500N, Peso: 40g, Material: Plástico ABS + Acero Inoxidable 201, Buen resistencia contra la corrosión, Alta resistencia a la tensión, Resistencia a la abrasión y al desgaste, hecho de Termoplástico resistente a los rayos UV.	LINKEDPRO BY EPCOM	350	PIEZA	\$35.68	\$12,488.00
14	Condulet rectangular de 3/4" para pared delgada, TIPO C, Largo 11.6 cm, Ancho 7.2 cm, Profundidad 5.08 cm, Diámetro 1.9 cm, Material Aluminio, Color Gris.	VOLTECK	24	PIEZA	\$305.60	\$7,334.40
15	Cable eléctrico 12AWG de 100 metros color negro, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	IUSA	2	BOBINA	\$1,753.84	\$3,507.68
16	Cable eléctrico 12AWG de 100 metros color blanco, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	IUSA	2	BOBINA	\$1,753.84	\$3,507.68
17	Caja universal (chalupa) de plástico modelo W11723, de PVC, para instalaciones de servicio de energía voz y datos en superficie, Color blanco, Peso del canal, base y tapa: 0.080 kg, Temperatura de trabajo -40 C a +85 C, Resistencia a la humedad y atmósfera corrosiva, Alta rigidez dieléctrica.	VOLTECK	10	PIEZA	\$67.93	\$679.30

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
18	Conector Jack RJ45 Cat 6, Resistencia de aislamiento 500 MΩ, Se coloca en placas o paneles de parcheo. MODELO CJ688TGIW	PANDUIT	20	PIEZA	\$325.75	\$6,515.00
19	Cable UTP Cat 6 para interior, 305 Mts. velocidades de transferencia de datos de hasta 1000 Mbit/s, Material de chaqueta Nylon/Polyvinyl Chloride (PVC), Resistencia al estiramiento: 400N	HIKVISION	1	BOBINA	\$5,229.00	\$5,229.00
20	PDU de 10 contactos NEMA 5-15R para rack de 19". Voltaje E/S 120 Vca a 15 A. Distribución de energía para varias cargas en rack de 19", Alimentación de switchs, fuentes de poder, UPS's o sistemas de cómputo, • Sistemas de telecomunicación (DVR's, cámaras, Poe's, etc.).	NO COTIZA	1	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
21	Cable HDMI reforzado de 15 metros, resolución máxima 1080p Full HD, Conector HDMI a HDMI. MODELO 308441	MARCA NACIONAL	4	BOBINA	\$1,500.00	\$6,000.00
22	Cinta de aislar de película de vinilo, auto-extinguible, muy flexible, de suave desembobinado y de gran elasticidad. 19mm x 18 m.	TUK	15	PIEZA	\$49.27	\$739.05
23	Cinta eléctrica vulcanizable, aplicaciones Mantenimiento eléctrico, Aislamiento. Capacidad dieléctrica 800 V/mil, Resistencia de Aislamiento > 10 ⁶ megohms, Temperatura Máxima de operación (°C) 90 Grados Celsius. 19mm x 9,15 m. MODELO SCOTCH #23.	3M	5	PIEZA	\$628.92	\$3,144.60
24	Plug modular RJ45 blindado Cat 6, alto rendimiento para redes de alta velocidad, chapados en oro con el más alto grado de 30 micras mantienen una conductividad óptima con el conector RJ45 y brindan una mayor protección contra la corrosión alargando su tiempo de vida. MODELO TC6-100	LINKEDPRO BY EPCOM	100	PIEZA	\$6.90	\$690.00
25	CABLE COAXIAL HELIAX DE 1/2", COBRE CORRUGADO, BLINDADO, 50 OHMS Impedancia: 5 Ω. Diámetro Exterior: 15.875 mm 0.0625 in Factor de Velocidad: 88 %. Atenuación en 30 mts UHF 450 MHz: 1.51 dB. Atenuación en 30 mts UHF 800 MHz: 2.07 dB. Diámetro Conductor Interno (mm): 4.826 Aislamiento: Dieléctrico Espumado. Blindaje: Cobre Corrugado Sólido 100 %.	VIAKON	80	METRO	\$415.35	\$33,228.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
26	<p>Peso por Metro (Kg): 0.22 MODELO RG-58U-SYS/1000 CONECTOR UHF MACHO Tipo de Conector: UHF Macho Especial para Cable: RG-8/U (BELDEN 8237), RG213/U (8267), RG214 (8268), BELDEN 9913, CTN-400, 7810, 8214, RG8/U-SYS, RFLASH-1113. Para cable RG-58/U y RG-142 requiere Adaptador / Reductor RFU-530. Para RG-8/X, RG-59/U use el Adaptador / Reductor RFU-531. Modo de Ensamble: Rosca / Soldable. Cuerpo de Bronce: Plateado con Concha Níquelada. Contacto Central: Plateado. Aislante Dieléctrico: D.A.P. (Fibra Mineral y Sintética).</p>	NO COTIZA	2	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
27	<p>CONECTOR N MACHO Tipo de Conector: N Macho. Especial para Cable: BELDEN 9913, 7810A, 8214; ANDREW CNT-400; RG8/U-SYS, RFLASH-1113, TIMES LMR-400. Modo de Ensamble: Roscado / Soldable. Cuerpo de Bronce: Plateado. Contacto Central: Oro. Aislante Dieléctrico: Teflón.</p>	RF INDUSTRIES, LTD	2	PIEZA	\$350.25	\$700.50
28	<p>MODELO RFN-1006-3F Fleje de acero inoxidable de 1/2", rollo de 30.5 metros, calibre 22.</p>	NO COTIZA	4	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
29	<p>Hebillas para fleje de acero inoxidable de 1/2", resistencia a altas temperaturas, buena resistencia a la oxidación, Encintado de 1/2"</p>	NO COTIZA	250	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
30	<p>Unicanal perforado 4 cm x 2 cm x 300 cm (tramo), calibre 16, acabado galvanizado. MODELO ANC-UOE-4X2</p>	ANCLO	5	PIEZA	\$405.75	\$2,028.75
31	<p>Riel DIN 35 mm x 7.5 mm x 100 cm (tramo), material: Acero Laminado en frío con un cromado de zinc. MODELO PSTRD1M</p>	PRECISION	4	PIEZA	\$100.00	\$400.00
32	<p>Juego de tornillo hexagonal 5/16" x 1-1/2" con tuerca, 2 rondanas planas y 1 rondana de presión, material acero inoxidable.</p>	MARCA NACIONAL	170	JUEGO	\$13.00	\$2,210.00
33	<p>Tornillo para metal cabeza plana autoperforante de 8 x 1/2", fabricado en acero de gran dureza y resistencia a la corrosión</p>	MARCA NACIONAL	200	PIEZA	\$4.25	\$850.00
34	<p>Tornillo para metal cabeza plana autoperforante de 8 x 3/4", de acero inoxidable, Para uso en acero, chapa, y fija metal o acero a metal o chapa de acero.</p>	MARCA NACIONAL	200	PIEZA	\$6.82	\$1,364.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
35	Tubo Conduit de 3/4 pulgadas de 3 metros de largo, galvanizado, calibre 19, con rosca y 1 cople.	VOLTECK	8	PIEZA	\$293.65	\$2,349.20
36	Caja oval roscada con tapa OT de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizado, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	VOLTECK	4	PIEZA	\$87.00	\$348.00
37	Caja oval roscada con tapa OLL de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	VOLTECK	4	PIEZA	\$87.00	\$348.00
38	Caja oval roscada con tapa OLR de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	VOLTECK	4	PIEZA	\$87.00	\$348.00
39	Cople para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, Con Tornillo (Tipo Americano) Galvanizado.	VOLTECK	10	PIEZA	\$28.00	\$280.00
40	Conector para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, material acero.	VOLTECK	25	PIEZA	\$29.00	\$725.00
41	Abrazadera omega para pared delgada 3/4", elaborado en acero con acabado galvanizado.	ANCLO	30	PIEZA	\$9.64	\$289.20
42	Tornillo con taquete expansivo de 1/4", fabricados en acero, para fijar en concreto.	NO COTIZA	100	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
43	Tornillo con taquete 3/8", fabricados en acero, para fijar en concreto.	ANCLO	100	PIEZA	\$15.74	\$1,574.00
44	Rack de 2 postes 19", Capacidad máxima de peso 200 kg, Capacidad del rack 45U, fabricados en acero al carbón. MODELO EI-RL-5545-DR	LINKEDPRO BY EPCOM	1	PIEZA	\$4,051.83	\$4,051.83
45	Charola doble para rack de 19" hasta 50 kg y 762 mm de profundidad, cubierta fabricada con acero resistente y duradero.	NO COTIZA	1	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
46	Charola para rack de 19" hasta 50 cm de profundidad cubierta fabricada con acero resistente y duradero.	LINKEDPRO BY EPCOM	2	PIEZA	\$1,795.32	\$3,590.64
47	Taquete de expansión de 1/2" fabricados en acero, para fijar en concreto.	ANCLO	8	PIEZA	\$105.00	\$840.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 35 | 111

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
48	Flejadora manual para fleje de acero inoxidable de 3/4", 5/8", material Acero	NO COTIZA	2	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
49	Grapa para cable redondo 6mm, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción.	VOLTECK	50	PIEZA	\$4.50	\$225.00
50	Grapa para cable redondo 8mm, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción.	VOLTECK	100	PIEZA	\$4.00	\$400.00
51	Canaleta blanca de 2 vías de PVC 48mm x 16mm x 2.5mts, fabricada en PVC blanco. MODELO 46283	VOLTECK	5	PIEZA	\$236.20	\$1,181.00
52	Cincho plástico de 384mm x 4.7mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6.	VOLTECK	200	PIEZA	\$4.50	\$900.00
53	Cincho de nylon de 300mm x 2.5mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6.	VOLTECK	300	PIEZA	\$4.00	\$1,200.00
54	Tubo organizador de cables tipo espiral flexible negro de 13mm x 10 Mts, Materiales: Polietileno, Fácil de cortar y Wrap.	NO COTIZA	3	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
55	Brazo para cámaras PTZ y fija y aditamentos necesarios para la instalación en poste de videovigilancia. 1.5 Mts, con capacidad máxima de peso de hasta 7 kg, de carcasa en aluminio.	NO COTIZA	15	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
56	Cámara Bullet IP de 4 Megapíxeles/ Full Color/ Lente de 2.8 mm/ Micrófono Integrado/ 107 Grados de Apertura/ H.265/ Luz para 30 Mts/ Metálica/ WDR Real de 120 dB/ Ranura para MicroSD/ IP67/ PoE/	DAHUA	32	PIEZA	\$2,101.22	\$67,239.04
57	Enlaces inalámbricos en zonas con alta interferencia, hasta 600+ Mbps, 4910-5970 MHz, Wave2, antena de 25 dBi, muy baja latencia.	NO COTIZA	17	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
58	Gabinete para Pared 19". Altura 500 mm, Profundidad 450 mm, Ancho 600 mm, Diseño tipo Bastidor de pared, Color negro, Paneles laterales desmontables, tamaño 48,3 cm (19"), Estructura de la puerta delantera de Vidrio, Capacidad máxima de peso de 60 kg.	NO COTIZA	1	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
59	Teclado controlador IP con Joystick para PTZS analógicas e IP control de DVRS y NVRS pantalla LCD/ RJ 45/ RS232/ pelco D P	EPCOM	3	PIEZA	\$6,000.00	\$18,000.00
60	Switch Ethernet 8 puertos, 5.6 Gbits, para redes de alta velocidad transmisión de datos con velocidades de 10/100/1000 mbps.	NO COTIZA	2	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
61	Switch PoE de 10 Puertos/ 8 Puertos PoE/ 1 Puerto SFP de 1000 Mbps/ 1 Puerto, Puerto RJ45 10/100/1000/ 96 Watts Totales/ Soporta PoE Watchdog/ Switching 7.6 Gbps/ Tasa de Reenvío de Paquetes de 4.17 Mbps.	NO COTIZA	15	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
62	Teléfono IP empresarial para 4 líneas SIP con pantalla LCD de 2.4 pulgadas a color, Opus y conferencia de 3 vías, PoE.	NO COTIZA	7	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
63	UPS de 550 VA/275 W, Topología Línea Interactiva, Entrada 120 Vca NEMA 5-15P, y 8 Salidas NEMA 5-15R, Puerto USB, Con Regulador de Voltaje (AVR).	NO COTIZA	17	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
64	Monitor de 23.8 pulgadas FHDMI 1920*1080	BENQ	14	PIEZA	\$4,560.75	\$63,850.50
65	Radio digital/ UHF/ sumergible IP67 / 400 – 470 Mhz / Trunking mono- sitio / 4w de potencia / imposible de clonar, 1500 mW de potencia de audio.	KENWOOD	120	PIEZA	\$5,926.32	\$711,158.40
66	Punto de acceso 5150-5970 MHz, Potencia máxima output 30 dBm combinados, Espacios de canales Configurable en incrementos de 5 MHz, Estructura Ethernet 100/1000 BaseT, 802.3at.	NO COTIZA	3	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
67	Antena sectorial 90-120 grados, 4.9-5.97 GHz, para radio conectorizado, Reutilización de Frecuencias: 35 dB de aislamiento anterior-posterior, Flexibilidad de Canal: Ganancia estable de 4.9 a 6.0 GHz, Cobertura Uniforme: Excelente cobertura sin puntos muertos, Diseñado para el Instalador: Diseño pequeño y compacto, antena de GPS y montaje de radio ePMP integrados. MODELO APMP-5FA	REDES CAMBIUM	3	PIEZA	\$5,967.53	\$17,902.59
68	Switch de 24 puertos PoE y 4 puertos SFP, 8000 Entradas – Administrable, Tecnología de cableado ethernet de cobre 10BASE-T,10BASE-TX, Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000)	NO COTIZA	1	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
69	Disco duro (HDD)SATA 10 Terabytes, 6 Gbit/s, 256MB Caché. MODELO WD101PURP	WASTERN DIGITAL	1	PIEZA	\$10,020.13	\$10,020.13
70	FUENTE DE PODER LINEAL	NO COTIZA	2	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
71	Voltaje de salida: 13.8 Vcc Corriente de salida: 25 A. Peso: 1.6 kg Dimensiones: 15.3 x 6.1 x 23 cm Poste cónico circular calibre 11 de 9 metros, praimer en rojo oxido, incluye base tronco piramidal 60*60*30	NO COTIZA	15	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
72	COMPUTADORA ENSAMBLADA CPU: Intel Procesador Core i7-10700F, S-1200, 3.50GHz, 8Core. TARJETA MADRE: Gigabyte Intel H510M H Socket 1200 para 10ª Y 11ª GENERACIÓN Micro ATX con Soporte M.2,2 Ranuras para DDR4 2133MHZ-3200MHZ, HDMI, VGA, 2 Puertos USB 3.2, 4 Puertos 2.0. MEMORIA RAM: 16GB DDR4 3200MHZ. ALMACENAMIENTO: SSD, Capacidad: 2TB, Factor de Forma: SATA 2.5, Interfaz: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), Lectura: 545MB/s. REFRIGERACIÓN: Enfriamiento Líquido, ARGB. GABINETE: Full-Tower / 2*USB / Fuente de Poder Certificada 750W 80 PLUS Gold. TARJETA DE VIDEO: Gigabyte 12G- 12GB GDDR6-192-bit - PCI Express x16 4.0. TECLADO: español, color Negro, alámbrico USB y MOUSE: Optical Mouse, alámbrico USB. Sistema Operativo Windows 10 Pro 64-bit Original.	NO COTIZA	7	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
73	PC de Trabajo Armada, Intel Core i7-10700 10a Generación, RAM DDR4 8GB 3200MHz, Almacenamiento 1TB SSD NVMe PCI Express 4.0 M.2, Intel UHD Graphics 630, Gabinete Mini Tower con fuente de 600W, Teclado/Mouse Alámbrico, Webcam con micrófono HD 720p USB, Windows 10 Pro 64-bits Original, Wi-Fi vía USB Monitor LED 24", Full HD, 75Hz, HDMI, Bocinas integradas (2 x 2W), Negro, Display brightness 250 cd / m²	NO COTIZA	10	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
74	Servidor NAS de 8 Bahías (Expandible a 18 Bahías) / Hasta 324 TB / 4 GB RAM / Servicio Nube Gratis (P2P) / Administración Remota y Respaldo Programado Procesador y Memoria: Modelo: AMD Ryzen V1500B Arquitectura: 64-bit Frecuencia: Núcleo cuádruple 2.2GHz Motor de cifrado de hardware: AES-NI Memoria RAM: 4 GB (se puede incrementar hasta 32 GB) PLUS Incluye 3 discos duros de 12 TB. MODELO RS1221RPLUS	SYNOLOGY	1	PIEZA	\$75,248.93	\$75,248.93

Secretaría de
Recursos Humanos y Materiales

Página 38 | 111

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
75	Suscriptor punto - multipunto para banda libre con antena integrada de 23 dBi, hasta 250 mbps, 4900 - 5925 MHzGHz, Tecnología OFDM (Orthogonal frequency-division multiplexing), para intemperie IP-67, Polaridad vertical/horizontal simultáneas MIMO 2X2, Ancho de canal 5/10/20 MHz QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad Q-in-Q, 802.1Q con prioridad 802.1p), Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM, Temperatura de operación -40 a 60 °C, Encriptación 56 bits DES, FIPS 197, 128 bits AES (opcional). MODELOPTP-450IN	REDES CAMBIUM	4	PIEZA	\$19,098.11	\$76,392.44
76	Repetidor compacto /Analógico, con opción a Sistema Simulcast, Trunking y Multi sitio. UHF, 400-470 MHz, 25-50 Watts, 16 grupos, 30 canales. Incluye: 01 pza duplexer syscom en uhf, 6 cav. rechazo de banda, bnc hembras. 01 antena hustler 01 red de cableado 02 pzas de conectores para antena. 01 juego de jumper con cable rg-142/u de 60 cm, con conectores bnc macho a bnc macho y bnc macho a n macho.	NO COTIZA	1	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
77	Cámara IP PTZ de 2 Megapíxeles/ WizSense/ 25x de Zoom Óptico/ H.265+/ Starlight/ 60 fps/ IR de 100 Mts/ Protección Perimetral/ SMD Plus/ WDR Real/ Detección de Rostros/ IP66/ E&S de Alarma y Audio/ Enfoque Predictivo.	DAHUA	16	PIEZA	\$6,100.00	\$97,600.00
78	Pantalla "65, Tipo de pantalla 4K UHD Tamaño de la pantalla 65", Resolución 4K (3840 x 2160) TruMotion / Refresh Rate 60Hz, Sistema Operativo web OS Smart TV.	NO COTIZA	4	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
79	Videowall Video HDMI, Empalme de Pantalla, 4 Salidas de Soporte de Empalme HDMI	NO COTIZA	1	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
80	Radio Móvil: 01 Pieza Radio Móvil Digital, 45 W, 400-470 MHz, 128 Canales, Digital, Mezclado, Convencional, Trunking, Multitrunk. Incluye: 1 Antena De Alta Ganancia, 01 cable UHF de antena, 01 cable de corriente, 01 micrófono, 01 fuente de alimentación y 01 mástil de 06 metros. MODELO IC-F6123D	ICOM	1	PIEZA	\$19,000.00	\$19,000.00
81	Torre de 30 Metros, de Techo, carga Máxima: 200 Kg, Altura: 30 m (10	SYSCOM TOWERS	1	PIEZA	\$102,892.35	\$102,892.35

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
---------	-------------	-------	----------	------------------	-----------------	----------

tramos), Resistencia al Viento: 200 Km/hr. Protección anticorrosiva: Galvanizado por electrolisis. Incluye los siguientes componentes: Tramo de torre de 30 cm. De ancho de cara. 10 pzas. Copete o Remate de torre de 30 cm. 1 pza. Brida para sujeción de Retenida 5 pzas. Base para torre de 30 cm. 1 pza. Ancla para base de torre. 1 pza. Ancla de techo o muro para torre Arriostrada 3 pzas. Cable de Retenida de 1/8" 470 m. Cuello para cable de retenida 3/16" 30 pzas. Abrazadera tipo perro de 3/16" 60 pzas. EL PRECIO INCLUYE EL COSTO DE LA INSTALACIÓN.

SUBTOTAL \$1,429,250.90
I.V.A. \$ 228,680.14
TOTAL \$1,657,931.04

UN MILLÓN SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 04/100 M.N.

El importe total de las partidas ofertadas por la empresa MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN CEADAN S.A. DE C.V. es por la cantidad de \$1,657,931.04 (UN MILLÓN SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 04/100 M.N.) I.V.A. incluido.

Licitante 5.- De la empresa SISTEMA OPERATIVO OAXACA S.A. DE C.V., se muestran los sobres a los asistentes para que observen que no han sido violados ni abiertos previamente.

Acto seguido, se procede a la apertura del "SOBRE UNO" que dice contener su **propuesta técnica**, cuya documentación es revisada de manera cuantitativa por los servidores públicos presentes en este acto, cumpliendo con lo señalado en las bases de licitación, la cual se revisará de manera cualitativa en la etapa correspondiente.

Hecho lo anterior se procede a la apertura del "SOBRE DOS" que dice contener su **propuesta económica** y que es leída en voz alta de acuerdo a lo siguiente:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	Cable de red FTP blindado cat6 de 305 Metros, 100% Cobre, Blindado, Color Negro, Uso Exterior, Ideal para Cableado de Redes de Datos y Video, protección contra interferencias electromagnéticas externas, MODELO PRO-CAT-6-EXV2.	LINKEDPRO BY EPCOM	2	BOBINA	\$4,583.50	\$9,167.00
2	Gabinete de Acero IP66 Uso en Intemperie (400 x 400 x 200 mm), Tierra física en	PRECISION	16	PIEZA	\$1,625.15	\$24,377.25

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
3	puerta y cuerpo, lámina de Acero Calibre 14, con Placa Trasera Interior de Metal y Compuerta Inferior Atomillable (Incluye Chapa y Llave), MOD PST-4040-24A.	SIEMON	20	PIEZA	\$205.55	\$4,111.00
4	Jack de Red Blindado RJ45 hembra cat 6, resistencia de aislamiento de 500 MΩ, lo que garantiza una conexión segura y libre de interferencias, MODELO Z6A-S02B.	LINKEDPRO BY EPCOM	20	PIEZA	\$275.63	\$5,512.60
5	Placa de pared de 2 puertos, con Conector RJ45 CAT6	LINKEDPRO POR FIBERHOME	6	BOBINA	\$1,966.21	\$11,797.26
6	Fibra óptica aérea de 1 km, plana BIF (insensible a las curvaturas), Mensajero de acero de Φ 1.0 mm, forro: LS0H (Bajo Humo, Cero Halógenos), Tensión Máxima: 600N, Aplicaciones: Interior/Exterior, Rango de Temperatura: -20°C a +60°C, Peso Nominal (kg/km): 20 ± 3 kg/km, MODELO IC-FIG8A2-2C.	NO COTIZA	20	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
7	Pastilla termomagnética de riel DIN 16 A. de un polo, 120 V/240 V, interruptor de circuito de montaje en riel DIN, viaje magnético térmico, interruptor de desconexión solar de CA MCB C16	VOLTECK	40	PIEZA	\$93.50	\$3,740.00
8	Contacto dúplex con placa 125 v, fabricado en ABS, polipropileno y policarbonato, corriente 16 A, MODELO 48309	TXPRO	95	PIEZA	\$25.00	\$2,375.00
9	Conector glándula de 1/2" NPT IP68, en poliamida, Rango de temperatura -30°C a 80°C, Hermético a gases y líquidos, MODELO TXG-PG-12N.	NO COTIZA	23	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
10	Rosetta terminal de fibra óptica de 2 acopladores SC/APC, Material plástico (ABS) retardante a flama, enrutamiento adecuado de cable, protección de radio de curvatura y alivio de tensión del cable entrante, instalación Montaje en pared, para aplicaciones en interior.	LINKEDPRO BY EPCOM	35	PIEZA	\$140.91	\$4,931.85
11	Jumper de fibra óptica monomodo SC/APC a LC/UPC, Forro: 2 mm, PVC, fuerte resistencia a la tracción, baja atenuación de luz, transmisión estable y confiable, fuerte compatibilidad, plug and play, se puede utilizar en todo tipo de LAN de fibra óptica, sistemas de comunicación de fibra óptica, instrumentación, CATV de red, 3 MTS. MODELO LP-FO-D-LCU-SCA-03.	LINKEDPRO BY EPCOM	35	PIEZA	\$60.00	\$2,100.00
12	Pigtail de fibra óptica monomodo SC/APC, Forro: PVC, Diámetro Exterior: 900 μm (0.9 mm), 2 MTS, MODELO LP-FO-SCA-02	UBIQUITI NETWORKS	16	JUEGO	\$782.66	\$12,522.56
13	Par de tranceptores Mini-Gbic monomodo con conector LC, Velocidad: 1.25 Gbps SFP, modo: Single-Mode Fiber, MODELO, UACC-OM-SM-1G-S-2.	LINKEDPRO BY EPCOM	350	PIEZA	\$26.27	\$9,194.50
	Tensor para fibra óptica drop plana de 5 x 2 mm, Máxima Tensión: 500N, Peso: 40g, Material: Plástico ABS + Acero Inoxidable 201, Buen resistencia contra la corrosión, Alta resistencia a la tensión, Resistencia a la abrasión y al desgaste, hecho de Termoplástico resistente a los rayos UV, MODELO LP-DWC2.					

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 41 | 111

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
14	Condulet rectangular de 3/4" para pared delgada, TIPO C, Largo 11.6 cm, Ancho 7.2 cm, Profundidad 5.08 cm, Diámetro 1.9 cm, Material Aluminio, Color Gris, MODELO OC-0330C.	RAWELT	24	PIEZA	\$226.59	\$5,438.16
15	Cable eléctrico 12AWG de 100 metros color negro, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	IUSA	2	BOBINA	\$1,895.00	\$3,790.00
16	Cable eléctrico 12AWG de 100 metros color blanco, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	IUSA	2	BOBINA	\$1,895.00	\$3,790.00
17	Caja universal (chalupa) de plástico modelo W11723, de PVC, para instalaciones de servicio de energía voz y datos en superficie, Color blanco, Peso del canal, base y tapa: 0.080 kg, Temperatura de trabajo -40 C a +85 C, Resistencia a la humedad y atmósfera corrosiva, Alta rigidez dieléctrica.	BTICINO	10	PIEZA	\$43.67	\$436.70
18	Conector Jack RJ45 Cat 6, Resistencia de aislamiento 500 MQ, Se coloca en placas o paneles de parcheo, MODELO CJ688TGBU.	PANDUIT	20	PIEZA	\$208.00	\$4,160.00
19	Cable UTP Cat 6 para interior, 305 Mts. velocidades de transferencia de datos de hasta 1000 Mbit/s, Material de chaqueta Nylon/Polyvinyl Chloride (PVC), Resistencia al estiramiento: 400N, MODELO DS-1LN6U-G.	NO COTIZA	1	BOBINA	NO COTIZA	\$0.00
20	PDU de 10 contactos NEMA 5-15R para rack de 19". Voltaje E/S 120 Vca a 15 A. Distribución de energía para varias cargas en rack de 19", Alimentación de switches, fuentes de poder, UPS's o sistemas de cómputo, • Sistemas de telecomunicación (DVR's, cámaras, Poe's, etc.), MODELO HTCМ-1U-10C.	LINKEDPRO BY EPCOM	1	PIEZA	\$1,098.82	\$1,098.82
21	Cable HDMI reforzado de 15 metros, resolución máxima 1080p Full HD, Conector HDMI a HDMI, MODELO 308441.	MANHATTAN	4	BOBINA	\$1,210.15	\$4,840.60
22	Cinta de aislar de película de vinilo, auto-extinguible, muy flexible, de suave desembobinado y de gran elasticidad. 19mm x 18 m, MODELO 19954.	TRUPER EXPERT	15	PIEZA	\$41.29	\$619.35
23	Cinta eléctrica vulcanizable, aplicaciones Mantenimiento eléctrico, Aislamiento. Capacidad dieléctrica 800 V/mil, Resistencia de Aislamiento > 10^6 megohms, Temperatura Máxima de operación (°C) 90 Grados Celsius. 19mm x 9,15 m., MODELO SCOTCH #23.	3M	5	PIEZA	\$599.95	\$2,999.75
24	Plug modular RJ45 blindado Cat 6, alto rendimiento para redes de alta velocidad, chapados en oro con el más alto grado de 30 micras mantienen una conductividad óptima con el conector RJ45 y brindan una mayor protección contra la corrosión alargando su tiempo de vida, MODELO TC6SG-100.	LINKEDPRO BY EPCOM	100	PIEZA	\$8.00	\$800.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
25	CABLE COAXIAL HELIAX DE 1/2", COBRE CORRUGADO, BLINDADO, 50 OHMS Impedancia: 5 Ω. Diámetro Exterior: 15.875 mm 0.0625 in Factor de Velocidad: 88 % Atenuación en 30 mts UHF 450 MHz: 1.51 dB. Atenuación en 30 mts UHF 800 MHz: 2.07 dB. Diámetro Conductor Interno (mm): 4.826 Aislamiento: Dieléctrico Espumado. Blindaje: Cobre Corrugado Sólido 100 % Peso por Metro (Kg): 0.22, MODELO LDF4-50A	ANDREW/ COMMSCOPE	80	METRO	\$316.45	\$25,316.00
26	CONECTOR UHF MACHO Tipo de Conector: UHF Macho Especial para Cable: RG-8/U (BELDEN 8237), RG213/U (8267), RG214 (8268), BELDEN 9913, CTN-400, 7810, 8214, RG8/U-SYS, RFLASH-1113. Para cable RG-58/U y RG-142 requiere Adaptador / Reductor RFU-530. Para RG-8/X, RG-59/U use el Adaptador / Reductor RFU-531. Modo de Ensamble: Rosca / Soldable. Cuerpo de Bronce: Plateado con Concha Niquelada. Contacto Central: Plateado. Aislante Dieléctrico: D.A.P. (Fibra Mineral y Sintética). MODELO RFU-500	RF INDUSTRIES, LTD	2	PIEZA	\$100.00	\$200.00
27	CONECTOR N MACHO Tipo de Conector: N Macho. Especial para Cable: BELDEN 9913, 7810A, 8214; ANDREW CNT-400; RG8/U-SYS, RFLASH-1113, TIMES LMR-400. Modo de Ensamble: Roscado / Soldable. Cuerpo de Bronce: Plateado. Contacto Central: Oro. Aislante Dieléctrico: Teflón. MODELO RFN-1002-1S	RF INDUSTRIES, LTD	2	PIEZA	\$300.52	\$601.04
28	Fleje de acero inoxidable de 1/2", rollo de 30.5 metros, calibre 22, MODELO LP-SSB-3470.	LINKEDPRO BY EPCOM	4	PIEZA	\$1,001.20	\$4,004.80
29	Hebillas para fleje de acero inoxidable de 1/2", resistencia a altas temperaturas, buena resistencia a la oxidación, Encintado de 1/2", MODELO LP-SSBT-34.	LINKEDPRO BY EPCOM	250	PIEZA	\$25.00	\$6,250.00
30	Unicanal perforado 4 cm x 2 cm x 300 cm (tramo), calibre 16, acabado galvanizado, MODELO ANC-UOE-4X2.	ANCLO	5	PIEZA	\$450.29	\$2,251.45
31	Riel DIN 35 mm x 7.5 mm x 100 cm (tramo), material: Acero Laminado en frío con un cromado de zinc, MODELO PSTRD1M.	PRECISION	4	PIEZA	\$80.58	\$322.32
32	Juego de tornillo hexagonal 5/16" x 1-1/2" con tuerca, 2 rondanas planas y 1 rondana de presión, material acero inoxidable.	FIERO	170	JUEGO	\$12.00	\$2,040.00
33	Tornillo para metal cabeza plana autopercutor de 8 x 1/2", fabricado en acero de gran dureza y resistencia a la corrosión, MODELO 44645	FIERO	200	PIEZA	\$3.86	\$772.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
34	Tomillo para metal cabeza plana autoperforante de 8 x 3/4", de acero inoxidable, Para uso en acero, chapa, y fija metal o acero a metal o chapa de acero, MODELO 44646.	FIERO	200	PIEZA	\$6.72	\$1,344.00
35	Tubo Conduit de 3/4 pulgadas de 3 metros de largo, galvanizado, calibre 19, con rosca y 1 cople.	KOBREX	8	PIEZA	\$264.22	\$2,113.76
36	Caja oval roscada con tapa OT de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizado, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC, MODELO OT-0087C.	RAWELT	4	PIEZA	\$78.00	\$312.00
37	Caja oval roscada con tapa OLL de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC, MODELO OLL-0089C.	RAWELT	4	PIEZA	\$74.91	\$299.64
38	Caja oval roscada con tapa OLR de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC, MODELO OLR-0090C.	RAWELT	4	PIEZA	\$74.91	\$299.64
39	Cople para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, Con Tomillo (Tipo Americano) Galvanizado, MODELO JU-PD-34-COP.	JUPITER	10	PIEZA	\$22.62	\$226.20
40	Conector para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, material acero, MODELO JU-PD-34-CON.	JUPITER	25	PIEZA	\$21.81	\$545.25
41	Abrazadera omega para pared delgada 3/4", elaborado en acero con acabado galvanizado, MODELO ANC-OC-34.	ANCLO	30	PIEZA	\$8.76	\$262.80
42	Tomillo con taquete expansivo de 1/4", fabricados en acero, para fijar en concreto, MODELO 44360.	TRUPER	100	PIEZA	\$5.20	\$520.00
43	Tomillo con taquete 3/8", fabricados en acero, para fijar en concreto, MODELO 47370.	TRUPER	100	PIEZA	\$9.43	\$943.00
44	Rack de 2 postes 19", Capacidad máxima de peso 200 kg, Capacidad del rack 45U, fabricados en acero al carbón, MODELO EI-RL-5545-DR.	NO COTIZA	1	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
45	Charola doble para rack de 19" hasta 50 kg y 762 mm de profundidad, cubierta fabricada con acero resistente y duradero, MODELO SRM19X02A1.	PANDUIT	1	PIEZA	\$5,487.26	\$5,487.26
46	Charola para rack de 19" hasta 50 cm de profundidad cubierta fabricada con acero	LINKEDPRO BY SEPCOM	2	PIEZA	\$1,612.25	\$3,224.50

SEPCOM
Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
47	resistente y duradero, MODELO SCH19X3U4P. Taquete de expansión de 1/2" fabricados en acero, para fijar en concreto, MODELO ANC-Z12.	ANCLO	8	PIEZA	\$90.00	\$720.00
48	Flejadora manual para fleje de acero inoxidable de 3/4", 5/8", material Acero, MODELO EP7305H.	LINKEDPRO BY EPCOM	2	PIEZA	\$1,499.82	\$2,999.64
49	Grapa para cable redondo 6mm, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción, MODELO 48277.	VOLTECK	50	PIEZA	\$3.00	\$150.00
50	Grapa para cable redondo 8mm, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción, MODELO 48278.	VOLTECK	100	PIEZA	\$3.20	\$320.00
51	Canaleta blanca de 2 vías de PVC 48mm x 16mm x 2.5mts, fabricada en PVC blanco, MODELO 46283.	VOLTECK	5	PIEZA	\$200.45	\$1,002.25
52	Cincho plástico de 384mm x 4.7mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6, MODELO 44310	VOLTECK	200	PIEZA	\$3.70	\$740.00
53	Cincho plástico de 300mm x 2.5mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6., MODELO 44302	VOLTECK	300	PIEZA	\$3.59	\$1,077.00
54	Tubo organizador de cables tipo espiral flexible negro de 13mm x 10 Mts, Materiales: Polietileno, Fácil de cortar y Wrap, MODELO AGRUPATHOR-15-B.	THORSMAN	3	PIEZA	\$230.81	\$692.43
55	Brazo para cámaras PTZ y fija y aditamentos necesarios para la instalación en poste de videovigilancia. 1.5 Mts, con capacidad máxima de peso de hasta 7 kg, de carcasa en aluminio, MODELO XGA-POLE-3M.	SYSCOM VIDEO	15	PIEZA	\$2,730.24	\$40,953.60
56	Cámara Bullet IP de 4 Megapíxeles/ Full Color/ Lente de 2.8 mm/ Micrófono Integrado/ 107 Grados de Apertura/ H.265/ Luz para 30 Mts/ Metálica/ WDR Real de 120 dB/ Ranura para MicroSD/ IP67/ PoE/	HILOOK	32	PIEZA	\$2,500.00	\$80,000.00
57	Enlaces inalámbricos en zonas con alta interferencia, hasta 600+ Mbps, 4910-5970 MHz, Wave2, antena de 25 dBi, muy baja latencia, MODELO FORCE-300.	CAMBIUM NETWORKS	17	PIEZA	\$4,629.15	\$78,695.55
58	Gabinete para Pared 19". Altura 500 mm, Profundidad 450 mm, Ancho 600 mm, Diseño tipo Bastidor de pared, Color negro, Paneles laterales desmontables, tamaño 48,3 cm (19"), Estructura de la puerta delantera de Vidrio, Capacidad máxima de peso de 60 kg., MODELO SR-1909-GFP.	LINKEDPRO BY EPCOM	1	PIEZA	\$4,255.37	\$4,255.37
59	Teclado controlador IP con Joystick para PTZS analógicas e IP control de DVRS y	DAHUA	1	PIEZA	\$5,550.00	\$16,650.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
60	NVRS pantalla LCD/ RJ 45/ RS232/ pelco D P, MODELO NKB1000 Switch Ethernet 8 puertos, 5.6 Gbits, para redes de alta velocidad transmisión de datos con velocidades de 10/100/1000 mbps, MODELO WI-PMS310GF-ALIEN.	WI-TEK	2	PIEZA	\$5,080.70	\$10,161.40
61	Switch PoE de 10 Puertos/ 8 Puertos PoE/ 1 Puerto SFP de 1000 Mbps/ 1 Puerto, Puerto RJ45 10/100/1000/ 96 Watts Totales/ Soporta PoE Watchdog/ Switching 7.6 Gbps/ Tasa de Reenvío de Paquetes de 4.17 Mbps, MODELO DH-PFS3110-8ET-96.	DAHUA	15	PIEZA	\$2,227.50	\$33,412.50
62	Teléfono IP empresarial para 4 líneas SIP con pantalla LCD de 2.4 pulgadas a color, Opus y conferencia de 3 vías, PoE, MODELO X3SP-V2.	FANVIL	7	PIEZA	\$1,936.16	\$13,553.12
63	UPS de 550 VA/275 W, Topología Línea Interactiva, Entrada 120 Vca NEMA 5-15P, y 8 Salidas NEMA 5-15R, Puerto USB, Con Regulador de Voltaje (AVR), MODELO UT-550GU.	CYBERPOWER	17	PIEZA	\$1,651.20	\$28,070.40
64	Monitor de 23.8 pulgadas FHDMI 1920*1080, MODELO V247YHBI.	ACER	14	PIEZA	\$4,357.86	\$61,010.04
65	Radio digital/ UHF/ sumergible IP67 / 400 – 470 Mhz / Trunking mono- sitio / 4w de potencia / imposible de clonar, 1500 mW de potencia de audio, MODELO IC-F2100DE.	ICOM	120	PIEZA	\$5,256.40	\$630,768.00
66	Punto de acceso 5150-5970 MHz, Potencia máxima output 30 dBm combinados, Espacios de canales Configurable en incrementos de 5 MHz, Estructura Ethernet 100/1000 BaseT, 802.3at., MODELO FORCE300-CSM	CAMBIUM NETWORKS	3	PIEZA	\$15,003.75	\$45,011.25
67	Antena sectorial 90-120 grados, 4.9-5.97 GHz, para radio conectorizado, Reutilización de Frecuencias: 35 dB de aislamiento anterior-posterior, Flexibilidad de Canal: Ganancia estable de 4.9 a 6.0 GHz, Cobertura Uniforme: Excelente cobertura sin puntos muertos, Diseñado para el Instalador: Diseño pequeño y compacto, antena de GPS y montaje de radio ePMP integrados, MODELO APMP-5FA.	NO COTIZA	3	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
68	Switch de 24 puertos PoE y 4 puertos SFP, 8000 Entradas – Administrable, Tecnología de cableado ethernet de cobre 10BASE-T, 10BASE-TX, Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000), MODELO TL-SG2428P	TP-LINK	1	PIEZA	\$7,370.83	\$7,370.83
69	Disco duro (HDD)SATA 10 Terabytes, 6 Gbit/s, 256MB Caché, MODELO WD101PURP.	WESTERN DIGITAL	1	PIEZA	\$12,350.00	\$12,350.00
70	FUENTE DE PODER LINEAL Voltaje de salida: 13.8 Vcc Corriente de salida: 25 A. Peso: 1.6 kg Dimensiones: 15.3 x 6.1 x 23 cm MODELO RS-35A	ASTRON	2	PIEZA	\$6,593.54	\$13,187.08

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
71	Poste cónico circular calibre 11 de 9 metros, praimer en rojo oxido, incluye base tronco piramidal 60*60*30	NO COTIZA	15	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
72	COMPUTADORA ENSAMBLADA CPU: Intel Procesador Core i7-10700F, S-1200, 3.50GHz, 8Core. TARJETA MADRE: Gigabyte Intel H510M H Socket 1200 para 10ª Y 11ª GENERACIÓN Micro ATX con Soporte M.2,2 Ranuras para DDR4 2133MHZ-3200MHZ, HDMI, VGA, 2 Puertos USB 3.2, 4 Puertos 2.0. MEMORIA RAM: 16GB DDR4 3200MHz. ALMACENAMIENTO: SSD, Capacidad: 2TB, Factor de Forma: SATA 2.5, Interfaz: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), Lectura: 545MB/s. REFRIGERACIÓN: Enfriamiento Liquido, ARGB. GABINETE: Full-Tower / 2*USB / Fuente de Poder Certificada 750W 80 PLUS Gold. TARJETA DE VIDEO: Gigabyte 12G-12GB GDDR6-192-bit - PCI Express x16 4.0. TECLADO: español, color Negro, alámbrico USB y MOUSE: Optical Mouse, alámbrico USB. Sistema Operativo Windows 10 Pro 64-bit Original.	NO COTIZA	7	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
73	PC de Trabajo Armada, Intel Core i7-10700 10a Generación, RAM DDR4 8GB 3200MHz, Almacenamiento 1TB SSD NVMe PCI Express 4.0 M.2, Intel UHD Graphics 630, Gabinete Mini Tower con fuente de 600W, Teclado/Mouse Alámbrico, Webcam con micrófono HD 720p USB, Windows 10 Pro 64-bits Original, Wi-Fi via USB Monitor LED 24", Full HD, 75Hz, HDMI, Bocinas integradas (2 x 2W), Negro, Display brightness 250 cd / m²	NO COTIZA	10	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00
74	Servidor NAS de 8 Bahías (Expandible a 18 Bahías) / Hasta 324 TB / 4 GB RAM / Servicio Nube Gratis (P2P) / Administración Remota y Respaldo Programado Procesador y Memoria: Modelo: AMD Ryzen V1500B Arquitectura: 64-bit Frecuencia: Núcleo cuádruple 2.2GHz Motor de cifrado de hardware: AES-NI Memoria RAM: 4 GB (se puede incrementar hasta 32 GB) PLUS Incluye 3 discos duros de 12 TB, MODELO DS1821PLUS.	SYNOLOGY	1	PIEZA	\$99,100.00	\$99,100.00
75	Suscriptor punto - multipunto para banda libre con antena integrada de 23 dBi, hasta 250 mbps, 4900 - 5925 MHzGHz, Tecnología OFDM (Orthogonal frequency-division multiplexing), para interperie IP-67, Polaridad vertical/horizontal simultáneas MIMO 2X2, Ancho de canal 5/10/20 MHz QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad Q-in-Q, 802.1Q con prioridad 802.1p), Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM, Temperatura de operación -40 a 60 °C, Encriptación 56 bits DES, FIPS 197, 128 bits AES (opcional), MODELOPTP-450IN.	NO COTIZA	4	PIEZA	NO COTIZA	\$0.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 47 | 111

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
76	Repetidor compacto /Análogo, con opción a Sistema Simulcast, Trunking y Multi sitio. UHF, 400-470 MHz, 25-50 Watts, 16 grupos, 30 canales. Incluye: 01 pza duplexer syscom en uhf, 6 cav. rechazo de banda, bnc hembras. 01 antena hustler 01 red de cableado 02 pzas de conectores para antena. 01 juego de jumper con cable rg-142/u de 60 cm, con, conectores bnc macho a bnc macho y bnc macho a n macho, MODELO UR-FR6300.	ICOM	1	PIEZA	\$34,961.69	\$34,961.69
77	Cámara IP PTZ de 2 Megapíxeles/ WizSense/ 25x de Zoom Óptico/ H.265+/ Starlight/ 60 fps/ IR de 100 Mts/ Protección Perimetral/ SMD Plus/ WDR Real/ Detección de Rostros/ IP66/ E&S de Alarma y Audio/ Enfoque Predictivo, MODELO DH-SD49225DB-HNY.	DAHUA	16	PIEZA	\$6,439.00	\$103,024.00
78	Pantalla "65", Tipo de pantalla 4K UHD Tamaño de la pantalla 65", Resolución 4K (3840 x 2160) TruMotion / Refresh Rate 60Hz, Sistema Operativo web OS Smart TV, MODELO 65UR7800PSB.	LG	4	PIEZA	\$19,564.47	\$78,257.88
79	Videowall Video HDMI, Empalme de Pantalla, 4 Salidas de Soporte de Empalme HDMI 2X1/3X1/4X1/1X2/1X3/1X4/2X2, MODELO TT104VW.	EPCOM TITANIUM	1	PIEZA	\$11,450.45	\$11,450.45
80	Radio Móvil: 01 Pieza Radio Móvil Digital, 45 W, 400-470 MHz, 128 Canales, Digital, Mezclado, Convencional, Trunking, Multitrunk. Incluye: 1 Antena De Alta Ganancia, 01 cable UHF de antena, 01 cable de corriente, 01 micrófono, 01 fuente de alimentación y 01 mástil de 06 metros, MODELO IC-F6123D.	ICOM	1	PIEZA	\$14,198.89	\$14,198.89
81	Torre de 30 Metros, de Techo, carga Máxima: 200 Kg, Altura: 30 m (10 tramos), Resistencia al Viento: 200 Km/hr. Protección anticorrosiva: Galvanizado por electrolisis. Incluye los siguientes componentes: Tramo de torre de 30 cm. De ancho de cara. 10 pzas. Copete o Remate de torre de 30 cm. 1 pza. Brida para sujeción de Retenida 5 pzas. Base para torre de 30 cm. 1 pza. Ancla para base de torre. 1 pza. Ancla de techo o muro para torre Arriestrada 3 pzas. Cable de Retenida de 1/8" 470 m. Cuello para cable de retenida 3/16" 30 pzas. Abrazadera tipo perro de 3/16" 60 pzas. INCLUYE EL COSTO DE LA INSTALACIÓN. MODELO KTZ-30G-030.	SYSCOM TOWERS	1	PIEZA	\$96,983.23	\$96,983.23

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

SUBTOTAL \$1,696,264.66
I.V.A. \$ 271,402.35
TOTAL \$1,967,667.01

Página 48 | 111

"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".

El importe total de las partidas ofertadas por la empresa SISTEMA OPERATIVO OAXACA S.A. DE C.V., es por la cantidad de \$1,967,667.01 (UN MILLÓN NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N) I.V.A. incluido.

Licitante 6.- De la empresa EQUIPOS DIGITALES DE OAXACA S.A. DE C.V., se muestran los sobres a los asistentes para que observen que no han sido violados ni abiertos previamente.

Acto seguido, se procede a la apertura del "SOBRE UNO" que dice contener su **propuesta técnica**, cuya documentación es revisada de manera cuantitativa por los servidores públicos presentes en este acto, cumpliendo con lo señalado en las bases de licitación, la cual se revisará de manera cualitativa en la etapa correspondiente.

Hecho lo anterior se procede a la apertura del "SOBRE DOS" que dice contener su **propuesta económica** y que es leída en voz alta de acuerdo a lo siguiente:

PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANT	UNIDAD	UNITARIO	TOTAL
1	Cable de red tipo FTP blindado cat6 de 305 Metros, 100% Cobre, Blindado, Color Negro, Uso Exterior, Ideal para Cableado de Redes de Datos y Video, protección contra interferencias electromagnéticas externas.	LINKEDPRO	2	BOBINA	\$ 3,900.00	\$ 7,800.00
2	Gabinete de Acero IP66 Uso en Intemperie (400 x 400 x 200 mm), Tierra física en puerta y cuerpo, lámina de Acero Calibre 14, con Placa Trasera Interior de Metal y Compuerta Inferior Atornillable (Incluye Chapa y Llave).	PRESICION	15	PIEZA	\$ 1,800.00	\$ 27,000.00
3	Jack de Red Blindado RJ45 hembra cat 6, resistencia de aislamiento de 500 MΩ, lo que garantiza una conexión segura y libre de interferencias.	BELDEN	20	PIEZA	\$ 380.00	\$ 7,600.00
4	Placa de pared de 2 puertos, con Conector RJ45 CAT6.	BELDEN	20	PIEZA	\$ 112.00	\$ 2,240.00
5	Fibra óptica aérea de 1 km, plana BIF (insensible a las curvaturas), Mensajero de acero de Φ 1.0 mm, forro: LSOH (Bajo Humo, Cero Halógenos), Tensión Maxima: 600N, Aplicaciones: Interior/Exterior, Rango de Temperatura: -20°C a +60°C, Peso Nominal (kg/km): 20 ± 3 kg/km	FIBERHOME	6	BOBINA	\$ 1,900.00	\$ 11,400.00
6	Pastilla termomagnética de riel DIN 16 A. de un polo, 120 V/240 V, interruptor de circuito de montaje en riel DIN, viaje magnético térmico, interruptor de desconexión solar de CA MCB C16	ABB	20	PIEZA	\$ 400.00	\$ 8,000.00
7	Contacto dúplex con placa 125 v, fabricado en ABS, polipropileno y policarbonato, corriente 16 A	VOLTEK	40	PIEZA	\$ 99.00	\$ 3,960.00
8	Conector glándula de 1/2" NPT IP68, en poliamida, Rango de temperatura -30°C a 80°C, Hermético a gases y líquidos		95	PIEZA	\$ 45.00	\$ 4,275.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

9	Roseta terminal de fibra óptica de 2 acopladores SC/APC, Material plástico (ABS) retardante a flama, enrutamiento adecuado de cable, protección radio de curvatura y alivio de tensión cable entrante, instalación Montaje en pared, p/aplicaciones en interior.	FIBERHOME	23	PIEZA	\$ 143.00	\$ 3,289.00
10	Jumper de fibra óptica monomodo SC/APC a LC/UPC, Forro: 2 mm, PVC, fuerte resistencia a la tracción, baja atenuación de luz, transmisión estable y confiable, fuerte compatibilidad, plug and play, se puede utilizar en todo tipo de LAN de fibra óptica, sistemas de comunicación de fibra óptica, instrumentación, CATV de red.	LINKEDPRO	35	PIEZA	\$ 140.00	\$ 4,900.00
11	Pigtail fibra óptica monomodo SC/APC, Forro: PVC, Diámetro Exterior:900 µm (0.9 mm)	LINKEDPRO	35	PIEZA	\$ 71.00	\$ 2,485.00
12	Par de tranceptores Mini-Gbic monomodo con conector LC, Velocidad: 1.25 Gbps SFP, modo: Single-Mode Fiber.	LINKEDPRO	16	JUEGO	\$ 895.00	\$ 14,320.00
13	Tensor para fibra óptica drop plana de 5 x 2 mm, Máxima Tensión: 500N, Peso: 40g, Material: Plástico ABS + Acero Inoxidable 201, Buen resistencia contra la corrosión, Alta resistencia a la tensión, Resistencia a la abrasión y al desgaste, hecho de Termoplástico resistente a los rayos UV.	FIBTENSOR	350	PIEZA	\$ 27.00	\$ 9,450.00
14	Condulet rectangular de 3/4" para pared delgada, TIPO C, Largo 11.6 cm, Ancho 7.2 cm, Profundidad 5.08 cm, Diámetro 1.9 cm, Material Aluminio, Color Gris.		24	PIEZA	\$ 285.00	\$ 6,840.00
15	Cable eléctrico 12AWG de 100 metros color negro, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	CONDULAC	2	BOBINA	\$ 1,890.00	\$ 3,780.00
16	Cable eléctrico 12AWG de 100 metros color blanco, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	CONDULAC	2	BOBINA	\$ 1,890.00	\$ 3,780.00
17	Caja universal (chalupa) de plástico modelo W11723, de PVC, para instalaciones de servicio de energía voz y datos en superficie, Color blanco, Peso del canal, base y tapa: 0.080 kg, Temperatura de trabajo -40 C a +85 C, Resistencia a la humedad y atmósfera corrosiva, Alta rigidez dieléctrica.	BTCINO	10	PIEZA	\$ 42.00	\$ 420.00
18	Conector Jack RJ45 Cat 6, Se coloca en placas o paneles de parcheo.	LINKEDPRO	20	PIEZA	\$ 190.00	\$ 3,800.00
19	Cable UTP Cat 6 para interior, 305 Mts. velocidades de transferencia de datos de hasta 1000 Mbit/s, Material de chaqueta Nylon/Polyvinyl Chloride (PVC), Resistencia al estiramiento: 400N	BELDEN	1	BOBINA	\$ 4,180.00	\$ 4,180.00
20	PDU de 10 contactos NEMA 5-15R para rack de 19". Voltaje E/S 120 Vca a 15 A. Distribución de energía para varias cargas en rack de 19", Alimentación de switches, fuentes de poder, UPS's o sistemas de cómputo, • Sistemas de telecomunicación (DVR's, cámaras, Poe's, etc.).	LINKEDPRO	1	PIEZA	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2023 - 2024

21	Cable HDMI reforzado de 15 metros, resolución máxima 1080p Full HD, Conector HDMI a HDMI	MANHATTAN	4	BOBINA	\$ 1,300.00	\$ 5,200.00
22	Cinta de aislar de película de vinilo, auto-extinguible, muy flexible, de suave desembobinado y de gran elasticidad. 19mm x 18 m.	TUK	15	PIEZA	\$ 34.00	\$ 510.00
23	Cinta eléctrica vulcanizable, aplicaciones Mantenimiento eléctrico, Aislamiento. Capacidad dieléctrica 800 V/mil, Resistencia de Aislamiento > 10 ⁶ megohms, Temperatura Máxima de operación (°C) 90 Grados Celsius. 19mm x 9,15 m.	SCOTCH	5	PIEZA	\$ 750.00	\$ 3,750.00
24	Plug modular RJ45 blindado Cat 6, alto rendimiento para redes de alta velocidad, chapados en oro con el más alto grado de 30 micras mantienen una conductividad óptima con el conector RJ45 y brindan una mayor protección contra la corrosión alargando su tiempo de vida.	LINKEDPRO	100	PIEZA	\$ 11.00	\$ 1,100.00
25	CABLE COAXIAL HELIAX DE 1/2", COBRE CORRUGADO, BLINDADO, 50 OHMS, Impedancia: 50 Ω. Diámetro Exterior: 15.875 mm 0.625 in, Factor de Velocidad: 88 %. Atenuación en 30 mts UHF 450 MHz: 1.51 dB. Atenuación en 30 mts UHF 800 MHz: 2.07 dB. Diámetro Conductor Interno (mm): 4.826 Aislamiento: Dieléctrico Espumado. Blindaje: Cobre Corrugado Sólido 100 %. Peso por Metro (Kg): 0.22	COMMSCOPE	80	METRO	\$ 425.00	\$ 34,000.00
26	CONECTOR UHF MACHO RFU-500 Tipo de Conector: UHF Macho. Especial para Cable: RG-8/U (BELDEN 8237), RG213/U (8267), RG214 (8268), BELDEN 9913, CTN-400, 7810, 8214, RG8/U-SYS, RFLASH-1113. Para cable RG-58/U y RG-142 requiere Adaptador / Reductor RFU-530. Para RG-8/X, RG-59/U use el Adaptador / Reductor RFU-531. Modo de Ensamble: Rosca / Soldable. Cuerpo de Bronce: Plateado con Concha Niquelada. Contacto Central: Plateado. Aislante Dieléctrico: D.A.P. (Fibra Mineral y Sintética).	RF	2	PIEZA	\$ 130.00	\$ 260.00
27	CONECTOR N MACHO Especial para Cable: BELDEN 9913, 7810A, 8214; ANDREW CNT-400; RG8/U-SYS, RFLASH-1113, TIMES LMR-400. Modo de Ensamble: Roscado / Soldable. Cuerpo de Bronce: Plateado. Contacto Central: Oro. Aislante Dieléctrico: Teflón.	RF	2	PIEZA	\$ 280.00	\$ 560.00
28	Fleje de acero inoxidable de 1/2", rollo de 30.5 metros, calibre 22	FLEHESE	4	PIEZA	\$ 1,100.00	\$ 4,400.00
29	Hebillas para fleje de acero inoxidable de 1/2", resistencia a altas temperaturas, buena resistencia a la oxidación, Encintado de 1/2"	FLEHESE	250	PIEZA	\$ 30.00	\$ 7,500.00
30	Unicanal perforado 4 cm x 2 cm x 300 cm (tramo), calibre 16, acabado galvanizado.	sin marca	5	PIEZA	\$ 570.00	\$ 2,850.00
31	Riel DIN 35 mm x 7.5 mm x 100 cm (tramo), material: Acero Laminado en frio	No cotizo				

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 51 | 111

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

2024. Escenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana.						
32	Juego de tornillo hexagonal 5/16" x 1-1/2" con tuerca, 2 rondanas planas y 1 rondana	No cotizo				
33	Tornillo para metal cabeza plana autoperforante de 8 x 1/2", fabricado en acero	No cotizo				
34	Tornillo para metal cabeza plana autoperforante de 8 x 3/4", de acero inoxidable	No cotizo				
35	Tubo Conduit de 3/4 pulgadas de 3 metros de largo, galvanizado, calibre 19	No cotizo				
36	Caja oval roscada con tapa OT de 3/4" gris para Conduit pared delgada	No cotizo				
37	Caja oval roscada con tapa OLL de 3/4" gris para Conduit pared delgada	No cotizo				
38	Caja oval roscada con tapa OLR de 3/4" gris para Conduit pared delgad	No cotizo				
39	Cople para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, Con Tornillo	No cotizo				
40	Conector para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, material acero.	No cotizo				
41	Abrazadera omega para pared delgada 3/4", elaborado en acero	No cotizo				
42	Tornillo con taquete expansivo de 1/4", fabricados en acero, para fijar en concreto.	No cotizo				
43	Tornillo con taquete 3/8", fabricados en acero, para fijar en concreto.	No cotizo				
44	Rack de 2 postes 19", Capacidad máxima de peso 200 kg, Capacidad del rack 45U, fabricados en acero al carbón.	LINKEDPRO	1	PIEZA	\$ 3,900.00	\$ 3,900.00
45	Charola doble NORTH080-BKL para rack de 19" hasta 50 kg y 762 mm de profundidad, cubierta fabricada con acero resistente y duradero.	NORTH SYSTEM	1	PIEZA	\$ 2,100.00	\$ 2,100.00
46	Charola NORTH80-BLK para rack de 19" hasta 50 cm de profundidad cubierta fabricada con acero resistente y duradero.	NORTH SYSTEM	2	PIEZA	\$ 2,100.00	\$ 4,200.00
47	Taquete de expansión de 1/2" fabricados en acero, para fijar en concreto.	No cotizo				\$ -
48	Flejadora manual para fleje de acero inoxidable de 3/4", 5/8", material Acero	No cotizo				\$ -
49	Grapa para cable redondo 6mm, clavo estriado con cabeza plana, especia	No cotizo				\$ -
50	Grapa para cable redondo 8mm, clavo estriado con cabeza plana	No cotizo				\$ -
51	Canaleta blanca 2 vías de PVC 48mm x 16mm x 2.5mts, fabricada en PVC blanco.	No cotizo				\$ -
52	Cincho plástico de 384mm x 4.7mm, para uso en exteriores, resina de nylon 6.6	No cotizo				\$ -
53	Cincho plástico de 300mm x 2.5mm, para uso en exteriores, resina de nylon 6.6.	No cotizo				\$ -

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

2023 - 2024							
54	Tubo organizador de cables tipo espiral flexible negro de 13mm x 10 Mts, Materiales: Polietileno, Fácil de cortar y Wrap.	steren	3	PIEZA	\$ 140.00	\$	420.00
55	Brazo para cámaras PTZ y fija y aditamentos necesarios para la instalación	No cotizo				\$	-
56	Cámara Bullet IP de 4 Megapíxeles modelo IPC-HFW2439S-SA-LED-28/ Full Color/ Lente de 2.8 mm/ Micrófono Integrado/ 107 Grados de Apertura/ H.265/ Luz para 30 Mts/ Metálica/ WDR Real de 120 dB/ Ranura para MicroSD/ IP67/ PoE/	DAHUA	32	PIEZA	\$ 2,550.00	\$	81,600.00
57	Enlaces inalámbricos en zonas con alta interferencia, hasta 600+ Mbps, 4910-5970 MHz, Wave2, antena de 25 dBi, muy baja latencia.	CAMBIUM NETWORKS	17	PIEZA	\$ 5,100.00	\$	86,700.00
58	Gabinete para Pared 19". Altura 500 mm, Profundidad 450 mm, Ancho 600 mm, Diseño tipo Bastidor de pared, Color negro, Paneles laterales desmontables, tamaño 48,3 cm (19"), Estructura de la puerta delantera de Vidrio, Capacidad máxima de peso de 60 kg.	INTELLINET	1	PIEZA	\$ 4,200.00	\$	4,200.00
59	Teclado controlador IP modelo DHI-NKB1000-E con Joystick para PTZS analógicas e IP control de DVRS y NVRS pantalla LCD/ RJ 45/ RS232/	DAHUA	3	PIEZA	\$ 4,650.00	\$	13,950.00
60	Switch Ethernet 8 puertos modelo DH-CS4010-8ET-110, 5.6 Gbits, para redes de alta velocidad transmisión de datos con velocidades de 10/100/1000 mbps.	DAHUA	2	PIEZA	\$ 1,900.00	\$	3,800.00
61	Switch PoE de 10 Puertos modelo PFS3110-8ET1GT1GF-96 / 8 Puertos PoE/ 1 Puerto SFP de 1000 Mbps/ 1 Puerto, Puerto RJ45 10/100/1000/ 96 Watts Totales/ Soporta PoE Watchdog/ Switching 7.6 Gbps/ Tasa de Reenvío de Paquetes de 4.17 Mbps.	DAHUA	15	PIEZA	\$ 2,100.00	\$	31,500.00
62	Teléfono IP empresarial modelo X3SP-V2 para 4 líneas SIP con pantalla LCD de 2.4 pulgadas a color, Opus y conferencia de 3 vías, PoE.	FANVIL	7	PIEZA	\$ 1,400.00	\$	9,800.00
63	UPS de 550 VA/275 W modelo UT-550GU, Topología Línea Interactiva, Entrada 120 Vca NEMA 5-15P, y 8 Salidas NEMA 5-15R, Puerto USB, Con Regulador de Voltaje (AVR).	CYBERPOWER	17	PIEZA	\$ 1,400.00	\$	23,800.00
64	Monitor de 23.8 pulgadas FHD HDMI 1920*1080 60 Hz	HP	14	PIEZA	\$ 2,600.00	\$	36,400.00
65	Radio digital modelo IC-F2100DE/ UHF/ sumergible IP67 / 400 – 470 Mhz / Trunking mono- sitio / 4w de potencia / imposible de clonar, 1500 mW de potencia de audio.	ICOM	120	PIEZA	\$ 6,100.00	\$	732,000.00
66	Punto de acceso 4910-5980 MHz modelo EPMP-3K, Potencia máxima output 32 dBm combinados, Espacios de canales Configurable en incrementos de 5 MHz, Estructura Ethernet 100/1000 BaseT, 802.3at.	CAMBIUM NETWORKS	3	PIEZA	\$ 15,000.00	\$	45,000.00

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2023 - 2024

2024 Bicentenario de la Integración de Oaxaca a la República Mexicana".

67	Antena sectorial modelo APMP-5FA 90-120 grados, 4.9-5.97 GHz, para radio conectorizado, Reutilización de Frecuencias: 35 dB de aislamiento anterior-posterior, Flexibilidad de Canal: Ganancia estable de 4.9 a 6.0 GHz, Cobertura Uniforme: Excelente cobertura sin puntos muertos, Diseñado para el Instalador: Diseño pequeño y compacto, antena de GPS y montaje de radio ePMP integrados.	CAMBIUM NETWORKS	3	PIEZA	\$ 6,990.00	\$ 20,970.00
68	Switch de 24 puertos PoE y 4 puertos SFP modelo TL-SG2428P, 8000 Entradas – Administrable, Tecnología de cableado ethernet de cobre 10BASE-T, 10BASE-TX, Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000)	TP-LINK	1	PIEZA	\$ 6,100.00	\$ 6,100.00
69	Disco duro (HDD)SATA 10 Terabytes modelo IRONWOLF, 6 Gbit/s, 256MB Caché.	SEAGATE	1	PIEZA	\$ 6,100.00	\$ 6,100.00
70	FUENTE DE PODER Conmutada Modelo SS25. Voltaje de salida: 13.8 Vcc, Corriente de salida: 25 A. Peso: 1.9 kg. Dimensiones: 18 x 7.6 x 24 cm	ASTRON	2	PIEZA	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00
71	Poste cónico circular calibre 11 de 9 metros, praimer en rojo oxidado, incluye base tronco piramidal 60*60*30	DISDEYC	15	PIEZA	\$ 16,500.00	\$ 247,500.00
72	COMPUTADORA ENSAMBLADA CPU: Intel Procesador Core i7-11700KF, S-1200, 3.60GHz hasta 5GHZ, 8Core. TARJETA MADRE: Gigabyte Intel H510M H Socket 1200 para 10ª Y 11ª GENERACIÓN Micro ATX con Soporte M.2,2 Ranuras para DDR4 2133MHZ-3200MHZ, HDMI, VGA, 2 Puertos USB 3.2, 4 Puertos 2.0. MEMORIA RAM: 16GB DDR4 3200MHz. ALMACENAMIENTO: SSD, Capacidad: 2TB, Factor de Forma: SATA 2.5, Interfaz: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), Lectura: 545MB/s. REFRIGERACIÓN: Enfriamiento Líquido, 240mm. GABINETE: Full-Tower / 2*USB / Fuente de Poder Certificada 750W 80 PLUS Gold. TARJETA DE VIDEO: Nvidia rtx 4070 12GB GDDR6-192-bit - PCI Express x16 4.0. TECLADO: español, color Negro, alámbrico USB y MOUSE: Optical Mouse, alámbrico USB. Sistema Operativo Windows 10 Pro 64-bit Original.	sin marca	7	PIEZA	\$ 39,000.00	\$ 273,000.00
73	PC de Trabajo Armada, Intel Core i7-11700 11va Generación, RAM DDR4 8GB 3200MHZ, Almacenamiento 1TB SSD NVMe PCI Express 4.0 M.2, Intel UHD Graphics 750, Gabinete Mini Tower con fuente de 250W, Teclado/Mouse Alámbrico, Webcam con micrófono HD 720p USB, Windows 11 Pro 64-bits Original, Wi-Fi vía USB Monitor LED 24", Full HD, 75Hz, HDMI, Bocinas integradas (2 x 2W), Negro, Display brightness 250 cd / m²	sin marca	10	PIEZA	\$ 21,000.00	\$ 210,000.00

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2021 - 2024

Proceso de Integración de Oaxaca a la República Mexicana.							
74	Servidor NAS de 8 Bahías modelo DS1821PLUS (Expandible a 16 Bahías) Hasta 324 TB / 4 GB RAM / Servicio Nube Gratis (P2P) / Administración Remota y Respaldo Programado Procesador y Memoria: Modelo: AMD Ryzen V1500B Arquitectura: 64-bit Frecuencia: Núcleo cuádruple 2.2GHz Motor de cifrado de hardware: AES-NI Memoria RAM: 4 GB (se puede incrementar hasta 32 GB) PLUS Incluye 3 discos duros de 12 TB.	SYNOLOGY	1	PIEZA	\$ 61,000.00	\$ 61,000.00	
75	Suscriptor modelo PMP450B25 punto - multipunto para banda libre con antena integrada de 23 dBi, hasta 250 mbps, 4900 - 5925 MHzGHz, Tecnología OFDM (Orthogonal frequency-division multiplexing), para interperie IP-67, Polaridad vertical/horizontal simultáneas MIMO 2X2, Ancho de canal 5/10/20 MHz QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad Q-in-Q, 802.1Q con prioridad 802.1p), Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM, Temperatura de operación -40 a 60 °C, Encriptación 56 bits DES, FIPS 197, 128 bits AES (opcional).	CAMIUM NETWORKS	4	PIEZA	\$ 11,100.00	\$ 44,400.00	
76	Repetidor compacto /Analógico, con opción a Sistema Simulcast, Trunking y Multi sitio. UHF, 400-470 MHz, 25-50 Watts, 16 grupos, 30 canales. Incluye: 01 pza duplexer syscom en uhf, 6 cav. rechazo de banda, bnc hembras. 01 antena hustler 01 red de cableado 02 pzas de conectores para antena. 01 juego de jumper con cable rg-142/u de 60 cm, con conectores bnc macho a bnc macho y bnc macho a n macho	ICOM	1	PIEZA	\$ 31,000.00	\$ 31,000.00	
77	Cámara IP PTZ modelo SD49225DB-HNY de 2 Megapíxeles/ WizSense/ 25x de Zoom Óptico/ H.265+/ Starlight/ IR de 100 Mts/ Protección Perimetral/ SMD Plus/ WDR Real/ Detección de Rostros/ IP66/ E&S	DAHUA	16	PIEZA	\$ 7,100.00	\$ 113,600.00	
78	Pantalla 65" Marca LG 680245, Tipo de pantalla 4K UHD Tamaño de la pantalla 65", Resolución 4K (3840 x 2160) TruMotion / Refresh Rate 60Hz, Sistema Operativo web OS Smart TV	LG	4	PIEZA	\$ 24,900.00	\$ 99,600.00	
79	Videowall Video HDMI modelo TT104VW, Empalme de Pantalla, 4 Salidas de Soporte de Empalme HDMI 2X1/3X1/4X1/1X2/1X3/1X4/2X2	EPCOM	1	PIEZA	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	
80	Radio Móvil Digital modelo IC-F6123D, 45 W, 400-470 MHz, 128 Canales, Digital, Mezclado, Convencional, Trunking, Multitrunk. Incluye: 1 Antena De Alta Ganancia, 01 cable UHF de antena, 01 cable de corriente, 01 micrófono, 01 fuente de alimentación y 01 mástil de 06 metros.	ICOM	1	PIEZA	\$ 18,100.00	\$ 18,100.00	
81	Torre de 30 Metros modelo KTZ-30E-030, de Techo, carga Máxima: 200 Kg, Altura: 30 m (10 tramos), Resistencia al Viento: 200 Km/hr. Protección anticorrosiva: Galvanizado por electrolisis. Incluye: Tramo de torre de 30 cm. De ancho de cara. 10 pzas, Copete o Remate de torre de 30 cm. 1 pza. Brida para sujeción de Retenida 5 pzas. Base para torre de 30 cm. 1 pza. Ancla para base de torre. 1 pza. Ancla de techo o muro para torre Arriestrada 3 pzas. Cable de Retenida de 18" 470 m. Cuello para cable de retenida 3/16" 30 pzas.	SYSCOM TOWERS	1	PIEZA	\$ 99,000.00	\$ 99,000.00	

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2017-2024

	Abrazadera tipo perro de 3/16" 60 pzas. INCLUYE INSTALACION	2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".				
--	---	--	--	--	--	--

SUBTOTAL \$ 2,519,589.00
IVA \$ 403,134.24
TOTAL \$ 2,922,723.24

El importe total de las partidas ofertadas por la empresa EQUIPOS DIGITALES DE OAXACA S.A. DE C.V., es por la cantidad de \$2,922,723.24 (DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTIDOS MIL SETECIENTOS VEINTITRES PESOS 24/100 M.N.) I.V.A. incluido.

Licitante 7.- De la empresa MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN, SUMINISTROS AGROPECUARIOS Y TEXTILES MAJE S. DE R.L. DE C.V., se muestran los sobres a los asistentes para que observen que no han sido violados ni abiertos previamente.

Acto seguido, se procede a la apertura del "SOBRE UNO" que dice contener su propuesta técnica, cuya documentación es revisada de manera cuantitativa por los servidores públicos presentes en este acto, cumpliendo con lo señalado en las bases de licitación, la cual se revisará de manera cualitativa en la etapa correspondiente.

Hecho lo anterior se procede a la apertura del "SOBRE DOS" que dice contener su propuesta económica y que es leída en voz alta de acuerdo a lo siguiente:

NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	Cable de red FTP blindado cat6 de 305 Metros, 100% Cobre, Blindado, Color Negro, Uso Exterior, Ideal para Cableado de Redes de Datos y Video, protección contra interferencias electromagnéticas externas.	HASTECH	2	BOBINA	\$ 5,765.00	\$11,530.00
2	Gabinete de Acero IP66 Uso en Intemperie (400 x 400 x 200 mm), Tierra física en puerta y cuerpo, lámina de Acero Calibre 14, con Placa Trasera Interior	HASTECH	15	PIEZA	\$ 2,184.50	\$32,767.50

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2024 - 2024

2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".						
	de Metal y Compuerta Inferior Atornillable (Incluye Chapa y Llave).					
3	Jack de Red Blindado RJ45 hembra cat 6, resistencia de aislamiento de 500 MΩ, lo que garantiza una conexión segura y libre de interferencias.	HASTECH	20	PIEZA	\$ 265.00	\$5,300.00
4	Placa de pared de 2 puertos, con Conector RJ45 CAT6.	HASTECH	20	PIEZA	\$ 105.50	\$2,110.00
5	Fibra óptica aérea de 1 km, plana BIF (insensible a las curvaturas), Mensajero de acero de Ø 1.0 mm, forro: L50H (Bajo Humo, Cero Halógenos), Tensión Maxima: 600N, Aplicaciones: Interior/Exterior, Rango de Temperatura: -20°C a +60°C, Peso Nominal (kg/km): 20 ± 3 kg/km	HASTECH	6	BOBINA	\$ 2,357.75	\$14,146.50
6	Pastilla termomagnética de riel DIN 16 A. de un polo, 120 V/240 V, interruptor de circuito de montaje en riel DIN, viaje magnético térmico, interruptor de desconexión solar de CA MCB C16	HASTECH	20	PIEZA	\$ 538.90	\$10,778.00
7	Contacto dúplex con placa 125 v, fabricado en ABS, polipropileno y policarbonato, corriente 16 A	VOLTECH	40	PIEZA	\$ 105.50	\$4,220.00
8	Conector glándula de 1/2" NPT IP68, en poliamida, Rango de temperatura -30°C a 80°C, Hermético a gases y líquidos	HASTECH	95	PIEZA	\$ 21.90	\$2,080.50
9	Rosetta terminal de fibra óptica de 2 acopladores SC/APC, Material plástico (ABS) retardante a flama, enrutamiento adecuado de cable, protección de radio de curvatura y alivio de tensión del cable entrante, instalación Montaje en pared, para aplicaciones en interior.	HASTECH	23	PIEZA	\$ 163.25	\$3,754.75

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 57 | 111

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022-2024

2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana.						
10	Jumper de fibra óptica monomodo SC/APC a LC/UPC, Forro: 2 mm, PVC, fuerte resistencia a la tracción, baja atenuación de luz, transmisión estable y confiable, fuerte compatibilidad, plug and play, se puede utilizar en todo tipo de LAN de fibra óptica, sistemas de comunicación de fibra óptica, instrumentación, CATV de red.	HASTECH	35	PIEZA	\$ 163.25	\$5,713.75
11	Pigtail de fibra óptica monomodo SC/APC, Forro: PVC, Diámetro Exterior:900 µm (0.9 mm)	HASTECH	35	PIEZA	\$ 70.85	\$2,479.75
12	Par de tranceptores Mini-Gbic monomodo con conector LC, Velocidad: 1.25 Gbps SFP, modo: Single-Mode Fiber.	HASTECH	16	JUEGO	\$ 920.93	\$14,734.88
13	Tensor para fibra óptica drop plana de 5 x 2 mm, Máxima Tensión: 500N, Peso: 40g, Material: Plástico ABS + Acero Inoxidable 201, Buen resistencia contra la corrosión, Alta resistencia a la tensión, Resistencia a la abrasión y al desgaste, hecho de Termoplástico resistente a los rayos UV.	HASTECH	350	PIEZA	\$ 24.65	\$8,627.50
14	Condulet rectangular de 3/4" para pared delgada, TIPO C, Largo 11.6 cm, Ancho 7.2 cm, Profundidad 5.08 cm, Diámetro 1.9 cm, Material Aluminio, Color Gris.	HASTECH	24	PIEZA	\$ 278.75	\$6,690.00
15	Cable eléctrico 12AWG de 100 metros color negro, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	IUSA	2	BOBINA	\$ 2,300.00	\$4,600.00
16	Cable eléctrico 12AWG de 100 metros color blanco, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC).	IUSA	2	BOBINA	\$ 2,300.00	\$4,600.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2018 - 2024

	Tensión Máxima de operación 600V.	"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".				
17	Caja universal (chalupa) de plástico modelo W11723, de PVC, para instalaciones de servicio de energía voz y datos en superficie, Color blanco, Peso del canal, base y tapa: 0.080 kg, Temperatura de trabajo -40 C a +85 C, Resistencia a la humedad y atmósfera corrosiva, Alta rigidez dieléctrica.	TRUPER	10	PIEZA	\$ 47.75	\$477.50
18	Conector Jack RJ45 Cat 6, Resistencia de aislamiento 500 MΩ, Se coloca en placas o paneles de parcheo.	HASTECH	20	PIEZA	\$ 232.55	\$4,651.00
19	Cable UTP Cat 6 para interior, 305 Mts. velocidades de transferencia de datos de hasta 1000 Mbit/s, Material de chaqueta Nylon/Polyvinyl Chloride (PVC), Resistencia al estiramiento: 400N	HASTECH	1	BOBINA	\$ 6,920.00	\$6,920.00
20	PDU de 10 contactos NEMA 5-15R para rack de 19". Voltaje E/S 120 Vca a 15 A. Distribución de energía para varias cargas en rack de 19", Alimentación de switchs, fuentes de poder, UPS's o sistemas de cómputo, • Sistemas de telecomunicación (DVR's, cámaras, Poe's, etc.).	HASTECH	1	PIEZA	\$ 1,722.50	\$1,722.50
21	Cable HDMI reforzado de 15 metros, resolución máxima 1080p Full HD, Conector HDMI a HDMI	VOLTECH	4	BOBINA	\$ 1,722.50	\$6,890.00
22	Cinta de aislar de película de vinilo, auto-extinguible, muy flexible, de suave desbobinado y de gran elasticidad. 19mm x 18 m.	TRUPER	15	PIEZA	\$ 47.75	\$716.25
23	Cinta eléctrica vulcanizable, aplicaciones Mantenimiento eléctrico, Aislamiento. Capacidad dieléctrica 800 V/mil, Resistencia de	TRUPER	5	PIEZA	\$ 740.75	\$3,703.75

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022 - 2024

	Aislamiento > 10 ⁶ megohms. Temperatura Máxima de operación (°C) 90 Grados Celsius. 19mm x 9,15 m.					
24	Plug modular RJ45 blindado Cat 6, alto rendimiento para redes de alta velocidad, chapados en oro con el más alto grado de 30 micras mantienen una conductividad óptima con el conector RJ45 y brindan una mayor protección contra la corrosión alargando su tiempo de vida.	HASTECH	100	PIEZA	\$ 1.55	\$155.00
25	CABLE COAXIAL HELIAX DE 1/2", COBRE CORRUGADO, BLINDADO, 50 OHMS Impedancia: 50 Ω. Diámetro Exterior: 15.875 mm 0.0625 in Factor de Velocidad: 88 %. Atenuación en 30 mts UHF 450 MHz: 1.51 dB. Atenuación en 30 mts UHF 800 MHz: 2.07 dB. Diámetro Conductor Interno (mm): 4.826 Aislamiento: Dieléctrico Espumado. Blindaje: Cobre Corrugado Sólido 100 %. Peso por Metro (Kg): 0.22	TRUPER	80	METRO	\$452.00	\$36,160.00
26	CONECTOR UHF MACHO Tipo de Conector: UHF Macho Especial para Cable: RG-8/U (BELDEN 8237), RG213/U (8267), RG214 (8268), BELDEN 9913, CTN-400, 7810, 8214, RG8/U-SYS, RFLASH-1113. Para cable RG-58/U y RG-142 requiere Adaptador / Reductor RFU-530. Para RG-8/X, RG-59/U use el Adaptador / Reductor RFU-531.	HASTECH	2	PIEZA	\$ 128.6	\$257.20

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022-2024

	<p>2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".</p> <p>Modo de Ensamble: Rosca / Soldable.</p> <p>Cuerpo de Bronce: Plateado con Concha Níquelada.</p> <p>Contacto Central: Plateado.</p> <p>Aislante Dieléctrico: D.A.P. (Fibra Mineral y Sintética).</p>					
27	<p>CONECTOR N MACHO</p> <p>Tipo de Conector: N Macho.</p> <p>Especial para Cable: BELDEN 9913, 7810A, 8214; ANDREW CNT-400; RG8/U-SYS, RFLASH-1113, TIMES LMR-400.</p> <p>Modo de Ensamble: Roscado / Soldable.</p> <p>Cuerpo de Bronce: Plateado.</p> <p>Contacto Central: Oro.</p> <p>Aislante Dieléctrico: Teflón.</p>	HASTECH	2	PIEZA	\$ 298.00	\$596.00
28	<p>Fleje de acero inoxidable de 1/2", rollo de 30.5 metros, calibre 22</p>	HASTECH	4	PIEZA	\$ 1,200.00	\$4,800.00
29	<p>Hebillas para fleje de acero inoxidable de 1/2", resistencia a altas temperaturas, buena resistencia a la oxidación, Encintado de 1/2"</p>	HASTECH	250	PIEZA	\$ 24.65	\$6,162.50
30	<p>Unicanal perforado 4 cm x 2 cm x 300 cm (tramo), calibre 16, acabado galvanizado.</p>	HASTECH	5	PIEZA	\$ 567.50	\$2,837.50
31	<p>Riel DIN 35 mm x 7.5 mm x 100 cm (tramo), material: Acero Laminado en frío con un cromado de zinc.</p>	HASTECH	4	PIEZA	\$ 155.00	\$620.00
32	<p>Juego de tornillo hexagonal 5/16" x 1-1/2" con tuerca, 2 rondanas planas y 1 rondana de presión, material acero inoxidable</p>	HASTECH	170	JUEGO	\$ 7.33	\$1,245.25
33	<p>Tornillo para metal cabeza plana autoperforante de 8 x 1/2", fabricado en acero de gran dureza y resistencia a la corrosión.</p>	HASTECH	200	PIEZA	\$ 4.23	\$845.00
34	<p>Tornillo para metal cabeza plana autoperforante de 8 x 3/4", de acero inoxidable, Para</p>	HASTECH	200	PIEZA	\$ 0.76	-\$152.00

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2017 - 2024

2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana.						
	uso en acero, chapa, y fija metal o acero a metal o chapa de acero.					
35	Tubo Conduit de 3/4 pulgadas de 3 metros de largo, galvanizado, calibre 19, con rosca y 1 cople.	RYMCO	8	PIEZA	\$ 221.00	\$1,768.00
36	Caja oval roscada con tapa OT de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizado, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	RYMCO	4	PIEZA	\$ 82.40	\$329.60
37	Caja oval roscada con tapa OLL de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	RYMCO	4	PIEZA	\$ 82.40	\$329.60
38	Caja oval roscada con tapa OLR de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	RYMCO	4	PIEZA	\$ 82.40	\$329.60
39	Cople para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, Con Tornillo (Tipo Americano) Galvanizado.	RYMCO	10	PIEZA	\$ 7.33	\$73.25

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana.						
40	Conector para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, material acero.	RYMCO	25	PIEZA	\$ 18.88	\$472.00
41	Abrazadera omega para pared delgada 3/4", elaborado en acero con acabado galvanizado.	RYMCO	30	PIEZA	\$ 1.55	\$46.50
42	Tornillo con taquete expansivo de 1/4", fabricados en acero, para fijar en concreto.	RYMCO	100	PIEZA	\$ 4.23	-\$422.50
43	Tornillo con taquete 3/8", fabricados en acero, para fijar en concreto.	RYMCO	100	PIEZA	\$ 4.23	-\$422.50
44	Rack de 2 postes 19", Capacidad máxima de peso 200 kg, Capacidad del rack 45U, fabricados en acero al carbón.	RYMCO	1	PIEZA	\$ 5,160.00	\$5,160.00
45	Charola doble para rack de 19" hasta 50 kg y 762 mm de profundidad, cubierta fabricada con acero resistente y duradero.	RYMCO	1	PIEZA	\$ 2,300.00	\$2,300.00
46	Charola para rack de 19" hasta 50 cm de profundidad cubierta fabricada con acero resistente y duradero.	RYMCO	2	PIEZA	\$ 2,300.00	\$4,600.00
47	Taquete de expansión de 1/2" fabricados en acero, para fijar en concreto.	RYMCO	8	PIEZA	\$ 105.50	\$844.00
48	Flejadora manual para fleje de acero inoxidable de 3/4", 5/8", material Acero	RYMCO	2	PIEZA	\$ 2,069.00	\$4,138.00
49	Grapa para cable redondo 6mm, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción	RYMCO	50	PIEZA	\$ 4.23	\$211.25
50	Grapa para cable redondo 8mm, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de	RYMCO	100	PIEZA	\$ 4.23	\$422.50

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2023 - 2024

2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana ^o .						
	alta densidad, con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción					
51	Canaleta blanca de 2 vías de PVC 48mm x 16mm x 2.5mts, fabricada en PVC blanco.	TRUPER	5	PIEZA	\$ 278.75	\$1,393.75
52	Cincho plástico de 384mm x 4.7mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6	TRUPER	200	PIEZA	\$ 4.23	-\$845.00
53	Cincho plástico de 300mm x 2.5mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6.	TRUPER	300	PIEZA	\$ 4.23	\$1,267.50
54	Tubo organizador de cables tipo espiral flexible negro de 13mm x 10 Mts, Materiales: Polietileno, Fácil de cortar y Wrap.	TRUPER	3	PIEZA	\$ 278.75	\$836.25
55	Brazo para cámaras PTZ y fija y aditamentos necesarios para la instalación en poste de videovigilancia. 1.5 Mts, con capacidad máxima de peso de hasta 7 kg, de carcasa en aluminio.	HASTECH	15	PIEZA	\$ 2,685.00	\$40,275.00
56	Cámara Bullet IP de 4 Megapíxeles/ Full Color/ Lente de 2.8 mm/ Micrófono Integrado/ 107 Grados de Apertura/ H.265/ Luz para 30 Mts/ Metálica/ WDR Real de 120 dB/ Ranura para MicroSD/ IP67/ PoE/	DAHUA	32	PIEZA	\$ 2,575.00	\$82,400.00
57	Enlaces inalámbricos en zonas con alta interferencia, hasta 600+ Mbps, 4910-5970 MHz, Wave2, antena de 25 dBi, muy baja latencia.	SISCOM	17	PIEZA	\$ 5,213.98	\$88,637.66
58	Gabinete para Pared 19". Altura 500 mm, Profundidad 450 mm, Ancho 600 mm, Diseño tipo Bastidor de pared, Color negro, Paneles laterales desmontables, tamaño 48,3 cm (19"), Estructura de la puerta	HASTECH	1	PIEZA	\$ 5,325.00	\$5,325.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".						
	delantera de Vidrio, Capacidad máxima de peso de 60 kg.					
59	Teclado controlador IP con Joystick para PTZS analógicas e IP control de DVRS y NVRS pantalla LCD/ RJ 45/ RS232/	DAHUA	3	PIEZA	\$ 6,865.00	\$20,595.00
60	Switch Ethernet 8 puertos, 5.6 Gbits, para redes de alta velocidad transmisión de datos con velocidades de 10/100/1000 mbps.	HASTECH	2	PIEZA	\$ 6,260.00	\$12,520.00
61	Switch PoE de 10 Puertos/ 8 Puertos PoE/ 1 Puerto SFP de 1000 Mbps/ 1 Puerto, Puerto RJ45 10/100/1000/ 96 Watts Totales/ Soporta PoE Watchdog/ Switching 7.6 Gbps/ Tasa de Reenvío de Paquetes de 4.17 Mbps.	HASTECH	15	PIEZA	\$ 2,520.00	\$37,800.00
62	Teléfono IP empresarial para 4 líneas SIP con pantalla LCD de 2.4 pulgadas a color, Opus y conferencia de 3 vías, PoE.	HASTECH	7	PIEZA	\$ 2,069.00	\$14,483.00
63	UPS de 550 VA/275 W, Topología Línea Interactiva, Entrada 120 Vca NEMA 5-15P, y 8 Salidas NEMA 5-15R, Puerto USB, Con Regulador de Voltaje (AVR).	HASTECH	17	PIEZA	\$ 2,080.00	\$35,360.00
64	Monitor de 23.8 pulgadas FHD/MI 1920*1080	ACTECK	14	PIEZA	\$ 4,980.58	\$69,728.12
65	Radio digital/ UHF/ sumergible IP67 / 400 – 470 Mhz / Trunking mono- sitio / 4w de potencia / imposible de clonar, 1500 mW de potencia de audio.	SISCOM	120	PIEZA	\$ 6,480.00	\$777,600.00
66	Punto de acceso 5150-5970 MHz, Potencia máxima output 30 dBm combinados, Espacios de canales Configurable en incrementos de 5 MHz, Estructura Ethernet 100/1000 BaseT, 802.3at.	HASTECH	3	PIEZA	\$ 17,436.00	\$52,308.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 65 | 111

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2023 - 2024

67	Antena sectorial 90-120 grados, 4.9-5.97 GHz, para radio conectorizado, Reutilización de Frecuencias: 35 dB de aislamiento anterior-posterior, Flexibilidad de Canal: Ganancia estable de 4.9 a 6.0 GHz, Cobertura Uniforme: Excelente cobertura sin puntos muertos, Diseñado para el Instalador: Diseño pequeño y compacto, antena de GPS y montaje de radio ePMP integrados.	HASTECH	3	PIEZA	\$ 7,140.00	\$21,420.00
68	Switch de 24 puertos PoE y 4 puertos SFP, 8000 Entradas – Administrable, Tecnología de cableado ethernet de cobre 10BASE-T, 10BASE-TX, Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000)	HASTECH	1	PIEZA	\$ 8,900.00	\$8,900.00
69	Disco duro (HDD)SATA 10 Terabytes, 6 Gbit/s, 256MB Caché.	THOSIBA	1	PIEZA	\$ 11,090.00	\$11,090.00
70	FUENTE DE PODER LINEAL Voltaje de salida: 13.8 Vcc Corriente de salida: 25 A. Peso: 1.6 kg Dimensiones: 15.3 x 6.1 x 23 cm	HASTECH	2	PIEZA	\$7,690.00	\$15,380.00
71	Poste cónico circular calibre 11 de 9 metros, praimer en rojo oxido, incluye base tronco piramidal 60*60*30	APESSA	15	PIEZA	\$18,470.00	\$277,050.00
72	COMPUTADORA ENSAMBLADA CPU: Intel Procesador Core i7-10700F, S-1200, 3.50GHz, 8Core. TARJETA MADRE: Gigabyte Intel H510M H Socket 1200 para 10ª Y 11ª GENERACIÓN Micro ATX con Soporte M.2, 2 Ranuras para DDR4 2133MHZ-3200MHZ, HDMI, VGA, 2 Puertos USB 3.2, 4 Puertos 2.0. MEMORIA RAM: 16GB DDR4 3200MHZ.	HASTECH	7	PIEZA	\$43,990.00	\$307,930.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2023 - 2024

		2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".				
	<p>ALMACENAMIENTO: SSD Capacidad: 2TB, Factor de Forma: SATA 2.5, Interfaz: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), Lectura: 545MB/s. REFRIGERACIÓN: Enfriamiento Líquido, ARGB. GABINETE: Full-Tower / 2*USB / Fuente de Poder Certificada 750W 80 PLUS Gold. TARJETA DE VIDEO: Gigabyte 12G- 12GB GDDR6-192-bit - PCI Express x16 4.0. TECLADO: español, color Negro, alámbrico USB y MOUSE: Optical Mouse, alámbrico USB. Sistema Operativo Windows 10 Pro 64-bit Original.</p>					
73	<p>PC de Trabajo Armada, Intel Core i7-10700 10a Generación, RAM DDR4 8GB 3200MHz, Almacenamiento 1TB SSD NVMe PCI Express 4.0 M.2, Intel UHD Graphics 630, Gabinete Mini Tower con fuente de 600W, Teclado/Mouse Alámbrico, Webcam con micrófono HD 720p USB, Windows 10 Pro 64-bits Original, Wi-Fi vía USB Monitor LED 24", Full HD, 75Hz, HDMI, Bocinas integradas (2 x 2W), Negro, Display brightness 250 cd / m²</p>	HASTECH	10	PIEZA	\$25,761.61	\$257,616.10
74	<p>Servidor NAS de 8 Bahías (Expandible a 18 Bahías) / Hasta 324 TB / 4 GB RAM / Servicio Nube Gratis (P2P) / Administración Remota y Respaldo Programado Procesador y Memoria: Modelo: AMD Ryzen V1500B Arquitectura: 64-bit Frecuencia: Núcleo cuádruple 2.2GHz Motor de cifrado de hardware: AES-NI Memoria RAM: 4 GB (se puede</p>	HASTECH	1	PIEZA	\$80,257.55	\$80,257.55

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2023-2024

	incrementar hasta 32 GB) PLUS Incluye 3 discos duros de 12 TB.	la integración de Oaxaca a la República Mexicana".				
75	Suscriptor punto - multipunto para banda libre con antena integrada de 23 dBi, hasta 250 mbps, 4900 - 5925 MHzGHz, Tecnología OFDM (Orthogonal frequency-division multiplexing), para intemperie IP-67, Polaridad vertical/horizontal simultáneas MIMO 2X2, Ancho de canal 5/10/20 MHz QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad Q-in-Q, 802.1Q con prioridad 802.1p), Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM, Temperatura de operación -40 a 60 °C, Encriptación 56 bits DES, FIPS 197, 128 bits AES (opcional).	HASTECH	4	PIEZA	\$15,390.00	\$61,560.00
76	Repetidor compacto /Analógico, con opción a Sistema Simulcast, Trunking y Multi sitio. UHF, 400-470 MHz, 25-50 Watts, 16 grupos, 30 canales. Incluye: 01 pza duplexer syscom en uhf, 6 cav. rechazo de banda, bnc hembras. 01 antena hustler 01 red de cableado 02 pzas de conectores para antena. 01 juego de jumper con cable rg-142/u de 60 cm, con, conectores bnc macho a bnc macho y bnc macho a n macho	HASTECH	1	PIEZA	\$38,490.00	\$38,490.00
77	Cámara IP PTZ de 2 Megapíxeles/ WizSense/ 25x de Zoom Óptico/ H.265+/ Starlight/ 60 fps/ IR de 100 Mts/ Protección Perimetral/ SMD	DAHUA	16	PIEZA	\$8,217.50	\$131,480.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022 - 2024

2024 Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".						
	Plus/ WDR Real/ Detección de Rostros/ IP66/ E&S de Alarma y Audio/ Enfoque Predictivo					
78	Pantalla "65, Tipo de pantalla 4K UHD Tamaño de la pantalla 65", Resolución 4K (3840 x 2160) TruMotion / Refresh Rate 60Hz, Sistema Operativo web OS Smart TV	HISENSE	4	PIEZA	\$35,487.94	\$141,951.76
79	Videowall Video HDMI, Empalme de Pantalla, 4 Salidas de Soporte de Empalme HDMI 2X1/3X1/4X1/1X2/1X3/1X4/2X 2	HASTECH	1	PIEZA	\$11,497.10	\$11,497.10
80	Radio Móvil: 01 Pieza Radio Móvil Digital, 45 W, 400-470 MHz, 128 Canales, Digital, Mezclado, Convencional, Trunking, Multitrunk. Incluye: 1 Antena De Alta Ganancia, 01 cable UHF de antena, 01 cable de corriente, 01 micrófono, 01 fuente de alimentación y 01 mástil de 06 metros.	SISCOM	1	PIEZA	\$18,470.00	\$18,470.00
81	Torre de 30 Metros, de Techo, carga Máxima: 200 Kg, Altura: 30 m (10 tramos), Resistencia al Viento: 200 Km/hr. Protección anticorrosiva: Galvanizado por electrolisis. Incluye los siguientes componentes: Tramo de torre de 30 cm. De ancho de cara. 10 pzas. Copete o Remate de torre de 30 cm. 1 pza. Brida para sujeción de Retenida 5 pzas. Base para torre de 30 cm. 1 pza. Ancla para base de torre. 1 pza. Ancla de techo o muro para torre Arriostrada 3 pzas. Cable de Retenida de 1/8" 470 m.	HASTECH	1	PIEZA	\$101,711.95	\$101,711.95

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin.

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022-2024

Cuello para cable de retenida 3/16" 30 pzas. Abrazadera tipo perro de 3/16" 60 pzas. EL PRECIO INCLUYE EL COSTO DE LA INSTALACIÓN.					
					SUBTOTAL
					I.V.A.
					TOTAL
					\$2,951,916.12
					\$472,306.57
					\$3,424,222.69

El importe total de las partidas ofertadas por la empresa MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN, SUMINISTROS AGROPECUARIOS Y TEXTILES MAJE S. DE R.L. DE C.V., es por la cantidad de \$3,424,222.69 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS PESOS 69/100 M.N 00/100 M.N.) I.V.A. incluido.

Licitante 8.- De la empresa MAYORISTAS EN ARTÍCULOS ENSERES Y PRODUCTOS EL CYSNE S.A. DE C.V., se muestran los sobres a los asistentes para que observen que no han sido violados ni abiertos previamente.

Acto seguido, se procede a la apertura del "SOBRE UNO" que dice contener su propuesta técnica, cuya documentación es revisada de manera cuantitativa por los servidores públicos presentes en este acto, haciéndose constar que omitió presentar el original o copia certificada del DOCUMENTO 8, requerido en las bases, documentación que de igual forma se revisará de manera cualitativa en la etapa correspondiente.

Hecho lo anterior se procede a la apertura del "SOBRE DOS" que dice contener su propuesta económica y que es leída en voz alta de acuerdo a lo siguiente:

PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	Cable de red tipo FTP blindado cat6 de 305 Metros, 100% Cobre, Blindado, Color Negro, Uso Exterior, Ideal para Cableado de Redes de Datos y Video, protección contra interferencias electromagnéticas externas.	LINKEDPRO	2	BOBINA	\$ 3,122.38	\$ 6,244.77
2	Gabinete de Acero IP66 Uso en Intemperie (400 x 400 x 200 mm), Tierra física en puerta y cuerpo, lámina de Acero Calibre 14, con Placa Trasera Interior de Metal y	PRESICION	15	PIEZA	\$ 584.52	\$ 8,767.77

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2012 - 2024

2024 Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana						
	Compuerta Inferior Atornillable (Incluye Chapa y Llave).					
3	Jack de Red Blindado RJ45 hembra cat 6, resistencia de aislamiento de 500 MΩ, lo que garantiza una conexión segura y libre de interferencias.	LINKEDPRO	20	PIEZA	\$ 1.98	\$ 39.60
4	Placa de pared de 2 puertos, con Conector RJ45 CAT6.	LINKEDPRO	20	PIEZA	\$ 10.79	\$ 215.82
5	Fibra óptica aérea de 1 km, plana BIF (insensible a las curvaturas), Mensajero de acero de Φ 1.0 mm, forro: LS0H (Bajo Humo, Cero Halógenos), Tensión Maxima: 600N, Aplicaciones: Interior/Exterior, Rango de Temperatura: -20°C a +60°C, Peso Nominal (kg/km): 20 ± 3 kg/km	LINKEDPRO BY FIBERHOME	6	BOBINA	\$ 1,347.27	\$ 8,083.61
6	Pastilla termomagnética de riel DIN 16 A. de un polo, 120 V/240 V, interruptor de circuito de montaje en riel DIN, viaje magnético térmico, interruptor de desconexión solar de CA MCB C16	CHINT	20	PIEZA	\$ 52.92	\$ 1,058.42
7	Contacto dúplex con placa 125 v, fabricado en ABS, polipropileno y policarbonato, corriente 16 A	SURTEK	40	PIEZA	\$ 27.95	\$ 1,118.04
8	Conector glándula de 1/2" NPT IP68, en poliamida, Rango de temperatura -30°C a 80°C, Hermético a gases y líquidos	TXPRO	95	PIEZA	\$ 8.59	\$ 816.15
9	Rosetta terminal de fibra óptica de 2 acopladores SC/APC, Material plástico (ABS) retardante a flama, enrutamiento adecuado de cable, protección de radio de curvatura y alivio de tensión del cable entrante, instalación Montaje en pared, para aplicaciones en interior.	NO APLICA	23	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2012 - 2024

2024 Presupuesto de la integración de Oaxaca a la República Mexicana.

10	Jumper de fibra óptica monomodo SC/APC a LC/UPC, Forro: 2 mm, PVC, fuerte resistencia a la tracción, baja atenuación de luz, transmisión estable y confiable, fuerte compatibilidad, plug and play, se puede utilizar en todo tipo de LAN de fibra óptica, sistemas de comunicación de fibra óptica, instrumentación, CATV de red.	LINKEDPR O BY EPCOM	35	PIEZA	\$ 39.77	\$ 1,391.78
11	Pigtail de fibra óptica monomodo SC/APC, Forro: PVC, Diámetro Exterior: 900 µm (0.9 mm)	LINKEDPR O BY EPCOM	35	PIEZA	\$ 24.13	\$ 844.69
12	Par de tranceptores Mini-Gbic monomodo con conector LC, Velocidad: 1.25 Gbps SFP, modo: Single-Mode Fiber.	UBIQUITI NETWORK S	16	JUEGO	\$ 556.31	\$ 8,901.02
13	Tensor para fibra óptica drop plana de 5 x 2 mm, Máxima Tensión: 500N, Peso: 40g, Material: Plástico ABS + Acero Inoxidable 201, Buen resistencia contra la corrosión, Alta resistencia a la tensión, Resistencia a la abrasión y al desgaste, hecho de Termoplástico resistente a los rayos UV.	NO APLICA	350	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
14	Condulet rectangular de 3/4" para pared delgada, TIPO C, Largo 11.6 cm, Ancho 7.2 cm, Profundidad 5.08 cm, Diámetro 1.9 cm, Material Aluminio, Color Gris.	RAWELT	24	PIEZA	\$ 123.32	\$ 2,959.70
15	Cable eléctrico 12AWG de 100 metros color negro, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	INDIANA	2	BOBINA	\$ 999.28	\$ 1,998.55
16	Cable eléctrico 12AWG de 100 metros color blanco, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	INDIANA	2	BOBINA	\$ 1,025.35	\$ 2,050.69

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2012 - 2024

2024. Presupuesto de la integración de Oaxaca a la República Mexicana						
17	Caja universal (chalupa) de plástico modelo W11723, de PVC, para instalaciones de servicio de energía voz y datos en superficie, Color blanco, Peso del canal, base y tapa: 0.080 kg, Temperatura de trabajo -40 C a +85 C, Resistencia a la humedad y atmósfera corrosiva, Alta rigidez dieléctrica.	PANDUIT	10	PIEZA	\$ 64.86	\$ 648.60
18	Conector Jack RJ45 Cat 6, Resistencia de aislamiento 500 MΩ, Se coloca en placas o paneles de parcheo.	NO APLICA	20	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
19	Cable UTP Cat 6 para interior, 305 Mts. velocidades de transferencia de datos de hasta 1000 Mbit/s, Material de chaqueta Nylon/Polyvinyl Chloride (PVC), Resistencia al estiramiento: 400N	NO APLICA	1	BOBINA	NO APLICA	NO APLICA
20	PDU de 10 contactos NEMA 5-15R para rack de 19". Voltaje E/S 120 Vca a 15 A. Distribución de energía para varias cargas en rack de 19", Alimentación de switches, fuentes de poder, UPS's o sistemas de cómputo, • Sistemas de telecomunicación (DVR's, cámaras, Poe's, etc.).	LINKEDPR O BY EPCOM	1	PIEZA	\$ 700.84	\$ 700.84
21	Cable HDMI reforzado de 15 metros, resolución máxima 1080p Full HD, Conector HDMI a HDMI	EPCOM POWERLIN E	4	BOBINA	\$ 487.21	\$ 1,948.85
22	Cinta de aislar de película de vinilo, auto-extinguible, muy flexible, de suave desembobinado y de gran elasticidad. 19mm x 18 m.	PANDUIT	15	PIEZA	\$ 13.81	\$ 207.08
23	Cinta eléctrica vulcanizable, aplicaciones Mantenimiento eléctrico, Aislamiento. Capacidad dieléctrica 800 V/mil, Resistencia de Aislamiento > 10^6 megohms, Temperatura Máxima de operación (°C) 90 Grados Celsius. 19mm x 9,15 m.	NO APLICA	5	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA

Handwritten blue ink signatures and marks on the right margin of the table.

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2012 - 2024

24	<p>Plug modular RJ45 blindado Cat 6, alto rendimiento para redes de alta velocidad, chapados en oro con el más alto grado de 30 micras mantienen una conductividad óptima con el conector RJ45 y brindan una mayor protección contra la corrosión alargando su tiempo de vida.</p>	LINKEDPR O BY EPCOM	100	PIEZA	\$ 278.50	\$ 27,850.00
25	<p>CABLE COAXIAL HELIAX DE 1/2", COBRE CORRUGADO, BLINDADO, 50 OHMS Impedancia: 50 Ω. Diámetro Exterior: 15.875 mm 0.0625 in Factor de Velocidad: 88 %. Atenuación en 30 mts UHF 450 MHz: 1.51 dB. Atenuación en 30 mts UHF 800 MHz: 2.07 dB. Diámetro Conductor Interno (mm): 4.826 Aislamiento: Dieléctrico Espumado. Blindaje: Cobre Corrugado Sólido 100 %. Peso por Metro (Kg): 0.22</p>	ANDREW/ COMMSCO PE	80	METRO	\$ 177.39	\$ 14,191.20
26	<p>CONECTOR UHF MACHO Tipo de Conector: UHF Macho Especial para Cable: RG-8/U (BELDEN 8237), RG213/U (8267), RG214 (8268), BELDEN 9913, CTN-400, 7810, 8214, RG8/U-SYS, RFLASH-1113. Para cable RG-58/U y RG-142 requiere Adaptador / Reductor RFU-530. Para RG-8/X, RG-59/U use el Adaptador / Reductor RFU-531. Modo de Ensamble: Rosca / Soldable. Cuerpo de Bronce: Plateado con Concha Níquelada. Contacto Central: Plateado. Aislante Dieléctrico: D.A.P. (Fibra Mineral y Sintética).</p>	RF INDUSTRIE S, LTD	2	PIEZA	\$ 48.54	\$ 97.08

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2012 - 2024

2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana						
27	<p>CONECTOR N MACHO. Tipo de Conector: N Macho. Especial para Cable: BELDEN 9913, 7810A, 8214; ANDREW CNT-400; RG8/U-SYS, RFLASH-1113, TIMES LMR-400. Modo de Ensamble: Roscado / Soldable. Cuerpo de Bronce: Plateado. Contacto Central: Oro. Aislante Dieléctrico: Teflón.</p>	RF INDUSTRIE S, LTD	2	PIEZA	\$ 136.17	\$ 272.34
28	Fleje de acero inoxidable de 1/2", rollo de 30.5 metros, calibre 22	NO APLICA	4	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
29	Hebillas para fleje de acero inoxidable de 1/2", resistencia a altas temperaturas, buena resistencia a la oxidación, Encintado de 1/2"	NO APLICA	250	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
30	Unicanal perforado 4 cm x 2 cm x 300 cm (tramo), calibre 16, acabado galvanizado.	ANCLO	5	PIEZA	\$ 339.11	\$ 1,695.54
31	Riel DIN 35 mm x 7.5 mm x 100 cm (tramo), material: Acero Laminado en frío con un cromado de zinc.	PRECISION	4	PIEZA	\$ 51.61	\$ 206.45
32	Juego de tornillo hexagonal 5/16" x 1-1/2" con tuerca, 2 rondanas planas y 1 rondana de presión, material acero inoxidable	CHAROFIL	170	JUEGO	\$ 4.20	\$ 714.34
33	Tornillo para metal cabeza plana autopercorante de 8 x 1/2", fabricado en acero de gran dureza y resistencia a la corrosión.	NO APLICA	200	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
34	Tornillo para metal cabeza plana autopercorante de 8 x 3/4", de acero inoxidable, Para uso en acero, chapa, y fija metal o acero a metal o chapa de acero.	NO APLICA	200	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
35	Tubo Conduit de 3/4 pulgadas de 3 metros de largo, galvanizado, calibre 19, con rosca y 1 cople.	JUPITER	8	PIEZA	\$ 132.43	\$ 1,059.43

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 75 | 111

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

36	Caja oval roscada con tapa OT de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	RAWELT	4	PIEZA	\$ 62.43	\$ 249.70
37	Caja oval roscada con tapa OLL de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	RAWELT	4	PIEZA	\$ 51.05	\$ 204.20
38	Caja oval roscada con tapa OLR de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	RAWELT	4	PIEZA	\$ 50.20	\$ 200.82
39	Cople para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, Con Tornillo (Tipo Americano) Galvanizado.	JUPITER	10	PIEZA	\$ 15.97	\$ 159.66
40	Conector para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, material acero.	JUPITER	25	PIEZA	\$ 16.69	\$ 417.18
41	Abrazadera omega para pared delgada 3/4", elaborado en acero con acabado galvanizado.	ANCLO	30	PIEZA	\$ 2.50	\$ 74.91
42	Tornillo con taquete expansivo de 1/4", fabricados en acero, para fijar en concreto.	NO APLICA	100	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
43	Tornillo con taquete 3/8", fabricados en acero, para fijar en concreto.	NO APLICA	100	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2012 - 2024

44	Rack de 2 postes 19" Capacidad máxima de peso 200 kg, Capacidad del rack 45U, fabricados en acero al carbón.	NO APLICA	1	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
45	Charola doble para rack de 19" hasta 50 kg y 762 mm de profundidad, cubierta fabricada con acero resistente y duradero.	NO APLICA	1	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
46	Charola para rack de 19" hasta 50 cm de profundidad cubierta fabricada con acero resistente y duradero.	NO APLICA	2	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
47	Taquete de expansión de 1/2" fabricados en acero, para fijar en concreto.	ANCLO	8	PIEZA	\$ 32.31	\$ 258.46
48	Flejadora manual para fleje de acero inoxidable de 3/4", 5/8", material Acero	LINKEDPR O BY EPCOM	2	PIEZA	\$ 873.83	\$ 1,747.66
49	Grapa para cable redondo 6mm, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción	THORSMA N	50	PIEZA	\$ 34.42	\$ 1,721.00
50	Grapa para cable redondo 8mm, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción	THORSMA N	100	PIEZA	\$ 34.42	\$ 3,442.00
51	Canaleta blanca de 2 vías de PVC 48mm x 16mm x 2.5mts, fabricada en PVC blanco.	THORSMA N	5	PIEZA	\$ 153.13	\$ 765.66
52	Cincho plástico de 384mm x 4.7mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6	LINKEDPR O BY EPCOM	200	PIEZA	\$ 66.71	\$ 13,342.00
53	Cincho plástico de 300mm x 2.5mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6.	PANDUIT	300	PIEZA	\$ 45.03	\$ 13,509.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 77 | 111

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022 - 2024

54	Tubo organizador de cables tipo espiral flexible negro de 13mm x 10 Mts, Materiales: Polietileno, Fácil de cortar y Wrap.	THORSMA N	3	PIEZA	\$ 99.87	\$ 299.61
55	Brazo para cámaras PTZ y fija y aditamentos necesarios para la instalación en poste de videovigilancia. 1.5 Mts, con capacidad máxima de peso de hasta 7 kg, de carcasa en aluminio.	NO APLICA	15	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
56	Cámara Bullet IP de 4 Megapíxeles/ Full Color/ Lente de 2.8 mm/ Micrófono Integrado/ 107 Grados de Apertura/ H.265/ Luz para 30 Mts/ Metálica/ WDR Real de 120 dB/ Ranura para MicroSD/ IP67/ PoE/	HIKIVISION	32	PIEZA	\$ 1,228.94	\$ 39,326.14
57	Enlaces inalámbricos en zonas con alta interferencia, hasta 600+ Mbps, 4910-5970 MHz, Wave2, antena de 25 dBi, muy baja latencia.	NO APLICA	17	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
58	Gabinete para Pared 19". Altura 500 mm, Profundidad 450 mm, Ancho 600 mm, Diseño tipo Bastidor de pared, Color negro, Paneles laterales desmontables, tamaño 48,3 cm (19"), Estructura de la puerta delantera de Vidrio, Capacidad máxima de peso de 60 kg.	NO APLICA	1	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
59	Teclado controlador IP con Joystick para PTZS analógicas e IP control de DVRS y NVRS pantalla LCD/ RJ 45/ RS232/	HIKIVISION	1	PIEZA	\$ 18,693.53	\$ 18,693.53
60	Switch Ethernet 8 puertos, 5.6 Gbits, para redes de alta velocidad transmisión de datos con velocidades de 10/100/1000 mbps.	NO APLICA	2	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
61	Switch PoE de 10 Puertos/ 8 Puertos PoE/ 1 Puerto SFP de 1000 Mbps/ 1 Puerto, Puerto RJ45 10/100/1000/ 96 Watts Totales/ Soporta PoE Watchdog/ Switching 7.6 Gbps/ Tasa de Reenvío de Paquetes de 4.17 Mbps.	NO APLICA	15	PIEZA	\$ 1,189.59	\$ 17,843.79

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2012 - 2024

62	Teléfono IP empresarial para 4 líneas SIP con pantalla LCD de 2.4 pulgadas a color, Opus y conferencia de 3 vías, PoE.	FANVIL	7	PIEZA	\$ 648.62	\$ 4,540.31
63	UPS de 550 VA/275 W, Topología Línea Interactiva, Entrada 120 Vca NEMA 5-15P, y 8 Salidas NEMA 5-15R, Puerto USB, Con Regulador de Voltaje (AVR).	CYBERPOWER	17	PIEZA	\$ 972.51	\$ 16,532.67
64	Monitor de 23.8 pulgadas FHD MI 1920*1080	AOC	14	PIEZA	\$ 2,062.05	\$ 28,868.69
65	Radio digital/ UHF/ sumergible IP67 / 400 – 470 Mhz / Trunking mono- sitio / 4w de potencia / imposible de clonar, 1500 mW de potencia de audio.	NO APLICA	120	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
66	Punto de acceso 5150-5970 MHz, Potencia máxima output 30 dBm combinados, Espacios de canales Configurable en incrementos de 5 MHz, Estructura Ethernet 100/1000 BaseT, 802.3at.	CAMBIUM NETWORKS	3	PIEZA	\$ 7,804.34	\$ 23,413.01
67	Antena sectorial 90-120 grados, 4.9-5.97 GHz, para radio conectorizado, Reutilización de Frecuencias: 35 dB de aislamiento anterior-posterior, Flexibilidad de Canal: Ganancia estable de 4.9 a 6.0 GHz, Cobertura Uniforme: Excelente cobertura sin puntos muertos, Diseñado para el Instalador: Diseño pequeño y compacto, antena de GPS y montaje de radio ePMP integrados.	CAMBIUM NETWORKS	3	PIEZA	\$ 4,063.48	\$ 12,190.43
68	Switch de 24 puertos PoE y 4 puertos SFP, 8000 Entradas – Administrable, Tecnología de cableado ethernet de cobre 10BASE-T, 10BASE-TX, Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000)	ALLIED TELESIS	1	PIEZA	\$ 11,591.30	\$ 11,591.30
69	Disco duro (HDD) SATA 10 Terabytes, 6 Gbit/s, 256MB Caché.	WESTERN DIGITAL	1	PIEZA	\$ 6,444.03	\$ 6,444.03
70	FUENTE DE PODER LINEAL Voltaje de salida: 13.8 Vcc	ASTRON	2	PIEZA	\$ 3,141.56	\$ 6,283.12

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

	<p>Corriente de salida: 25 A. 2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana. Peso: 1.6 kg Dimensiones: 15.3 x 6.1 x 23 cm</p>					
71	<p>Poste cónico circular calibre 11 de 9 metros, praimer en rojo oxidado, incluye base tronco piramidal 60*60*30</p>	NO APLICA	15	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
72	<p>COMPUTADORA ENSAMBLADA CPU: Intel Procesador Core i7-10700F, S-1200, 3.50GHz, 8Core. TARJETA MADRE: Gigabyte Intel H510M H Socket 1200 para 10ª Y 11ª GENERACIÓN Micro ATX con Soporte M.2,2 Ranuras para DDR4 2133MHZ-3200MHZ, HDMI, VGA, 2 Puertos USB 3.2, 4 Puertos 2.0. MEMORIA RAM: 16GB DDR4 3200MHz. ALMACENAMIENTO: SSD, Capacidad: 2TB, Factor de Forma: SATA 2.5, Interfaz: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), Lectura: 545MB/s. REFRIGERACIÓN: Enfriamiento Líquido, ARGB. GABINETE: Full-Tower / 2*USB / Fuente de Poder Certificada 750W 80 PLUS Gold. TARJETA DE VIDEO: Gigabyte 12G- 12GB GDDR6-192-bit - PCI Express x16 4.0. TECLADO: español, color Negro, alámbrico USB y MOUSE: Optical Mouse, alámbrico USB. Sistema Operativo Windows 10 Pro 64-bit Original.</p>	NO APLICA	7	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
73	<p>PC de Trabajo Armada, Intel Core i7-10700 10a Generación, RAM DDR4 8GB 3200MHz, Almacenamiento 1TB SSD NVMe PCI Express 4.0 M.2, Intel UHD Graphics 630, Gabinete Mini Tower con fuente de 600W, Teclado/Mouse Alámbrico, Webcam con micrófono HD 720p USB, Windows 10 Pro 64-bits Original, Wi-Fi vía USB Monitor LED 24", Full HD, 75Hz, HDMI, Bocinas</p>	NO APLICA	10	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022 - 2024

	integradas (2 x 2W), Negro, Display brightness 250 cd / m					
74	Servidor NAS de 8 Bahías (Expandible a 18 Bahías) / Hasta 324 TB / 4 GB RAM / Servicio Nube Gratis (P2P) / Administración Remota y Respaldo Programado Procesador y Memoria: Modelo: AMD Ryzen V1500B Arquitectura: 64-bit Frecuencia: Núcleo cuádruple 2.2GHz Motor de cifrado de hardware: AES-NI Memoria RAM: 4 GB (se puede incrementar hasta 32 GB) PLUS Incluye 3 discos duros de 12 TB.	NO APLICA	1	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
75	Suscriptor punto - multipunto para banda libre con antena integrada de 23 dBi, hasta 250 mbps, 4900 - 5925 MHzGHz, Tecnología OFDM (Orthogonal frequency-division multiplexing), para intemperie IP-67, Polaridad vertical/horizontal simultáneas MIMO 2X2, Ancho de canal 5/10/20 MHz QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad Q-in-Q, 802.1Q con prioridad 802.1p), Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM, Temperatura de operación -40 a 60 °C, Encriptación 56 bits DES, FIPS 197, 128 bits AES (opcional).	NO APLICA	4	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
76	Repetidor compacto /Analógico, con opción a Sistema Simulcast, Trunking y Multi sitio. UHF, 400-470 MHz, 25-50 Watts, 16 grupos, 30 canales.	NO APLICA	1	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2012 - 2024

	<p>Incluye: "2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana". 01 pza duplexer syscom en uhf, 6 cav. rechazo de banda, bnc hembras. 01 antena hustler 01 red de cableado 02 pzas de conectores para antena. 01 juego de jumper con cable rg-142/u de 60 cm, con, conectores bnc macho a bnc macho y bnc macho a n macho</p>					
77	<p>Cámara IP PTZ de 2 Megapíxeles/ WizSense/ 25x de Zoom Óptico/ H.265+/ Starlight/ 60 fps/ IR de 100 Mts/ Protección Perimetral/ SMD Plus/ WDR Real/ Detección de Rostros/ IP66/ E&S de Alarma y Audio/ Enfoque Predictivo</p>	HIKIVISION	16	PIEZA	\$ 5,128.28	\$ 82,052.43
78	<p>Pantalla "65, Tipo de pantalla 4K UHD Tamaño de la pantalla 65", Resolución 4K (3840 x 2160) TruMotion / Refresh Rate 60Hz, Sistema Operativo web OS Smart TV</p>	SAMSUNG ELECTRONICS	4	PIEZA	\$ 29,451.19	\$ 117,804.74
79	<p>Videowall Video HDMI, Empalme de Pantalla, 4 Salidas de Soporte de Empalme HDMI 2X1/3X1/4X1/1X2/1X3/1X4/2X2</p>	EPCOM TITANIUM	1	PIEZA	\$ 1,585.79	\$ 1,585.79
80	<p>Radio Móvil: 01 Pieza Radio Móvil Digital, 45 W, 400-470 MHz, 128 Canales, Digital, Mezclado, Convencional, Trunking, Multitrunk. Incluye: 1 Antena De Alta Ganancia, 01 cable UHF de antena, 01 cable de corriente, 01 micrófono, 01 fuente de alimentación y 01 mástil de 06 metros.</p>	NO APLICA	1	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA
81	<p>Torre de 30 Metros, de Techo, carga Máxima: 200 Kg, Altura: 30 m (10 tramos), Resistencia al Viento: 200 Km/hr. Protección anticorrosiva: Galvanizado por electrolisis. Incluye los siguientes componentes:</p>	NO APLICA	1	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2012 - 2024

Tramo de torre de 30 cm. De ancho de cara. 10 pzas.					
Copete o Remate de torre de 30 cm. 1 pza.					
Brida para sujeción de Retenida 5 pzas.					
Base para torre de 30 cm. 1 pza.					
Ancla para base de torre. 1 pza.					
Ancla de techo o muro para torre Arriostrada 3 pzas.					
Cable de Retenida de 1/8" 470 m.					
Cuello para cable de retenida 3/16" 30 pzas.					
Abrazadera tipo perro de 3/16" 60 pzas.					
INCLUYE INSTALACION					

SUBTOTAL \$ 517,644.18
I.V.A. \$ 82,823.07
TOTAL \$ 600,467.25

El importe total de las partidas ofertadas por la empresa MAYORISTAS EN ARTÍCULOS ENSERES Y PRODUCTOS EL CYSNE S.A. DE C.V., es por la cantidad de \$600,467.25 (SEISCIENTOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N) I.V.A. incluido. -----

Licitante 9.- De la empresa NEGOSOFT S.A. DE C.V., se muestran los sobres a los asistentes para que observen que no han sido violados ni abiertos previamente. -----

Acto seguido, se procede a la apertura del "SOBRE UNO" que dice contener su propuesta técnica, cuya documentación es revisada de manera cuantitativa por los servidores públicos presentes en este acto, cumpliendo con lo señalado en las bases de licitación, la cual se revisará de manera cualitativa en la etapa correspondiente.-----

Hecho lo anterior se procede a la apertura del "SOBRE DOS" que dice contener su propuesta económica y que es leída en voz alta de acuerdo a lo siguiente: -----

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022 - 2024

"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".						
NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Cable de red FTP Blindado Cat6 de 305 Metros, 100% Cobre/ Blindado/ Color Negro/ Uso Exterior/ Ideal para Cableado de Redes de Datos y Video/ Protección contra interferencias electromagnéticas externas. Cert ISO9001/ UL / RoSH. Mca. Saxxon Mod. OFTPCAT6COPEXT	SAXXON	2	BOBINA	\$ 3,172.50	\$ 6,345.00
2	Gabinete de Acero IP66 Uso en Intemperie (400 x 400 x 200 mm), Material de placa trasera Acero galvanizado, con Placa Trasera Interior de Metal y Compuerta Inferior Atomillable (Incluye Chapa y Llave T), Mca. Precision Mod. PST-4040-20A	PRECISION	15	PIEZA	\$ 865.00	\$ 12,975.00
3	Belden Jack de Red Blindado Cat6, RJ-45, Gris Este conector tiene una resistencia de aislamiento de 500 MΩ, lo que garantiza una conexión segura y libre de interferencias	BELDEN	20	PIEZA	\$ 347.00	\$ 6,940.00
NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4	Placa de pared de 2 puertos, Keystone, con espacio para etiqueta, Color Blanco Tipo: Placa de pared vertical. Estilo: Plano. Marca: LINKEDPRO BY EPCOM, Modelo: LP-FP-22	LINKEDPRO BY FIBERHOME	20	PIEZA	\$ 26.00	\$ 520.00
5	Carrete de 1 km de Fibra Óptica Aérea, Mini Figura 8 G.657A2 tipo Drop, Monomodo de 2 Hilos (bifibra), Color Negro; Fibra Óptica Drop G.657A2 plana BIF (insensible a las curvaturas). Mensajero de acero de Φ 1.0 mm. Forro: LSOH (Bajo Humo, Cero Halógenos). Tensión Maxima: 600N. Aplicaciones: Interior/Exterior. Rango de Temperatura: -20°C a +60°C. Peso Nominal (kg/km): 20 ± 3 kg/km. 2 hilos (bifibra). Diámetro: 2 ± 0.3 mm (H) x 5.2 ± 0.3 mm. Radio mínimo de curvatura: Instalación 30H, Operación 15H. Resistencia al aplastamiento: 1000N/10cm Mca. Linkedpro BY FIBERHOME, Modelo: IC-FIG8A2-2C	LINKEDPRO BY FIBERHOME	6	BOBINA	\$ 1,712.50	\$ 10,275.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6	Pastilla para Riel Din, 1 Polo, 16 Amp. Vca:110/415V, 6kA Voltaje de operación: 110VCA - 415 VCA Corriente nominal: 16A Configuración: 1 polos Capacidad interruptiva: 6kA Montaje: Riel Din Bandera indicadora de estado Tornillos cautivos Temperatura de funcionamiento: -30 a 70°C Vida mecánica de hasta 20,000 ciclos.Vida eléctrica de hasta 10,000 ciclos.Protección térmica contra sobrecorrientes.Protección magnética contra cortocircuitos.Accesorios disponibles: contactos auxiliares, alarmas, bobinas de disparo, Mca. Chinte Electric Mod. NXB631PC16	CHINT ELECTRIC	20	PIEZA	\$ 87.50	\$ 1,350.00
7	Contacto Duplex con placa blanco Leviton, compatible únicamente con cable de cobre o con recubrimiento del mismo material. Cuenta con una capacidad de 15 amperes, 125 volts y 60 Hertz de potencia, su tamaño estándar es recomendado para la instalación de tomacorrientes de pared, su tapa está fabricada en materiales de alta resistencia que cubren el interior y evitan la entrada de humedad. Cuenta con dos conductores de tres módulos que mejoran la conducción de electricidad, Mca. Leviton	LEVITON TRADICIONAL	40	PIEZA	\$ 93.00	\$ 3,720.00
8	Conector glándula de 1/2 pulgada Drof, ayuda en la sujeción de cables y mangueras de las instalaciones eléctricas. Está hecho con nailon color negro resistente a los tirones y la corrosión. Cuenta con cierre en rosca EPDM antiderrapante que evita la filtración de agua y polvo. Resiste una presión de 70 PSI y un rango de temperatura de los -20 a 80 grados centígrados. Sus medidas son 4 x 2.5 x 2.5 cm. Mca. Drof Mod. Cgn-1/2n	DROF	95	PIEZA	\$ 18.00	\$ 1,710.00
9	Rosetta terminal de fibra óptica de 2 acopladores SC/APC, Material plástico (ABS) retardante a flama, enrutamiento adecuado de cable, protección de radio de curvatura y alivio de tensión del cable entrante, instalación Montaje en pared, para aplicaciones en interior.	NO COTIZO	23	PIEZA	\$ -	\$ -

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
10	Jumper de Fibra Óptica Monomodo LC/UPC-SC/APC Simplex, color amarillo, 3 metros; Mca. Linkedpro By Epcom Mod. LP-FO-LCU-SCA-03	LINKEDPRO BY EPCOM	35	PIEZA	\$ 63.00	\$ 2,205.00
11	Pigtail de Fibra Óptica Monomodo SC/APC, simplex de 1 metro Conector: SC/APC Longitud: 1 metro. Tipo de fibra: Monomodo G.652D. Material PVC, Tight Buffer (900 µm) Mca. Linkedpro By Epcom Mod. LP-FO-SCA-01.	LINKEDPRO BY EPCOM	35	PIEZA	\$ 33.00	\$ 1,155.00
12	UFiber Módulo SFP, transceptor MiniGibic MonoModo 1.25 Gbps, distancia 3km, un conector LC, incluye 2 tranceptores, Mca. Ubiquiti Networks Mod. UACC-OM-SM-1G-S-2	UBIQUITI NETWORKS	16	JUEGO	\$ 680.00	\$ 10,880.00
13	Tensor para fibra óptica drop plana de 5 x 2 mm, Máxima Tensión: 500N, Peso: 40g, Material: Plástico ABS + Acero Inoxidable 201, Buen resistencia contra la corrosión, Alta resistencia a la tensión, Resistencia a la abrasión y al desgaste, hecho de Termoplástico resistente a los rayos UV.	NO COTIZO	350	PIEZA	\$ -	\$ -
14	Caja rectangular a prueba de intemperie cuando se usa tapa con empaque. Tres bocas de 3/4 de pulgada (19 mm) de diámetro Una arriba, una abajo y una detrás. Fabricada en Aluminio inyectado a presión (Diecast). Se protege con pintura electrostática epóxica poliéster polimerizada. Incluye tornillo de tierra pasivado. Rosca NPT para usarse con tubo conduit Rígido e IMC. Funciona para hacer empalmes y conexiones en el cableado, permitiendo un fácil acceso para mantenimiento. Su fabricación es en base a UL 514 A. UL 514 B. CAN/CSAC22.2 No. 1892, con medidas de 11.6 cm x 7.2 cm. Puede ser utilizada para recibir accesorios como interruptores, contactos, estaciones de botones y luces piloto. Mca. Rawelt Mod. RR-0282	RAWELT	24	PIEZA	\$ 145.00	\$ 3,480.00

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
15	Cable Eléctrico Negro, calibre 12AWG, de 100 m, Compuesto por 19 hilos de cobre con 99.9% de pureza, recubierto por una capa plástica en color negro y diseñado con tecnología extra deslizable que hace más sencilla la instalación. Este carrete opera con corrientes eléctricas de 600 volts y soporta la humedad y el calor con temperaturas de hasta 90 grados Celsius, además, resiste a la propagación de incendios debido a su composición antinflama, brindando máxima seguridad pues presenta una baja emisión de humos y gases tóxicos. Marca IUSA Mod. THW-LS/THHW-LS CE RoHS	IUSA	2	BOBINA	\$ 986.00	\$ 1,972.00
16	Cable Eléctrico, Calibre 12AWG de 100Mtrs, es útil para realizar conexiones en todo tipo de instalaciones eléctricas durante labores de construcción. Compuesto por 19 hilos de cobre con 99.9% de pureza, recubierto por una capa plástica en color blanco y diseñado con tecnología extra deslizable que hace más sencilla la instalación. Este carrete opera con corrientes eléctricas de 600 volts y soporta la humedad y el calor con temperaturas de hasta 90 grados Celsius, además, resiste a la propagación de incendios debido a su composición antinflama, brindando máxima seguridad pues presenta una baja emisión de humos y gases tóxicos. Mca. IUSA Mod. THW-LS/THHW-LS CE RoHS	IUSA	2	BOBINA	\$ 986.00	\$ 1,972.00
17	Caja chalupa con 3 módulos para las instalaciones eléctricas, está hecha de plástico apta para uso con canaleta, acceso lateral para tubería de 1/2 pulg. acceso posterior con tubería de 1/2 y 3/4 pulg. compatible con placas bticino. Mca. Bticino Mod. W11723	Bticino	10	PIEZA	\$ 60.00	\$ 600.00
NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

		2022 - 2024				
18	Jack Modular Belden RJ45, Cat6, AX101326, Color Azul, Resistencia de aislamiento 500 MΩ; Compatible con Keyconnect Faceplates, Patch Panel de Belden, Mca. Belden	BELDEN	20	PIEZA	\$ 150.00	\$ 3,000.00
19	Bobina de Cable UTP Cat 6 para Interior, 305 Metros, Color Gris, Velocidad de transferencia de datos: 1000 Mbit/s; Material de chaqueta: Nailon/Cloruro de polivinilo (PVC); Velocidades de transmisión de datos 10/100/1000Base-T(X), cumple con los estándares RoHS . blindaje U/UTP (UTP) y calibre AWG es 23, certificado bajo ISO/IEC 11801 ed.2.1 (2008) Class E. Mca. Belden Mod. 2412	BELDEN	1	BOBINA	\$ 3,645.00	\$ 3,645.00
20	Tomacorriente Horizontal (PDU) de 10 Contactos (NEMA 5-15R) Para Rack 19" 1UR. Voltaje Entrada/Salida: 120Vca/15A; Distribución de energía para varias cargas en rack de 19".Alimentación de switchs, fuentes de poder, UPS's o sistemas de cómputo.Sistemas de telecomunicación (DVR's, cámaras, Poe's, etc.). Material de fabricación: Lámina de acero cal. 18, Mca. Linkedpro By Epcom	LINKEDPRO BY EPCOM	1	PIEZA	\$ 879.00	\$ 879.00
21	Cable de Video HDMI Macho-Macho de 19 pines, 15.0 metros.). Blindado, Calibre 26 AWG, La resolución 4K@30Hz soporta 1080p y más; Mca. Manhattan Mod. 308434	MAHATTAN	4	BOBINA	\$ 840.00	\$ 3,360.00
22	CINTA AISLANTE NEGRO 1.91 CM X 18.2 M X 0.17 MM Cinta aislante 3M Temflex 1700, adecuada para forrar el cableado y brindar protección en las instalaciones eléctricas. Su fabricación en vinil le proporciona resistencia a la abrasión, humedad, alcalinidad y condiciones climáticas cambiantes. Mca. 3M	3M	15	PIEZA	\$ 47.00	\$ 705.00
23	Cinta eléctrica vulcanizable, aplicaciones Mantenimiento eléctrico, Aislamiento. Capacidad dieléctrica 800 V/mil, Resistencia de Aislamiento > 10 ¹⁶ megohms, Temperatura Máxima de operación (°C) 90 Grados Celsius. 19mm x 9,15 m.	NO COTIZO	5	PIEZA		\$ -
24	Plug Modular RJ45 Cat6 blindado, chapado de oro a 30 micras para durabilidad extrema SIN PIN DE TIERRA Chapado de oro a 30 micras para el mejor desempeño a pesar de muchas conexiones. Blindado, sin pin de tierra.23AWG Fácil instalación.Excelente desempeño, Mca. Linkedpro By Epcom	LINKEDPRO BY EPCOM	100	PIEZA	\$ 4.20	\$ 420.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
25	Cable coaxial Heliax de 1/2", cobre corrugado, blindado, 50 Ohms Impedancia: 50 Ω. Diámetro Exterior: 15.875 mm 0.0625 in; Factor de Velocidad: 88 %; Atenuación en 30 mts UHF 450 MHz: 1.51 dB; Atenuación en 30 mts UHF 800 MHz: 2.07 dB.; Diámetro Conductor Interno (mm): 4.826; Aislamiento: Dieléctrico Espumado; Blindaje: Cobre Corrugado Sólido 100 %, Peso por Metro (Kg): 0.22; Mca. ANDREW / COMMSCOPE	ANDREW / COMMSCOPE	80	METRO	\$ 225.00	\$ 18,000.00
26	Conector UHF Macho (PL-259) para cables RG-8/U, RG-8U-SYS, 8237, 8267, 8268, 9913, CTN-400, 7810, 8214, 7810A, RFLASH-1113, LMR-400, Plata (Concha-Níquel)/ Plata/ D.A.P. (Fibra Sintética)	RF INDUSTRIES, LTD	2	PIEZA	\$ 62.10	\$ 124.20
27	Conector N macho para cable BELDEN 9913, 7810A, 8214; ANDREW CNT-400; Syscom RG8/U-SYS, RFLASH-1113	RF INDUSTRIES, LTD	2	PIEZA	\$ 170.00	\$ 340.00
28	Fleje De Acero Inoxidable 1/2, Tipo 430, Cal 22, Caja con 30.5 mts, Mca. FLEHESE	FLEHESE	4	PIEZA	\$ 600.00	\$ 2,400.00
29	Hebillas para fleje de acero inoxidable de 1/2", resistencia a altas temperaturas, buena resistencia a la oxidación, Encintado de 1/2"	NO COTIZO	250	PIEZA	\$ -	\$ -
30	Unicanal perforado 4 X 2 X 300 CM Plata, útil durante la colocación de la instalación eléctrica con conduit de pared delgada y gruesa. Está elaborado en acero calibre 16, resistente y mide 4 x 2 x 300 cm que puede cortarse a la medida requerida. Marca Anclo	ANCLO	5	PIEZA	\$ 462.00	\$ 2,310.00
31	Riel DIN Estándar de 35 mm Ranurado. Dimensión de la sección transversal: 35mm x 7.5mm x 1.0mm (An x Al x Pr). Dimensión de la ranura: 6mm x 15 mm x 25mm e el centro. Material: Acero Laminado en frío con un cromado de zinc. Largo total: 1 metro. Marca Precision	PRECISION	4	PIEZA	\$ 70.00	\$ 280.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 89 | 111

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
32	Juego de Tornillo de cabeza hexagonal de 5/16-18 x 1-1/2 pulgadas, tuerca, arandelas planas y de bloqueo, acero inoxidable 304, rosca completa a máquina. Mca. S/M	S/M	170	JUEGO	\$ 54.00	\$ 9,180.00
33	Tornillo para metal cabeza plana autoperforante de 8 x 1/2", fabricado en acero de gran dureza y resistencia a la corrosión. Mca. Hillman	HILLMAN	200	PIEZA	\$ 4.00	\$ 800.00
34	Tornillo de #8 x 3/4 de pulgada Hillman, fabricado en acero resistente, duradero y práctico para fijar, unir o sujetar objetos de metal entre sí. Mca. Hillman	HILLMAN	200	PIEZA	\$ 4.00	\$ 800.00
35	Tubo Conduit 3/4" , 19mm x 3 Metros, Galvanizado, Calibre 19, Marca Jupiter	JUPITER	8	PIEZA	\$ 290.00	\$ 2,320.00
36	CAJA OVAL ROSCADA CON TAPA OT DE 3/4 DE PULGADA GRIS; Material: Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast). Tapa: Lámina de aluminio. Tornillos: Galvanizados. Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada. Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC. Tapa y tornillos ensamblados. Empaque: Proporciona hermetismo al agua (No incluido). Fabricado en base a: UL 514 A, CAN/CSA-C22.2 No. 18-92. Mca. Rawelt	RAWELT	4	PIEZA	\$ 74.00	\$ 296.00
37	CAJA OVAL ROSCADA CON TAPA TIPO OLL DE 3/4 DE PULGADA GRIS Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada. Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC. Tapa y tornillos ensamblados. Empaque: Proporciona hermetismo al agua. Fabricado en base a: UL 514 A, CAN/CSA-C22.2 No. 18-92. Marca Rawelt	RAWELT	4	PIEZA	\$ 62.00	\$ 248.00

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022-2024

NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
38	CAJA OVAL ROSCADA CON TAPA TIPO OLB DE 3/4 DE PULGADA GRIS Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliesther polimerizada. Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC. Tapa y tornillos ensamblados. Empaque: Proporciona hermetismo al agua. Fabricado en base a: UL 514 A, CAN/CSA-C22.2 No. 18-92. Mca. Rawelt	RAWELT	4	PIEZA	\$ 38.05	\$ 232.20
39	Cople de 3/4 de pulgada de uso industrial o residencial, ayuda a tener una mejor conexión sirviendo como puente entre cada segmento de tubo. Es útil para realizar la unión de tuberías en paredes delgadas, además de ser resistente a la corrosión y de rápida instalación. Fabricado de acero galvanizado resistente a la intemperie, la luz solar, el calor y a la oxidación.	RYMCO	10	PIEZA	\$ 19.00	\$ 190.00
40	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT 3/4 DE PULGADA CM PLATA El conector galvanizado ayuda a realizar la unión de tubos que conducen los cables de instalaciones eléctricas. Adecuado para paredes delgadas, ayuda a asegurar que el cableado se encuentre seguro ante cualquier evento. Está fabricado de acero plateado con acabado galvanizado de 3/4 de pulgada, cuenta conexión roscada macho con rondana de ajuste. Mca. Rymco	RYMCO	25	PIEZA	\$ 21.00	\$ 525.00
41	ABRAZADERA OMEGA PARA PARED DELGADA 3/4 DE PULGADA PLATA, Material Pre galvanizado, Mca. Anclo	ANCLO	30	PIEZA	\$ 5.00	\$ 150.00
42	Taquetes Expansivos 1/4 Con Tornillo, Fabricado de acero, Tipo de uso: Concreto. Marca Fiero 44360	FIERO	100	PIEZA	\$ 18.00	\$ 1,800.00
43	Taquete Expansivo 3/8 con Tornillo, Para Concreto, Metalico Mca. Fiero	FIERO	100	PIEZA	\$ 15.00	\$ 1,500.00
44	Rack de 2 Postes (Doble Perforación), EL-RL-5545-DR Estándar 19", 45 Unidades, Base "L" para Anclar a Piso. Material: Acero al carbon Cal. 11 y 14. Unidades rack: 45 UR. Pintura: Aplicación electrostática horneada; Color: Negro semi mate. Capacidad de carga: 200kg	LINKEDPRO BY EPCOM	1	PIEZA	\$ 2,915.00	\$ 2,915.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonios cultural de la humanidad 2022 - 2024

2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana.						
NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	Mca. LINKEDPRO BY EPCOM, Modelo: EL-RL-5545-DR					
45	Charola para Servidor, Acero al carbón, Negro, 7,5 kg, 76,2 cm Charola para servidor, para rack abierto de 19" x 30" 3U. Acero al carbón calibre 14 color negro liso. Capacidad de carga: 50 kg. Medidas: 446mm (W) x 137mm (H) x 764mm (D) Peso: 7.5 Kg. Incluye: 8 tornillo de montaje 12 - 24 pavonado negro. Mca. North System	North System	1	PIEZA	\$ 1,342.00	\$ 1,342.00
46	Charola para Rack de 19", 50 cm de Profundidad, 3UR. Capacidad carga: 30 Kg.	NO COTIZO	2	PIEZA		
47	taquete para concreto y block 1/2 x 3 pulgadas; Taquete/ancilaje camisa de acero galvanizado Red Head útil para aplicaciones de ladrillo, bloque y concreto. Medidas 1/2 pulgadas de diámetro x 3 pulgadas de longitud. Mca. S/M	S/M	8	PIEZA	\$ 34.00	\$ 272.00
48	Flejadora Manual Ajustable con Corte para Fleje de 3/4" y 5/8", Cuerpo fabricado de resistente acero; Mca. Linkedpro By Epcom	LINKEDPRO BY EPCOM	2	PIEZA	\$ 1,160.00	\$ 2,320.00
49	Grapa para cable redondo 6mm, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción Marca Surtek	SURTEK	50	PIEZA	\$ 4.00	\$ 200.00
50	Grapa Para Cable Surtek Dúplex 8 Mm Blanco Clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto - 100% polietileno de alta densidad con protección uv, con excelente resistencia al medio ambiente - Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción Mca. Surtek	SURTEK	100	PIEZA	\$ 4.00	\$ 400.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 92 | 111

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
51	Canaleta de Dos Vías 2.5 Metros, Blanco, Altura 18 mm, Ancho 48 mm, Marca S/M	S/M	5	PIEZA	\$ 445.00	\$ 2,225.00
52	Cincho plástico de 384mm x 4.7mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6	NO COTIZO	200	PIEZA	\$ -	\$ -
53	Cincho plástico de 300mm x 2.5mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6.	NO COTIZO	300	PIEZA	\$ -	\$ -
54	Cubrecables, 15mm x 10m, Negro, fabricado en plástico altamente flexible El Thorsman Cubrecables es un producto diseñado para proteger cables y alambres en el piso, está fabricado con polietileno resistente y duradero en color negro. Mca. Thorsman	Thorsman	3	PIEZA	\$ 232.00	\$ 696.00
55	Brazo para cámaras PTZ y fija y aditamentos necesarios para la instalación en poste de videovigilancia. 1.5 Mts, con capacidad máxima de peso de hasta 7 kg, de carcasa en aluminio, Marca S/M	S/M	15	PIEZA	\$ 2,700.00	\$ 40,500.00
56	Camara IP Bullet de 4 Megapixeles con IA/ WizSense/ Lente de 2.8mm/ 107 Grados de Apertura/ Microfono Integrado/ IR de 50 Metros/ SMD 4.0/ Quick Pick/ AI SSA/ WDR Real/ IP67/ Ranura para MicroSD/ PoE/ Garantia 1 año, Marca DAHUA Modelo: DH-IPC-HFW3441E-S-S2.	Dahua	32	PIEZA	\$ 1,870.00	\$ 59,840.00
57	Enlace inalámbrico ePMP Force 300-25 para zonas con alta interferencia, hasta 600+ Mbps, 4910-5970 MHz, Wave2, antena de 25 dBi, muy baja latencia (C050910C101A) Marca CAMBIUM NETWORKS, Modelo: FORCE-300	CAMBIUM NETWORKS	17	PIEZA	\$ 4,497.00	\$ 76,449.00
58	Gabinete para Pared 19". Altura 370 mm, Profundidad 600 mm, Ancho 600 mm, Diseño tipo Bastidor de pared, Color negro, Paneles laterales desmontables, tamaño 48,3 cm (19"), Estructura de la puerta delantera de Vidrio, Capacidad máxima de peso de 60 kg, Marca Intellinet Mod. 711753	intellinet	1	PIEZA	\$ 4,818.15	\$ 4,818.15
59	Teclado Controlador IP con Joystick para PTZs Analógicas e IP/ Control de DVRs y NVRs/ Pantalla LCD/ RJ-45/ RS232/ Marca DAHUA Mod. NKB1000-E	dahua	3	PIEZA	\$ 3,797.00	\$ 11,391.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad

NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
60	Switch Poe de 10 Puertos Fast Ethernet/ 8 Puertos PoE/ 2 Puertos uplink 10/100/1000/ 96 Watts Totales/ Soporta PoE Watchdog/ Switching 5.60 Gbps/ Tasa de Reenvío de Paquetes 4.17 Mbps/ Garantía 1 año, Marca DAHUA Mod. PFS3010-8ET-96	dahua	2	PIEZA	\$ 1,450.00	\$ 2,900.00
61	Switch PoE de 10 Puertos/ 8 Puertos PoE/ 1 Puerto SFP de 1000 Mbps/ 1 Puerto Puerto RJ45 10/100/1000/ 96 Watts Totales/ Soporta PoE Watchdog/ Switching 7.6 Gbps/ Tasa de Reenvío de Paquetes de 4.17 Mbps/ Garantía 1 año, Marca DAHUA Mod. FS3110-8ET-96	dahua	15	PIEZA	\$ 1,852.00	\$ 27,780.00
62	Teléfono IP empresarial para 4 líneas SIP con pantalla LCD de 2.4 pulgadas a color, Opus y conferencia de 3 vías, PoE. Garantía 1 año, Marca Fanvil, Modelo: X3SP-V2	FANVIL	7	PIEZA	\$ 851.85	\$ 5,962.95
63	UPS de 550 VA/275 W, Topología Línea Interactiva, Entrada 120 Vca NEMA 5-15P, y 8 Salidas NEMA 5-15R, Puerto USB, Con Regulador de Voltaje (AVR); Garantía 1 año, Marca Cyberpower Modelo: UT-550GU	CYBERPOWER	17	PIEZA	\$ 1,153.00	\$ 19,601.00
64	Monitor Tamaño 23.8 pulgadas, 1920 x 1080 Pixeles, 5 ms, Wide Screen. Resolución: 1920 x 1080. Full HD. PANEL IPS Contraste: 1000:1. Contraste Dinámico: 20 M:1. Formato 16:9. 16.7 millones de colores. Brillo 250 cd/m². Dot Pitch 0.274. Angulo de Visión (Izq/Der: Arriba/Abajo) 178° / 178° Tiempo de respuesta 5 ms (GTG). Entradas: Display Port 1.2 (x1) / HDMI 1.4 (x1) / VGA / Audífonos / Bocina 1W(x2). Tecnología Flicker-Free, Low Blue Light, AMA. Brillo Inteligente, Ajuste de inclinación -5-20° Color: Negro, VESA 100 x 100. Incluye: Cable de poder y Cable HDMI, Garantía, 1 año, Marca BENQ Mod. GW2480L,	benq	14	PIEZA	\$ 2,215.00	\$ 31,010.00
65	Radio Digital UHF / SUMERGIBLE IP67 FRECUENCIA DE 400 - 470 MHz TRUNKING Mono- sitio POTENCIA DE 4W /1500 mW de potencia de audio. CON UNA Batería BP-280DE Li-Ion DE 2400mAh.INCLUYE Adaptador de corriente BC-123SA Y Antena FA-SC57U PORTA Clip MB-133 Y Cargador BC-213; GARANTIA 1 AÑO, MARCA ICOM	ICOM	120	PIEZA	\$ 5,100.00	\$ 612,000.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
66	Punto de acceso 5150-5970 MHz, Potencia máxima output 30 dbm combinados, Espacios de canales Configurable en incrementos de 5 MHz, Estructura Ethernet 100/1000 BaseT, 802.3at.	NO COTIZO	3	PIEZA	\$ 7,450.00	\$ 28,350.00
67	Antena Sectorial 90-120 grados, 4.9-5.97 GHz p/ Radios Conectorizados ePMP 1000, ePMP 2000 y ePMP 3000L Antena sectorial, 90-120 grados, ajustable, 5 GHz Reutilización de Frecuencias: 35 dB de aislamiento anterior-posterior; Flexibilidad de Canal: Ganancia estable de 4.9 a 6.0 GHz; Cobertura Uniforme: Excelente cobertura sin puntos muertos; Diseñado para el Instalador: Diseño pequeño y compacto, antena de GPS y montaje de radio ePMP integrados. gGARANTIA 1 AÑO. Marca CAMBIUM NETWORKS Mod. APMP-5FA	CAMBIUM NETWORKS	3	PIEZA	\$ 4,950.00	\$ 14,850.00
68	Switch PoE JetStream, SDN Administrable, 24 puertos 10/100/1000 Mbps + 4 puertos SFP, 24 puertos PoE, 250W, administración centralizada OMADA SDN. Garantía 1 año. Marca TPLINK Modelo TL-SG2428P	TP-LINK	1	PIEZA	\$ 4,800.00	\$ 4,800.00
69	Disco Duro , 10 TB GOLD, 256MB Cache, Tamaño del HDD3.5"; Velocidad de rotación del HDD7200 RPM InterfazSerial ATA III, Velocidad de transferencia Interfaz del HDD 6 Gbit/s, Velocidad de transferencia de impulso sostenido del HDD262 MiB/s Nivel de ruido (reposo)34 dB Tiempo medio entre fallos 2000000 h, Garantía 1 año. Marca WESTERN DIGITAL Modelo WD102KRYZ	WESTERN DIGITAL	1	PIEZA	\$ 4,990.00	\$ 4,990.00
70	Fuente de poder LINEAL DE 35 AMPERES 13.8Vcc, voltaje y corriente variable con medidores Voltaje de entrada: 115 Vca / 60 Hz Voltaje de salida: 2-15 Vcc Corriente de salida: 35 A máx. Cargador de baterías: No Medidores: Sí Peso: 13.15 k Dimensiones: 28 x 12.7 x 28 cm Marca Astron Modelo: VS-35M	ASTRON	2	PIEZA	\$ 6,690.00	\$ 13,380.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 95 | 111

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
71	POSTE CONICO CIRCULAR 9 MTS PRAIMER ROJO OXIDO CALIBRE 11 ,INCLUYE TUERCAS PARA ANCLAS 3/4 , BASE TROCOPIRAMIDAL 60X60X30 PESO APROXIMADO 296 KILOS POSTE PESO APROXIMADO 105 KILOS Marca S/M	S/M	15	PIEZA	\$ 9,700.00	\$ 145,500.00
72	COMPUTADORA ENSAMBLADA CPU: Procesador Intel Core i7-12700, 2.10GHz (4.90GHz Turbo), 8 núcleos Socket 1700, 12 MB Caché, Alder Lake, Tarjeta Madre ASUS H610, Intel, Sockey LGA1700 Para 12va. Generacion; Micro ATX, Soporte M.2, 2 Ranuras DDR4 2133MHZ-3200MHZ, Puertos: HDMI, 1VGA, 2 Puertos usb 3.2, 4 Puertos usb 2.0; MEMORIA RAM Kingston Technology FURY Beast, 16 GB, DDR4, 3200 MHz, DIMM), ALMACENAMIENTO: DISCO ESTADO SOLIDO SSD Mca. HYUNDAI Capacidad 2TB, Factor de Forma: SATA 2.5, Interfaz SATA 6.0 gb/s, Lectura: 545mb/s.; REFRIGERACION: Enfriamiento Liquido ARGB Mca Thermaltake TH240(CL-W361- PL12SW-A); Gabinete Gamer Mca. BALAM GM320, Factor Media Torre ATX, Micro ATX y Mini ITX, Cristal Templado, USB 3.0 Negro, Fuente de Poder ASUS,Negro ATX12V, Eficiencia 80Plus Gold (ROG-STRIX-750G) TARJETA VIDEO MCA. GIGABYTE (GV-N407SWF3OC- 12GD) 12GB GDDR6X, PCI-e 4.0 x 16, resolución max 7680 X 4320 60Hz, DisplayPort 1.4 a * 3, HDMI 2.1, TECLADO Español Color Negro Alámbrico USB Y Mouse Optico Alámbrico USB Mca. Logitech Mod. MK120, SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 Pro, Descarga Digital 1 licencia 32/ 64 bits, multilenguaje N.P. FQC-10572). Garantía 1 año. Marca Ensamblada	ENSAMBLE	7	PIEZA	\$ 34,900.00	\$ 244,300.00

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022-2024

"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".						
NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
73	COMPUTADORA ENSAMBLADA (ARMADA); Procesador Intel Core i7-12700, 2.10GHz (4.90GHz Turbo), 8 núcleos Socket 1700, 12 MB Caché, Alder Lake; (BX8071512700), Tarjeta Madre ASUS H610, Intel, Sockey LGA 1700 Para 12va. Generacion; Micro ATX, Soporte M.2, 2 Ranuras DDR4 2133MHZ-3200MHZ, Puertos: HDMI, 1VGA, 2 Puertos usb 3.2, 4 Puertos usb 2.0; MEMORIA RAM: Kingston Technology KF432C16BB/8, 8 GB, DDR4, 3200 MHz, (KF432C16BB/8), ALMACENAMIENTO: SSD M.2 KINGSTON Capacidad: 1tb, NVMe PCIe Internal, SSD Hasta 2100 MB/s SNV2S/1000G, Gabinete EVOTEC EV-1015 , ATX, MINI TORRE, CON FUENTE DE POWER 600WATTS, TECLADO Español Color Negro Alámbrico USB Y Mouse Optico Alámbrico USB Mca. Logitech Mod. MK120, WIFI USB DE 300 MBPS MARCA TP LINK, Cámara Web LOGITECH Full HD 1080p/30 fps HD 720p/30 fps (960-000764), Windows 11 Pro, Descarga Digital 1 licencia 32/ 64 bits, multilinguaje N.P. FQC-10572; MONITOR LED 24" RESOLUCION FHD 1920X1080, 75hz, 16:9, Bocinas Integradas, 2x2w, Display brightness 250 cd/m2,Color Negro, Pto HDMI, MARCA Viewsonic, Garantía 1 año, Marca Ensamblada	ENSAMBLE	10	PIEZA	\$ 19,500.00	\$ 195,000.00
NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
74	<p>2024 Bienes Materiales de la Integración de Oaxaca a la República Mexicana</p> <p>2022-2024</p> <p>Qnap</p> <p>1</p> <p>PIEZA</p> <p>\$ 68,750.00</p> <p>\$ 68,750.00</p> <p>Servidor NAS DE 8 Bahías (Expandible a 18 bahías, agregando Unidades de expansión QNAP no incluidos) /Hasta 324tb (agregando Unidades de Expansión Qnap no Incluidos)/ Servicio Nube gratis hasta 16gb (P2P)/ Procesador AMD Ryzen™ V1500B integrado de cuatro núcleos y ocho hilos a 2,2 GHz; , Arquitectura de CPU x86 de 64 bits Memoria del sistema 8 GB de memoria DDR4 SODIMM (1 módulo de 8 GB) Motor de cifrado Yes (AES-NI) Memoria del sistema 8 GB de memoria DDR4 SODIMM (1 módulo de 8 GB) Memoria máxima 64 GB (2 módulos de 32 GB) Memoria flash 5 GB (protección del sistema operativo de doble arranque) Bahía de unidades 8 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s Ranura M.2 2 ranuras para M.2 2280 PCIe Gen3 x1 Puerto USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps): 3 puertos USB 3.2 Gen 2 Tipo-A 10Gbps/ 1 puerto USB 3.2 Gen 2 Tipo-C 5Gbps Indicadores LED Estado/Alimentación, USB, LAN, unidad 1-8, SSD M.2 1-2 Tarjeta PCI Con 2 puertos 2.5" Gbe (2.5g/1g/100m); Administración de archivos sencilla y segura: File Station permite la administración directa de los archivos almacenados en el TS-873A y en la nube. INCLUYE 36TB (3 HDD NAS SATA 3.5" 12TB 7.2 PRO), Garantía 1 año Marca Qnap Mod. TS-873ª</p>	Qnap	1	PIEZA	\$ 68,750.00	\$ 68,750.00
75	<p>Suscriptor punto - multipunto para banda libre con antena integrada de 23 dBi, hasta 250 mbps, 4900 - 5925 MHzGHz, Tecnología OFDM (Orthogonal frequency-division multiplexing), para intemperie IP-67, Polaridad vertical/horizontal simultáneas MIMO 2X2, Ancho de canal 5/10/20 MHz QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad Q-in-Q, 802.1Q con prioridad 802.1p), Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM, Temperatura de operación -40 a 60 °C, Encriptación 56 bits DES, FIPS 197, 128 bits AES (opcional)</p>	NO COTIZO	4	PIEZA	\$ -	\$ -

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
76	Repetidor compacto/Analógico, PERMITE opción a sistema simulcast, Trunking y Multi sitio. UHF, 400-470 MHz, 25-50 Watts, 16 grupos, 30 canales. Incluye: 1 pza duplexer syscom en uhf, 6 cav. rechazo de banda, bnc hembras. 01 antena hustler 01 red de cableado 02 pzas de conectores para antena. 01 juego de jumper con cable rg-142/u de 60 cm, con, conectores bnc macho a bnc macho y bnc macho a n macho Marca icom Modelo UR-FR6300 NXDN	ICOM	1	PIEZA	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00
77	Cámara IP PTZ de 2 Megapíxeles/ WizSense/ 25x de Zoom Óptico/ H.265+/ Starlight/ 60 fps/ IR de 100 Mts/ Protección Perimetral/ SMD Plus/ WDR Real/ Detección de Rostros/ IP66/ E&S de Alarma y Audio/ Enfoque Predictivo Mca. Dahua Mod. DH-SD49225DB-HNY	DAHUA	16	PIEZA	\$ 5,250.00	\$ 84,000.00
78	Pantalla 65 pulgadas, Tipo de Pantalla 4K UHD, Tamaño de la pantalla 65", Smart LED TV with webOS, 4K Active HDR, RESOLUCIÓN: 4K 3840*2160, trumotion 120HZ / Refresh Rate 60hz. Inteligencia Artificial AI ThinQ : Google Assistant & Amazon Alexa, Filmamker Mode, Airplay 2, Cine, Juegos, Deportes, Active HDR: AUDIO: bocinas 20: 10W + 10W Smart sound mode, CONEXIONES.: 3 HDMI, 1 USB 2.0, RF In, LAN. , Smart ThinQ App, Web Browser, LG Content Store, Wi-Fi TV On, Bluetooth V5.0, Reconocimiento de voz, Control Remoto Compatible con magic control remote, Garantía 1 año, Marca LG Modelo 65UR7800PSB	LG	4	PIEZA	\$ 14,190.00	\$ 56,760.00
79	Video Wall Controller 2x2, 1080P Controlador de Pared de Video LED, Procesador de Imagen de Video HDMI, Empalme de Pantalla, 4 Salidas de Soporte de Empalme HDMI 2X1/3X1/4X1/1X2/1X3/1X4/2X2	BEWINNER 1	1	PIEZA	\$ 6,750.00	\$ 6,750.00
80	RADIO MOVIL DIGITAL digital NXDN 45 W, 400-470MHz, 128 canales, analógico, digital, mezclado, convencional, trunking INCLUYE Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos. Incluye: 1 Antena De Alta Ganancia, 01 cable UHF de antena, 01 cable de corriente, 01 fuente de alimentación y 01 mástil de 06 metros. Marca ICOM IC-F6123D	ICOM	1	PIEZA	\$ 15,525.00	\$ 15,525.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin.

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

NÚM. DE PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
81	Torre de 30 Metros, de Techo, carga Máxima: 200 Kg, Altura: 30 m (10 tramos), Resistencia al Viento: 200 Km/hr. Protección anticorrosiva: Galvanizado por electrolisis. Incluye los siguientes componentes: Tramo de torre de 30 cm. De ancho de cara. 10 pzas. Copete o Remate de torre de 30 cm. 1 pza. Brida para sujeción de Retenida 5 pzas. Base para torre de 30 cm. 1 pza. Ancla para base de torre. 1 pza. Ancla de techo o muro para torre Arriestrada 3 pzas. Cable de Retenida de 1/8" 470 m. Cuello para cable de retenida 3/16" 30 pzas. Abrazadera tipo perro de 3/16" 60 pzas. Incluye Instalacion. Marca S/M	S/M	1	PIEZA	\$ 90,000.00	\$ 90,000.00
					SUBTOTAL	\$ 2,030,180.50
					IVA 16%	\$ 324,828.88
					TOTAL	\$ 2,355,009.38

El importe total de las partidas ofertadas por la empresa NEGOSOFT S.A. DE C.V., es por la cantidad de \$2,355,009.38 (Dos Millones Trescientos Cincuenta y Cinco Mil Nueve Pesos 38/100 m.n) I.V.A. incluido. -----

Licitante 10.- De la empresa COORPORATIVO MATCAR SERVICIOS INTELIGENTES S.A. DE C.V., se muestran los sobres a los asistentes para que observen que no han sido violados ni abiertos previamente. -----

Acto seguido, se procede a la apertura del "SOBRE UNO" que dice contener su **propuesta técnica**, cuya documentación es revisada de manera cuantitativa por los servidores públicos presentes en este acto, cumpliendo con lo señalado en las bases de licitación, la cual se revisará de manera cualitativa en la etapa correspondiente. -----
Hecho lo anterior se procede a la apertura del "SOBRE DOS" que dice contener su **propuesta económica** y que es leída en voz alta de acuerdo a lo siguiente: -----

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad

PARTIDA	CONCEPTO	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	Cable de red FTP blindado cat6 de 305 Metros, 100% Cobre, Blindado, Color Negro, Uso Exterior, Ideal para Cableado de Redes de Datos y Video, protección contra interferencias electromagnéticas externas.	LINKEDPRO	2	BOBINA	\$ 4,899.70	\$ 9,799.40
2	Gabinete de Acero IP66 Uso en Intemperie (400 x 400 x 200 mm), Tierra física en puerta y cuerpo, lámina de Acero Calibre 14, con Placa Trasera Interior de Metal y Compuerta Inferior Atornillable (Incluye Chapa y Llave).	PRECISION	15	PIEZA	\$ 1,859.60	\$ 27,894.00
3	Jack de Red Blindado RJ45 hembra cat 6, resistencia de aislamiento de 500 MΩ, lo que garantiza una conexión segura y libre de interferencias.	PANDUIT	20	PIEZA	\$ 208.66	\$ 4,173.20
4	Placa de pared de 2 puertos, con Conector RJ45 CAT6.	PANDUIT	20	PIEZA	\$ 95.32	\$ 1,906.40
5	Fibra óptica aérea de 1 km, plana BIF (insensible a las curvaturas), Mensajero de acero de Φ 1.0 mm, forro: L50H (Bajo Humo, Cero Halógenos), Tensión Maxima: 600N, Aplicaciones: Interior/Exterior, Rango de Temperatura: -20°C a +60°C, Peso Nominal (kg/km): 20 ± 3 kg/km	LINKEDPRO	6	BOBINA	\$ 2,009.50	\$ 12,057.00
6	Pastilla termomagnética de riel DIN 16 A. de un polo, 120 V/240 V, interruptor de circuito de montaje en riel DIN, viaje magnético térmico, interruptor de desconexión solar de CA MCB C16	CHINT	20	PIEZA	\$ 446.20	\$ 8,924.00
7	Contacto dúplex con placa 125 v, fabricado en ABS, polipropileno y policarbonato, corriente 16 A	THORSMAN	40	PIEZA	\$ 95.50	\$ 3,820.00
8	Conector glándula de 1/2" NPT IP68, en poliamida, Rango de temperatura -30°C a 80°C, Hermético a gases y líquidos	TXPRO	95	PIEZA	\$ 23.50	\$ 2,232.50
9	Rosetta terminal de fibra óptica de 2 acopladores SC/APC, Material plástico (ABS) retardante a flama, enrutamiento adecuado de cable, protección de radio de curvatura y alivio de tensión del cable entrante, instalación Montaje en pared, para aplicaciones en interior.	FIBERHOME	23	PIEZA	\$ 145.00	\$ 3,335.00
10	Jumper de fibra óptica monomodo SC/APC a LC/UPC, Forro: 2 mm, PVC, fuerte resistencia a la tracción, baja atenuación de luz, transmisión estable y confiable, fuerte compatibilidad, plug and play, se puede utilizar en todo tipo de LAN de fibra óptica, sistemas de comunicación de fibra óptica, instrumentación, CATV de red.	LINKEDPRO	35	PIEZA	\$ 144.80	\$ 5,068.00
11	Pigtail de fibra óptica monomodo SC/APC, Forro: PVC, Diámetro Exterior:900 μm (0.9 mm)	LINKEDPRO	35	PIEZA	\$ 65.90	\$ 2,306.50
12	Par de tranceptores Mini-Gbic monomodo con conector LC, Velocidad: 1.25 Gbps SFP, modo: Single-Mode Fiber.	UBIQUITI NETWORK	16	JUEGO	\$ 788.80	\$ 12,620.80

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 101 | 111

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

Migración de Oaxaca a la República Mexicana".						
13	Tensor para fibra óptica drop plano de 5x2 mm. Máxima Tensión: 500N, Peso: 40g, Material: Plástico ABS + Acero Inoxidable 201, Buen resistencia contra la corrosión, Alta resistencia a la tensión, Resistencia a la abrasión y al desgaste, hecho de Termoplástico resistente a los rayos UV.	LINKEDPRO	350	PIEZA	\$ 27.00	\$ 9,450.00
14	Condulet rectangular de 3/4" para pared delgada, TIPO C, Largo 11.6 cm, Ancho 7.2 cm, Profundidad 5.08 cm, Diámetro 1.9 cm, Material Aluminio, Color Gris.	RAWELT	24	PIEZA	\$ 230.50	\$ 5,532.00
15	Cable eléctrico 12AWG de 100 metros color negro, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	INDIANA	2	BOBINA	\$ 1,968.50	\$ 3,937.00
16	Cable eléctrico 12AWG de 100 metros color blanco, 100% cobre, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), Tensión Máxima de operación 600V.	INDIANA	2	BOBINA	\$ 1,968.50	\$ 3,937.00
17	Caja universal (chalupe) de plástico modelo W11723, de PVC, para instalaciones de servicio de energía voz y datos en superficie, Color blanco, Peso del canal, base y tapa: 0.080 kg, Temperatura de trabajo -40 C a +85 C, Resistencia a la humedad y atmósfera corrosiva, Alta rigidez dieléctrica.	BITICINO	10	PIEZA	\$ 40.00	\$ 400.00
18	Conector Jack RJ45 Cat 6, Resistencia de aislamiento 500 MΩ, Se coloca en placas o paneles de parcheo.	BELDEN	20	PIEZA	\$ 202.15	\$ 4,043.00
19	Cable UTP Cat 6 para interior, 305 Mts. velocidades de transferencia de datos de hasta 1000 Mbit/s, Material de chaqueta Nylon/Polyvinyl Chloride (PVC), Resistencia al estiramiento: 400N	LINKEDPRO	1	BOBINA	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
20	PDU de 10 contactos NEMA 5-15R para rack de 19". Voltaje E/S 120 Vca a 15 A. Distribución de energía para varias cargas en rack de 19", Alimentación de switches, fuentes de poder, UPS's o sistemas de cómputo, • Sistemas de telecomunicación (DVR's, cámaras, Poe's, etc.).	LINKEDPRO	1	PIEZA	\$ 1,455.60	\$ 1,455.60
21	Cable HDMI reforzado de 15 metros, resolución máxima 1080p Full HD, Conector HDMI a HDMI	MANHATAN	4	BOBINA	\$ 1,400.00	\$ 5,600.00
22	Cinta de aislar de película de vinilo, auto-extinguible, muy flexible, de suave desembobinado y de gran elasticidad. 19mm x 18 m.	NNITO	15	PIEZA	\$ 44.50	\$ 667.50
23	Cinta eléctrica vulcanizable, aplicaciones Mantenimiento eléctrico, Aislamiento. Capacidad dieléctrica 800 V/mil, Resistencia de Aislamiento > 10^6 megohms, Temperatura Máxima de operación (°C) 90 Grados Celsius. 19mm x 9,15 m.	3M SCOTCH	5	PIEZA	\$ 610.11	\$ 3,050.55
24	Plug modular RJ45 blindado Cat 6, alto rendimiento para redes de alta velocidad, chapados en oro con el más alto grado de 30 micras mantienen una conductividad óptima con	LINKEDPRO	100	PIEZA	\$ 8.90	\$ 890.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 102 | 111

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2024 Bicentenario de la Integración de Oaxaca a la República Mexicana".						
25	el conector RJ45 y brindan una mayor protección contra la corrosión alargando su tiempo de vida. CABLE COAXIAL HELIAX DE 1/2", COBRE CORRUGADO, BLINDADO, 50 OHMS Impedancia: 50 Ω. Diámetro Exterior: 15.875 mm 0.0625 in Factor de Velocidad: 88 %. Atenuación en 30 mts UHF 450 MHz: 1.51 dB. Atenuación en 30 mts UHF 800 MHz: 2.07 dB. Diámetro Conductor Interno (mm): 4.826 Aislamiento: Dieléctrico Espumado. Blindaje: Cobre Corrugado Sólido 100 %. Peso por Metro (Kg): 0.22	ANDREW	80	METRO	\$ 375.60	\$ 30,048.00
26	CONECTOR UHF MACHO Tipo de Conector: UHF Macho Especial para Cable: RG-8/U (BELDEN 8237), RG213/U (8267), RG214 (8268), BELDEN 9913, CTN-400, 7810, 8214, RG8/U-SYS, RFLASH-1113. Para cable RG-58/U y RG-142 requiere Adaptador / Reductor RFU-530. Para RG-8/X, RG-59/U use el Adaptador / Reductor RFU-531. Modo de Ensamble: Rosca / Soldable. Cuerpo de Bronce: Plateado con Concha Níquelada. Contacto Central: Plateado. Aislante Dieléctrico: D.A.P. (Fibra Mineral y Sintética).	RF INDUSTRIES,LTD	2	PIEZA	\$ 111.60	\$ 223.20
27	CONECTOR N MACHO Tipo de Conector: N Macho. Especial para Cable: BELDEN 9913, 7810A, 8214; ANDREW CNT-400; RG8/U-SYS, RFLASH-1113, TIMES LMR-400. Modo de Ensamble: Roscado / Soldable. Cuerpo de Bronce: Plateado. Contacto Central: Oro. Aislante Dieléctrico: Teflón.	RF INDUSTRIES,LTD	2	PIEZA	\$ 111.60	\$ 223.20
28	Fleje de acero inoxidable de 1/2", rollo de 30.5 metros, calibre 22	BAND-IT	4	PIEZA	\$ 952.50	\$ 3,810.00
29	Hebillas para fleje de acero inoxidable de 1/2", resistencia a altas temperaturas, buena resistencia a la oxidación, Encintado de 1/2"	BAND-IT	250	PIEZA	\$ 30.50	\$ 7,625.00
30	Unicanal perforado 4 cm x 2 cm x 300 cm (tramo), calibre 16, acabado galvanizado.	ANCLO	5	PIEZA	\$ 495.50	\$ 2,477.50
31	Riel DIN 35 mm x 7.5 mm x 100 cm (tramo), material: Acero Laminado en frío con un cromado de zinc.	PRECISION de Recursos Humanos y Materiales	4	PIEZA	\$ 90.50	\$ 362.00

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

32	Juego de tornillo hexagonal 5/16" x 1-1/2" con tuerca, 2 rondanas planas y 1 rondana de presión, material acero inoxidable	HILLMAN	170	JUEGO	\$ 17.00	\$ 2,890.00
33	Tornillo para metal cabeza plana autoperforante de 8 x 1/2", fabricado en acero de gran dureza y resistencia a la corrosión.	HILLMAN	200	PIEZA	\$ 7.00	\$ 1,400.00
34	Tornillo para metal cabeza plana autoperforante de 8 x 3/4", de acero inoxidable, Para uso en acero, chapa, y fija metal o acero a metal o chapa de acero.	HILLMAN	200	PIEZA	\$ 12.00	\$ 2,400.00
35	Tubo Conduit de 3/4 pulgadas de 3 metros de largo, galvanizado, calibre 19, con rosca y 1 cople.	JUPITER	8	PIEZA	\$ 204.50	\$ 1,636.00
36	Caja oval roscada con tapa OT de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizado, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	RAWELT	4	PIEZA	\$ 80.00	\$ 320.00
37	Caja oval roscada con tapa OLL de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	RAWELT	4	PIEZA	\$ 80.00	\$ 320.00
38	Caja oval roscada con tapa OLR de 3/4" gris para Conduit pared delgada, Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast), Tapa: Lámina de aluminio, Tornillos: Galvanizados, Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada, Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC.	RAWELT	4	PIEZA	\$ 80.00	\$ 320.00
39	Cople para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, Con Tornillo (Tipo Americano) Galvanizado.	ANCLO	10	PIEZA	\$ 17.00	\$ 170.00
40	Conector para tubo Conduit de 3/4" para pared delgada, material acero.	ANCLO	25	PIEZA	\$ 29.00	\$ 725.00
41	Abrazadera omega para pared delgada 3/4", elaborado en acero con acabado galvanizado.	ANCLO	30	PIEZA	\$ 12.00	\$ 360.00
42	Tornillo con taquete expansivo de 1/4", fabricados en acero, para fijar en concreto.	ANCLO	100	PIEZA	\$ 7.00	\$ 700.00
43	Tornillo con taquete 3/8", fabricados en acero, para fijar en concreto.	ANCLO	100	PIEZA	\$ 7.00	\$ 700.00
44	Rack de 2 postes 19", Capacidad máxima de peso 200 kg, Capacidad del rack 45U, fabricados en acero al carbón.	panduit	1	PIEZA	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
45	Charola doble para rack de 19" hasta 50 kg y 762 mm de profundidad, cubierta fabricada con acero resistente y duradero.	LINKEDPRO	1	PIEZA	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00
46	Charola para rack de 19" hasta 50 cm de profundidad cubierta fabricada con acero resistente y duradero.	LINKEDPRO	2	PIEZA	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 104 | 111

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

47	Taquete de expansión de 1/2" fabricados en acero para fijar en concreto.	ANCLON	8	PIEZA	\$ 105.00	\$ 840.00
48	Flejadora manual para fleje de acero inoxidable de 3/4", 5/8", material Acero	LINKEDPRO	2	PIEZA	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00
49	Grapa para cable redondo 6mm, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción	VOLTECK	50	PIEZA	\$ 10.00	\$ 500.00
50	Grapa para cable redondo 8mm, clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente, Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción	VOLTECK	100	PIEZA	\$ 10.00	\$ 1,000.00
51	Canaleta blanca de 2 vías de PVC 48mm x 16mm x 2.5mts, fabricada en PVC blanco.	THORSMAN	5	PIEZA	\$ 255.60	\$ 1,278.00
52	Cincho plástico de 384mm x 4.7mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6	SURTEK	200	PIEZA	\$ 7.00	\$ 1,400.00
53	Cincho plástico de 300mm x 2.5mm, para uso en exteriores, hechos con resina de nylon 6.6.	SURTEK	300	PIEZA	\$ 7.00	\$ 2,100.00
54	Tubo organizador de cables tipo espiral flexible negro de 13mm x 10 Mts, Materiales: Polietileno, Fácil de cortar y Wrap.	SAXON	3	PIEZA	\$ 271.60	\$ 814.80
55	Brazo para cámaras PTZ y fija y aditamentos necesarios para la instalación en poste de videovigilancia. 1.5 Mts, con capacidad máxima de peso de hasta 7 kg, de carcasa en aluminio.	SYSCOM	15	PIEZA	\$ 2,489.00	\$ 37,335.00
56	Cámara Bullet IP de 4 Megapíxeles/ Full Color/ Lente de 2.8 mm/ Micrófono Integrado/ 107 Grados de Apertura/ H.265/ Luz para 30 Mts/ Metálica/ WDR Real de 120 dB/ Ranura para MicroSD/ IP67/ PoE/	DAHUA	32	PIEZA	\$ 2,249.60	\$ 71,987.20
57	Enlaces inalámbricos en zonas con alta interferencia, hasta 600+ Mbps, 4910-5970 MHz, Wave2, antena de 25 dBi, muy baja latencia.	CAMBIUM	17	PIEZA	\$ 4,880.00	\$ 82,960.00
58	Gabinete para Pared 19". Altura 500 mm, Profundidad 450 mm, Ancho 600 mm, Diseño tipo Bastidor de pared, Color negro, Paneles laterales desmontables, tamaño 48,3 cm (19"), Estructura de la puerta delantera de Vidrio, Capacidad máxima de peso de 60 kg.	LINKEDPRO	1	PIEZA	\$ 4,599.00	\$ 4,599.00
59	Teclado controlador IP con Joystick para PTZS analógicas e IP control de DVRS y NVRS pantalla LCD/ RJ 45/ RS232/	HIKVISION	3	PIEZA	\$ 5,850.00	\$ 17,550.00
60	Switch Ethernet 8 puertos, 5.6 Gbits, para redes de alta velocidad transmisión de datos con velocidades de 10/100/1000 mbps.	TPLINK	2	PIEZA	\$ 5,398.10	\$ 10,796.20

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022 - 2024

2024 Bicentenario de la Integración de Oaxaca a la República Mexicana

61	Switch PoE de 10 Puertos / 8 Puertos PoE / 1 Puerto SFP de 1000 Mbps / 1 Puerto, Puerto RJ45 10/100/1000/ 96 Watts Totales/ Soporta PoE Watchdog/ Switching 7.6 Gbps/ Tasa de Reenvío de Paquetes de 4.17 Mbps.	HIKVISION	15	PIEZA	\$ 2,198.50	\$ 32,977.50
62	Teléfono IP empresarial para 4 líneas SIP con pantalla LCD de 2.4 pulgadas a color, Opus y conferencia de 3 vías, PoE.	FANVIL	7	PIEZA	\$ 2,055.00	\$ 14,385.00
63	UPS de 550 VA/275 W, Topología Línea Interactiva, Entrada 120 Vca NEMA 5-15P, y 8 Salidas NEMA 5-15R, Puerto USB, Con Regulador de Voltaje (AVR).	CIBERPOWER	17	PIEZA	\$ 1,800.00	\$ 30,600.00
64	Monitor de 23.8 pulgadas FHDMI 1920*1080	LG	14	PIEZA	\$ 4,890.00	\$ 68,460.00
65	Radio digital/ UHF/ sumergible IP67 / 400 – 470 Mhz / Trunking mono- sitio / 4w de potencia / imposible de clonar, 1500 mW de potencia de audio.	ICOM	120	PIEZA	\$ 5,779.00	\$ 693,480.00
66	Punto de acceso 5150-5970 MHz, Potencia máxima output 30 dBm combinados, Espacios de canales Configurable en incrementos de 5 MHz, Estructura Ethernet 100/1000 BaseT, 802.3at.	CAMBIUM	3	PIEZA	\$ 15,499.50	\$ 46,498.50
67	Antena sectorial 90-120 grados, 4.9-5.97 GHz, para radio conectorizado, Reutilización de Frecuencias: 35 dB de aislamiento anterior-posterior, Flexibilidad de Canal: Ganancia estable de 4.9 a 6.0 GHz, Cobertura Uniforme: Excelente cobertura sin puntos muertos, Diseñado para el Instalador: Diseño pequeño y compacto, antena de GPS y montaje de radio ePMP integrados.	CAMBIUM	3	PIEZA	\$ 6,308.00	\$ 18,924.00
68	Switch de 24 puertos PoE y 4 puertos SFP, 8000 Entradas – Administrable, Tecnología de cableado ethernet de cobre 10BASE-T,10BASE-TX, Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000)	TPLINK	1	PIEZA	\$ 7,550.00	\$ 7,550.00
69	Disco duro (HDD)SATA 10 Terabytes, 6 Gbit/s, 256MB Caché.	WESTER DIGITAL	1	PIEZA	\$ 9,980.00	\$ 9,980.00
70	FUENTE DE PODER LINEAL	ASTRON	2	PIEZA	\$ 6,850.50	\$ 13,701.00
	Voltaje de salida: 13.8 Vcc					
	Corriente de salida: 25 A.					
	Peso: 1.6 kg					
Dimensiones: 15.3 x 6.1 x 23 cm						
71	Poste cónico circular calibre 11 de 9 metros, praimer en rojo oxido, incluye base tronco piramidal 60*60*30	DISDEYC	15	PIEZA	\$ 16,199.00	\$ 242,985.00

Handwritten blue notes and signatures on the left margin, including a large '2' and various scribbles.

Handwritten blue notes and signatures on the right margin, including a large '1' and various scribbles.

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022 - 2024

"2024 Bicentenario de la Integración de Oaxaca a la República Mexicana".						
72	COMPUTADORA ENSAMBLADA CPU: Intel Procesador Core i7-10700F, 5-1200, 3.50GHz, 8Core. TARJETA MADRE: Gigabyte Intel H510M H Socket 1200 para 10ª Y 11ª GENERACIÓN Micro ATX con Soporte M.2, 2 Ranuras para DDR4 2133MHZ-3200MHZ, HDMI, VGA, 2 Puertos USB 3.2, 4 Puertos 2.0. MEMORIA RAM: 16GB DDR4 3200MHZ. ALMACENAMIENTO: SSD, Capacidad: 2TB, Factor de Forma: SATA 2.5, Interfaz: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), Lectura: 545MB/s. REFRIGERACIÓN: Enfriamiento Líquido, ARGB. GABINETE: Full-Tower / 2*USB / Fuente de Poder Certificada 750W 80 PLUS Gold. TARJETA DE VIDEO: Gigabyte 12G- 12GB GDDR6-192-bit - PCI Express x16 4.0. TECLADO: español, color Negro, alámbrico USB y MOUSE: Optical Mouse, alámbrico USB. Sistema Operativo Windows 10 Pro 64-bit Original.	VARIAS	7	PIEZA	\$ 38,899.00	\$ 272,293.00
73	PC de Trabajo Armada, Intel Core i7-10700 10a Generación, RAM DDR4 8GB 3200MHz, Almacenamiento 1TB SSD NVMe PCI Express 4.0 M.2, Intel UHD Graphics 630, Gabinete Mini Tower con fuente de 600W, Teclado/Mouse Alámbrico, Webcam con micrófono HD 720p USB, Windows 10 Pro 64-bits Original, Wi-Fi vía USB Monitor LED 24", Full HD, 75Hz, HDMI, Bocinas integradas (2 x 2W), Negro, Display brightness 250 cd / m²	VARIAS	10	PIEZA	\$ 27,678.00	\$ 276,780.00
74	Servidor NAS de 8 Bahías (Expandible a 18 Bahías) / Hasta 324 TB / 4 GB RAM / Servicio Nube Gratis (P2P) / Administración Remota y Respaldo Programado Procesador y Memoria: Modelo: AMD Ryzen V1500B Arquitectura: 64-bit Frecuencia: Núcleo cuádruple 2.2GHz Motor de cifrado de hardware: AES-NI Memoria RAM: 4 GB (se puede incrementar hasta 32 GB) PLUS Incluye 3 discos duros de 12 TB.	SYNOLOGY	1	PIEZA	\$ 84,780.00	\$ 84,780.00
75	Suscriptor punto - multipunto para banda libre con antena integrada de 23 dBi, hasta 250 mbps, 4900 - 5925 MHzGHz, Tecnología OFDM (Orthogonal frequency-division multiplexing), para intemperie IP-67, Polaridad vertical/horizontal simultáneas MIMO 2X2, Ancho de canal 5/10/20 MHz QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad Q-in-Q, 802.1Q con prioridad 802.1p), Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM, Temperatura de operación - 40 a 60 °C, Encriptación 56 bits DES, FIPS 197, 128 bits AES (opcional).	CAMBIUM	4	PIEZA	\$ 13,499.50	\$ 53,998.00
76	Repetidor compacto /Analógico, con opción a Sistema Simulcast, Trunking y Multi sitio. UHF, 400-470 MHz, 25-50 Watts, 16 grupos, 30 canales. Incluye: 01 pza duplexer syscom en uhf, 6 cav. rechazo de banda, bnc hembras. 01 antena hustler 01 red de cableado	ICOM	1	PIEZA	\$ 32,500.00	\$ 32,500.00

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022 - 2024

	02 pzas de conectores para antena. 01 juego de jumper con cable rg-142/u de 60 cm, con, conectores bnc macho a bnc macho y bnc macho a n macho						
77	Cámara IP PTZ de 2 Megapíxeles/ WizSense/ 25x de Zoom Óptico/ H.265+/ Starlight/ 60 fps/ IR de 100 Mts/ Protección Perimetral/ SMD Plus/ WDR Real/ Detección de Rostros/ IP66/ E&S de Alarma y Audio/ Enfoque Predictivo	DAHUA	16	PIEZA	\$ 5,998.50	\$ 95,976.00	
78	Pantalla "65", Tipo de pantalla 4K UHD Tamaño de la pantalla 65", Resolución 4K (3840 x 2160) TruMotion / Refresh Rate 60Hz, Sistema Operativo web OS Smart TV	LG	4	PIEZA	\$ 14,199.99	\$ 56,799.96	
79	Videowall Video HDMI, Empalme de Pantalla, 4 Salidas de Soporte de Empalme HDMI 2X1/3X1/4X1/1X2/1X3/1X4/2X2	EPCOM	1	PIEZA	\$ 11,755.50	\$ 11,755.50	
80	Radio Móvil: 01 Pieza Radio Móvil Digital, 45 W, 400-470 MHz, 128 Canales, Digital, Mezclado, Convencional, Trunking, Multitrunk. Incluye: 1 Antena De Alta Ganancia, 01 cable UHF de antena, 01 cable de corriente, 01 micrófono, 01 fuente de alimentación y 01 mástil de 06 metros.	ICOM	1	PIEZA	\$ 16,800.00	\$ 16,800.00	
81	Torre de 30 Metros, de Techo, carga Máxima: 200 Kg, Altura: 30 m (10 tramos), Resistencia al Viento: 200 Km/hr. Protección anticorrosiva: Galvanizado por electrolisis.	SYSCOM TOWERS	1	PIEZA	\$120,000.00	\$ 120,000.00	
	Incluye los siguientes componentes:						
	Tramo de torre de 30 cm. De ancho de cara. 10 pzas.						
	Copete o Remate de torre de 30 cm. 1 pza.						
	Brida para sujeción de Retenida 5 pzas.						
	Base para torre de 30 cm. 1 pza.						
	Ancla para base de torre. 1 pza.						
	Ancla de techo o muro para torre Arriestrada 3 pzas.						
	Cable de Retenida de 1/8" 470 m.						
	Cuello para cable de retenida 3/16" 30 pzas.						
Abrazadera tipo perro de 3/16" 60 pzas.							
EL PRECIO DEBERÁ INCLUIR EL COSTO DE LA INSTALACIÓN.							
					SUBTOTAL	\$2,644,193.01	
					I.V.A.	\$ 423,070.88	
					TOTAL	\$3,067,263.89	

TRES MILLONES SESENTAY SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N.

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Página 108 | 111

"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana"

El importe total de las partidas ofertadas por la empresa COOPERATIVO MATCAR SERVICIOS INTELIGENTES S.A. DE C.V., es por la cantidad de \$3,067,263.89 (TRES MILLONES SESENTAY SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N.) I.V.A. incluido.

2.- Conforme a lo establecido en el artículo 36 fracción III del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Oaxaca, y con relación al numeral 3.4 inciso e, de las Bases del presente procedimiento licitatorio, entre los licitantes eligen a la C. Beatriz Ruiz Cuevas para que de manera conjunta con los servidores públicos presentes, sea quien rubrique las propuestas técnicas y económicas recibidas.

Por otra parte con fundamento en el artículo 39 de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Oaxaca; 38 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Oaxaca, se les notifica a los participantes que el fallo será emitido el día 04 de abril de 2024, dándose por enterados quienes asistieron al desahogo de este acto.

Por último, se notifica a los asistentes el contenido de la presente acta, quienes acusan de recibido la copia fotostática simple que en este acto se les proporciona, asimismo se les hace del conocimiento, que se fijará un tanto en copia simple de esta por un término no menor a cinco días, en los estrados del Palacio Municipal, ubicados en la planta baja, primer patio, asimismo será publicada en formato digital en el portal web https://transparencia.municipiodeoaxaca.gob.mx/procesos-licitatorios/bienes-serv, pudiendo ambas modalidades sustituir a la notificación personal.

No habiendo otro asunto que tratar se cierra la presente siendo las doce horas con veinte minutos del mismo día de su inicio firmando al margen y al calce los que en ella intervinieron.

POR LOS SERVIDORES PÚBLICOS:

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
C. Omar Lozano Fierro Jefe del Departamento de Licitaciones de la Secretaría de Recursos Humanos y Materiales.	
C. Sandra María Muñoz Hernández. Jefa del Departamento de Auditorías al Desempeño, representante designada por el Órgano Interno de Control Municipal	

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".

POR EL ÁREA TÉCNICA Y REQUIRENTE:

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
C. Suriel López Hernández. Jefe del Departamento de Análisis, Centro de Comando y Control C2 de la Dirección Técnica de la Secretaría de Seguridad Ciudadana, Movilidad y Protección Civil	

POR LOS PARTICIPANTES.

NOMBRE.	FIRMA
C. Daniel García García. En representación de la empresa DENERGY SEBALANTO S.A. DE C.V.	
C. Germán Méndez Rodríguez. En representación de la empresa COMPUTACIÓN GRÁFICA DE OAXACA S.A. DE C.V.	
C. Arturo Sánchez Carrera. Persona física.	
C. Beatriz Ruiz Cuevas. En representación de la empresa MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN CEADAN S.A. DE C.V.	
C. Maricela Yadira Romero Gijón. En representación de la empresa SISTEMA OPERATIVO OAXACA S.A. DE C.V.	
C. Arturo Diegopérez Ramírez. En representación de la empresa EQUIPOS DIGITALES DE OAXACA S.A. DE C.V.	

Secretaría de Recursos Humanos y Materiales

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".

<p>C. Javier Alejandro León Franco. En representación de la empresa MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN, SUMINISTROS AGROPECUARIOS Y TEXTILES MAJE S. DE R.L. DE C.V.</p>	
<p>C. Daniela Ivette Luría Vásquez. En representación de la empresa MAYORISTAS EN ARTÍCULOS ENSERES Y PRODUCTOS EL CYSNE S.A. DE C.V.</p>	
<p>C. Andrea García Molina. En representación de la empresa NEGOSOFT S.A. de C.V.</p>	
<p>C. Mario Soto Nicolás. En representación de la empresa COORPORATIVO MATCAR SERVICIOS INTELIGENTES S.A. DE C.V.</p>	

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL PRESENCIAL NÚMERO LPE/MOJ/SRHYM/MÓDULOSEGURIDAD/06/2024, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, EQUIPO DE COMUNICACIÓN, EQUIPO DE CÓMPUTO, EQUIPO DE VIDEO VIGILANCIA Y DEMÁS EQUIPOS TECNOLÓGICOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL MÓDULO DE ATENCIÓN Y SEGURIDAD CIUDADANA DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE OAXACA, EJERCICIO 2024.

Secretaría de
Recursos Humanos y Materiales

Página 111 | 111