



MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO
HACIENDA MUNICIPAL

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL 011/2018

"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y FIBRA ÓPTICA, PARA EL EDIFICIO QUE OCUPA LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO"

NETWORKS 4IT S.A. DE C.V.
R.F.C. MIT120409EJ1

Propuesta Económica
Anexo 7

Licitante: NETWORKS 4IT SA DE CV

Fecha: 19 DE ENERO DE 2018

Domicilio: ESPAÑA 1418, COLONIA MODERNA, GUADALAJARA, JALISCO

Representante: JESUS ESQUEDA CARLOS

Firma

No.	C O N C E P T O	Cant.	Unid.	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe
1	Suministro de Cable UTP cat.6 azul, Debera cumplir y exceder los estandares ANSI/TIA-568-C.2-1 para la categoría 6, ISO11801 2a edicion Clase E, IEC 61156-5 para 100 metros, debera ser cobre solido calibre 23 AWG, forro exterior de PVC, desempeño en redes de 1000 base T, Carrete de 305m, verificacion UL.	24	Bobina	\$ 3,261.62	Tres mil doscientos sesenta y un pesos y sesenta y dos centavos	\$ 78,278.93
2	Suministro de Jack categoria 6 keystone color azul, debera cumplir con ANSI/TIA-568-C.2 de categoria 6 y con ISO 11801 2a edicion clase E, verificacion UL, CE y ETL, codigo de colores para terminacion den T568A, T568B	114	Pieza	\$ 64.50	Sesenta y cuatro pesos y cincuenta centavos.	\$ 7,353.04
3	Suministro de Panel de parcheo categoria 6, 24 puertos debera cumplir con ANSI/TIA-568-C.2 de categoria 6 y con ISO 11801 2a edicion clase E, configuracion de colores para terminacion den T568A, T568B en parte posterior del panel, areas de identificacion en color blanco en parte delantera	3	Pieza	\$ 1,814.63	Un mil ochocientos catorce pesos y sesenta y tres centavos	\$ 5,443.89
4	Suministro de Panel de parcheo categoria 6, 48 puertos. debera cumplir con ANSI/TIA-568-C.2 de categoria 6 y con ISO 11801 2a edicion clase E, configuracion de colores para terminacion den T568A, T568B en parte posterior del panel, areas de identificacion en color blanco en parte delantera	3	Pieza	\$ 3,843.44	Tres mil ochocientos cuarenta y tres pesos y cuarenta y cuatro centavos	\$ 11,530.31
5	Suministro de Patch cord cat. 6 con bola inyectada color azul, 1 m debera cumplir con ANSI/TIA-568-C.2 de categoria 6 y con ISO 11801 2a edicion clase E, elaborado con cable UTP multifilar Categoria 6, los conectores deberan cumplir con los requerimientos de FCC-68 e IEC 60603j-7, fabricados con bola inyectada.	114	Pieza	\$ 49.34	Cuarenta y nueve pesos y treinta y cuatro centavos	\$ 5,624.91
6	Suministro de Patch cord cat. 6 con bola inyectada color rojo, 3 m debera cumplir con ANSI/TIA-568-C.2 de categoria 6 y con ISO 11801 2a edicion clase E, elaborado con cable UTP multifilar Categoria 6, los conectores deberan cumplir con los requerimientos de FCC-68 e IEC 60603j-7, fabricados con bola inyectada.	114	Pieza	\$ 120.85	Ciento veinte pesos y ochenta y cinco centavos.	\$ 13,777.38
7	Placa de pared angulada p/jack cat 6 1 p color blanco, con mica para etiquetas, Para montaje en caja universal, cumple con UL-94V-0 retardante a la flama, verificacion UL, CE, ETL.	114	Pieza	\$ 28.53	Veintiocho pesos y cincuenta y tres centavos	\$ 3,252.96
8	Sujetacable de tela tipo velcro o similar color negro rollo 25 metros x 3/4" (2 cm)	5	Pieza	\$ 475.28	Cuatrocientos setenta y cinco pesos y veintiocho centavos	\$ 2,376.40
9	Mano de obra, instalacion de nodos de red	114	Pieza	\$ 518.24	Quinientos dieciocho pesos y veinticuatro centavos	\$ 59,079.09
10	Pruebas de Cableado con equipo certificador CALIBRADO VIGENTE.	114	Pieza	\$ 82.13	Ochenta y dos pesos y trece centavos	\$ 9,362.30
11	Memoria Tecnica para certificacion de 114 nodos de red ante fabricante (Planos AsBuilt y Reporte Fotografico)	1	lote	\$ 13,672.89	Trece mil seiscientos setenta y dos pesos y ochenta y nueve centavos	\$ 13,672.89
12	Organizador de cable horizontal 19" 2 UR doble lado	11	Pieza	\$ 825.66	Ochocientos veinticinco pesos y sesenta y seis centavos	\$ 9,082.23
13	Organizador de cable vertical Nueva Linea 45UR doble	1	Pieza	\$ 4,147.64	Cuatro mil ciento cuarenta y siete pesos y sesenta y cuatro centavos	\$ 4,147.64
14	Etiquetas para cableado en ambas puntas, en fceplate, en patch panel	1	Lote	\$ 4,428.83	Cuatro mil cuatrocientos veintiocho pesos y ochenta y tres centavos	\$ 4,428.83
15	Canaleta plastica tipo T-45 o similar, incluye fijacion a pared mediante pija a cada 1.50, coples, curvas, tees, reducciones, pasos en muro de tablaroca o mamposteria gruesa, asi como todos los accesorios de linea requeridos para su correcta instalacion.	140	Metro	\$ 487.03	Cuatrocientos ochenta y siete pesos y tres centavos	\$ 68,184.44
16	Canaleta LD-10, incluye fijacion a pared mediante pija a cada 1.50, coples, curvas, tees, reducciones, pasos en muro de tablaroca o mamposteria gruesa, asi como todos los accesorios de linea requeridos para su correcta instalacion. Material de PVC rigido, Flamabilidad: UL94V-0; FT4, Radio de curvatura minimo de 1in que cumple con los estandares, Temperatura de operacion: 0 a 50°C	285	Metro	\$ 266.10	Doscientos sesenta y seis pesos y diez centavos	\$ 75,837.46
17	Registro plastico para canaleta LD10/145 o similar	130	Pieza	\$ 88.07	Ochenta y ocho pesos y siete centavos	\$ 11,449.12
18	Tuberia PdG 2" Suministro e instalacion de tuberia metalica pared delgada de 2", incluye la instalacion de coples, conectores, contras, monitores, cajas de registros, curvas, etiquetas y soportes, debera cumplir con los estandares de cableado ANSI/TIA 569-c	6	Metro	\$ 316.50	Trescientos dieciseis pesos y cincuenta centavos	\$ 1,899.01
19	Registro Tipo Himel o Alco dimensiones aproximadas 30x30x15, incluye perforaciones con KNOCKOUT, fijacion a techo o pared, sellos	1	Pieza	\$ 1,376.10	Un mil trescientos setenta y seis pesos y diez centavos	\$ 1,376.10
20	Fibra Optica para uso interior/exterior tubo apretado 50/125, LSZH, OM3 6 hilos, dielectrica, con cubierta de aramida	750	Metro	\$ 78.16	Setenta y ocho pesos y dieciseis centavos	\$ 58,621.68
21	Distribuidor de Fibra Optica para 2 placas, 1 UR, para montaje en rack de 19", fabricado en acero rolado en frio	5	Pieza	\$ 1,358.21	Un mil trescientos cincuenta y ocho pesos y veintin centavos	\$ 6,791.03

22	Distribuidor de Fibra Optica para 6 placas, 2 UR para montaje en rack de 19", fabricado en acero rolado en frio	1	Pieza	\$ 1,982.40	Un mil novecientos ochenta y dos pesos y cuarenta centavos	\$ 1,982.40
23	Placa ciega para distribuidores tanto de rack como pared	6	Pieza	\$ 90.82	Noventa pesos y ochenta y dos centavos	\$ 544.93
24	Placa con 6 coples LC duplex multimodo, cumplen hasta con OM4, cumplen con TIA/EIA-568-C.3	10	Pieza	\$ 483.01	Cuatrocientos ochenta y tres pesos y un centavo	\$ 4,830.10
25	Pigtail SC MM 50/125 OM4 simplex 1 metro UPC, Cumple con la TIA-568, con codigo de color, forro de 2mm.	60	Pieza	\$ 83.53	Ochenta y tres pesos y cincuenta y tres centavos	\$ 5,011.74
26	Jumper LC-LC MM 50/125 OM4 duplex 2 mm, 1 metro, UPC cumple con los requerimientos de desempeño de TIA-568-B, terminado en fabrica, y 100% probado contra perdida de insercion, se debera proporcionar al cliente el resultado de la prueba.	10	Pieza	\$ 411.18	Cuatrocientos once pesos y dieciocho centavos	\$ 4,111.77
27	Mangas o tubos de empalme de 60 mm, paquete con 12 pzas	5	Paquete	\$ 89.17	Ochenta y nueve pesos y diecisiete centavos	\$ 445.86
28	Fusiones de Fibra Optica	60.00	Pieza	\$ 537.50	Quinientos treinta y siete pesos y cincuenta centavos	\$ 32,250.18
29	Pruebas de Fibra Optica	60.00	Pieza	\$ 76.51	Setenta y seis pesos y cincuenta y un centavos	\$ 4,590.66
30	Memoria Tecnica para certificacion ante fabricante (Planos AsBuilt y Reporte Fotografico)	1.00	Evento	\$ 8,807.01	Ocho mil ochocientos siete pesos y un centavo	\$ 8,807.01
31	Kit de Consumibles para fibra optica	1.00	Evento	\$ 3,418.22	Tres mil cuatrocientos dieciocho pesos y veintidos centavos	\$ 3,418.22
32	Etiquetas para cables, charolas de fibra, etc	1	Lote	\$ 3,165.02	Tres mil ciento sesenta y cinco pesos y dos centavos	\$ 3,165.02
33	Suministro e instalacion de tuberia conduit metalica pared gruesa galvanizada PGG 2", incluye codos, coples, contras monitores, etiquetas y soportes a cada 1.50 mts	245.00	Metro	\$ 518.11	Quinientos dieciocho pesos y once centavos	\$ 126,936.11
34	suministro e instalacion de registro de paso, tipo hmel, alco o similar dimensiones aproximadas 60x40x25	7.00	Pieza	\$ 3,939.18	Tres mil novecientos treinta y nueve pesos y dieciocho centavos	\$ 27,574.24
35	perforaciones en Losa, incluye el cierre impermeabilizado	12.00	Pieza	\$ 2,734.51	Dos mil setecientos treinta y cuatro pesos y cincuenta y un centavos	\$ 32,814.16
36	Solo suministro de 1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM modelo GLC-SX-MMD-	6	Pieza	\$ 9,632.67	Nueve mil seiscientos treinta y dos pesos y sesenta y siete centavos	\$ 57,796.02
37	Sistema de Tierra Fisica adecuada para cuartos de telecomunicaciones, incluye el electrodo, H2OHM, registro, tapete, aerosol, conectores, canalizacion, cableado, conectores, excavacion, obra civil y tuberias hasta para 20m, barra tgb, barra de rack y jumpers de tierra	1	Pieza	\$ 31,650.20	Treinta y un mil seiscientos cincuenta pesos y veinte centavos	\$ 31,650.20
38	Router 16Gb memoria RAM 2 ranuras DDR3 SODIMM(8Gb. en cada una), 12 puertos Ethernet 10/100/1000 Mbit/s con auto-MDI/X, 4 puertos SFP 1.25G Ethernet, puerto microUsb, almacenamiento 1Gb., puerto serial asincrono DB9-RS232C, Sistema Operativo Mikrotik Router OS v6, licencia nivel 6 y software de sistema de monitoreo DUDF para el router.	1	Pieza	\$ 37,354.67	Treinta y siete mil trescientos cincuenta y cuatro pesos y sesenta y siete centavos	\$ 37,354.67

Sub-Total sin IVA \$ 834,852.95

La presente propuesta importa (con letra): OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS NOVENTA Y CINCO CENTAVOS

Moneda: Pesos Mexicanos

ATENTAMENTE

JESUS ESQUEDEA CARLOS
REPRESENTANTE
LEGAL

NETWORKS 4IT S.A. DE C.V.
R.F.C. MT120403EJ1