



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO
HACIENDA MUNICIPAL

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

Propuesta Económica
 Anexo 7

Fecha: 31 DE ENERO DE 2018

Hoja 1 de 4

Firma






Licitante: ALEJANDRA MACEDO AVILA
 Domicilio: VALLE DE ABASOLO #157 FRACC. EL PALOMAR
 Representante: ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA

No.	C O N C E P T O	Cant.	Unid.	Precio		Importe
				Unitario	Precio Unitario con Letra	
1	Suministro de Cable UTP cat. 6 azul. Debera cumplir y exceder los estandares ANSI/TIA-568-C-2-1 para la categoría 6, ISO 11801 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.	24,00	BOBINA	\$ 3.189,90	(TRES MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.)	\$ 76.557,60
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	114,00	PIEZA	\$ 125,48	(CIENTO VEINTICINCO PESOS 48/100 M.N.)	\$ 14.304,72
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	3,00	PIEZA	\$ 3.101,83	(TRES MIL CIENTO UN PESOS 83/100 M.N.)	\$ 9.305,49
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	3,00	PIEZA	\$ 5.934,91	(CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.)	\$ 17.804,73

5	Suministro de Patch cord cat. 6 con bota inyectada color azul, 1 m debera cumplir con ANSITIA-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 bota inyectada.	114,00	PIEZA	\$	162,78	(CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.)	\$	18.556,92
6	Suministro de Patch cord cat. 8 con bota inyectada color rojo, 3 m debera cumplir con ANSITIA-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 bota inyectada.	114,00	PIEZA	\$	192,45	(CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.)	\$	21.939,30
7	Placa de pared angulada p/stack 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.	114,00	PIEZA	\$	43,67	(CUARENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N.)	\$	4.978,38
8	Sujecable de tela tipo velcro o similar color negro rollo 25 metros x 3/4" (2 cm)	5,00	PIEZA	\$	340,00	(TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.)	\$	1.700,00
9	Mano de obra, instalacion de nodos de red	114,00	PIEZA	\$	650,00	(SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)	\$	74.100,00
10	Pruebas de Cableado con equipo certificador CALIBRADO VIGENTE.	114,00	PIEZA	\$	95,00	(NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)	\$	10.830,00
11	Memoria Tecnica para certificacion de 114 nodos de red ante fabricante (Planos AsBuilt y Reporte Fotografico)	1,00	LOTE	\$	3.500,00	(TRES MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.)	\$	3.500,00
12	Organizador de cable horizontal 19" 2 UR doble lado	11,00	PIEZA	\$	1.078,34	(MIL SETENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.)	\$	11.861,74
13	Organizador de cable vertical Nueva Linea 45UR doble patch panel	1,00	PIEZA	\$	5.293,80	(CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.)	\$	5.293,80
14	Etiquetas para cableado en ambas puntas, en faceplate, en patch panel	1,00	LOTE	\$	790,00	(SETECIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 M.N.)	\$	790,00
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.	140,00	ML	\$	175,00	(CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)	\$	24.500,00
16	Canaleta plastica LD-10 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.	285,00	ML	\$	107,50	(CIENTO SIETE PESOS 50/100 M.N.)	\$	30.637,50
17	Registro plastico para canaleta LD10/T45 o similar	130,00	PIEZA	\$	90,00	(NOVENTA PESOS 00/100 M.N.)	\$	11.700,00

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

18	Tubería PdG 2" Suministro e instalación de tubería metálica pared delgada de 2", incluye la instalación de coples, conectores, cortas, monitores, cajas de registros, curvas, etiquetas y soportes, debiera cumplir con los estándares de cableado ANSITIA 569-C	6,00	ML	\$	220,00	(DOSCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N.)	\$	1.320,00
19	Registro Tipo Himel o Alco dimensiones aproximadas 30x30x15, incluye perforaciones con KNOCKOUT, fijación a techo o pared, sellos	1,00	PIEZA	\$	801,57	(OCHOCIENTOS UN PESOS 57/100 M.N.)	\$	801,57
20	Fibra Optica para uso interior/exterior tubo apretado 50/125, LSZH, OM3 6 hilos, dielectrica, con cubierta de aramida	750,00	ML	\$	80,00	(OCHENTA PESOS 00/100 M.N.)	\$	60.000,00
21	Distribuidor de Fibra Optica para 2 placas, 1 UR, para montaje en rack de 19", fabricado en acero rolado en frio	5,00	PIEZA	\$	3.638,08	(TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N.)	\$	18.190,40
22	Distribuidor de Fibra Optica para 6 placas, 2 UR para montaje en rack de 19", fabricado en acero rolado en frio	1,00	PIEZA	\$	4.819,54	(CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE 54/100 M.N.)	\$	4.819,54
23	Placa ciega para distribuidores tanto de rack como pared	6,00	PIEZA	\$	195,76	(CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N.)	\$	1.174,56
24	Placa con 6 coples LC duplex multimodo, cumplen hasta con OM4, cumplen con TIA/EIA-568-C.3	10,00	PIEZA	\$	2.001,65	(DOS MIL UN PESOS 65/100 M.N.)	\$	20.016,50
25	Pigtail SC MM 50/125 OM4 simplex 1 metro UPC, Cumple con la TIA-568, con código de color, forro de 2mm.	60,00	PIEZA	\$	155,76	(CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N.)	\$	9.345,60
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 debiera proporcionar al cliente el resultado de la prueba.	10,00	PIEZA	\$	465,98	(CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N.)	\$	4.659,80
27	Mangas o tubos de empalme de 60 mm, paquete con 12 pzas	5,00	PAQUET	\$	12,11	(DOCE PESOS 11/100 M.N.)	\$	60,55
28	Fusiones de Fibra Optica	60,00	PIEZA	\$	500,00	(QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.)	\$	30.000,00
29	Pruebas de Fibra Optica	60,00	PIEZA	\$	100,00	(CIENT PESOS 00/100 M.N.)	\$	6.000,00
30	Memoria Tecnica para certificación arte fabricante (Planos ASBuilt y Reporte Fotografico)	1,00	EVENTO	\$	1.350,00	(MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)	\$	1.350,00
31	Kit de Consumibles para fibra optica	1,00	EVENTO	\$	860,00	(OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.)	\$	860,00
32	Etiquetas para cables de fibra optica, charolas de fibra, Registros, etc	1,00	LOTE	\$	250,00	(DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)	\$	250,00
33	Suministro e Instalacion de tubería conduit metálica pared gruesa galvanizada PGG 2", incluye codos, coples, contras monitores, etiquetas y soportes a cada 1,50 mts	245,00	ML	\$	240,00	(DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.)	\$	58.800,00
34	Suministro e Instalacion de registro de paso, tipo himel, alco o similar dimensiones aproximadas 60x40x25	7,00	PIEZA	\$	1.749,87	(MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N.)	\$	12.249,09
35	Perforaciones en Losa, incluye el cierre impermeabilizado	12,00	PIEZA	\$	1.250,00	(MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)	\$	15.000,00

36	Suministro e instalación de 1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM modelo GLC-SX-MMD=	6,00	PIEZA	\$	8.659,00	(OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.)	\$	51.954,00
37	Sistema de Tierra Física adecuada para cuartos de telecomunicaciones, incluye el electrodo, H2OHM, registro, tapete, aerosol, conectores, canalización, cableado, conectores, excavación, obra civil y tuberías hasta para 20m, barra tpb, barra de rack y jumpers de tierra	1,00	PIEZA	\$	15.876,00	(QUINCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.)	\$	15.876,00
38	Router 16Gb memoria RAM 2 ranuras DDR3 SODIMM(8GB en cada una), 12 puertos Ethernet 10/100/1000 Mbit/s con auto-MDIX, 4 puertos SPF 1,25G Ethernet, puerto microUSB, almacenamiento 1Gb, puerto señal asincrónico D89-RS232C, Sistema Operativo Mikrotik Router OS v6, licencia nivel 6 y software de sistema de monitoreo DUDE para el router.	1,00	PIEZA	\$	26.907,00	(VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 00/100 M.N.)	\$	26.907,00
<p>La presente propuesta importa (con letra):</p> <p>(SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. IVA INCLUIDO)</p>							<p>Sub-Total sin IVA \$ 677.994,79</p> <p>IVA \$ 108.479,17</p> <p>TOTAL \$ 786.473,96</p>	<p>Moneda: MX</p>
<p>NOTAS:</p> <p>1.- EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, SE ASEGARA A LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN ESTE PRESUPUESTO.</p> <p>2.- LOS RETRASOS EN EL PLAZO DE EJECUCION DE ESTA OBRA, NO SERAN IMPUTABLES A LA EMPRESA, EN LOS CASOS NO PREVISTOS EN LAS BASES DE LICITACION.</p>								

Nota: El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, y el orden indicado.

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA
 R.F.C.: WAAAZ710519EID
 e-Mail: amacedo2015@gmail.com
 Tel: 331 605 1263



MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO
 HACIENDA MUNICIPAL

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL 014/2018
 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y FIBRA ÓPTICA, PARA EL EDIFICIO QUE OCUPA LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO"

Propuesta Económica RESUMEN POR PARTIDAS

Anexo 7
 Fecha: 31 DE ENERO DE 2018

Hoja 1 de 1

Firma

No.	C O N C E P T O	Importe
1	CABLEADO ESTRUCTURADO	\$ 271,522.68
2	CANALIZACIONES	\$ 68,959.07
3	ENLACES DE FIBRA OPTICA	\$ 156,726.95
4	CANALIZACIONES	\$ 86,049.09
5	COMPLEMENTARIOS	\$ 94,737.00

La presente propuesta importa (con letra):

(SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. IVA INCLUIDO)

Sub-Total sin IVA \$ 677,994.79
 IVA \$ 108,479.17
 TOTAL \$ 786,473.96

Moneda: MX

- NOTAS:
- 1.- EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, SE APEGARA A LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN ESTE PRESUESTO.
 - 2.- LOS RETRASOS EN EL PLAZO DE EJECUCION DE ESTA OBRA, NO SERÁN IMPUTABLES A LA EMPRESA, EN LOS CASOS NO PREVISTOS EN LAS BASES DE LICITACION.