



COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

SIENDO LAS 11:50 HRS. DEL DÍA JUEVES 14 DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2018, Y CON RELACIÓN AL PROGRAMA ESCUELAS AL CIEEN 2017, Y EN PARTICULAR A LA CONVOCATORIA 007 DE FECHA 22 DE MAYO DEL 2018; ESTE COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN SE REUNE PARA LLEVAR A CABO LA EVALUACIÓN TÉCNICA-ECONOMICA DE LA LICITACIÓN LO-906016999-E32-2018 06MSU0010Q UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE MANZANILLO, COL. LAS HUEDADES, SALAGUA, MANZANILLO, COL.- TERMINACIÓN DE UNIDAD ACADÉMICA VOZ Y DATOS, MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, PROG. ESC. AL CIEEN 2017, Y ASÍ DETERMINAR LA PROPUESTA GANADORA.

PARA CONSTANCIA Y EFECTOS LEGALES, FIRMAN AL CALCE LOS QUE INTERVIENEN:

**POR EL INSTITUTO COLIMENSE DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA:**

ING. EDUARDO GUTIÉRREZ NAVARRETE
DIRECTOR GENERAL

ARQ. MARTHA T. RANGEL CABRERA
SECRETARIA TÉCNICA

ING. CARLOS OCHOA LARIOS
DIRECTOR TÉCNICO

ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO
SUBDIRECTOR DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ARQ. GABRIELA BEJARANO AHUMADA
SUBDIRECTORA DE PROYECTOS

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN:

ARQ. ALEJANDRO PONCE CORTÉS, EN REPRESENTACIÓN DEL
PROFESOR JAIME FLORES MERLO, SECRETARIO DE EDUCACIÓN Y
DIRECTOR GENERAL DE LA COORDINACIÓN DE LOS SERVICIOS
EDUCATIVOS DEL ESTADO DE COLIMA

CONTINÚA EN LA HOJA No. 2

“ AÑO 2018, CENTENARIO DEL NATALICIO DEL ESCRITOR MEXICANO Y UNIVERSAL JUAN JOSÉ ARREOLA “



**INSTITUTO COLIMENSE DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**

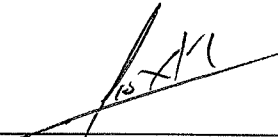
HOJA No. 2
LIC.- LO-906016999-E32-2018

POR LA CONTRALORÍA GENERAL DE GOBIERNO DEL ESTADO:

ARQ. VICTOR A. GARCÍA VALENCIA
REPRESENTANTE

**POR LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA
DE LA CONSTRUCCION, DELEGACIÓN COLIMA:**

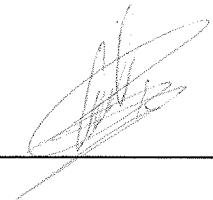
ING. JORGE MORALES
REPRESENTANTE



**POR EL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES
EN EL ESTADO DE COLIMA:**



ING. AGUSTÍN GALLARDO APARICIO
REPRESENTANTE





“ AÑO 2018, CENTENARIO DEL NATALICIO DEL ESCRITOR MEXICANO Y UNIVERSAL JUAN JOSÉ ARREOLA “

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

No. LO-906016999-E32-2018

06MSU0010Q Universidad Tecnológica de Manzanillo, Col. Las Humedades,
Salahua, Manzanillo.- Terminación de Unidad Académica Voz y Datos.
Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa Programa Escuelas al CIEN
2017.

Evaluación Técnico Económica.

Con relación al acto de Apertura de propuestas Técnico Económica de la licitación arriba señalada celebrada el pasado 01 de Junio del presente, Con fundamento al Artículo 39 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, a la normatividad aplicable en la materia, a los cuadros comparativos y a la revisión detallada se obtuvieron las siguientes observaciones.

La propuesta de Construcciones Masel SA de CV. y Ing. Miguel Antonio Serrano Licea SA se ubican en los supuestos del artículo 31 Fracción XXIII, Las Propuestas son practicamente iguales. Por lo cual se consideran insolventes.

Sr. Daniel Alfaro Mora

Una vez revisada presento las siguientes observaciones:

En el concepto Punto de Acceso profesional A3C Super Wifi presenta precio unitario bajo motivado por un costo bajo del insumo. A costo directo lo cotiza a \$ 11,005.46/pza. el instituto lo cotiza a \$ 9,014.78/pza.

Importe de propuesta costo directo \$ 740,628.62

Importe del Instituto a costo directo \$ 745,789.36

Indirectos propuestos 19.59 %.

Colima, Colima a 14 de Junio de 2018.

Ing. Juan Pablo Charles Navarro
Subdirector Costos y Presupuestos



Gobierno del Estado Libre
y Soberano de Colima

RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS

DEPARTAMENTO: SUBDIRECCION DE CTOS. Y PTOS.

06MSU0010Q UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE MANZANILLO, COL. LAS HUERTAS, SALAHUA, MANZANILLO, COL. TERMINACIÓN DE LA UNIDAD ACADÉMICA VOZ Y DATOS. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN 2016

No. DE LICITACION: LO-906016999-E32-2018
PERIODO DE EJECUCION: 91 DIAS



MUNICIPIO: MANZANILLO, COLIMA

FECHA: JUNIO, 2018

CONCEPTO		EMPRESAS			
ASPECTO ECONOMICO		MASEL, DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	MIGUEL ANTONIO SERRANO	DANIEL ALFARO MORA	
IMPORTE DE LA PROPOSICION	ORIGINAL	756,913.76	766,543.27	885,717.20	
	COSTO DIRECTO	651,644.49	650,579.48	740,628.62	
	PORCENTAJE				
FACTOR DE INTEGRACION AL SALARIO BASE					
FACTOR DE INDIRECTOS (FI)		7.81920	8.82150	8.00000	
FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF)		0.08030	0.12040	0.15700	
FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU)		7.00000	7.50000	10.00000	
SOBRECOSTO [(1+FI)/100](1+FF/100)(1+FU/100)-1]*100		0.50000	0.50000	0.50000	
SOBRECOSTO 2% NOMINA MANO DE OBRA GRAVABLE		2.00000	2.00000	2.00000	
PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES	EJECUCION DE LOS TRABAJOS				
	UTILIZ. DE MAQ. Y EQUIPO				
	ADQUISICION DE MATERIA				
	UTILIZ. PERSONAL TEC., ADMON., Y OBRERO				
	UTILIZ. PERSONAL TEC., ADMON., Y DE SERV.				



Gobierno del Estado Libre
y Soberano de Cauca

INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA



Licitación LO-906016999-E32-2018
 Lugar MANZANILLO, COLIMA
 Especialidad CONSTRUCCION
 Elaboro ARQ. CHRISTIAN URIEL DAVALOS MACIAS
 Responsable ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO
 06MSU0010Q UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE MANZANILLO, COL. LAS HUMEDADES, SALAHUA, MANZANILLO, COL. TI
 DE LA UNIDAD ACADÉMICA VOZ Y DATOS. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, PROGRAM

Nombre		U	Vol.	Precios Incotifed (C.D.)	MASEL, DISEÑO CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	MIGUEL ANTONIO SERRANO	DANIEL ALFARO MORA
S/C	CABLE UTP (CM) TX6000 4 PARES, 23AWG, CATEGORIA 6, JACK	M	1,325.01	17.23	12.65	12.54	18.13
S/C	PUNTO DE ACCESO PROFESIONAL A3C SUPER WIFI CARRIER-4	PZA	1.00	18,938.82	11,002.22	11,056.18	11,005.46
S/C	PATCH PANEL 24 PUERTOS 110-MOD 8W8P, T568A/B CATEGOR	PZA	2.00	9,014.78	4,132.07	4,125.89	8,773.64
S/C	PATCH PANEL 48 PUERTOS 110-MOD 8W8P, T568A/B CATEGOR	PZA	1.00	17,868.00	8,132.76	8,145.76	17,352.88
S/C	SMART-UPS PT 3000VA/2100W, 120V, CONECTIVIDAD USB & SE	PZA	1.00	34,904.56	25,135.27	25,322.47	31,038.19
S/C	SWITCH PoE+ WEBSMART DE 24 PUERTOS 10/100 MBPS + 2 PU	PZA	1.00	18,717.17	8,547.90	8,544.98	9,012.06
S/C	SWITCH PoE+ WEBSMART DE 48 PUERTOS 10/100/1000 MBPS +	PZA	1.00	29,184.00	12,156.68	12,159.24	18,320.16
S/C	UNIDAD PRINCIPAL PANASONIC MODELO KX-NS500, CAPACIDA	PZA	1.00	19,314.58	14,292.76	14,302.87	14,391.11
S/C	TARJETA E1 PARA TRONCAL DIGITAL 30 CANALES. KX-NS2900	PZA	1.00	25,780.42	18,977.99	19,078.42	19,010.06
S/C	TARJETA VOLP DSP. TARJETA VOLP DSP-M (MEDIANA) KX-NS5	PZA	1.00	18,988.86	13,000.05	12,740.05	12,742.06
S/C	TARJETA SD ALMACENAMIENTO: ALMACENAMIENTO INTERNO	PZA	1.00	20,991.76	14,866.41	14,586.84	14,568.81
S/C	LICENCIA PARA 20 EXTENSION (ES) IP (UTILIZAR APARATOS). K	PZA	3.00	12,679.44	9,003.30	8,810.73	8,785.05
S/C	TELEFONO IP SIP, PANTALLA TOUCH 4.3 PULG. BLUETOOTH IN	PZA	19.00	7,193.84	4,836.38	4,738.83	5,489.42
S/C	TEL SIP, SONIDO HD, LCD 2.3 PULG, 2 PUERTOS GBE, ALTAVOZ	PZA	30.00	1,738.33	3,150.11	3,152.59	3,907.21
S/C	INSTALACION, CONFIGURACION Y PUESTA A PUNTO DEL EQUIP	LOTE	1.00	19,000.00	29,432.25	29,982.00	23,469.97
S/C	CAMARA TIPO DOMO ANTIVANDALICO 4 MEGAPIXEL /LENTE M	PZA	10.00	11,853.84	7,456.77	7,481.14	7,817.08
S/C	CAMARA TIPO DOMO ANTIVANDALICO 2 MEGAPIXELLES /LENTE	PZA	4.00	9,938.84	6,266.75	6,272.51	6,467.08
S/C	LICENCIA PARA CAMARA DE SECUIROS PROFESSIONAL. MODE	PZA	14.00	3,619.35	2,998.34	3,067.87	3,486.01
S/C	WORKSTATION DE MONITOREO BASICA PARA SOFTWARE DE M	PZA	1.00	39,429.85	27,675.65	27,599.50	28,306.19
S/C	DISCO DURO WD DE 8TB/5400RPM/OPTIMIZADO PARA VIDEO V	PZA	2.00	10,341.00	6,649.47	6,640.04	7,031.05