

COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

SIENDO LAS 13:00 HRS. DEL DÍA JUEVES 15 DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO 2018, Y CON RELACIÓN AL PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN 2017, Y EN PARTICULAR A LA CONVOCATORIA PÚBLICA FEDERAL 001, PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, EL 25 DE ENERO DEL 2018; ESTE COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN SE REUNE PARA LLEVAR A CABO LA EVALUACIÓN TÉCNICA-ECONOMICA DE LA LICITACIÓN LO-906016999-E07-2018 06ETV0021B TELESECUNDARIA MANUEL VELASCO MURGUÍA, LAS JUNTAS (LA FLOREÑA), MANZANILLO, COL.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, Y 06DPR0117Q ESC. PRIM. MAHATMA GANDHI, LAS JUNTAS (LA FLOREÑA), MANZANILLO, COL.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, 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**

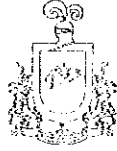
**ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO
SUBDIRECTOR DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

**ARQ. GABRIELA BEJARANO AHUMADA
SUBDIRECTORA DE PROYECTOS**

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN:

**ARQ. ALEJANDRO PONCE CORTÉS, EN REPRESENTACIÓN DEL
MAESTRO 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



HOJA No. 2
LIC.- LO-906016999-E07-2018

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:**

SRA. AIDE GUADALUPE MANCILLA ESTRADA
REPRESENTANTE

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

ING. AGUSTÍN GALLARDO APARICIO
REPRESENTANTE

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

No. IO-906016999-E07-2018

06ETV0021B T.V. Secundaria Manuel Velasco Murguía, Las Juntas
(La Floreña), Manzanillo, Colima.- Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa
Programa Escuelas al CIEN 2017.

06DPR0117Q E.P. Mahatma Gandhi, Las Juntas (La Floreña) Manzanillo, Colima.-
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 07 de Febrero 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.

Arq. Miguel Ramírez Galindo

En el concepto S/C. Suministro y Colocación de tubo de polietileno de alta densidad ads cedmex de 24", presenta precio unitario bajo motivado por un costo bajo del tubo, y de la mano de obra en la colocación, a costo directo lo cotiza a \$ 771.67/ml. el instituto lo cotiza a \$ 1,343.97/ml.

En el concepto Acero de refuerzo diámetro no.3, presenta precio un poco alto motivado por un costo alto de la mano de obra en la colocación, a costo directo lo cotiza a \$ 23.68/kg. El instituto lo cotiza a \$ 21.95/kg.

En el resto de conceptos presenta precios razonables.

Importe de propuesta a costo directo \$ 1'607,096.82

Importe de incoifed a costo directo \$ 1'588,748.9

Indirectos propuestos 24.32 %.

Agregados y Terracerías Manzanillo SA de CV.

En el concepto ALB.015 Muro de tabique de 14cm. de esp. Presenta precio unitario alto motivado por un costo alto del tabique, del mortero, a costo directo lo cotiza a \$ 331.63/m2. El instituto lo cotiza a \$ 298.57/m2.

En el concepto Suministro, colocación y montaje de estructura metálica presenta precio unitario alto motivado por un costo alto del subcontrato, a costo directo lo cotiza a \$ 44.70/kg. El instituto lo cotiza a \$ 34.96/kg.

En el resto de conceptos presenta precios razonables

Importe de propuesta a costo directo \$ 1'703,078.24

Importe de incoifed a costo directo \$ 1'588,748.9

Indirectos propuestos 23.14 %.

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

No. IO-906016999-E07-2018

06ETV0021B T.V. Secundaria Manuel Velasco Murguía, Las Juntas
(La Floreña), Manzanillo, Colima.- Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa
Programa Escuelas al CIEN 2017.

06DPR0117Q E.P. Mahatma Gandhi, Las Juntas (La Floreña) Manzanillo, Colima.-
Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa Programa Escuelas al CIEN 2017

Evaluación Técnico Económica

Ing. José Alberto Macías Estrada.

En el documento 2.1.10 Relación de contratos similares a los de la licitación, no presenta ningún contrato que soporte la experiencia en obras similares a las de la licitación. Incumpliendo con las bases de licitación.

En el documento 2.1.13 Documentos que acrediten la capacidad financiera, el balance entregado no cumple con los términos de los requisitos de las bases de licitación, no es de contador externo, ni presenta razones financieras, incumpliendo con las bases de licitación.

En el concepto ALB.305 Cadena de concreto de 15x25 cm. de concreto de 250 kg/cm². Presenta precio unitario alto motivado por una consideración alta de insumos, a costo directo lo cotiza a \$ 315.54/ml. el instituto lo cotiza \$ 196.95/ml.

Presenta precios consistentemente altos en toda la propuesta.

Importe de propuesta a costo directo \$ 1'698,849.50

Importe de incoifed a costo directo \$ 1'588,748.9

Indirectos propuestos 24.32 %.

Colima, Colima a 15 de Febrero de 2018..


Ing. Juan Pablo Charles Navarro
Subdirector Costos y Presupuestos



DEPARTAMENTO: SUBDIRECCION DE CTOS. Y PTOS.
 06ETV0021B.- SEC. MANUEL VELASCO MURGUIA, LAS ADJUNTAS
 06DPR0117Q.- E.P. MAHATMA GANDHI, LAS ADJUNTAS

RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS



No. DE LICITACION: LO-906016999-E07-2018
 PERIODO DE EJECUCION: 120 DIAS

MUNICIPIO: MANZANILLO, COLIMA

FECHA: FEBRERO, 2018

CONCEPTO		EMPRESAS					
		1	2	3	4	5	6
ASPECTO ECONOMICO							
IMPORTE DE LA PROPOSICION	ORIGINAL	1,997,942.77	2,097,170.54	2,112,009.71			
	COSTO DIRECTO	1,606,275.78	1,703,209.32	1,698,776.16			
	PORCENTAJE	4.60%	10.00%	10.79%			
FACTOR DE INTEGRACION AL SALARIO BASE							
	FACTOR DE INDIRECTOS (FI)	11.40000	15.96000	11.62000			
	FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF)	0.64000	0.00000	0.42000			
	FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU)	10.00000	5.33000	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			
EJECUCION DE LOS TRABAJOS							
PROGRAMAS DE	UTILIZ. DE MAQ. Y EQUIPO						
MONTOS	ADQUISICION DE MATERIA						
MENSUALES	UTILIZ. PERSONAL TEC., ADMON., Y OBRERO						
	UTILIZ. PERSONAL TEC., ADMON., Y DE SERV.						



INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA



Licitación: IO-906016999-E07-2018 06ETV0021B.- SEC. MANUEL VELASCO MURGUIA, LAS ADJUNTAS
 Lugar: MANZANILLO, COLIMA 06DPR0117Q.- EP. MAHATMA GANDHI, LAS ADJUNTAS
 Especialidad: CONSTRUCCION Responsable: ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO
 Elabora: ARQ. CHRISTIAN URIEL DAVALOS MACÍAS

Nombre	U	Vol	Precios Incoifed (C.D.)	ARQ. MANUEL RAMÍREZ GALINDO	AGENCIADOR Y TERRAJEROS MANZANILLO, S.A. DE CV	ING. JOSÉ ALBERTO MACÍAS ESTRADA			
ALB. 045	M2	120.57	119.51	113.63	110.95				
ACA. 085	M2	295.24	45.55	41.09	50.63				
ACA. 175	M2	140.00	145.00	129.90	147.80				
S/C	Mt.	19.50	1,343.97	771.67	1,183.03				
ALB. 015	M2	183.75	298.57	270.40	331.63				
ALB. 040	M2	247.50	113.82	114.86	104.77				
ALB. 305	Mt.	424.40	196.95	222.48	216.78				
OE. 025	M2	150.00	1,267.93	1,252.02	1,012.09				
CIM. 030	KG	695.38	21.95	23.68	22.85				
HYC. 085	M2	12.50	1,585.59	1,630.64	1,581.09				
HYC. 205	M2	45.34	882.11	846.79	1,025.93				
IE. 040	PZA	22.00	934.15	950.39	845.67				
MV. 005	PZA	17.00	667.98	1,034.62	1,036.87				
ALB. 120	PZA	16.76	1,516.18	1,084.46	996.68				
IRS. 120	PZA	8.00	3,273.08	2,543.75	3,476.56				
S/C	PZA	8.0000	5,984.55	5,321.97	7,174.88				
S/C	KG	2,511.9100	34.96	34.99	44.70				