



COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

SIENDO LAS 12:50 HRS. DEL DÍA LUNES 26 DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2018, Y CON RELACIÓN AL **PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN 2017**, Y EN PARTICULAR A LAS INVITACIONES A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE FECHA 26 DE ENERO DEL 2018; ESTE COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN SE REUNE PARA LLEVAR A CABO LA EVALUACIÓN TÉCNICA-ECONOMICA DE LA LICITACIÓN **IO-906016999-E23-2018 06DPR0182Q ESC. PRIM. LÁZARO CÁRDENAS, COLIMA, 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 LARIÓS
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

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



HOJA No. 2
LIC.- IO-906016999-E23-2018

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:**

SR. ING. FERNANDO LUNA PARRA
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-E23-2018

06DPR0182Q.- E.P. Lázaro Cárdenas, Colima, Colima.- Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa, E CIEN 2017.

Evaluación Técnico Económica

Con relación al acto de apertura de propuestas técnico económica de la licitación arriba señalada celebrada el pasado 12 de Marzo 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.

(140)

Ingeniería Estructural y Construcciones Nagovi S.C.

En el concepto ACA.100 Aplicación de pintura de esmalte en estructura metálica, presenta precio unitario bajo motivado por un rendimiento alto de la pintura por cada m2. A costo directo lo cotiza a \$ 68.28/m2. El instituto lo cotiza a \$ 133.18/m2.

En el concepto ACA.175 Suministro y colocación de impermeabilizante prefabricado, presenta precio unitario bajo motivado por un costo bajo del impermeabilizante, a costo directo lo cotiza a \$ 126.17/m2. El instituto lo cotiza a \$ 145.00/m2.

IE.040 Suministro y colocación de luminaria fluorescente de sobreponer 2x32w. presenta precio unitario bajo motivado por el bajo costo de la luminaria, y de la mano de obra en la colocación. A costo directo lo cotiza a \$ 797.05/pza. el instituto lo cotiza a \$ 1,179.89/pza.

En el concepto IHS.115 Colocación de inodoro (Tasa – Tanque), presenta precio unitario bajo motivado por el bajo costo del mueble y sus accesorios, a costo directo lo cotiza a \$ 2,299.31/pza. el instituto lo cotiza a \$ 3,441.17/pza.

Importe de propuesta a costo directo \$ 528,975.15
Importe de incoifed a costo directo \$ 640,216.94

Indirectos propuestos 22.48 %.

(141)

Rael Diseño y Construcciones SA de CV.

En el concepto ACA.100 Aplicación de pintura de esmalte en estructura metálica, presenta precio unitario bajo motivado por un rendimiento alto de la pintura por cada m2. A costo directo lo cotiza a \$ 83.13/m2. El instituto lo cotiza a \$ 133.18/m2.

En el concepto IHS.115 Colocación de inodoro (Tasa – Tanque), presenta precio unitario bajo motivado por el bajo costo del mueble y sus accesorios, a costo directo lo cotiza a \$ 1,977.68/pza. el instituto lo cotiza a \$ 3,441.17/pza.

En el concepto IHS.345 Interconexión y descarga de 4 tinacos con tubería de cobre, presenta precio unitario bajo e insolvente motivado por una consideración baja de

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

No. IO-906016999-E23-2017

06DPR0182Q.- E.P. Lázaro Cárdenas, Colima, Colima.- Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa, E CIEN 2017.

Evaluación Técnico Económica

insumos, a costo directo lo cotiza a \$ 5,767.95/pza. el instituto lo cotiza a \$ 13,931.70/pza.

Importe de propuesta a costo directo \$ 581,699.29

Importe de incoifed a costo directo \$ 640,216.94

Indirectos propuestos %.

Bobri Construcciones SA de CV.

En el concepto ACA.100 Aplicación de pintura de esmalte en estructura metálica, presenta precio unitario bajo motivado por un rendimiento alto de la pintura por cada m2. A costo directo lo cotiza a \$ 99.90/m2. El instituto lo cotiza a \$ 133.18/m2.

En el concepto IHS.115 Colocación de inodoro (Tasa – Tanque), presenta precio unitario bajo motivado por el bajo costo del mueble y sus accesorios, a costo directo lo cotiza a \$ 2,733.56/pza. el instituto lo cotiza a \$ 3,441.17/pza.

Importe de propuesta a costo directo \$ 645,587.87

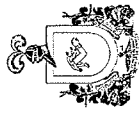
Importe de incoifed a costo directo \$ 640,216.94

Indirectos propuestos 20.80 %.

Colima, Colima a 26 de Marzo de 2018.

Ing. Juan Pablo Charles Navarro
Subdirector Costos y Presupuestos





Gobierno del Estado Libre
y Soberano de Calima

RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS

DEPARTAMENTO: SUBDIRECCION DE CTOS. Y PTOS.

OBRAS: IO-906016999-E23-2018
06DPR0182Q.- E.P. LAZARO CARDENAS

UBICACIÓN: COLIMA



No. DE LICITACION: IO-906016999-E23-2018
PERIODO DE EJECUCION: 91 DIAS NATURALES

FECHA: MARZO 2018

CONCEPTO		EMPRESAS					
		MAGOMI SC INGENIERIA ESTRUCTURAL Y CONSTRUCCIONES	RAEL DISEÑO Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	BOBRI CONSTRUCCIONES			
ASPECTO ECONOMICO		1	2	3	0	0	0
IMPORTE DE LA PROPOSICION	ORIGINAL	645,224.17	730,235.62	775,360.37			
	PORCENTAJE	-18.06%	-7.27%	-1.54%			
	COSTO DIRECTO	528,975.15	581,699.29	645,587.87			
	FACTOR DE INTEGRACION AL SALARIO BASE						
	FACTOR DE INDIRECTOS (FI)	9.500000	11.000000	10.000000			
	FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF)	0.500000	2.400000	0.409800			
	FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU)	10.000000	10.000000	8.000000			
	SOBRECOSTO [(1+FI)(100)+(1+FF)(100)+(1+FU)(100)-1]*100	0.500000	0.500000	0.500000			
	SOBRECOSTO 2% NOMINA MANO DE OBRA GRAVABLE	2.000000	2.000000	2.000000			
PROGRAMAS DE	EJECUCION DE LOS TRABAJOS						
MONTOS	UTILIZ. DE MAQ. Y EQUIPO						
MENSUALES	ADQUISICION DE MATERIA						
	UTILIZ. PERSONAL TEC., ADMON. Y OBRERO						
	UTILIZ. PERSONAL TEC., ADMON., Y DE SERV.						

