COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

SIENDO LAS 10:00 HRS. DEL DÍA JUEVES 29 DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2020, Y CON RELACIÓN AL PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN 2018 Y EN PARTICULAR A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE FECHA 13 DE OCTUBRE DEL 2020, ESTE COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN SE REÚNE PARA LLEVAR A CABO LA **EVALUACIÓN TÉCNICA-ECONÓMICA DE LA OBRA: IO-906016999-E7-2020:** 06KJN0004G.- CONAFE PREESCOLAR, TINAJAS, COLIMA, COLIMA.- PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN 2018. COMPONENTES I, II, V Y VIII, 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. PABLO ALCOCER MALDONADO
DIRECTOR TÉCNICO

ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO
SUBDIRECTOR DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL ESTADO:

SR. Arq. Alejandro Ponce Cortés
REPRESENTANTE

Continúa en la Hoja No. 2

Calzada Galván No. 325 Norte, Colonia Centro, C.P. 28000 Colima, Colima, México.
Tel. +52 (312) 31-21675, 31-20575, 31-23559, 31-20518 **www.incoifed.gob.mx**

POR LA CONTRALORÍA GENERAL DE GOBIERNO DEL ESTADO:

SR.
REPRESENTANTE _____

POR LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, DELEGACIÒN COLIMA:

SR.
REPRESENTANTE _____

POR EL COLEGIO DE INGENIEROS:

SR. ING. AGUSTÍN GALLARDO APARICIO
REPRESENTANTE _____

POR EL INIFED:

P.A.
Arq. Liliana Cardona Rodríguez

SR. ING. GABRIEL ALBARRAN RANGEL.
SUBGERENTE DE SUPERVISIÓN DE OBRA DEL INIFED EN EL ESTADO DE COLIMA. _____

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

Evaluación Técnico Económica.

No. IO-906016999-E7-2020

06KJN0004G Conafe Preescolar, Tinajas, Colima, Colima.- Programa Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa Programa Escuelas al CIEN 2018. Componentes I,II, V y VIII.

Con relación al acto de Apertura de propuestas Técnico Económica de la licitación arriba señalada celebrada el pasado 23 de Octubre del presente, Con fundamento al Artículo 38 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.

Ing. Manuel Salazar Calleros

En el concepto ACA.085 Aplicación de pintura Vinil Acrílica en columnas, trabes y plafones, presenta precio Unitario un poco bajo motivado por una consideración baja de mano de obra en la preparación de la superficie y la aplicación de la pintura, a costo directo lo cotiza a $ 57.50/m2. El instituto lo cotiza a $ 59.58/m2.

En el concepto s/c Suministro y colocación de guarnición de concreto de 15x35 cm. presenta precio unitario un poco bajo motivado por una consideración baja de cimbra por cada ml. A costo directo lo cotiza a $ 190.94/ml. el instituto lo cotiza a $ 221.32/ml.

En el resto de conceptos presenta precios razonables.

Importe de propuesta costo directo $ 639,487.23
Importe del Instituto a costo directo $ 639,333.32

Indirectos propuestos 22.67 %

Construcciones Eléctricas de Tecoman SA de CV.

En el concepto ACA.085 Aplicación de pintura Vinil Acrílica en columnas, trabes y plafones, presenta precio Unitario un poco bajo motivado por una consideración baja de mano de obra en la preparación de la superficie y la aplicación de la pintura, a costo directo lo cotiza a $ 57.17/m2. El instituto lo cotiza a $ 59.58/m2.

En el resto de conceptos presenta precios razonables.

Importe de propuesta costo directo $ 794,290.04
Importe del Instituto a costo directo $ 639,333.32

Indirectos propuestos 21.10 %

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

Evaluación Técnico Económica.

No. IO-906016999-E7-2020

06KJN0004G Conafe Preescolar, Tinajas, Colima, Colima.- Programa Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa Programa Escuelas al CIEN 2018. Componentes I,II, V y VIII.

Grucova de Tecoman SA de CV.

En el concepto ALB.175 Reparación de Desconchamiento en elementos de concreto presenta recio unitario alto motivado por una consideración alta de mano de obra, a costo directo lo cotiza a $ 302.90/m2. El instituto lo cotiza a $ 263.78/m2.

En el resto de conceptos presenta precios razonables.

Importe de propuesta costo directo $ 802,533.30
Importe del Instituto a costo directo $ 639,333.32

Indirectos propuestos 26.74 %

Colima, Colima a 29 de Octubre de 2020.

Ing. Juan Pablo Charles Navarro
Subdirector Costos y Presupuestos

I N C O I F E D

REGISTRO DE PARTICIPANTES: EVALUACIÓN TÉCNICA - ECONÓMICA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-906016999-E7-2020

06KJN0004G.- CONAFE PREESCOLAR, TINAJAS, COLIMA, COLIMA.- PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LA INFRESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN 2018. COMPONENTES I, II, V Y VIII.

29 DE OCTUBRE DE 2020

NOMBRE	FIRMA
1.- INCOIFED SR. ING. EDUARDO GUTIÉRREZ NAVARRETE	
2.- INCOIFED SR. ARQ. MARTHA T. RANGEL CABRERA	
3.- INCOIFED SR. ING. PABLO ALCOCER MALDONADO	
4.- INCOIFED SR. ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO	
5.- INIFED SR. ~~Arq.~~ Liliana Cardona Rodríguez	
6.- Secretaría de Educación SR. Arq. Alejandro Ponce Cortes	
7.- SR.	
8.- SR.	
9.- SR.	
10.- SR.	
11.- SR.	

RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS

Gobierno del Estado Libre y Soberano de Colima

DEPARTAMENTO: SUBDIRECCION DE CTOS. Y PTOS.

OBRA:

No. DE LICITACION: IO-906016999-E7-2020

06KJN0004G.- CONAFE PREESCOLAR, PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN 2018 COMP. I, II, V Y VIII.

PERIODO DE EJECUCION: 150 DIAS NATURALES

UBICACIÓN: TINAJAS, COLIMA.

FECHA: OCTUBRE 2020

CONCEPTO		EMPRESAS				
		MANUEL SALAZAR CALLEROS	CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE TECOMAN, S.A. DE C.V.	GRUCOVA DE TECOMAN, S.A. DE C.V.		
ASPECTO ECONOMICO		1	2	3		
IMPORTE DE LA PROPOSICION	ORIGINAL	$784,464.45	$794,290.04	$802,533.30		
	COSTO DIRECTO	$639,487.23	$640,008.59	$633,215.38		
FACTOR DE INTEGRACION AL SALARIO BASE						
FACTOR DE INDIRECTOS (FI)		10.000000	11.000000	12.500000		
FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF)		0.500000	0.750000	1.500000		
FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU)		10.000000	10.000000	10.000000		
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 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 Colima

INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

No. DE LICITACION: IO-906016999-E7-2020		Clave	06KJN0004G.- CONAFE PREESCOLAR, PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN 2018 COMP. I, II, V Y VII
Lugar	TINAJAS, COLIMA.	Elaboro	ING. JOSE MANUEL GARCIA CHAVEZ
Especialidac	CONSTRUCCION	Responsable	ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO

	Nombre	U	Vol.	PRECIOS COSTO DIRECTO	MANUEL SALAZAR CALLEROS	CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE TECOMAN, S.A. DE C.V.	GRUCOVA DE TECOMAN, S.A. DE C.V.	
ALB.175	Reparación de desconchamiento en elementos de concreto con mortero	M2	80.00	$263.78	$290.31	$296.23	$302.90	
ACA.085	Aplicación de pintura 100% acrílica, en muros, columnas, trabes y plafon	M2	270.00	$59.58	$57.50	$57.17	$55.69	
ACA.165	Colocación de lambrín de cerámica extruida vitrificada, tono y texturas ur	M2	48.00	$332.72	$323.83	$323.58	$316.82	
ACA.175	Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de azotea; elab	M2	80.00	$157.74	$152.70	$151.31	$145.52	
HYC.025	Fabricación y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, tip	M2	10.34	$1,462.20	$1,398.81	$1,392.00	$1,354.88	
ALB.015	Construcción de muro con tabique de barro rojo recocido acabado comú	M2	40.00	$325.44	$315.94	$316.64	$311.95	
HYC.085	Puerta para mampara, metálica formada por tablero de duela para ensan	M2	9.50	$1,744.15	$1,678.59	$1,665.92	$1,654.59	
OE.105	Pozo de absorción de 5m3 de capacidad de acuerdo a proyecto, se debe	PZA	1.00	$15,990.92	$15,387.21	$15,248.49	$15,059.93	
EST.095	Lamina pintro r-101, cal. 24, en cubierta con caballete y elementos de fija	M2	62.00	$317.69	$311.16	$306.63	$299.52	
S/C	Suministro, colocación, montaje, nivelación, plomeo y soldado de estructi	KG	900.00	$42.54	$40.84	$40.56	$39.83	
HYC.135	Colocación cerca de malla ciclónica de tela de alambre galvanizado por i	ML	175.41	$442.35	$427.82	$424.96	$410.77	
S/C	Guarnición de concreto hecho en obra f´c=150kg/cm2 con dimensiones c	ML	175.41	$221.32	$190.94	$190.12	$190.67	