COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

SIENDO LAS 11:00 HRS. DEL DÍA VIERNES 03 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2020, Y CON RELACIÓN AL PROGRAMA GENERAL DE OBRAS 2020, Y EN PARTICULAR A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, DE FECHA 17 DE JUNIO DEL 2020; ESTE COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN SE REÚNE PARA LLEVAR A CABO LA **EVALUACIÓN ECONÓMICA** DE LA **INVITACION IO-36079003-014-2020 06DPR0308G E.P. FRANCISCO VILLA, COL. INDECO, TECOMAN, COLIMA.- CONSTRUCCION DE CUBIERTA DE LAMINA CAL.26 R-101 DE 17.45 X 29.45 MT.** Y ASÍ CONCRETAR LA PROPUESTA GANADORA.

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

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:

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

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. ARQ. VICTOR A. GARCIA VALEBCIA
REPRESENTANTE

_____

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

ING. CARLOS MALDONADO OROZCO
PRESIDENTE

_____

POR EL COLEGIO DE INGENIEROS:

ING. JAVIER LÓPEZ MICHEL, EN REPRESENTACIÓN DEL
ING. AGUSTÍN GALLARDO APARICIO, PRESIDENTE

_____

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

Invitación a Cuando menos Tres Personas

No. IO-36079003-014-2020

06DPR0308G E.P. FRANCISCO VILLA, COL. INDECO, TECOMAN, COLIMA.- CONSTRUCCION DE CUBIERTA DE LAMINA CAL.26 R-101 DE 17.45 X 29.45 MT.

Dictamen Económico.

Con relación al acto de Apertura de Propuestas Económicas de la Invitación arriba señalada celebrada el pasado 30 de Junio del presente, Con fundamento al Artículo 39 de la Ley Estatal de Obras Públicas del Estado de Colima, a la normatividad aplicable en la materia, a los cuadros comparativos y a la revisión detallada de cada propuesta se obtuvieron las siguientes observaciones:

H Procesa Construcciones SA de CV.

Una vez revisada su propuesta se obtuvieron las siguientes observaciones.

En el concepto 11131 Suministro y relleno de material inerte presenta precio unitario alto motivado por un costo alto del equipo de compactación, a costo directo lo cotiza a $ 442.36/m3. El instituto lo cotiza a $ 345.99/m3.

En el concepto 12010 Concreto F'c=250 kg/cm2. Presenta precio unitario bajo motivado por una consideración baja de mano de obra en la elaboración y colocación, a costo directo lo cotiza a $ 1,638..27/m2. El instituto lo cotiza a $ 2,221.47/m3.

Importe de propuesta a costo directo $ 1'211,212.13
Importe del instituto a costo directo $ 1'199,804.26

Indirectos propuestos 20.93 %.

Cyrsa Construcciones SA de CV.

Una vez revisada su propuesta se obtuvieron las siguientes observaciones.

En el concepto 21020 Suministro y colocación de estructura metálica presenta precio unitario alto motivado por una consideración alta de mano de obra en la colocación, a costo directo lo cotiza a $ 45.95/kg. el instituto lo cotiza a $ 43.22/kg.

En el concepto 23002 Suministro y colocación de lámina acanalada cal. 26 presenta precio un poco alto motivado por un desperdicio un poco alto de la lamina, a costo directo lo cotiza a $ 293.63/m2. El instituto lo cotiza a $ 266.48/m2

En el resto de conceptos presenta precios más o menos razonables

Importe de propuesta a costo directo $ 1'233,370.87
Importe del instituto a costo directo $ 1'199,804.26

RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS

Gobierno del Estado Libre y Soberano de Colima

DEPARTAMENTO: SUBDIRECCION DE CTOS. Y PTOS.

OBRAS: IO-36079003-014-2020

06DPR0308G E.P. FRANCISCO VILLA, COL. INDECO, CONST. DE CUBIERTA DE LAMINA CAL. 26 R-101 DE 17.45x29.45 MT.

UBICACIÓN: COL. INDECO, TECOMAN.

No. DE LICITACION: IO-36079003-014-2020

PERIODO DE EJECUCION: 82 DIAS NATURALES

FECHA: JUNIO 2020

CONCEPTO		EMPRESAS				
		H PROCESA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CYRSA, CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	ELECSOL, S.A. DE C.V.		
ASPECTO ECONOMICO		1	2	3		
IMPORTE DE LA PROPOSICION	ORIGINAL	$1,464,733.14	$1,528,548.94	$1,564,529.45		
	PORCENTAJE					
	COSTO DIRECTO	$1,211,212.13	$1,233,370.87	$1,275,728.06		
FACTOR DE INTEGRACION AL SALARIO BASE						
FACTOR DE INDIRECTOS (FI)		8.960000	10.000000	9.720000		
FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF)		0.670000	0.500000	0.870000		
FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU)		8.300000	10.000000	8.920000		
SOBRECOSTO [(1+FI/100)(1+FF/100)(1+FU/100)-1]*100		1.500000	1.500000	1.500000		
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-36079003-014-2020		Clave	06DPR0308G E.P. FRANCISCO VILLA, COL. INDECO, CONST. DE CUBIERTA DE LAMINA CAL. 26 R-101 DE 17.45x29.45 MT.
Lugar	COL. INDECO, TECOMAN.	Elaboro	ING. JOSE MANUEL GARCIA CHAVEZ
Especialidac	CONSTRUCCION	Responsable	ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO

	Nombre	U	Vol.	PRECIOS COSTO DIRECTO	H PROCESA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CYRSA, CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	ELECSOL, S.A. DE C.V.	
12034	ACERO DE REFUERZO DIAM. #3 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMIN	KG	342.00	$25.29	$24.53	$25.99	$25.90	
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MAT. INERTE. (BALASTRE) COMPACT	m3	58.10	$345.99	$442.36	$369.39	$612.72	
12010	CONCRETO F'c= 250 kg/cm2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE	M3	14.00	$2,221.47	$1,638.27	$2,413.60	$1,723.27	
21020	SUMINISTRO, COLOCACION, MONTAJE, NIVELACION, PLOMEO Y S	kg	16,477.48	$43.22	$43.71	$45.95	$42.19	
23002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA ACANALADA PINTRO CAL	m2	640.90	$266.48	$263.53	$293.63	$294.97	
34058	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, MARCA PRISA PR	KG	16,477.48	$9.05	$9.14	$5.90	$12.46	
31229	PISO DE CONCRETO F'c= 200 kg/cm2, 10 cm. ESPESOR, ACABADO	M2	54.00	$282.66	$307.57	$269.16	$308.82	

I N C O I F E D

REGISTRO DE PARTICIPANTES: EVALUACION ECONOMICA

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

IO-36079003-014-2020

06DPR0308G E.P. FRANCISCO VILLA, COL. INDECO, TECOMAN, COLIMA.- CONSTRUCCION DE CUBIERTA DE LAMINA CAL.26 R-101 DE 17.45 X 29.45 MT.

03 DE JULIO DE 2020

NOMBRE:	FIRMA:
1.- Incoifed SR. Ing. Eduardo Gutierrez 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.- Secretaria de Educacion SR. Arq. Alejandro Ponce Cortés	
6.- SR.	
7.- SR.	
8.- SR.	
9.- SR.	
10.- SR.	
11.- SR.	