COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

SIENDO LAS 13:30 HRS. DEL DÍA JUEVES 19 DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2020, Y CON RELACIÓN AL PROGRAMA GENERAL DE OBRAS 2020, REMANENTES 2020 Y EN PARTICULAR A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, DE FECHA 02 DE NOVIEMBRE DEL 2020: ESTE COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN SE REÚNE PARA LLEVAR A CABO LA **EVALUACIÓN ECONÓMICA** DE LA **INVITACION IO-36079003-025-2020 06DPR0154U.- E.P. ANICETO CASTELLANOS, EL CHANAL, COLIMA, COLIMA.- EN OBRA EXTERIOR CONSTRUCCION DE CUBIERTA DE LAMINA CAL. 26 R-101 DE 15.00 X 29.00 MT PROG. GENERAL DE OBRAS 2020. REMANENTES 2020.-** Y ASI 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. BERENICE MARISOL ZEPEDA CÁRDENAS, **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. OSCAR BARAJAS JUÁREZ.
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-36079003-025-2020

06DPR0154U.- E.P. Aniceto Castellanos, El Chanal, Colima, Colima.- En Obra Exterior Construcción de Cubierta de Lamina Cal. 26 R-101 de 15.00 x 29.00 mt.

Dictamen Económico.

Con relación al acto de Apertura de Propuestas Económicas de la Invitación arriba señalada celebrada el pasado 17 de Noviembre 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:

Arcocub $ de RL de CV.

Una vez revisada su propuesta se obtuvieron las siguientes observaciones.

En el concepto 21020 Suministro y colocación de estructura presenta precio unitario un poco bajo motivado por una consideración baja de mano de obra en el habilitado, armado y colocación de estructura, a costo directo lo cotiza a $ 40.66/kg. el instituto lo cotiza a $ 42.87/kg.

En el concepto 23003 Suministro y colocación de lámina acanalada pintro cal. 26, presenta precio unitario alto motivado por el costo alto de la lámina, a costo directo lo cotiza a $ 275.82/m2. El instituto lo cotiza a $ 266.14/m2.

En el resto de conceptos presenta precios más o menos razonables

Importe de propuesta a costo directo $ 931,691.51
Importe del instituto a costo directo $ 933,595.26

Indirectos propuestos 23.23 %.

Ciurbe SA de CV.

Una vez revisada su propuesta se obtuvieron las siguientes observaciones.

En el catálogo de conceptos se pide cotizar piso de concreto de 200 kg./cm2. Sin embargo cotizo con concreto de 150 kg/cm2. Lo cual se considera insolvente.

En el resto de conceptos presenta precios más o menos razonables

Importe de propuesta a costo directo $ 903,869.17
Importe del instituto a costo directo $ 933,595.26

Indirectos propuestos 27.17 %. Un poco alto

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

Invitación a Cuando menos Tres Personas

No. IO-36079003-025-2020

06DPR0154U.- E.P. Aniceto Castellanos, El Chanal, Colima, Colima.- En Obra Exterior Construcción de Cubierta de Lamina Cal. 26 R-101 de 15.00 x 29.00 mt.

Dictamen Económico.

Sustineri Construcción Supervisión y Servicios SA de CV.

Una vez revisada su propuesta se obtuvieron las siguientes observaciones.

En el concepto 34058 Pintura epoxica en estructura, presenta precio unitario alto motivado por una consideración alta de insumos por cada kg de estructura. A costo directo lo cotiza a $ 14.63/kg. el instituto lo cotiza a $ 9.40/kg.

En el resto de conceptos presenta precios más o menos razonables

Importe de propuesta a costo directo $ 974,167.29
Importe del instituto a costo directo $ 933,595.26

Indirectos propuestos 26.39 %.

Colima, Colima a 19 de Noviembre de 2020.

Ing. Juan Pablo Charles Navarro
Subdirector Costos y Presupuestos

RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS

Gobierno del Estado Libre y Soberano de Colima

DEPARTAMENTO: SUBDIRECCION DE CTOS. Y PTOS.

OBRA:

06DPR0154U.- E.P. ANICETO CASTELLANOS, EN OBRA EXTERIOR CONSTRUCCION DE CUBIERTA DE LAMINA CALIBRE 26 DE 15.00x29.00 M.

No. DE LICITACION: IO-36079003-025-2020

PERIODO DE EJECUCION: 89 DIAS NATURALES

UBICACIÓN: EL CHANAL, COLIMA

FECHA: NOVIEMBRE 2020

CONCEPTO		EMPRESAS				
		ARCOCUB S. DE R.L. DE C.V.	CIURBE, S.A. DE C.V.	SUSTINERI CONSTRUCION, SUPERVISION Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.		
ASPECTO ECONOMICO		1	2	3		
IMPORTE DE LA PROPOSICION	ORIGINAL	$1,148,091.42	$1,149,524.20	$1,231,248.90		
	COSTO DIRECTO	$931,691.51	$903,869.17	$974,167.29		
FACTOR DE INTEGRACION AL SALARIO BASE						
FACTOR DE INDIRECTOS (FI)		10.000000	12.000000	11.666500		
FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF)		0.015000	1.500000	0.090900		
FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU)		10.000000	10.000000	10.000000		
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.		PUSO 31220 EN LUGAR DE 31229.- PISO DE CONCRETO			

Gobierno del Estado Libre y Soberano de Colima

INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

No. DE LICITACION: IO-36079003-025-2020		Clave	06DPR0154U.- E.P. ANICETO CASTELLANOS, EN OBRA EXTERIOR CONSTRUCCION DE CUBIERTA DE LAMINA CALIBRE 26 DE 15.00x29.00 M.
Lugar	EL CHANAL, COLIMA	Elaboro	ING. JOSE MANUEL GARCIA CHAVEZ
Especialidac	CONSTRUCCION	Responsable	ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO

	Nombre	U	Vol.	PRECIOS COSTO DIRECTO	ARCOCUB S. DE R.L. DE C.V.	CIURBE, S.A. DE C.V.	SUSTINERI CONSTRUCION, SUPERVISION Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	
12010	CONCRETO F'c= 250 kg/cm2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE	M3	13.85	$2,353.50	$2,372.13	$2,093.21	$2,118.33	
12034	ACERO DE REFUERZO DIAM. #3 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMIN	KG	326.60	$25.45	$25.03	$24.27	$20.94	
12101	RELLENO CON MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN L.P.U. 5 c	M2	3.00	$2,325.51	$2,133.43	$2,379.28	$3,111.96	
21020	SUMINISTRO, COLOCACION, MONTAJE, NIVELACION, PLOMEO Y S	KG	12,705.00	$42.87	$40.66	$42.08	$37.95	
23002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA ACANALADA PINTRO CAL	M2	538.80	$266.14	$275.82	$246.49	$328.85	
34058	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, MARCA PRISA PR	KG	12,705.00	$9.40	$9.64	$8.70	$14.63	
31229	PISO DE CONCRETO F'c= 200 kg/cm2, 10 cm. ESPESOR, ACABADO	M2	30.72	$281.03	$264.42		$234.83	

I N C O I F E D

REGISTRO DE PARTICIPANTES: EVALUACIÓN ECONÓMICA

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

IO-36079003-025-2020

06DPR0154U.- E.P. ANICETO CASTELLANOS, EL CHANAL, COLIMA, COLIMA.- EN OBRA EXTERIOR CONSTRUCCION DE CUBIERTA DE LAMINA CAL. 26 R-101 DE 15.00 X 29.00 MT. PROG. GENERAL DE OBRAS 2020. REMANENTES 2020.

19 DE NOVIEMBRE 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.- CONTRALORIA GENERAL SR. OSCAR BARAJAS JUAREZ	
6.- SR.	
7.- SR.	
8.- SR.	
9.- SR.	
10.- SR.	
11.- SR.	