COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

SIENDO LAS 12:15 HRS. DEL DÍA VIERNES 21 DEL MES DE AGOSTO 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 04 DE AGOSTO DEL 2020: ESTE COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN SE REÚNE PARA LLEVAR A CABO LA **EVALUACIÓN ECONOMICA** DE LA **INVITACION IO-36079003-019-2020 06ETV0005K T.V. SEC. MIGUEL ÁLVAREZ DEL TORO. CUYUTLÁN, ARMERÍA. CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA DE LÁMINA CALIBRE 24 DE 17.50x26.00 M.** 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. 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. T.A. ANTONIO SALAZAR GUERREO
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-36079003-019-2020

06ETV0005K.- T.V. SEC. MIGUEL ALVAREZ DEL TORO. CUYUTLAN, ARMERIA.- CONSTRUCCION DE CUBIERTA DE LAMINA CALIBRE 24 DE 17.50x26.00 M..

Dictamen Económico.

Con relación al acto de Apertura de Propuestas Económicas de la Invitación arriba señalada celebrada el pasado 18 de Agosto 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 12010 concreto F'C=250 kg/cm2. Presenta precio unitario bajo motivado por una consideración bastante baja de mano de obra en la elaboración del concreto, a costo directo lo cotiza a $ 1,638.26/m3. El instituto lo cotiza a $ 2,203.34/m3.

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 $ 41.53/kg. el instituto lo cotiza a $ 43.03/kg.

En el concepto 23005 Suministro y colocación de lámina acanalada pintro cal. 24, presenta precio unitario alto motivado por el costo alto de la lámina, a costo directo lo cotiza a $ 346.22/m2. El instituto lo cotiza a $ 284.16/m2.

En el resto de conceptos presenta precios más o menos razonables

Importe de propuesta a costo directo $ 1'187,006.41
Importe del instituto a costo directo $ 1'185,417.01

Indirectos propuestos 22.01 %.

Conarte Construcciones SA de CV.

Una vez revisada su propuesta se obtuvieron las siguientes observaciones.

En el concepto 34063 Suministro y colocación de de tablero de básquet – bol presenta precio unitario alto motivado por una consideración alta de insumos, a costo directo lo cotiza a $ 33,357.35/pza el instituto lo cotiza a $ 8,835.43/pza,

En el resto de conceptos presenta precios más o menos razonables

Importe de propuesta a costo directo $ 1'219,202.89
Importe del instituto a costo directo $ 1'185,417.01

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

Invitación a Cuando menos Tres Personas

No. IO-36079003-019-2020

06ETV0005K.- T.V. SEC. MIGUEL ALVAREZ DEL TORO. CUYUTLAN, ARMERIA.- CONSTRUCCION DE CUBIERTA DE LAMINA CALIBRE 24 DE 17.50x26.00 M..

Dictamen Económico.

Indirectos propuestos 22.61 %.

Grucova de Tecoman SA de CV.

Una vez revisada su propuesta se obtuvieron las siguientes observaciones.

En el concepto 34063 Suministro y colocación de tablero de básquet – bol presenta precio unitario alto motivado por una consideración alta de insumos, a costo directo lo cotiza a $ 34,191.76/pza el instituto lo cotiza a $ 8,835.43/pza,
En el resto de conceptos presenta precios más o menos razonables

Importe de propuesta a costo directo $ 1'242,130.73
Importe del instituto a costo directo $ 1'185,417.01

Indirectos propuestos 23.95 %.

Colima, Colima a 21 de Agosto de 2020.

Ing. Juan Pablo Charles Navarro
Subdirector Costos y Presupuestos

I N C O I F E D
REGISTRO DE PARTICIPANTES: EVALUACIÓN ECONÓMICA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-36079003-019-2020

06ETV0005K T.V. SEC. MIGUEL ÁLVAREZ DEL TORO. CUYUTLÁN, ARMERÍA.
CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA DE LÁMINA CALIBRE 24 DE 17.50x26.00 M.

21 DE AGOSTO 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.	

RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS

Gobierno del Estado Libre y Soberano de Colima

DEPARTAMENTO: SUBDIRECCION DE CTOS. Y PTOS.

OBRA:

06ETV0005K.- T.V. SEC. MIGUEL ALVAREZ DEL TORO, CUYUTLAN, CONSTRUCCION DE CUBIERTA DE LAMINA CALIBRE 26 DE 17.50x26.00 M.

No. DE LICITACION: IO-36079003-019-2020

PERIODO DE EJECUCION: 82 DIAS NATURALES

UBICACIÓN: ARMERIA, COLIMA.

FECHA: AGOSTO 2020

CONCEPTO		EMPRESAS				
		H PROCESA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CONARTE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	GRUCOVA DE TECOMAN, S.A. DE C.V.		
ASPECTO ECONOMICO		1	2	3		
IMPORTE DE LA PROPOSICION	ORIGINAL	$1,448,244.74	$1,494,827.42	$1,539,640.21		
	COSTO DIRECTO	$1,187,006.41	$1,219,202.89	$1,242,130.73		
FACTOR DE INTEGRACION AL SALARIO BASE						
FACTOR DE INDIRECTOS (FI)		9.510000	9.000000	11.000000		
FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF)		0.790000	0.500000	0.700000		
FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU)		8.600000	10.000000	9.000000		
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.					

Gobierno del Estado Libre y Soberano de Colima

INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

No. DE LICITACION: IO-36079003-019-2020		Clave	06ETV0005K.- T.V. SEC. MIGUEL ALVAREZ DEL TORO, CUYUTLAN, CONSTRUCCION DE CUBIERTA DE LAMINA CALIBRE 26 DE 17.50x26.00 M.
Lugar	ARMERIA, COLIMA.	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.	CONARTE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	GRUCOVA DE TECOMAN, S.A. DE C.V.	
12010	CONCRETO F'c= 250 kg/cm2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE	M3	14.00	$2,203.34	$1,638.26	$2,156.41	$2,183.37	
12034	ACERO DE REFUERZO DIAM. #3 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMIN	KG	348.00	$25.54	$24.53	$27.54	$27.86	
12101	RELLENO CON MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN L.P.U. 5 c	M2	3.80	$2,335.97	$2,363.55	$520.47	$515.16	
21020	SUMINISTRO, COLOCACION, MONTAJE, NIVELACION, PLOMEO Y S	KG	15,883.00	$43.03	$41.53	$44.02	$44.89	
23005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA ACANALADA PINTRO CAL	M2	593.60	$284.16	$346.22	$218.53	$228.29	
34058	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, MARCA PRISA PR	KG	15,883.00	$9.47	$8.59	$9.88	$9.98	
34063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE BASQUET-BOL DE 1	PZA	2.00	$8,835.43	$9,153.13	$33,357.75	$34,191.76	
31229	PISO DE CONCRETO F'c= 200 kg/cm2, 10 cm. ESPESOR, ACABADO	M2	84.00	$282.68	$307.56	$261.40	$260.06	