COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

SIENDO LAS 13:00 HRS. DEL DÍA JUEVES 17 DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2020, Y CON RELACIÓN AL PROGRAMA PROFEXCE 2020 Y EN PARTICULAR A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FECHA 03 DE DICIEMBRE DEL 2020, ESTE COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN SE REÚNE PARA LLEVAR A CABO LA **EVALUACIÓN TÉCNICA-ECONÓMICA DE LA OBRA: LO-906016999-E17-2020:** 06ENL0001X INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCACIÓN NORMAL DE COLIMA, PROF. GREGORIO TORRES QUINTERO, BUENAVISTA, CUAUHTÉMOC, COLIMA.-EN EDIFICIOS "A "Y "B" REPARACIONES DE SERVICIOS SANITARIOS + EN EDIFICIO PINTURA + EN EDIFICIO "C" REPARACIONES EN CENTRO DE COMPUTO + EN EDIFICIO "C" Y "E" REPARACIÓN DE SALA DE USOS MÚLTIPLES. + EN OBRA EXTERIOR INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA PROGRAMA PROFEXCE 2020., 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.
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.
REPRESENTANTE _____

RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS

Gobierno del Estado Libre y Soberano de Colima

DEPARTAMENTO: SUBDIRECCION DE CTOS. Y PTOS.

OBRA: 06ENL001X INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCACION NORMAL DE COLIMA, PROF. GREGORIO TORRES QUINTERO, EN EDIF. A Y B REPARACION DE SERV. SAN. + EN EDIFICIO PINTURA + EN EDIF. "C" REP. CENTRO DE COMPUTO

No. DE LICITACION: LO-906016999-E17-2020

PERIODO DE EJECUCION: 89 DIAS NATURALES

UBICACIÓN: BUENAVISTA, CUAUHTEMOC, COLIMA.

FECHA: DICIEMBRE 2020

CONCEPTO		EMPRESAS					
		CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE TECOMAN, S.A. DE C.V.	GERMAN GONZALEZ VERDIA	GRUCOVA DE TECOMAN, S.A. DE C.V.	RAMON MONTAÑO VAZUEZ	CONSTRUCTORA GARIVO S.A. DE C.V.	INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION MODERNA, S.A. DE C.V.
ASPECTO ECONOMICO		1	2	3	4	5	6
IMPORTE DE LA PROPOSICION	ORIGINAL	$895,384.16	$899,515.55	$903,398.91	$977,599.99	$1,161,989.33	1,784,650.33
	COSTO DIRECTO	$730,267.60	$735,741.52	$722,478.56	$789,721.25	$836,487.87	$1,484,384.58
FACTOR DE INTEGRACION AL SALARIO BASE							
FACTOR DE INDIRECTOS (FI)		10.000000	11.000000	12.000000	15.280000	28.952700	10.051200
FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF)		0.500000	0.230900	0.700000	0.490000	0.372100	0.488900
FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU)		10.000000	9.000000	10.000000	6.000000	6.451600	8.000000
SOBRECOSTO [(1+FI/100)(1+FF/100)(1+FU/100)-1]*100		0.500000	0.500000	0.500000	0.500000	0.500000	0.500000
SOBRECOSTO 2% NOMINA MANO DE OBRA GRAVABLE		2.000000	2.000000	2.000000	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.			1.- DISCO EN BLANCO			

Gobierno del Estado Libre y Soberano de Colima

INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

INCOIFED

No. DE LICITACION: LO-906016999-E17-2020	Clave 06ENL001X INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCACION NORMAL DE COLIMA, PROF. GREGORIO TORRES QUINTERO, EN EDIF. A Y B REPARACION DE SERV. SAN. + EN EDIFICIO PINTURA + EN EDIF. "C" REP. CENTRO DI
Lugar BUENAVISTA, CUAUHTEMOC, COLIMA.	Elaboro ING. JOSE MANUEL GARCIA CHAVEZ
Especialidad CONSTRUCCION	Responsable ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO

	Nombre	U	Vol.	PRECIOS COSTO DIRECTO	CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE TECOMAN, S.A. DE C.V.	GERMAN GONZALEZ VERDIA	GRUCOVA DE TECOMAN, S.A. DE C.V.	RAMON MONTAÑO VAZUEZ	CONSTRUCTORA GARIVO S.A. DE C.V.
34003	PINTURA VINILICA LAVABLE VINIMEX (COMEX) O SIMILARES AUTO	M2	3,205.28	$41.33	$40.44	$40.95	$40.53	$38.39	$63.77
34006	PINTURA VINILICA LAVABLE VINIMEX (COMEX) O SIMILARES AUTO	M2	355.70	$44.81	$42.14	$42.63	$42.06	$51.11	$63.77
S/C-1002	FALSO PLAFON ABIERTO TIPO MINABOARD FISSURED 755 DE 61x6	M2	139.28	$420.99	$430.69	$431.92	$429.76	$640.53	$509.74
51001	SALIDA ALUMBRADO Y/O VENTILADOR, INCLUYE: CAJA CONDULET	SAL	28.00	$808.67	$628.96	$625.01	$617.57	$569.28	$559.76
S/C-1529	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA PLAFON RETIC	PZA	18.00	$2,113.58	$2,109.46	$2,149.01	$2,198.41	$1,965.09	$1,966.70
S/C-1525	REGISTRO 1.10X1.10X 0.80 M LIBRES CON TABICON CEMENTO-AR	PZA	5.00	$4,727.50	$4,739.73	$4,777.44	$4,739.36	$2,237.90	$2,580.82
39037	CONSTRUCCION DE CISTERNA DE CONCRETO CAPACIDAD 10 M3	PZA	1.00	$62,900.67	$62,780.12	$63,280.13	$61,106.13	$40,643.14	$46,920.48
52129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO LIBRE DE AGUA 100	PZA	3.00	$6,358.20	$6,467.68	$6,608.96	$4,749.31	$6,458.94	$2,739.79
52103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. MOD. ZAFIRO (AMERICAN S	PZA	15.00	$2,289.59	$3,447.51	$2,490.05	$2,542.15	$2,660.91	$1,665.09
41004	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE PUERTA D	PZA	10.00	$1,560.98	$1,557.50	$1,521.93	$1,525.72	$1,198.29	$1,132.97
52112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN DE SOBREPONE	PZA	6.00	$3,234.94	$3,203.42	$3,266.44	$3,345.62	$3,933.31	$3,368.75
39075	CUBO PARA CUATRO (4) TINACOS DE 2.20x6.48x1.50 m (MEDIDAS	PZA	1.00	$23,569.30	$23,434.05	$23,467.49	$20,651.30	$25,656.66	$17,204.49

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

Evaluación Técnico Económica.

No. LO-906016999-E17-2020

06ENL0001X Instituto Superior de Educación Normal de Colima, Prof. Gregorio Torres Quintero, Buenavista, Cuauhtémoc, Colima.-En Edificios "A "y "B" Reparaciones de Servicios Sanitarios + En Edificio Pintura + En Edificio "C" Reparaciones en Centro de Computo + En edificio "C" y "E" Reparación de Sala de Usos Múltiples. + En Obra Exterior Instalaciones Hidráulicas y Construcción de Cisterna Programa Profexce 2020.

Con relación al acto de Apertura de propuestas Técnico Económica de la licitación arriba señalada celebrada el pasado 14 de Diciembre 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.

Construcciones Eléctricas de Tecoman SA de CV.

Una vez revisada presento las siguientes observaciones:

Presentó toda la documentación solicitada de acuerdo a las bases de licitación, la experiencia solicitada es adecuada al tipo de obra, el programa calendarizado de ejecución de los trabajos es factible de realizar, la maquinaria y equipo es la adecuada y sus precios son aceptables, y dentro del presupuesto base de la dependencia.

Importe de propuesta costo directo $ 730,267.60
Importe del Instituto a costo directo $ 728,517.89

Indirectos propuestos 22.61 %

Ing. German González Verdia

Una vez revisada presento las siguientes observaciones:

Presentó toda la documentación solicitada de acuerdo a las bases de licitación, la experiencia solicitada es adecuada al tipo de obra, el programa calendarizado de ejecución de los trabajos es factible de realizar, la maquinaria y equipo es la adecuada y sus precios son aceptables, y dentro del presupuesto base de la dependencia.

Importe de propuesta costo directo $ 735,741.52
Importe del Instituto a costo directo $ 728,517.89

Indirectos propuestos 22.26 %

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

Evaluación Técnico Económica.

No. LO-906016999-E17-2020

06ENL0001X Instituto Superior de Educación Normal de Colima, Prof. Gregorio Torres Quintero, Buenavista, Cuauhtémoc, Colima.-En Edificios "A "y "B" Reparaciones de Servicios Sanitarios + En Edificio Pintura + En Edificio "C" Reparaciones en Centro de Computo + En edificio "C" y "E" Reparación de Sala de Usos Múltiples. + En Obra Exterior Instalaciones Hidráulicas y Construcción de Cisterna Programa Profexce 2020.

Grucova de Tecoman SA de CV.

Presentó toda la documentación solicitada de acuerdo a las bases de licitación, la experiencia solicitada es adecuada al tipo de obra, el programa calendarizado de ejecución de los trabajos es factible de realizar, la maquinaria y equipo es la adecuada y sus precios son aceptables, y dentro del presupuesto base de la dependencia.

Importe de propuesta costo directo $ 722,478.56
Importe del Instituto a costo directo $ 728,517.89

Indirectos propuestos 25.04 %

Ing. Ramón Montaño Vázquez

En el concepto 34006 Pintura vinílica lavable en muro de concreto presenta precio unitario alto motivado por una consideración alta de insumos, a costo directo lo cotiza a $ 51.11/m2. El instituto considera $ 44.81/m2.

En el concepto Flaso plafón abierto tipo miniaboard fissured presenta precio unitario alto, motivado por una consideración alta de insumos por cada m2. A costo directo lo cotiza a $ 640.53/m2. El instituto lo cotiza a $ 420.99/m2.

Importe de propuesta costo directo $ 789,721.25
Importe del Instituto a costo directo $ 728,517.89

Indirectos propuestos 23.79 %

Constructora Garivo SA de CV.

En el concepto 34003 pintura vinílica lavable presenta precio unitario alto motivado pot una consideración alta de mano de obra por cada m2. A costo directo lo cotiza a $ 63.77/m2. El instituto lo cotiza a $ 41.33/m2.

En el concepto 52129 Suministro y colocación de mingitorio libre de agua, presenta precio unitario bajo e inaceptable motivado por el bajo costo del mingitorio, a costo directo lo cotiza a $ 2,739.79/pza. el instituto lo cotiza a $ 6,358.20/pza

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

Evaluación Técnico Económica.

No. LO-906016999-E17-2020

06ENL0001X Instituto Superior de Educación Normal de Colima, Prof. Gregorio Torres Quintero, Buenavista, Cuauhtémoc, Colima.-En Edificios "A "y "B" Reparaciones de Servicios Sanitarios + En Edificio Pintura + En Edificio "C" Reparaciones en Centro de Computo + En edificio "C" y "E" Reparación de Sala de Usos Múltiples. + En Obra Exterior Instalaciones Hidráulicas y Construcción de Cisterna Programa Profexce 2020.

En el resto de conceptos presenta precios razonables.

Importe de propuesta costo directo $ 836,487.87
Importe del Instituto a costo directo $ 728,517.89

Indirectos propuestos 38.91 % Altos e inaceptables

Infraestructura y Construcción Moderna SA de CV.

Presenta precios altos e inaceptables en toda la propuesta

Importe de propuesta costo directo $ 1'450,935.22
Importe del Instituto a costo directo $ 728,517.89

Indirectos propuestos 20.23 %

Colima, Colima a 17 de Diciembre 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

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

LO-906016999-E17-2020

06ENL0001X INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCACIÓN NORMAL DE COLIMA, PROF. GREGORIO TORRES QUINTERO, BUENAVISTA, CUAUHTÉMOC, COLIMA.-EN EDIFICIOS "A "Y "B" REPARACIONES DE SERVICIOS SANITARIOS + EN EDIFICIO PINTURA + EN EDIFICIO "C" REPARACIONES EN CENTRO DE COMPUTO + EN EDIFICIO "C" Y "E" REPARACIÓN DE SALA DE USOS MÚLTIPLES. + EN OBRA EXTERIOR INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA PROGRAMA PROFEXCE 2020.

17 DE DICIEMBRE 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.- SR.	
6.- SR.	
7.- SR.	
8.- SR.	
9.- SR.	
10.- SR.	
11.- SR.	