Universidad Nacional de Concepción
Ruta V – Gral. Bernardino Caballero Km. 2 – Campus Universitario
Teléf. N° 0331 – 241 069 /94 E-mail: uncadmin@gmail.com

RECTORADO
Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.)
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Concurso de Ofertas N° 03/2015 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FCEA, LADO OESTE DEL EDIFICIO PRINCIPAL – 1° ETAPA - ID 292.682

					TORRES LINARES INGENIERÍA		EMTEC EMPRESA TÉCNICA		CONSULTORA ATENAS		F.D.A. INGENIERÍA	
Ítems	Cód. Catálogo	Descripción de Rubros	Cant.	U.M.	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
	72131601-002	**TRABAJOS PRELIMINARES - PREPARACIÓN DE OBRA/ INSTALACIONES PROVISORIAS**										
1		Obrador / Deposito (Cerramiento madera tipo encofrado, techo -tirantes y alfajía madera- de chapa ondulada de zinc, contrapiso cascotes y piso carpeta tipo alisada, pintura a la cal.	9	m^2	500.000	4.500.000	450.000	4.050.000	450.000	4.050.000	250.000	2.250.000
2		Replanteo y marcación. Planta Baja y Alta.	155	m^2	3.500	542.500	5.500	852.500	2.500	387.500	7.000	1.085.000
	82101502-003	**CARTELERIA**										
3		Cartel de Obra (2,00mx1,50m).	1	un.	650.000	650.000	1.500.000	1.500.000	250.000	250.000	1.200.000	1.200.000
4		Cartel para Señalización Salidas de Emergencias - luminoso	2	un.	150.000	300.000	350.000	700.000	65.000	130.000	450.000	900.000
	72131601-003	**MOVIMIENTO DE SUELO**										
5		Excavación para cimentaciones.0,40x0,50	14,1	m^3	40.000	564.000	45.000	634.500	22.000	310.200	60.000	846.000
6		Relleno del terreno h: 30 cm.	46,5	m^3	80.000	3.720.000	90.000	4.185.000	22.000	1.023.000	45.000	2.092.500
	72131601-004	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO**										
7		Viga cadena inferior de fundación H°A° 0,20x0,30	4,2	m^3	320.000	1.344.000	1.550.000	6.510.000	1.600.000	6.720.000	1.700.000	7.140.000
8		Zapatas	10	m^3	1.450.000	14.500.000	1.550.000	15.500.000	1.545.000	15.450.000	1.500.000	15.000.000
9		Pilares	8,2	m^3	1.650.000	13.530.000	1.550.000	12.710.000	1.565.000	12.833.000	1.800.000	14.760.000
10		Vigas altura 3,50m	10,4	m^3	1.840.000	19.136.000	1.550.000	16.120.000	1.591.000	16.546.400	1.700.000	17.680.000
11		Losa de H°A°	18,6	m^3	1.860.000	34.596.000	1.550.000	28.830.000	1.586.000	29.499.600	1.800.000	33.480.000
12		Viga superior	2,4	m^3	1.840.000	4.416.000	1.550.000	3.720.000	1.391.000	3.338.400	1.700.000	4.080.000
13		RAMPA	1	un.	900.000	900.000	5.500.000	5.500.000	900.000	900.000	1.200.000	1.200.000
14		Viga cadena superior de fundación H°A° 0,20x0,30	2,9	m^3	1.840.000	5.336.000	1.550.000	4.495.000	1.600.000	4.640.000	1.800.000	5.220.000
	72131601-005	**MAMPOSTERÍA Y MUROS**										
		Planta Baja										
15		Nivelación de 0.30 m	21,2	m^2	110.000	2.332.000	90.000	1.908.000	119.000	2.522.800	160.000	3.392.000
16		Elevación de 0,15 con ladrillos huecos y común. Mixto.	145,2	m^2	63.200	9.176.640	65.000	9.438.000	56.000	8.131.200	70.000	10.164.000
17		Elevación de 0,30 con ladrillos huecos y común. Mixto.	29,7	m^2	117.500	3.489.750	90.000	2.673.000	124.000	3.682.800	130.000	3.861.000
		Planta Alta										
18		Elevación de 0,15 con ladrillos huecos y común. Mixto.	211,2	m^2	110.000	23.232.000	65.000	13.728.000	73.000	15.417.600	70.000	14.784.000
19		Elevación de 0,30 con ladrillos huecos y común. Mixto.	31,5	m^2	117.500	3.701.250	90.000	2.835.000	133.000	4.189.500	130.000	4.095.000
	72131601-006	**AISLACIÓN HIDRÓFUGA**										
20		Horizontal en U de mampostería de ladrillos comunes - alisado con mortero 1:3 + hidrófugo, imprimación asfáltica	53	m	18.500	980.500	24.500	1.298.500	11.700	620.100	20.000	1.060.000
21		Aislacion de Losa en Terraza. Contrapiso de cascotes, pend. 1,5%. Carpeta de regularizacion hidrofugada 1:3 - Imprimacion Asfaltica y Membrana de aluminio.	155	m^2	100.000	15.500.000	90.000	13.950.000	144.000	22.320.000	93.000	14.415.000
	72131601-999	**DINTELES**										
22		En varillado sobre aberturas - con dos varillas de 2Ø 8 mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común.	53	m	15.000	795.000	24.500	1.298.500	15.000	795.000	25.000	1.325.000
23		En varillado - a la altura antepecho marcos de ventanas - 2Ø 8 mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común	53	m	15.000	795.000	24.500	1.298.500	15.000	795.000	25.000	1.325.000
24		Envarillado Parapeto superior	44	m	15.000	660.000	24.500	1.078.000	15.000	660.000	35.000	1.540.000
25		En Planta Alta viga cadena h: 6.50m. Sector techo metalico, con 4Ø 8 mm y estribo de 6mm c/20cm.	44	ml	82.800	3.643.200	70.000	3.080.000	25.000	1.100.000	130.000	5.720.000

Universidad Nacional de Concepción
Ruta V – Gral. Bernardino Caballero Km. 2 – Campus Universitario
Teléf. N° 0331 – 241 069 /94 E-mail: uncadmin@gmail.com

RECTORADO
Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.)
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Concurso de Ofertas Nº 03/2015 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FCEA, LADO OESTE DEL EDIFICIO PRINCIPAL – 1º ETAPA - ID 292.682

					TORRES LINARES INGENIERÍA		EMTEC EMPRESA TÉCNICA		CONSULTORA ATENAS		F.D.A. INGENIERÍA	
Ítems	Cód. Catálogo	Descripción de Rubros	Cant.	U.M.	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
	72131601-009	**CONTRAPISOS**										
26		De hormigón de H° de ripio, sobre terreno natural, espesor 10 cm, dosificación 1:8 (Cemento Portland: Ripio)	146	m^2	30.500	4.453.000	30.000	4.380.000	40.300	5.883.800	35.000	5.110.000
	72131601-008	**REVOQUE Y REVESTIMIENTO**										
27		De paredes interior y exterior con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y fieltrado.	835,2	m^2	23.500	19.627.200	22.500	18.792.000	35.000	29.232.000	25.000	20.880.000
28		De losa a dos capas - 1ra. azotada 1:3, 2da. azotada 1:4:12, terminación fratachado y fieltrado.	155	m^2	31.200	4.836.000	27.500	4.262.500	40.100	6.215.500	35.000	5.425.000
29		De vigas	115	m^2	31.200	3.588.000	22.500	2.587.500	30.100	3.461.500	35.000	4.025.000
	72131601-007	**TECHO EN GENERAL**										
30		Estructura metálica - vigas y correas - en ángulos y chapa doblada terminación pintura base epoxi. Cobertura en CHAPAS GALVANIZADAS seccion TRAPEZOIDAL con membrana	160	m^2	209.500	33.520.000	240.000	38.400.000	180.000	28.800.000	210.000	33.600.000
31		Extractor eólico	2	un.	550.000	1.100.000	850.000	1.700.000	280.000	560.000	850.000	1.700.000
	72131601-009	**PIZOS / ZÓCALOS - GUARDA OBRA**										
32		Carpeta alisada para asiento piso cerámicos y porcelanatos	292	m^2	18.000	5.256.000	24.500	7.154.000	38.000	11.096.000	45.000	13.140.000
33		De porcelanato 60x60 cm	292	m^2	110.000	32.120.000	150.000	43.800.000	140.000	40.880.000	110.000	32.120.000
34		Zocalo de porcelanato	144,9	m	16.500	2.390.850	25.000	3.622.500	69.000	9.998.100	45.000	6.520.500
35		Guarda obra - 0.60m	37	m^2	55.000	2.035.000	90.000	3.330.000	120.000	4.440.000	50.000	1.850.000
	72131601-010	**ABERTURAS / CARPINTERIA DE MADERA**										
36		Marcos de Aberturas de Madera, de 1,60 x2,20m marco madera.	8	un.	488.400	3.907.200	350.000	2.800.000	350.000	2.800.000	160.000	1.280.000
37		Puerta tablero, de 1,50mx2,20m, marco madera lapacho, contramarcos madera etereby, herrajes y cerraduras tipo pomo cromadas (Ver detalle P3).	8	un.	732.600	5.860.800	1.500.000	12.000.000	1.300.000	10.400.000	950.000	7.600.000
	72102602-004	**VIDRIOS**										
38		Ventana - V1 - 2.00x1.70m, estructura aluminio anodizado color bronce, dos hojas de proyección y dos hojas fijas, y arriba una hoja fija.vidrio templado de 6mm, herrajes y cerradura en bronce.	8	un.	1.768.000	14.144.000	2.800.000	22.400.000	1.400.000	11.200.000	1.904.000	15.232.000
	72131601-14	**ESCALERAS - BARANDA METALICA**										
39		Escalera provisorio	1	g.	9.500.000	9.500.000	3.500.000	3.500.000	4.800.000	4.800.000	800.000	800.000
40		Baranda metálica	16,9	m	32.544	549.994	180.000	3.042.000	100.000	1.690.000	210.000	3.549.000
	72131601-007	**CIELORRASOS**										
41		Cielo Raso de PVC	292	m^2	100.000	29.200.000	85.000	24.820.000	85.000	24.820.000	75.000	21.900.000
	72131601-011	**INSTALACIÓN SANITARIA - Desagüe Pluvial**										
42		Canaleta embutida, desarrollo 80 cm	24,6	m	80.000	1.968.000	140.000	3.444.000	82.000	2.017.200	100.000	2.460.000
43		Bajadas caño PVC de 100mm. embutidas en Pilares.	28	m	70.000	1.960.000	45.000	1.260.000	37.000	1.036.000	25.000	700.000
	72131601-001	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**										

Universidad Nacional de Concepción
Ruta V – Gral. Bernardino Caballero Km. 2 – Campus Universitario
Teléf. Nº 0331 – 241 069 /94 E-mail: uncadmin@gmail.com

RECTORADO
Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.)
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Concurso de Ofertas Nº 03/2015 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FCEA, LADO OESTE DEL EDIFICIO PRINCIPAL – 1º ETAPA - ID 292.682

					TORRES LINARES INGENIERÍA		EMTEC EMPRESA TÉCNICA		CONSULTORA ATENAS		F.D.A. INGENIERÍA	
Ítems	Cód. Catálogo	Descripción de Rubros	Cant.	U.M.	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
44		Colocacion de electroductos, para Bocas de Luces en losas de Hormigon	16	un.	80.000	1.280.000	90.000	1.440.000	35.000	560.000	70.000	1.120.000
45		Bocas de Tomas comunes	24	un.	80.000	1.920.000	90.000	2.160.000	35.000	840.000	75.000	1.800.000
46		Provisión, colocación y puesta en marcha equipos de aire acondicionado tipo Split - incluye bocas de Tomas AA -	8	un.	2.050.000	16.400.000	350.000	2.800.000	45.000	360.000	120.000	960.000
47		Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves tipo europea - en material chapa - con barra, capacidad para 20 disyuntores. Incluye llaves TM	1	un.	2.500.000	2.500.000	1.250.000	1.250.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
48		Artefactos de adosar en losa y PVC con 3 tubos.	16	un.	180.000	2.880.000	180.000	2.880.000	160.000	2.560.000	150.000	2.400.000
49		Artefacto spot de adosar, color blanco cilíndrico tipo E27 de 1 lámpara de 27 W	8	un.	150.000	1.200.000	120.000	960.000	60.000	480.000	280.000	2.240.000
	72131601-012	**PINTURA**										
50		De pared interior enduido y pintado con látex acrílico.	418	m^2	21.000	8.778.000	24.500	10.241.000	25.200	10.533.600	28.000	11.704.000
51		De pared exterior pintado con látex acrílico.	418,1	m^2	14.600	6.104.260	15.000	6.271.500	28.000	11.706.800	25.000	10.452.500
52		De techo plano - losa de HºAº - revocado y cielo raso yeso acartonado. Tratamiento previo con enduido plástico y pintura látex PVA.	155	m^2	23.000	3.565.000	27.500	4.262.500	39.600	6.138.000	35.000	5.425.000
53		Baranda metálica	11	m	7.000	77.000	18.000	198.000	27.000	297.000	180.000	1.980.000
	72102204-001	**INSTALACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS**										
54		Extintor tipo ABC de Polvo químico seco de 4kg.	2	un.	200.000	400.000	650.000	1.300.000	450.000	900.000	250.000	500.000
55		Boca Hidratante contra incendio	1	un.	2.050.000	2.050.000	5.500.000	5.500.000	6.500.000	6.500.000	1.350.000	1.350.000
	72131601-013	**LIMPIEZA DE TERRENO**										
56		Limpieza final de obra	1	gl.	1.000.000	1.000.000	1.550.000	1.550.000	1.700.000	1.700.000	1.300.000	1.300.000
Total						**392.510.144**		**400.000.000**		**400.717.600**		390.237.500

Obs.: Las empresas: **TORRES LINARES INGENIERÍA**, ha presentado una oferta total de G.392.510.150, debiendo ser **G. 392.510.144**; **CONSULTORA ATENAS**, ha presentado una oferta total de G.398.717.600, debiendo ser **G. 400.717.600** y **F.D.A. INGENIERÍA**, ha presentado una oferta total de G.390.037.500, debiendo ser **G. 390.237.500**, según el presente cuadro comparativo de ofertas.

Universidad Nacional de Concepción Rectorado Dirección de U.O.C. Concepción - Paraguay

Lic. José Alcides Abente Marín
Director de U.O.C
Universidad Nacional de Concepción