UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA

ANEXO I

DESCRPCIÓN DEL LLAMADO: CONSTRUCCIÓN DE AULAS ALA OESTE 3RA ETAPA
MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 04/2018 – ID N° 324285
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

				ANTONIO RAFAEL CABRERA BURGOS		
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Procedencia	Precio Unitario IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
1	Limpieza y preparación de obra	Unidad Medida Global	1	Paraguay	1.699.500	1.699.500
2	Cartel de Obra	Unidad Medida Global	1	Paraguay	2.884.000	2.884.000
3	Vallado de Obra.-	Unidad Medida Global	1	Paraguay	7.725.000	7.725.000
4	Marcación y replanteo	Metros cuadrados	1.100	Paraguay	2.575	2.832.500
5	Relleno y compactacion	Metros Cubicos	200	Paraguay	56.650	11.330.000
6	Desmonte	Metros Cubicos	60	Paraguay	35.020	2.101.200
7	Vigas de fundación (0,27x0,30)	Metros Cubicos	36	Paraguay	1.648.000	59.328.000
8	Zapatas de hormigon armado	Metros Cubicos	271	Paraguay	1.545.000	418.695.000
9	Calculo y Diseño Estructural	Unidad Medida Global	1	Paraguay	6.180.000	6.180.000
10	Pilares de Hº Aº 30X30	Metros Cubicos	18	Paraguay	1.802.500	32.445.000
11	Losas de Hº Aº	Metros Cubicos	154	Paraguay	1.730.400	266.481.600
12	Losas de H° A° para el conector	Metros Cubicos	23	Paraguay	1.730.400	39.799.200
13	Vigas de Hº Aº	Metros Cubicos	65	Paraguay	1.957.000	127.205.000
14	Escalera de HºAº	Metros Cubicos	2	Paraguay	1.905.500	3.811.000
15	Pilares de H° A° 30X30	Metros Cubicos	12	Paraguay	1.802.500	21.630.000
16	Vigas de H° A°	Metros Cubicos	12	Paraguay	1.957.000	23.484.000
17	Mamposteria de 0,30 ladrillo comun 1:2:10 de niv.	Metros cuadrados	75	Paraguay	103.000	7.725.000
18	Mamposteria de elevación de 0,15 ladrillo laminado visto	Metros cuadrados	873	Paraguay	97.850	85.423.050
19	Mamposteria de elevación de 0,15 ladrillo comun	Metros cuadrados	348	Paraguay	77.250	26.883.000
20	Mamposteria de elevación de 0,30 ladrillo comun	Metros cuadrados	1.351	Paraguay	128.750	173.941.250
21	Sardinel sobre el muro visto	Metro lineal	150	Paraguay	77.250	11.587.500
22	Envarillado sobre y bajo aberturas	Metro lineal	167	Paraguay	17.510	2.924.170
23	Aislación de losas c/ membrana asfaltica de 4 mm	Metros cuadrados	189	Paraguay	118.450	22.387.050
24	Aislación de muros bajo nivel de terreno natural	Metros cuadrados	154	Paraguay	56.650	8.724.100
25	Exteriores con hidrogugo base del revocolor	Metros cuadrados	343	Paraguay	28.840	9.892.120
26	Interiores filtrado.Incluido: Mocheta, Vigas y pilares	Metros cuadrados	2.182	Paraguay	26.780	58.433.960
27	Revoque de cielorraso	Metros cuadrados	1.690	Paraguay	30.900	52.221.000
28	Revoque de color. Revestimiento decorativo de larga duración	Metros cuadrados	240	Paraguay	41.200	9.888.000
29	Contrapiso de hormigón de cascotes e=10 cm	Metros cuadrados	1.005	Paraguay	30.900	31.054.500
30	Contrapiso de hormigón de cascotes e=7 cm	Metros cuadrados	1.005	Paraguay	28.840	28.984.200
31	Piso granitico 30 x 30 gris (similar al existente)	Metros cuadrados	2.010	Paraguay	97.850	196.678.500
32	Zocalo granitico (similar al existente)	Metro lineal	626	Paraguay	32.960	20.632.960
33	Cantoneras metalicas con angulo de 1" bordes del piso en galeria	Metro lineal	35	Paraguay	32.960	1.153.600
34	Azulejos	Metros cuadrados	48	Paraguay	56.650	2.719.200
35	Guarda ceramica 10 x 10	Metro lineal	40	Paraguay	108.150	4.326.000
36	Puertas placa de 2 hojas 1,70 x 2,15 (c/vidrio fijo)	Unidad	16	Paraguay	1.807.032	28.912.512
37	Puertas placa de 0,90 X 2,15 con rejilla de ventilacion	Unidad	7	Paraguay	1.133.000	7.931.000
38	Ventana basculante de 0,50 x 1,50	Metros cuadrados	25	Paraguay	628.300	15.707.500
39	Ventana balancin de 1.10 x 1.70	Metros cuadrados	80	Paraguay	370.800	29.664.000
40	Barandas y pasamanos con caño redondo de 2", metalicas con pintura de terminación sintetica, color a elegir	Metro lineal	49	Paraguay	206.000	10.094.000
41	Ventana basculante de 0,50 x 1,80 (en baños)	Metros cuadrados	4	Paraguay	628.300	2.513.200
42	Ventana balancin de 0,45 x 1,70	Metros cuadrados	25	Paraguay	298.700	7.467.500
43	Estructuras metálicas, viga L=8,00 m libre	Metro lineal	192	Paraguay	298.700	57.350.400
44	Techo de tejas españolas y tejuelones según plano y aislacion termica acustica; con tirantes y vigas de Hormigon	Metros cuadrados	1.233	Paraguay	252.350	311.147.550
45	Canaleta embutida en chapa Nº 24 d= 1,00 m	Metro lineal	20	Paraguay	92.700	1.854.000
46	Canaleta aerea en chapa Nº 24 d= 33 m	Metro lineal	90	Paraguay	51.500	4.635.000
47	Bajada chapa Nº 24 d= 33 m	Metro lineal	120	Paraguay	51.500	6.180.000
48	Registro 30 x 30 con rejillla	Unidad	15	Paraguay	154.500	2.317.500
49	Caño de PVC 100 mm SERIE R	Metro lineal	545	Paraguay	36.050	19.647.250
50	Registro para drenaje 40 x 40	Unidad	26	Paraguay	226.600	5.891.600
51	Caño de PVC 150 mm para drenaje (incluyendo excavacion, triturada, arena lavada y manta geotextil),SERIE R	Metro lineal	320	Paraguay	46.350	14.832.000
52	Canal abierto de ladrillos 0.60	Metro lineal	124	Paraguay	144.200	17.880.800
53	Canal abierto de ladrillos 0.40	Metro lineal	63	Paraguay	123.600	7.786.800
54	Caños PVCR 100 mm	Metro lineal	30	Paraguay	61.800	1.854.000
55	Caños PVCR 75 mm	Metro lineal	18	Paraguay	46.350	834.300

ANEXO I

DESCRPCIÓN DEL LLAMADO: CONSTRUCCIÓN DE AULAS ALA OESTE 3RA ETAPA

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 04/2018 – ID N° 324285

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

56	Caños PVC 50 mm		Metro lineal	24	Paraguay	36.050	865.200
57	Caños PVC 40 mm		Metro lineal	30	Paraguay	32.960	988.800
58	Rejilla de piso sifonada 10 x 10		Metro lineal	6	Paraguay	51.500	309.000
59	Rejilla de piso sifonada 15 x 15		Metro lineal	10	Paraguay	82.400	824.000
60	Cámara de inspección 40x40		Metro lineal	4	Paraguay	257.500	1.030.000
61	Cámara de inspección 60x60		Metro lineal	4	Paraguay	339.900	1.359.600
62	Cámara de inspección 80x80		Metro lineal	1	Paraguay	422.300	422.300
63	Cámara de inspección 100x100		Metro lineal	1	Paraguay	525.300	525.300
64	Accesorios		Unidad Medida Global	1	Paraguay	602.550	602.550
65	Caño de PVC 1 1/2" soldable		Metro lineal	20	Paraguay	62.161	1.243.210
66	Caño PVC roscable 3/4"		Metro lineal	36	Paraguay	52.530	1.891.080
67	Caño PVC roscable 1/2"		Metro lineal	60	Paraguay	39.398	2.363.850
68	Accesorios		Unidad Medida Global	1	Paraguay	566.500	566.500
69	Llave exclusa de 1 1/2"		Unidad	2	Paraguay	319.300	638.600
70	Llave de paso 3/4" c/campana		Unidad	6	Paraguay	283.250	1.699.500
71	Llave de paso de 1/2" con campana		Unidad	10	Paraguay	226.600	2.266.000
72	Inodoros c/ tapa y cisterna alta de plástica		Unidad	20	Paraguay	298.700	5.974.000
73	Inodoros c/ tapa para discapacitados y cisterna baja		Unidad	1	Paraguay	772.500	772.500
74	Lavatorio tipo suspensa para discapacitados		Unidad	1	Paraguay	350.200	350.200
75	Bacha de embutir en mesada de granito		Unidad	10	Paraguay	185.400	1.854.000
76	Mingitorios de losa con sifón incorporado		Unidad	10	Paraguay	391.400	3.914.000
77	Grifería para lavatorios		Unidad	6	Paraguay	288.400	1.730.400
78	Grifería para mingitorios tipo presmatic antivandalismo		Unidad	1	Paraguay	401.700	401.700
79	Dispenser de papel higiénico		Unidad	5	Paraguay	288.400	1.442.000
80	Secador de manos electrico		Unidad	5	Paraguay	391.400	1.957.000
81	Dispenser de jabón liquido		Unidad	5	Paraguay	139.050	695.250
82	Accesorios para baño de discapacitados cromados (Barra rebatible, barra fija de 0,80, y barra fija de 0,60)		Unidad Medida Global	1	Paraguay	1.545.000	1.545.000
83	Mesada de granito en baños (Incluir zocalos 10cm, pollera 15cm, soportes y perforación)		Metros cuadrados	8	Paraguay	669.500	5.356.000
84	Linea de alimentacion al bloque y Tablero General		Unidad Medida Global	1	Paraguay	14.883.500	14.883.500
85	Tablero general		Unidad	1	Paraguay	7.004.000	7.004.000
86	Tablero de luces y mando de AA		Unidad	1	Paraguay	3.502.000	3.502.000
87	De circuito de AA de 60.000 BTU		Unidad	20	Paraguay	535.600	10.712.000
88	Bocas de luces		Unidad	628	Paraguay	77.250	48.513.000
89	Tomas con puesta tierra		Unidad	62	Paraguay	113.300	7.024.600
90	Placas de tomas y luces		Unidad Medida Global	1	Paraguay	3.502.000	3.502.000
91	Artefacto de iluminación 3 x 36w		Unidad	166	Paraguay	309.000	51.294.000
92	Artefacto de iluminación 2 x 26w diam= 27 cm (embutir)		Unidad	212	Paraguay	154.500	32.754.000
93	Artefactos fluorescentes de 2 x 40W c/capacitor		Unidad	250	Paraguay	144.200	36.050.000
94	Artefactos de iluminacion tipo aplique de pared para interior		Unidad	26	Paraguay	131.325	3.414.450
95	Apliques de pared para interperie		Unidad	10	Paraguay	175.100	1.751.000
96	Iluminación de emergencia adosado a la pared		Unidad	40	Paraguay	133.900	5.356.000
97	Solo ductos y cajas para instalación informatica (bocas para PCs en cada aula)		Unidad	50	Paraguay	56.908	2.845.375
98	Interior al latex con enduido		Metros cuadrados	2.182	Paraguay	23.690	51.691.580
99	Protección de ladrillo laminado y sardinel c/secotex o similar		Metros cuadrados	873	Paraguay	17.510	15.286.230
100	Techo: tejuelones al barniz		Metros cuadrados	1.233	Paraguay	20.600	25.399.800
101	Aberturas de madera c/ base y dos manos de barniz		Metros cuadrados	130	Paraguay	20.600	2.678.000
102	Aberturas metálicas c/antioxido y dos manos de sintetico.		Metros cuadrados	138	Paraguay	28.840	3.979.920
103	Estructuras metálicas c/antioxido y dos manos de sintetico.		Metros cuadrados	192	Paraguay	28.840	5.537.280
104	Vidrio doble de 3 mm		Metros cuadrados	138	Paraguay	164.800	22.742.400
105	Espejo float de 4 mm		Metros cuadrados	12	Paraguay	144.200	1.730.400
106	Vidrio doble de 4 mm traslucido en puertas		Metros cuadrados	7	Paraguay	172.157	1.205.100
107	Provisión y colocación de cielorraso desmontables, con placas termoacusticas incombustible de yeso, acabadas con pintura al latex. Incluir las perforaciones para los artefactos de iluminación, molduras y buñas de terminación.		Metros cuadrados	1.005	Paraguay	87.550	87.987.750
108	Mamparas divisorias		Metros cuadrados	50	Paraguay	159.650	7.982.500
109	Empastado natural en panes		Metros cuadrados	110	Paraguay	32.960	3.625.600
110	Limpieza final de obra		Unidad Medida Global	1	Paraguay	2.266.000	2.266.000
111	Cartel indicador Servicios Higienicos en acrilico con letras ploteadas		Unidad	2	Paraguay	309.000	618.000
112	Silueta damas caballeros en cada puerta		Unidad	5	Paraguay	236.900	1.184.500
TOTAL S/PLANILLA DE OFERTAS PRESENTADA							**2.843.819.597**

ANEXO I

DESCRPCIÓN DEL LLAMADO: CONSTRUCCIÓN DE AULAS ALA OESTE 3RA ETAPA
MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 04/2018 – ID N° 324285
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

	FERNANDO MARCIAL MORENO MARTINEZ	T C TOPOGRAFÍA Y CONSTRUCCIONES DE CARLOS ORTÍZ	ALFREDO BERNARDINO LEZCANO SANCHEZ
Descripción del Bien	Precio Total IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
Construcción de Aula ala Oeste 3ra Etapa	2.922.352.193	2.949.884.818	2.954.333.000
TOTAL S/PLANILLA DE OFERTA PRESENTADA	**2.922.352.193**	**2.949.884.818**	**2.954.333.000**

	INTEC S.A.E.	CONSORCIO UNIVERSITARIO S.R.L. (INTEGRAL INGENIERÍA)	EXCAVACIACIONES Y CANALES S.A.
Descripción del Bien	Precio Total IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
Construcción de Aula ala Oeste 3ra Etapa	2.965.925.950	2.976.073.235	2.998.147.238
TOTAL S/PLANILLA DE OFERTA PRESENTADA	**2.965.925.950**	**2.976.073.235**	**2.998.147.238**

	GUSTAVO FRUTOS	J L Y CIA S.A.	CONSMETAL PARAGUAY S.R.L.
Descripción del Bien	Precio Total IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
Construcción de Aula ala Oeste 3ra Etapa	3.024.470.000	3.049.777.904	3.071.155.700
TOTAL S/PLANILLA DE OFERTA PRESENTADA	**3.024.470.000**	**3.049.777.904**	**3.071.155.700**

	ESTRUCTURA INGENIERÍA S.A. (EISA)	HUGO CONSTANTINO GIOVINE GRAMATCHICOFF	EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA Y CONSTRUCTORA SA (EMPAICSA)
Descripción del Bien	Precio Total IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
Construcción de Aula ala Oeste 3ra Etapa	3.075.987.500	3.131.346.524	3.178.828.538
TOTAL S/PLANILLA DE OFERTA PRESENTADA	**3.075.987.500**	**3.131.346.524**	**3.178.828.538**

	JUAN CANATTA	GOTZE INGENIERÍA S.A.	L M CONSTRUCCIONES DE NELSON MONGES
Descripción del Bien	Precio Total IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
Construcción de Aula ala Oeste 3ra Etapa	3.182.172.273	3.194.080.001	3.276.000.000
TOTAL S/PLANILLA DE OFERTA PRESENTADA	**3.182.172.273**	**3.194.080.001**	**3.276.000.000**

	I B C S.A.	LOS TRIGALES S.A.	NUOVA INGENIERÍA S.A.
Descripción del Bien	Precio Total IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
Construcción de Aula ala Oeste 3ra Etapa	3.332.817.475	3.408.535.854	3.655.432.490
TOTAL S/PLANILLA DE OFERTA PRESENTADA	**3.332.817.475**	**3.408.535.854**	**3.655.432.490**

	ENGINEERING S.A.	FUNDATEC S.R.L.
Descripción del Bien	Precio Total IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
Construcción de Aula ala Oeste 3ra Etapa	3.805.377.678	4.555.738.267
TOTAL S/PLANILLA DE OFERTA PRESENTADA	**3.805.377.678**	**4.555.738.267**

Prof. Ing. Miguel Volpe
Evaluador

Prof. Ing. Gustavo Riart
Evaluador

Prof. Ing. Roberto Olmedo
Evaluador

Ing. Christian Paniagua
Evaluador

Abg. Andrea González
Evaluadora

Abg. Alba Cáceres
Evaluadora

Abg. Fiorello Botti
Evaluador

Abg. Juan Fernández
Evaluador

Sr. Oscar Lezcano
Evaluador

Sr. Luis Villamayor
Evaluador