RESOLUCIÓN N° 440/2018.

POR LA CUAL SE RESUELVE LA ADJUDICACIÓN Y SE APRUEBA LA FIRMA DE CONTRATO PARA CONSTRUCCIONES VARIAS E INSTALACION DE TRANSFORMADOR GENERADOR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA UNIDAD DE HEMODIALISIS DEL HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACION – PLURIANUAL - ID N° 354.766, EN LA MODALIDAD LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 34/2018. ----------

Encarnación, 12 de diciembre de 2018.

VISTO:

El Dictamen del Comité de Evaluación Nº 60 /2018 referente a **Construcciones Varias e Instalación de Transformador Generador y obras complementarias en la Unidad de Hemodiálisis del Hospital Regional de Encarnación, y;** ----------

CONSIDERANDO:

Que, es necesaria la construcción de referencia a los efectos de dotar de una mejor infraestructura a la Unidad de Hemodiálisis del Hospital Regional de Encarnación.----------

Que, el presente llamado se encuentra ajustado a lo establecido en la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", y el Decreto reglamentario Nº 21.909/2003. ----------

Que, la Ley Orgánica Departamental Nº 426/1994. "Que establece la Carta Orgánica del Gobierno Departamental" dispone deberes y atribuciones del Gobernador, en su Art. 17) Inc. d): Dictar las Resoluciones departamentales necesarias para el ejercicio de sus funciones. ----------

POR TANTO y en uso de sus legítimas atribuciones, conforme a las prescripciones de la Constitución de la República del Paraguay y la Carta Orgánica del Gobierno Departamental;

GOBERNACIÓN ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay

EL GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°: ADJUDICAR en el presente llamado a **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 34/2018 para CONSTRUCCIONES VARIAS E INSTALACION DE TRANSFORMADOR GENERADOR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA UNIDAD DE HEMODIALISIS DEL HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACION - PLURIANUAL, ID N° 354.766; por la suma total de Gs.337.238.388 (trescientos treinta y siete millones doscientos treinta y ocho mil trescientos ochenta y ocho guaraníes), al ING. AGUSTIN CANATTA,** conforme a las especificaciones técnicas que se anexa a la presente y con los alcances indicados en el exordio del Dictamen N° 60 /2018 del Comité de Evaluación.----------

ARTÍCULO 2°: SUSCRIBIR el **CONTRATO** por un monto total de **Gs.337.238.388 (trescientos treinta y siete millones doscientos treinta y ocho mil trescientos ochenta y ocho guaraníes),** con el **ING. AGUSTIN CANATTA,** en tres ejemplares de un mismo tenor.----------

ARTÍCULO 3°: COMUNICAR, a quienes corresponda, registrar, publicar y cumplido archivar. ----------

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador
Departamento de Itapúa

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay

ANEXO A LA RESOLUCION N° 440 /2018

LCO N° 34/2018 ID N° 354.766 "CONSTRUCCIONES VARIAS E INSTALACION DE TRANSFORMADOR GENERADOR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA UNIDAD DE HEMODIALISIS DEL HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACION - PLURIANUAL"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Instalacion electrica						ING. JUAN AGUSTIN CANATTA	
Item	Rubros	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total
1	Provisión de sostén de H°A° 12m. 300 kgf. Excavación de pozo y erección de sostén	un	2	2.367.706	4.735.412	₲ 1.941.519	₲ 3.883.038
2	Cimentación reforzada para sostén 12m.300 kgf. (MHCRII)	un	2	2.140.136	4.280.272	₲ 1.754.912	₲ 3.509.824
3	Tendido de red MT protegida con conductor de 70 mm2, acometida	m	20	245.207	4.904.140	₲ 201.070	₲ 4.021.400
4	Montaje de estructura MTDH1	un	1	544.219	544.219	₲ 446.260	₲ 446.260
5	Montaje de estructura EPMTH7.	un	1	1.163.500	1.163.500	₲ 954.070	₲ 954.070
6	Montaje de estructura EPMTH5	un	1	1.145.300	1.145.300	₲ 939.146	₲ 939.146
7	Montaje de estructura SFTH1	un	1	1.411.808	1.411.808	₲ 1.157.683	₲ 1.157.683
8	Montaje de PD 100 kvA, completo	un	1	31.067.953	31.067.953	₲ 25.475.721	₲ 25.475.721
9	Banco de capacitores 30 kVAR	un	1	3.510.000	3.510.000	₲ 2.878.200	₲ 2.878.200
	Grupo electrógeno de 100 kvA, con tablero de asnferencia automática, motor diesel Cumins y generador brasilero similar o superior.	un	1	148.625.100	148.625.100	₲ 121.872.582	₲ 121.872.582
11	Derecho de conexión Trifásico.	gl	1	2.990.000	2.990.000	₲ 2.451.800	₲ 2.451.800
12	Vallado de protección .	gl	1	3.000.000	3.000.000	₲ 2.460.001	₲ 2.460.001
CONSTRUCCION DE DEPOSITO PARA UNIDAD HEMODIÁLISIS -HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACION							
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO. UNITARIO	PRECIO TOTAL		
1.	Preparación de la obra						
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	223,50	3.000	670.500	₲ 2.550	₲ 569.925
	b- Obrador y deposito. Montar y desmontar	GL.	1,00	10.500.000	10.500.000	₲ 8.925.000	₲ 8.925.000
	c- Replanteo y marcación	M2	58,50	3.900	228.150	₲ 3.315	₲ 193.928
2.	Cartel de obras						
	a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	850.000	850.000	₲ 722.500	₲ 722.500
	b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	850.000	850.000	₲ 722.500	₲ 722.500
3.	Movimiento de tierra						
	a-Excavación para zapatas	M3	9,36	33.800	316.368	₲ 29.744	₲ 278.404
4	Estructura de H° A°						
	a-Zapata de hormigón 1,20X1,00m con su posterior relleno apisonado	M3	2,90	1.900.000	5.510.000	₲ 1.767.000	₲ 5.124.300
	b-Tronco de pilares	M3	0,29	1.900.000	551.000	₲ 1.767.000	₲ 512.430
	c-Encadenado inferior 20x40cm	M3	2,10	1.900.000	3.990.000	₲ 1.767.000	₲ 3.710.700
	d- Columnas de hormigón de 15x30cm	M3	0,82	1.900.000	1.558.000	₲ 1.767.000	₲ 1.448.940
	e-Viga superior 20x30cm	M3	1,54	1.900.000	2.926.000	₲ 1.767.000	₲ 2.721.180
	f-Losa Rap de h=17cm	M2	37,37	193.218	4.074.961	₲ 179.693	₲ 6.715.127
5	Muros de elevación :						
	a- De elevación de 0,15 - Ladrillo visto comun prensado	M2	63,72	128.500	8.188.020	₲ 115.650	₲ 7.369.218
	b- De envarillado 2 hierro 8mm. 3 hiladas s/aberturas	ML	19,50	18.500	360.750	₲ 16.650	₲ 324.675
6	Aislacion						
	a- Horizontal y vertical asfáltica previa alisada con cemento	ML	25,40	28.600	726.440	₲ 28.028	₲ 711.911
	b-Aislacion de Losa con Piso de Tejuelita Prensada con pendiente de 2%	M2	37,37	162.165	6.060.091	₲ 158.922	₲ 5.938.915
7	Revoques :						
	a- Azotada impermeable de ladrillos vistos prensados	M2	63,72	12.246	780.315	₲ 10.654	₲ 678.873
	b- De paredes interior a una capa con hidrofugo	M2	63,72	39.664	2.527.409	₲ 34.508	₲ 2.198.850
8	Contrapiso						
	a-Contrapiso de H° de cascotes	M2	29,10	33.500	974.850	₲ 28.542	₲ 830.572
	b-Contrapiso para baldoson de hormigon	M2	178,20	33.500	5.969.700	₲ 28.542	₲ 5.086.184
9	Pisos						
	a- Piso Granito base Gris de 40x40 cm	M2	29,10	140.400	4.085.640	₲ 114.005	₲ 3.317.546
	b- Piso perimetral c/ Baldoson de hormigon	M2	178,20	58.000	10.335.600	₲ 47.096	₲ 8.392.507
10	Zocalos						
	a- Zocalo Granitico Gris	ML	25,40	25.350	643.890	₲ 25.097	₲ 637.464
11	Aberturas metalicas :						
	a- Ventana metalicas tipo balancin de 1,50x1,10	UN	3,00	510.000	1.530.000	₲ 433.500	₲ 1.300.500
	b- Puerta metalicas dos hojas de 1,20x2,10	UN	3,00	850.000	2.550.000	₲ 722.500	₲ 2.167.500
12	Pinturas :						
	a- De paredes exterior de ladrillo visto previa limpieza con acido muriatico y final con silicona	M2	63,72	20.818	1.326.536	₲ 20.402	₲ 1.300.015
	b- De paredes al latex interior	M2	63,72	43.168	2.750.652	₲ 42.305	₲ 2.695.675
	c- De aberturas metalicas con sintetico	M2	15,12	39.709	600.393	₲ 38.915	₲ 588.395
13	Instalación eléctrica						
	a-Tablero seccional de procedimiento	UN	1,00	1.040.000	1.040.000	₲ 973.960	₲ 973.960
	b-Bocas de luces	Boc.	6,00	85.800	514.800	₲ 80.352	₲ 482.112
	c- Bocas de tomas monofasico	Boc.	6,00	85.800	514.800	₲ 80.352	₲ 482.112

14	Artefactos electricos						
	a-Artefactos Led de 3 embutido en cielorraso	Un.	4,00	494.000	1.976.000	₲ 469.300	₲ 1.877.200
15	Desague Pluvial						
	Canalon de mamposteria de con piso de alisado	ML	11,00	156.000	1.716.000	₲ 148.200	₲ 1.630.200
16	Limpieza final	M2	58,50	4.550	266.175	₲ 4.323	₲ 252.896
	TOTAL DE OBRA DE DEPOSITO DE UNIDAD DE HEMODIALISIS				**87.463.040**		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Gs.)	PRECIO TOTAL (Gs.)		
1	Excavación	m3	70,56	52.000	3.669.120	₲ 49.400	₲ 3.485.664
2	Relleno y compactacion de suelo para fundación	m3	7,06	45.000	317.700	₲ 42.750	₲ 301.815
3	Carga, transporte y descarga de material sobrante	m3	63,50	60.000	3.810.000	₲ 57.000	₲ 3.619.500
4	**Estructuras de HºAº del resevorio y Fosa de equipos de bombeo**	UN	1,00	37.620.000	37.620.000	₲ 35.739.000	₲ 35.739.000
	Los calculos y verificaciones del reservorio semi-enterrado quedan a cargo del Contratista, todos los hormigones deben ser Fck						
5	**Pintura**						
5.1	Pintura impermeabilizante tipo Acriltech o Plasticem similar o superior con aplicación de 3 capas para tratamiento interno de hormigón impermeable	m2	78,00	30.000	2.340.000	₲ 21.000	₲ 1.638.000
5.2	Pintura externa látex para tratamiento de Hº visto	m2	39,00	20.000	780.000	₲ 14.000	₲ 546.000
6	**Herreria**						₲ 0
6.1	Provisión y montaje de escalera marinera para acceso interior retractil del tanque semienterrado	ml	2,60	450.000	1.170.000	₲ 427.500	₲ 1.111.500
6.2	Fabricación y colocación de tapa metálica de 0.60x0.80 mts para acceso al interior del tanque semi-enterrado	un	1,00	600.000	600.000	₲ 570.000	₲ 570.000
6.3	Fabricación y montaje del medidor externo de nivel del tanque semi-enterrado	un	1,00	1.000.000	1.000.000	₲ 950.000	₲ 950.000
7	**Prueba de estanqueidad tanque semi-enterrado**	m3	100,00	12.000	1.200.000	₲ 11.999	₲ 1.199.900
8	**Conexión Electrobombas**						
8.1	Bomba de agua de 3 Hp minimo para caudal minimo de Q= 3.5 m3/hr con conexión al tanque semi-enterrado	un	1,00	8.000.000	8.000.000	₲ 5.600.000	₲ 5.600.000
8.2	Provisión, colocación y montaje de Tablero de comando para exterior tipo SENASA, con elementos de tablero y protección tipo SENASA, y con adicional arranque suave (SOFTSATTER) y automatización de arranque y parada conectada a boya de automatización ubicada entre a) el reservorio semienterrado y b) el tanque elevado	gl	1,00	7.000.000	7.000.000	₲ 4.900.000	₲ 4.900.000
8.3	Provisión y montaje de electroducto de PVC de 2" con conductor tipo NYY tripolar subterráneo 3x4mm2 y conductor tipo NYY unipolar subterráneo 1x4mm2	gl	1,00	323.355	323.355	₲ 226.349	₲ 226.349
8.4	Puesta a tierra en registro, con jabalina de cobre	gl	1,00	380.519	380.519	₲ 266.363	₲ 266.363
	Provisión y montaje de registro eléctrico de dimensiones 0.30x0.30x0.40m	un	2,00	226.495	452.990	₲ 158.547	₲ 317.094
10	**Instalación Hidraulica completa y puesta en funcionamiento**						
10.1	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tubos de H°F° de 2" con sus bridas, accesorios y anclajes correspondientes, pintados con pintura epoxi	gl	1,00	8.000.000	8.000.000	₲ 7.999.999	₲ 7.999.999
11	**Instalación de la caseta de maquinas.**						
11.1	**Mampostería de elevación**						
11.2	De elevación de 0,15 - Ladrillo visto comun prensado	m²	32,51	128.500	4.177.535	₲ 105.827	₲ 3.440.436
11.3	Columnas de H°A°	m³	0,37	1.900.000	703.000	₲ 1.564.764	₲ 578.963
11.4	Losa de Rap de h=17cm	m²	21,09	193.218	4.074.961	₲ 159.127	₲ 3.355.988
11.5	Vigas de H°A°	m²	1,00	1.900.000	1.900.000	₲ 1.564.764	₲ 1.564.764
11.6	Aislacion de Losa con Piso de Tejulita Prensada con pendiente de 2%	m²	21,09	162.165	3.420.051	₲ 133.553	₲ 2.816.633
11.7	Azotada impermeable de ladrillos vistos prensados	m²	31,51	12.246	385.871	₲ 10.085	₲ 317.778
11.8	Revoque paredes interior y techo	m²	46,51	39.664	1.844.787	₲ 32.666	₲ 1.519.296
11.9	Provisión y colocación de abertura metálica 1,2 x 2,10	un	1,00	1.020.000	1.020.000	₲ 840.031	₲ 840.031
11.10	Provisión y colocación de ventana tipo balancin de 0,60x0,40	un	1,00	157.066	157.066	₲ 129.353	₲ 129.353
11.11	Pintura de abertura y tapa metálica	m²	5,54	39.709	219.985	₲ 32.703	₲ 181.175
11.12	Pintura de paredes exterior de ladrillo visto previa limpieza con acido muriatico y final con silicona	m²	31,51	20.818	655.981	[illegible]	[illegible]

11.13	Pintura de paredes al latex interior	m²	31,51	43.168	1.360.217	₲ 35.551	₲ 1.120.212
11.13	Instalac. eléctrica: llaves, cables y art. eléct.	gl.	1,00	1.500.000	1.500.000	₲ 1.235.340	₲ 1.235.340
11.14	Registro 0.50 x 0.50 x 0.50 c/ tapa H° A°	un	1,00	236.848	236.848	₲ 195.059	₲ 195.059
				TOTAL(GS) =	98.319.987		₲ 337.238.388

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay