GOBIERNO NACIONAL

Presidencia de la República - Agencia Espacial del Paraguay

Comité de Evaluación

Paraguay de la gente

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01/2021

Adquisición de Equipamiento de laboratorio de integración, Ensayos y Desarrollo de la Estación Terrena, ID N° 401506

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

									Ingeniería Técnica Especializada S.A. ITESA.				HANDRUG INGENIERIA de Hugo Félix Benítez Peralta			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Referencial	Menos 25%	Más 15%	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	52161523-9989	**Equipamiento de Laboratorio de Integración, Ensayos y Desarrollo de la Estación Terrena**				Unidad	Unidad	1	Varias	USA/CHINA/ ALEMANIA/ BRASIL	**384.525.000**	**384.525.000**	GLOBAL	USA/CHINA	**385.199.000**	**385.199.000**
1.1		Disco Duro	643.077	482.308	739.539	Unidad	Unidad	2	WESTERN DIGITAL	USA	735.000	1.470.000	SEAGATE	CHINA	643.077	1.286.154
1.2		Cable SMA ensamblado	498.491	373.869	573.265	Unidad	Unidad	1	NATIONAL INSTRUMENTS	USA	570.000	570.000	AMPHENOL	CHINA	498.491	498.491
1.3		Cable SMA con Atenuador	1.796.804	1.347.603	2.066.325	Unidad	Unidad	1	NATIONAL INSTRUMENTS	USA	1.950.000	1.950.000	AMPHENOL	CHINA	1.796.804	1.796.804
1.4		Filtro RF	508.858	381.643	585.186	Unidad	Unidad	1	NOOELEC	USA	580.000	580.000	SAWBIRD	CHINA	508.858	508.858
1.5		Fuente de alimentación	512.491	384.369	589.365	Unidad	Unidad	2	NATIONAL INSTRUMENTS	USA	575.000	1.150.000	YJHIFI	CHINA	512.491	1.024.982
1.6		Radio Definida por Software	428.538	321.403	492.818	Unidad	Unidad	1	NOOELEC	USA	485.000	485.000	NOOELEC	CHINA	428.538	428.538
1.7		Antena vertical SMA	725.576	544.182	834.412	Unidad	Unidad	4	NATIONAL INSTRUMENTS	USA	810.000	3.240.000	ETTUS	CHINA	725.576	2.902.304
1.8		Placa electrónica, SDR.	11.789.487	8.842.115	13.557.910	Unidad	Unidad	2	NATIONAL INSTRUMENTS	USA	12.300.000	24.600.000	GENERIC	CHINA	11.789.487	23.578.974
1.9		Fuente de alimentación	1.559.620	1.169.715	1.793.563	Unidad	Unidad	2	MEGAWATT POWER SUPPLIES	USA	1.550.000	3.100.000	YDS	CHINA	1.559.620	3.119.240
1.10		Cable de interfase de comunicaciones	419.284	314.463	482.177	Unidad	Unidad	1	YAESU	JAPAN	450.000	450.000	YAESUS	CHINA	419.284	419.284
1.11		Cable de interfase de comunicaciones	722.118	541.588	830.435	Unidad	Unidad	1	YAESU	JAPAN	800.000	800.000	YAESUS	CHINA	722.118	722.118
1.12		Amplificador de potencia VHF	7.118.631	5.338.973	8.186.426	Unidad	Unidad	1	MIRAGE COMUNICATION DEVICES	USA	7.300.000	7.300.000	MIRAGE	CHINA	7.118.631	7.118.631

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA * AGENCIA ESPACIAL DEL PARAGUAY * Comité de Evaluación

GOBIERNO NACIONAL

Presidencia de la República - Agencia Espacial del Paraguay

Comité de Evaluación

Paraguay de la gente

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01/2021

Adquisición de Equipamiento de laboratorio de integración, Ensayos y Desarrollo de la Estación Terrena, ID N° 401506

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

									Ingeniería Técnica Especializada S.A. ITESA.				HANDRUG INGENIERIA de Hugo Félix Benítez Peralta			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Referencial	Menos 25%	Más 15%	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1.13		Tarjeta de interfaz de audio	1.758.751	1.319.063	2.022.564	Unidad	Unidad	1	TIGERTRONICS	USA	1.900.000	1.900.000	PINCEL US	CHINA	1.758.751	1.758.751
1.14		Terminal Node Controller	5.229.433	3.922.075	6.013.848	Unidad	Unidad	1	KANTRONICS	USA	5.500.000	5.500.000	KANTRONICS	CHINA	5.229.433	5.229.433
1.15		Cámara IP	2.247.297	1.685.473	2.584.392	Unidad	Unidad	1	HIKVISION	CHINA	2.500.000	2.500.000	INESUS	CHINA	2.247.297	2.247.297
1.16		Conector Industrial de 7 pines	200.771	150.578	230.886	Unidad	Unidad	4	HIRSCHMANN	ALEMANIA	230.000	920.000	CNLINKO	CHINA	200.771	803.084
1.17		Conector Industrial de 7 pines	201.002	150.752	231.152	Unidad	Unidad	4	HIRSCHMANN	ALEMANIA	230.000	920.000	CNLINKO	CHINA	201.002	804.008
1.18		Transceptor de Radio	34.510.306	25.882.729	39.686.852	Unidad	Unidad	1	ICOM	JAPAN	28.000.000	28.000.000	ICOM	CHINA	34.510.306	34.510.306
1.19		Fuente estabilizada para radio	4.514.994	3.386.245	5.192.243	Unidad	Unidad	1	ICOM	JAPAN	4.400.000	4.400.000	QJE	CHINA	4.514.994	4.514.994
1.20		Antena UHF	4.221.737	3.166.303	4.854.998	Unidad	Unidad	1	M2 ANTENA SYSTEM INC	USA	4.300.000	4.300.000	M2	CHINA	4.221.737	4.221.737
1.21		Analizador de Espectro	24.337.020	18.252.765	27.987.573	Unidad	Unidad	1	RIGOL TECHNOLOGIES	CHINA	26.950.000	26.950.000	RIGOL	CHINA	24.337.020	24.337.020
1.22		Kit de adaptadores de conexión	4.086.387	3.064.790	4.699.345	Unidad	Kit-juego	1	RIGOL TECHNOLOGIES	CHINA	4.650.000	4.650.000	YAESUS	CHINA	4.086.387	4.086.387
1.23		Sonda de prueba de campo cercano	5.529.353	4.147.015	6.358.756	Unidad	Unidad	1	RIGOL TECHNOLOGIES	CHINA	6.100.000	6.100.000	RIGOL	CHINA	5.529.353	5.529.353
1.24		Atenuador de Potencia	2.667.067	2.000.300	3.067.127	Unidad	Unidad	1	RIGOL TECHNOLOGIES	CHINA	2.950.000	2.950.000	RIGOL	CHINA	2.667.067	2.667.067
1.25		Kit de adaptadores de impedancia	5.414.287	4.060.715	6.226.430	Unidad	Kit-juego	1	RIGOL TECHNOLOGIES	CHINA	6.150.000	6.150.000	ONELINKMORE	CHINA	5.414.287	5.414.287
1.26		Interface de conexión con PC	3.845.413	2.884.060	4.422.225	Unidad	Unidad	1	RIGOL TECHNOLOGIES	CHINA	4.250.000	4.250.000	NATIONAL INSTRUMENT	CHINA	3.845.413	3.845.413
1.27		Depurador, programador (en el circuito/en el sistema)	1.110.149	832.612	1.276.671	Unidad	Unidad	1	MICROCHIP	CHINA	1.250.000	1.250.000	MICROCHIP TECHNOLOGY	CHINA	1.110.149	1.110.149

GOBIERNO NACIONAL

Presidencia de la República - Agencia Espacial del Paraguay

Comité de Evaluación

Paraguay de la gente

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01/2021

Adquisición de Equipamiento de laboratorio de integración, Ensayos y Desarrollo de la Estación Terrena, ID N° 401506

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

									Ingeniería Técnica Especializada S.A. ITESA.				HANDRUG INGENIERIA de Hugo Félix Benítez Peralta			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Referencial	Menos 25%	Más 15%	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1.28		Multímetro de banco	14.253.796	10.690.347	16.391.866	Unidad	Unidad	1	TELEDYNE	USA	14.800.000	14.800.000	SIGLENT TECHNOLOGIES	CHINA	14.253.796	14.253.796
1.29		Sistema de adquisición de datos	26.152.696	19.614.522	30.075.600	Unidad	Unidad	1	NI	USA	27.200.000	27.200.000	NATIONAL INSTRUMENT	CHINA	26.152.696	26.152.696
1.30		Módulo de expansión para chasis madre de adquisición	26.641.187	19.980.891	30.637.365	Unidad	Unidad	1	NI	USA	28.100.000	28.100.000	NATIONAL INSTRUMENT	CHINA	26.641.187	26.641.187
1.31		Módulo de expansión para chasis madre de adquisición	30.083.333	22.562.500	34.595.833	Unidad	Unidad	1	NI	USA	27.500.000	27.500.000	NATIONAL INSTRUMENT	CHINA	30.083.333	30.083.333
1.32		Módulo de expansión para chasis madre de adquisición	23.183.333	17.387.500	26.660.833	Unidad	Unidad	1	NI	USA	21.200.000	21.200.000	NATIONAL INSTRUMENT	CHINA	23.183.333	23.183.333
1.33		Módulo de expansión para chasis madre de adquisición	15.583.333	11.687.500	17.920.833	Unidad	Unidad	1	NI	USA	11.500.000	11.500.000	NATIONAL INSTRUMENT	CHINA	15.583.333	15.583.333
1.34		Chasis madre de adquisición	28.000.000	21.000.000	32.200.000	Unidad	Unidad	1	NI	USA	25.350.000	25.350.000	NATIONAL INSTRUMENT	CHINA	28.000.000	28.000.000
1.35		Fuente de Alimentación	5.000.413	3.750.310	5.750.475	Unidad	Unidad	1	NI	USA	5.700.000	5.700.000	SCHNEIDER	CHINA	5.000.413	5.000.413
1.36		Conector	219.774	164.831	252.740	Unidad	Unidad	8	TRIPLETT TES EQUIPMENT AND TOOLS	USA	165.000	1.320.000	QUEST	CHINA	219.774	1.758.192
1.37		Conector	1.152.275	864.206	1.325.116	Unidad	Unidad	4	AMPHENOL WILCOXON SENSING TECHNOLOGIES	USA	1.200.000	4.800.000	QUEST	CHINA	1.152.275	4.609.100
1.38		Acelerómetro	2.449.385	1.837.039	2.816.793	Unidad	Unidad	1	TE CONNECTIVITY	USA	2.650.000	2.650.000	TE CONNECTIVITY	CHINA	2.449.385	2.449.385

GOBIERNO NACIONAL

Presidencia de la República - Agencia Espacial del Paraguay

Comité de Evaluación

Paraguay de la gente

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01/2021

Adquisición de Equipamiento de laboratorio de integración, Ensayos y Desarrollo de la Estación Terrena, ID N° 401506

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

									Ingeniería Técnica Especializada S.A. ITESA.				HANDRUG INGENIERIA de Hugo Félix Benítez Peralta			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Referencial	Menos 25%	Más 15%	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1.39		Kit de instrumentos p/ galgas extensiométricas	9.678.363	7.258.772	11.130.117	Unidad	Kit-juego	1	OMEGA	USA	10.500.000	10.500.000	PRECISION STRAIN GAGES	CHINA	9.678.363	9.678.363
1.40		Osciloscopio de señales mixtas	19.328.040	14.496.030	22.227.246	Unidad	Unidad	1	RIGOL TECHNOLOGIES	CHINA	19.000.000	19.000.000	RIGOL	CHINA	19.328.040	19.328.040
1.41		Fuente de alimentación DC	7.744.207	5.808.155	8.905.838	Unidad	Unidad	1	RIGOL TECHNOLOGIES	CHINA	8.900.000	8.900.000	SIGILENT	CHINA	7.744.207	7.744.207
1.42		Sensor Presión pirani	12.375.233	9.281.425	14.231.518	Unidad	Unidad	1	THYRACONT	ALEMANIA	14.000.000	14.000.000	BUSCH	CHINA	11.328.066	11.328.066
1.43		Conectores de grado militar	1.617.683	1.213.263	1.860.336	Unidad	Unidad	2	AMPHENOL CONNEX	USA	1.860.000	3.720.000	AMPHENOL AEROSPACE	CHINA	1.617.683	3.235.366
1.44		Alfombrilla Antiestática	592.805	444.604	681.725	Unidad	Unidad	4	DESCO	USA	680.000	2.720.000	SCIENCTIFIC AMERICAS	CHINA	592.805	2.371.220
1.45		Cable cordón conductivo	228.257	171.193	262.496	Unidad	Unidad	4	DESCO	USA	260.000	1.040.000	FTVOGUE	CHINA	228.257	913.028
1.46		Pieza metalica para conexión a tierra	253.329	189.997	291.328	Unidad	Unidad	4	DESCO	USA	290.000	1.160.000	TRUPER	CHINA	253.329	1.013.316
1.47		Muñequera antiestática para protección de equipos electrónicos	226.407	169.805	260.368	Unidad	Unidad	4	DESCO	USA	260.000	1.040.000	FEITA	CHINA	226.407	905.628
1.48		Tanque de 20 litros para 3 m3 de gas helio.	3.966.667	2.975.000	4.561.667	Unidad	Unidad	1	MAT	BRASIL	4.000.000	4.000.000	GAS METAL	BRASIL	3.966.667	3.966.667
1.49		Regulador de presión para gas helio	2.516.667	1.887.500	2.894.167	Unidad	Unidad	1	VORTECH	BRASIL	1.890.000	1.890.000	IMPERIUM	CHINA	2.516.667	2.516.667
					TOTAL							384.525.000				385.199.000

Sgto A Agrop Irviny María Mazacotte Miño, Miembro

SOP MAM Jorge Antero Brítez Villalba, Miembro

Abog. Edgar Daniel Vielman Varela, Miembro

Ing. Eladio Javier Ferrer Torres, Miembro

Ing. Blas Fernando Vega Molinaa, Miembro

Mgter. Alejandro José Román Molinas, Miembro

Dr. Jorge Hiroshi Kurita Nagasawa, Presidente

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA – AGENCIA ESPACIAL DEL PARAGUAY – Comité de Evaluación