FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

ADENDA Nº 2 AL CONTRATO Nº 101/2017
ADQUISICION DE MATERIALES ELÉCTRICOS

Entre el Comando de la Fuerza Aérea en adelante denominado el **"CONTRATANTE"**, con domicilio en la Avda. "General José Elizardo Aquino" Nº 1792, Ciudad de Luque, representado en este acto por el **CNEL DCEM EDGAR ANTONIO LEGUIZAMON OVELAR**; en carácter de **DIRECTOR DEL CENTRO FINANCIERO Nº 4** , con **C.I. Nº 1.444.732** y al **TTE JM RODRIGO ARIEL ARZA DÍAZ, ASESOR JURÍDICO DEL CENTRO FINANCIERO Nº 4**, con **C.I. Nº 3.606.956**; y por la otra el Señor **MARCIANO ARIEL ESPÍNOLA LÓPEZ** con **C.I. 2.338.119**, quien concurre en carácter de **REPRESENTANTE LEGAL** de la firma **FERRETERÍA – COMERCIAL ÑANDU**, domiciliado en Claudio Arrua c/ San Martín – Luque, en adelante denominado el "**PROVEEDOR**", convienen en celebrar la presente Adenda Nº 02 al Contrato de **ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS**, destinados al Comando de la Fuerza Aérea para el Ejercicio Fiscal 2017; el cual se regirá por las siguientes cláusulas y condiciones:----------

CLÁUSULA PRIMERA: Por la cual amplia la **Cláusula 13. Alcance del Suministro**, del Contrato Nº 101 de fecha 18 de agosto de 2017, en las condiciones y cantidades expresadas a continuación: ----------

LOTE Nº 4: U.R. 314 - BRIG LOG								
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**P. Unitario**	**P. Total**
1	Tubo Fluorescente de 40 w	Unidad	CAJA	19	VIVION	URUGUAY	4.000	76.000
2	Tubo Fluorescente de 20 w	Unidad	CAJA	19	VIVION	URUGUAY	4.000	76.000
3	Foco luz mixta de 250 w rosca fina.	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	46.355	185.420
4	Foco luz mixta de 500 w rosca fina.	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	62.085	248.340
5	Foco tipo spot de 15 w	Unidad	CAJA	3	ET	CHINA	8.008	24.024
6	Foco luz mixta de 25w x	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	1.287	5.148
7	Equipo Completo de Fluorescente para emergencia portátil de 20 w	Unidad	UNIDAD	2	ARGO	CHINA	61.354	122.708
8	Equipo completo de Fluorescentes de 40w, con tubo largo de Fluorescente, armado y funcionando con base de chapa pintada en color blanco, accesorios incluye tubo fluorescente, zócalos, reactancia, arrancador, soporte y cableado interno	Unidad	UNIDAD	3	ET	CHINA	25.642	76.926
9	Foco de vapor mercurio de 250 w rosca grande.	Unidad	CAJA	3	ET	CHINA	43.376	130.128
10	Foco de vapor mercurio de 250 w rosca fina.	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	50.169	100.338
11	Foco luz mixta tipo espiral de 100 w.	Unidad	CAJA	7	DI	CHINA	36.107	252.749
12	Foco luz mixta tipo espiral de 20 w	Unidad	CAJA	8	ET	CHINA	8.246	65.968
13	Foco luz mixta tipo espiral de 13 w	Unidad	CAJA	12	ET	CHINA	8.580	102.960
14	Foco luz mixta de 60w	Unidad	CAJA	7	ET	CHINA	17.875	125.125
15	Foco luz mixta tipo espiral de 100w	Unidad	CAJA	7	DI	CHINA	7.507	52.549
16	Foco luz mixta de 200 w	Unidad	CAJA	6	ET	CHINA	8.580	51.480

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

17	Foco económico: Foco de bajo consumo potencia 105w, Flujo luminoso dse 4000 lumenes. Vida util de 6.000 a 10.000 Hs de rosca grande	Unidad	CAJA	4	DI	CHINA	35.249	140.996
18	Equipo para reflector tipo H.P.I.T.: Equipo completo de reflector HMI 250 (lámpara, filamento, ignitor, zócalo, soporte o carcaza)	Unidad	CAJA	1	ARGO	CHINA	213.189	213.189
19	Reflector de 1000w	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	46.475	92.950
20	Reflector de 500 watts	Unidad	UNIDAD	1	ET	CHINA	44.203	44.203
21	Filamento para reflector de 500 w	Unidad	CAJA	1	ECOLUZ	CHINA	60.775	60.775
22	Foco para reflector Lámpara HPIT para reflector de 2000 w	Unidad	CAJA	1	ARGO	CHINA	60.775	60.775
23	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	13.585	54.340
24	Caja tablero electrico rectangular de lata	Unidad	CAJA	2	IMCOPAR	NACIONAL	1.550	3.100
25	Caja tablero electrico circular de lata	Unidad	CAJA	1	IMCOPAR	NACIONAL	1.550	1.550
26	Zocalo para fluorescente circular Zócalos, con rotor para tubos fluorescente, con casquillo TIPO G-13, con contactos de bronce de probada elasticidad y rotor de seguridad que evita la caída accidental del tubo	Unidad	CAJA	21	ARGO	CHINA	2.300	48.300
27	Trampas para insectos: potencia mínima de 300 W de potencia, tensión 220 V, con tres o más tubos o filamentos ultravioletas	Unidad	CAJA	2	ARGO	CHINA	2.860	5.720
28	Cable multifilar: Rollo de cable de cobre aislado multifil. De 10 mm	Unidad	ROLLO	3	FICAP	BRASIL	225.654	676.962
29	Cable multifilar Rollo de cable de cobre aislado multifil. De 6 mm	Unidad	ROLLO	4	FICAP	BRASIL	219.981	879.924
30	Cable cordon: Rollo de cable cordón de 100m 2x2 mm	Unidad	ROLLO	3	DI	CHINA	130.000	390.000
31	Cable multifilar: Rollo de cable de cobre aislado multifil. De 4 mm	Unidad	ROLLO	4	FICAP	BRASIL	150.000	600.000
Total Ampliado Lote N° 4					**4.968.647**			

LOTE N° 5: U.R. 320 - COMREGAER								
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**P. Unitario**	**P. Total**
2	TUBO FLUORESCENTE DE 20W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 20 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	8	VIVION	URUGUAY	4.000	32.000
4	Foco económico: FOCO DE BAJO CONSUMO DE 32W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 400 horas	Unidad	CAJA	1	ET	CHINA	10.010	10.010
Total Ampliado Lote N° 5					**42.010**			

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Tel: 640540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

LOTE Nº 7: U.R. 317 - SETAM								
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**P. Unitario**	**P. Total**
1	Ducha eléctrica: con resistencia de tres puntos de contacto, regulador de calefón frío, tibio y caliente, conexión para aterramiento	Unidad	CAJA	1	MONOCA	CHINA	41.350	41.350
2	Reflector de 500 watts	Unidad	CAJA	1	ARGO	CHINA	30.000	30.000
3	Zócalo para Fluorescente: con rotor para tubos fluorescente, con casquillo TIPO G-13, con contactos de bronce de probada elasticidad y rotor de seguridad que evita la caída accidental del tubo	Unidad	CAJA	11	ARGO	CHINA	2.300	25.300
4	Llave de luz con punto y toma	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	5.672	22.688
5	Arrancador para fluorescente: Tensión de línea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos	Unidad	CAJA	20	ECOLUZ	CHINA	700	14.000
6	Reactancia para equipo fluorescente: DE 40W: lámpara 1x40. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	CAJA	6	ET	CHINA	6.850	41.100
7	Reactancia para equipo fluorescente: de 20W: lámpara 1x20. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	CAJA	6	ET	CHINA	6.850	41.100
8	Cinta aisladora electrica autovulcanizante p/MT Grande	Unidad	UNIDAD	4	3 M	BRASIL	3.384	13.536
10	Caja tablero electrico de plástico: 12 módulos de embutir para llave térmica DIN (riel): en ABC blanco con retardador de llamas, policarbonato fumé con protector UV y mejorador de impacto. H: 164mm, l: 285mm y p: 105mm	Unidad	CAJA	1	ET	CHINA	15.968	15.968
11	Foco de filamento de 500w	Unidad	CAJA	2	ECOLUZ	CHINA	6.518	13.036
13	Caño corrugado de 100mts	Unidad	ROLLO	1	TITAN	NACIONAL	23.833	23.833
14	Equipo completo de equipo de fluorescente de 40 W con un tubo largo de fluorescente , armado y funcionando con base chapa pintada en color blanco, accesorios (Incluye: Tubo fluorescente, zócalo, reactancia, arrancador, soporte y cableado interno)	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	25.642	51.284

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Tel: 640540

15	Prolongador: Zapatillas para PC, como mínimo con 5 enchufes universales. Tecla de on/off individuales. Preset de sobrecarga. Voltímetro de entrada. 2000 watt de potencia x 13 amperios, con puesta a tierra de 2 metros como mínimo	Unidad	CAJA	1	ET	CHINA	14.657	14.657
16	Pilas alcalina AAA de 1,5 V	Unidad	CAJA	6	T & E	CHINA	2.073	12.438
17	Llave termomagnetica unipolar: de 25A: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	6.077	12.154
18	Fotocelula con base	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	21.569	43.138
19	Prolongador de 100mts	Unidad	UNIDAD	1	DI	CHINA	98.908	98.908
20	Foco económico: Foco de Bajo Consumo de 100W: Potencia 100 watts Flujo Luminoso 4000 lúmenes. Eficiencia 62 lúmenes/watts Vida util 10.000 hs	Unidad	CAJA	4	DI	CHINA	36.107	144.428
21	Tubo Fluorescente de 40W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 40 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	30	VIVION	URUGUAY	4.000	120.000
22	Tubo Fluorescente de 20W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 20 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	10	VIVION	URUGUAY	4.000	40.000
23	Foco económico: Foco de Bajo Consumo de 60W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 400 horas	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	26.455	105.820
24	Foco económico: Foco de bajo consumo de 20W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 400 horas	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	8.246	32.984
25	Foco económico: Foco de bajo consumo de 50W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 400 horas	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	20.000	80.000
26	Foco económico: Foco de bajo consumo de 32W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 400 horas	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	10.010	40.040
27	Foco económico: de 105W	Unidad	CAJA	1	DI	CHINA	40.300	40.300
28	Foco reflector o tipo spots de 30w	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	8.008	32.032
29	Enchufe triple, color blanco, de plástico para todo tipo de conexión	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	5.839	11.678
30	Llave de luz con punto y toma	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	6.911	13.822
31	Llave termo magnético de 15 Amp: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	6.077	12.154
32	Llave termo magnético de 30 ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	6.077	12.154

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Tel: 640540

33	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	5	ET	CHINA	1.596	7.980
34	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	5	ET	CHINA	1.596	7.980
35	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca grande	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	43.376	86.752
36	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	50.169	100.338
37	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	46.355	92.710
38	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	62.085	124.170
39	Equipo de luz de emergencia: Kit de luz de emergencia eléctrico de fluorescente de 20 watts: con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando, con base metálico auto soportable, accesorios. Con batería de 12 volt recargable	Unidad	UNIDAD	2	ARGO	CHINA	61.354	122.708
40	Portafoco de porcelana rosca chica	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	4.170	8.340
41	Capacitor de 2,5 MF	Unidad	CAJA	6	ECOLUZ	CHINA	3.000	18.000
42	Llave termo magnético de 20 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	6.077	12.154
Total Ampliado Lote N° 7					**1.781.034**			
Total Ampliado Contrato Nº 101/2017					**6.791.691**			

El monto total de la ampliación otorgada a la empresa **FERRETERÍA – COMERCIAL ÑANDU**, asciende a **Gs. 6.791.691.- (Guaraníes Seis millones setecientos noventa y un mil seiscientos noventa y uno).----------**

CLÁUSULA SEGUNDA: PRECIO Y VALOR DE LA ADENDA

2.1. Para los fines de esta adenda del Contrato se conviene en establecer que el valor máximo de la Contratación, no podrá exceder la suma de **Gs. 6.791.691.- (Guaraníes Seis millones setecientos noventa y un mil seiscientos noventa y uno)**, pudiendo ser inferior a este monto, dependiendo de la cantidad de pedidos emitidos en el año. El valor que la FAP pagará por la Adquisición de Materiales Eléctricos, es la descripta en la planilla con las descripciones y especificaciones técnicas. El plazo máximo para pago, es de 60 (Sesenta) días calendario.----------

2.2. Los precios señalados en este contrato comprenden todo gravamen tributario y adicional sean éstas: tasas, honorarios y cualquier otro gasto en que incurra el proveedor en la celebración y ejecución del contrato y los mismos estarán sujetos a variación hasta el momento de la remisión de los Materiales Eléctricos.----------

2.3. Queda entendido que en dichos precios están incluidos los gastos generales del proveedor.----------

CLÁUSULA TERCERA: Ampliar la **Cláusula 21 DE LA GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

COMERCIAL ÑANDU
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Tel: 640540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

3.1. El PROVEEDOR deberá ampliar la póliza de seguros por el 10 % del monto total de la ampliación.----------

En conformidad firman las partes en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Luque - Paraguay a los 14 días del mes de noviembre del año dos mil diecisiete.----------

MARCIANO ARIEL ESPINOLA LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL
FERRETERÍA – COMERCIAL ÑANDU

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

EDGAR ANTONIO LEGUIZAMÓN OVELAR
CNEL DCEM – DIRECTOR CF Nº 4

RODRIGO ARIEL ARZA DÍAZ
TTE JM – ASESOR JURÍDICO CF Nº 4