FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO N° 4
Dirección

- - -

ADENDA N° 1 AL CONTRATO N° 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" N° 1792, Ciudad de Luque, representado en este acto por el **CNEL DCEM EDGAR ANTONIO LEGUIZAMON OVELAR**; en carácter de **DIRECTOR DEL CENTRO FINANCIERO N° 4** , con **C.I. N° 1.444.732** y al **TTE JM RODRIGO ARIEL ARZA DÍAZ, ASESOR JURÍDICO DEL CENTRO FINANCIERO N° 4**, con **C.I. N° 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 N° 01 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 N° 101 de fecha 18 de agosto de 2017, en las condiciones y cantidades expresadas a continuación: ----------

LOTE N° 1: U.R. 311 - IBA								
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**P. Unitario**	**P. Total**
1	Ducha electrica con resistencia de tres puntos de contacto, regulador de calefón frío, tibio y caliente, conexión para aterramiento	Unidad	CAJA	2	MONOCA	CHINA	41.350	82.700
2	Equipo Reflector de 500 watts	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	30.000	60.000
3	Zocalo 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	2	ARGO	CHINA	2.300	4.600
4	Llave de luz con punto y toma	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	5.672	11.344
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	10	ECOLUZ	CHINA	700	7.000
6	Reactancia para equipo fluorescente 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	2	ET	CHINA	6.850	13.700

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION – COMANDO DE LA FUERZA AÉREA – Asesor Jurídico – CF N° 4

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION – COMANDO DE LA FUERZA AÉREA – CENTRO FINANCIERO N° 4

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

7	Reactancia para equipo fluorescente 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	2	ET	CHINA	6.850	13.700
8	Cinta aisladora de electricidad autovulcanizante p/MT	Unidad	UNIDAD	4	3 M	BRASIL	3.384	13.536
9	Rollo de Cable de 4mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	2	FICAP	BRASIL	150.000	300.000
10	Filamento para Reflector de 500w	Unidad	CAJA	4	ECOLUZ	CHINA	6.518	26.072
11	Rollo de cable de 2X2MM: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	2	DI	CHINA	130.000	260.000
12	Caño Corrugado en Rollo de 100m	Unidad	ROLLO	2	TITAN	NACIONAL	23.833	47.666
13	Equipo Completo de Fluorescente de 40w	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	25.642	51.284
14	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	UNIDAD	3	ET	CHINA	14.657	43.971
15	Pilas alcalina AAA de 1,5 V	Unidad	CAJA	10	T & E	CHINA	2.073	20.730
16	Llave Unipolar de 25A: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	Unidad	CAJA	6	ET	CHINA	6.077	36.462
17	Fotocelula con base	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	21.569	43.138
18	Prolongador	Unidad	UNIDAD	2	DI	CHINA	98.908	197.816
19	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	10	DI	CHINA	36.107	361.070
20	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	22	VIVION	URUGUAY	4.000	88.000
21	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	22	VIVION	URUGUAY	4.000	88.000
22	Foco de Bajo Consumo de 60W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 400 horas	Unidad	CAJA	14	ET	CHINA	26.455	370.370

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION — COMANDO DE LA FUERZA AÉREA — Asesor Jurídico — CF Nº 4

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION — FUERZA AÉREA — CENTRO FINANCIERO Nº 4

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 440540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

23	Foco de Bajo Consumo de 20W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 400 horas	Unidad	CAJA	14	ET	CHINA	8.246	115.444
24	Foco de Bajo Consumo de 50W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 400 horas	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	20.000	200.000
25	Foco de Bajo Consumo de 32W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 400 horas	Unidad	CAJA	7	ET	CHINA	10.010	70.070
26	Foco de Bajo Consumo de 105W	Unidad	CAJA	6	DI	CHINA	40.300	241.800
27	Foco reflector o tipo spots 30w	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	8.008	16.016
28	Cable UTP CAT 5e para redes en rollos de 300 mts	Unidad	ROLLO	1	IMPACO	NACIONAL	393.250	393.250
29	Cable cordon Rollo de cable tipo taller de 2mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	2	DI	CHINA	209.733	419.466
30	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	UNIDAD	1	ET	CHINA	15.968	15.968
31	Enchufe triple color blanco, de plástico para todo tipo de conexión	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	2.000	20.000
32	Cable multifilar para telefonia Rollo de cable p/Telef. de 100 mts de 2 par de 2mm.	Unidad	ROLLO	2	IMPACO	NACIONAL	57.200	114.400
33	Llave de luz con punto y toma	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	6.911	69.110
34	Llave termomagnetica de 15 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	6.077	24.308
35	Llave termomagnetica de 30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	6.067	24.268
36	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	1.596	15.960
37	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	1.596	15.960
38	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca grande	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	43.376	86.752
39	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	2	ETY	CHINA	50.168	100.336
40	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	46.355	92.710
41	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	61.728	123.456
42	Foco económico Foco de Bajo Consumo de 18W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 400 horas	Unidad	CAJA	3	ET	CHINA	8.103	24.309

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACIÓN ★ COMANDO DE LA FUERZA AÉREA ★ Asesor Jurídico ★ CF Nº 4 ★

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACIÓN ★ CENTRO FINANCIERO Nº 4 ★

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Tel! 640540

43	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
44	Equipo para reflector tipo H.P.I.T. 400 HPIT, vapor de sodio con carcaza	Unidad	UNIDAD	1	ARGO	CHINA	213.189	213.189
45	Reflector de 400 watts HPIT	Unidad	CAJA	1	ARGO	CHINA	96.796	96.796
46	Capacitor de 2,5 MF	Unidad	CAJA	2	ARGO	CHINA	17.207	34.414
47	Reactor externo vapor mercurio s/ base de 400 HPIT	Unidad	CAJA	2	ARGO	CHINA	95.495	190.990
48	Ignitor para alumbrado publico HPIT de 400 Watt	Unidad	CAJA	2	ARGO	CHINA	33.912	67.824
49	Brazo para alumbrado publico (Brazo metálico para alumbrado público para APE y API)	Unidad	UNIDAD	2	IMCOPAR	NACIONAL	11.463	22.926
50	Sombrero alumbrado público Zócalo: E-40 Lámpara: Vapor Sodio / Vapor Mercurio / Halógeno (no incluye) Potencia: 240W Medidas (cm): A3,16xB40,8 como mínimo	Unidad	UNIDAD	2	G METAL	NACIONAL	34.606	69.212
51	Aislador de porcelana	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	4.433	8.866
52	Cable pre-ensamblado de 4x35 ml2 de 100	Unidad	ROLLO	2	CONDEL	NACIONAL	9.438	18.876
53	Tubo para empalme de 35 ml2	Unidad	UNIDAD	2	SASSIN	CHINA	7.102	14.204
54	Portafoco de porcelana rosca chica	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	4.170	8.340
55	Capacitor para ventilador de techo de 2,5f	Unidad	CAJA	3	ECOLUZ	CHINA	3.000	9.000
56	Cable multifilar Rollo de cable multifilar de 6 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en Rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	2	FICAP	BRASIL	219.981	439.962
57	Pila alcalina de 9 volts Nº 1222	Unidad	CAJA	3	T & E	CHINA	6.077	18.231
Total Ampliado Lote Nº 1								**5.660.280**

LOTE Nº 2: U.R. 312 - BAT								
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	2	MONOCA	CHINA	41.350	82.700
2	Zocalo 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	9	ARGO	CHINA	2.300	20.700
3	Llave de luz con punto y toma	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	5.672	22.688

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
Asesor Jurídico
CF Nº 4

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

4	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	12	ECOLUZ	CHINA	700	8.400
5	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	4	ET	CHINA	6.850	27.400
6	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	4	ET	CHINA	6.850	27.400
7	Cinta aisladora electrica autovulcanizante p/MT Grande	Unidad	CAJA	12	3 M	BRASIL	3.336	40.032
8	Cable cordon Rollo de Cable de 4MM: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	2	FICAP	BRASIL	150.000	300.000
10	Caño corrugado en Rollo de 100m	Unidad	ROLLO	1	TITAN	NACIONAL	23.833	23.833
11	Equipo Completo de Fluorescente de 40w	Unidad	UNIDAD	5	ET	CHINA	25.642	128.210
12	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	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	14.657	58.628
13	Foco económico: Foco de Bajo Consumo de 100W: Potencia 100 watts Flujo Luminoso 4000 lúmenes. Eficiencia 62 lúmenes/watts Vida útil 10.000 hs	Unidad	CAJA	2	DI	CHINA	36.107	72.214
14	Foco económico: Foco de bajo consumo de 32W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 400 horas	Unidad	CAJA	7	ET	CHINA	10.010	70.070
15	Foco económico de 105W	Unidad	CAJA	2	DI	CHINA	40.300	80.600
16	Brazo para alumbrado publico (Brazo metálico para alumbrado público para APE y AP1)	Unidad	UNIDAD	3	IMCOPAR	NACIONAL	11.463	34.389
17	Sombrero alumbrado público Zócalo: E-40 Lámpara: Vapor Sodio / Vapor Mercurio / Halógeno (no incluye) Potencia: 240W Medidas (cm): A3,16xB40,8 como mínimo	Unidad	UNIDAD	3	G METAL	NACIONAL	34.606	103.818
18	Aislador de porcelana	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	4.433	17.732

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION * COMANDO DE LA FUERZA AÉREA * Asesor Jurídico * CF Nº 4 *

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION * COMANDO DE LA FUERZA AÉREA * CENTRO FINANCIERO Nº 4 *

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

19	Cable pre-ensamblado de 4x35 ml2 de 100	Unidad	ROLLO	3	CONDEL	NACIONAL	9.438	28.314
20	Tubo para empalme de 35 ml2	Unidad	UNIDAD	3	SASSIN	CHINA	7.100	21.300
21	Fotocelula con base	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	21.569	86.276
22	Llave de luz con punto y toma	Unidad	CAJA	9	ET	CHINA	7.745	69.705
23	Llave de luz con punto y toma	Unidad	CAJA	9	ET	CHINA	6.196	55.764
25	Pilas alcalina AAA de 1,5 V	Unidad	CAJA	9	T & E	CHINA	1.954	17.586
26	Enchufe triple, color blanco, de plástico para todo tipo de conexión	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	6.315	25.260
Total Ampliado Lote Nº 2								**1.423.019**

LOTE Nº 9: Batería, U.R. 311 - IBA								
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**P. Unitario**	**P. Total**
1	Batería para camioneta de 90 Amp, perfil bajo	Unidad	UNIDAD	1	GRAL	BRASIL	322.226	322.226
2	Acumulador eléctrico de 160 Ampere de 12 Voltio	Unidad	UNIDAD	1	GRAL	BRASIL	521.950	521.950
Total Ampliado Lote Nº 9								**844.176**
TOTAL AMPLIADO CONTRATO Nº 101/2017								**7.927.475**

El monto total de la ampliación otorgada a la empresa **FERRETERÍA – COMERCIAL ÑANDU**, asciende a **Gs. 7.927.475.- (Guaraníes Siete millones novecientos veintisiete mil cuatrocientos setenta y cinco)**.---------

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. 7.927.475.- (Guaraníes Siete millones novecientos veintisiete mil cuatrocientos setenta y cinco)**, 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.**

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

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACIÓN – COMANDO DE LA FUERZA AÉREA – Asesor Jurídico – CF Nº 4

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACIÓN – FUERZA AÉREA PARAGUAYA – CENTRO FINANCIERO Nº 4

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

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 22 días del mes de setiembre del año dos mil diecisiete.----------

MARCIANO ARIEL ESPÍNOLA LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL
FERRETERÍA – COMERCIAL ÑANDU

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espínola López
Telf 640540

EDGAR ANTONIO LEGUIZAMÓN OVELAR
CNEL. DCEM – DIRECTOR CF Nº 4

RODRIGO ARIEL ARZA DÍAZ
TTE. 1RO. – ASESOR JURÍDICO CF Nº 4