FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

ADENDA Nº 2 AL CONTRATO Nº 111/2018
"ADQUISICIÓN 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 LEGUIZAMÓN OVELAR**; en carácter de **DIRECTOR DEL CENTRO FINANCIERO Nº 4**, con **C.I. Nº 1.444.732** y el **TTE 1° JM RODRIGO ARIEL ARZA DIAZ, 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 representación de la firma **FERRETERÍA – COMERCIAL ÑANDU,** en su carácter de PROPIETARIO, domiciliado en Claudio Arrúa c/ San Martin de la Ciudad de 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 2018; 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 111 de fecha 13 de agosto, en las condiciones y cantidades expresadas a continuación: ----------

LOTE Nº 2 - 310 COMFAER								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENT**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
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.	10	UNIDAD	UNIDAD	ARGO	CHINA	1.652	16.520
3	Llave de luz con punto y toma	4	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	4.856	19.424
4	Arrancador para fluorescente Tensión de línea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.	40	UNIDAD	UNIDAD	GE	CHINA	1.072	42.880
5	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	12	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	4.857	58.284
6	Cinta aisladora de electricidad autovulcanizante p/MT	2	UNIDAD	UNIDAD	TACSA	ARGENTINA	2.456	4.912
10	Equipo Completo de Fluorescente de 40w	2	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	17.675	35.350
11	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	3	UNIDAD	UNIDAD	SURGE	CHINA	13.323	39.969
12	Fotocelula con base	2	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	13.958	27.916

COMERCIAL ÑANDU
Lic. Marciano Ariel Espinola Lopez
Telf 640540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

13	Foco económico Foco de Bajo Consumo de 100W: Potencia 100 watts Flujo Luminoso 4000 lúmenes Eficiencia 62 lúmenes/watts Vida util 10.000 hs	5	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	25149	125.745
14	Foco de Bajo Consumo de 60W: luz calida espiralado de 220/240 voltios, 4000 horas	5	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	19.710	98.550
15	Foco de Bajo Consumo de 20W: luz calida espiralado de 220/240 voltios, 4000 horas	6	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	7.424	44.544
16	Foco de Bajo Consumo de 50W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 4000 horas	4	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	18.313	73.252
17	Foco de Bajo Consumo de 32W: luz calida espiralado de 220/240 voltios, 4000 horas	7	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	8.265	57.855
18	Foco de Bajo Consumo de 105W	4	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	19.710	78.840
19	Foco reflector o tipo spots 30w	5	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	47.572	237.860
21	Enchufe triple color blanco, de plástico para todo tipo de conexión	4	UNIDAD	UNIDAD	SONGRUI	CHINA	3.090	12.360
23	Llave de luz con punto y toma	4	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4.856	19.424
24	Llave termomagnetica de 15 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	2	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4.818	9.636
25	Llave termomagnetica de 30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	5	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4818	24.090
26	Ficha hembra	8	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	1.696	13.568
27	Ficha macho	8	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	1696	13.568
28	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	2	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	25.985	51.970
29	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	2	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	32.992	65.984
30	Foco económico Foco de Bajo Consumo de 18W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 4000 horas	5	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	7.424	37.120
34	Capacitor de 2,5 MF	1	UNIDAD	CAJA	CQC	CHINA	5473	5.473
37	Brazo para alumbrado público (Brazo metálico para alumbrado público para APE y AP1)	1	UNIDAD	UNIDAD	IMCOPAR	NACIONAL	9.380	9.380
38	Sombrero alumbrado público Zócalo: E-40 Lámpara: Vapor Sodio / Vapor Mercurio / Halógeno (no incluye) Potencia: 240W Medidas (cm): A3,16xB40,8 como mínimo	1	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	39.083	39.083
39	Aislador de porcelana	1	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	2.456	2.456
40	Batería para camioneta de 90 Amp, perfil bajo	1	UNIDAD	UNIDAD	GRAL	BRASIL	210.430	210.430
TOTAL								**1.476.443**

COMERCIAL ÑANDU
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

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

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

LOTE Nº 3 - 315 CUARTEL GENERAL								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENT**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Cable pre-ensamblado de 4x35 ml2 de 100	1	UNIDAD	ROLLO	EPUYEN	ARGENTINA	523.448	523.448
2	Portafoco de porcelana rosca chica	4	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	2.383	9.532
4	Pila alcalina AA de 9 volts Nº 1222	7	UNIDAD	CAJA	T&E	CHINA	4.131	28.917
5	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades	3	UNIDAD	PAQUETE	SASSIN	CHINA	2.919	8.757
6	Pilas alcalina AAA de 1,5 V	7	UNIDAD	CAJA	T&E	CHINA	2.446	17.122
7	Ficha RJ 45	7	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	1.719	12.033
TOTAL								**599.809**

LOTE Nº 5 - BRIGADA LOGISTICA								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENT**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Reactancia electrónica: lámpara 1x40 watts, voltaje 220V, Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red 0,21A. Potencia total 47W. Factor de potencia 0,95. Factor de flujo de luminosidad 0,03-1,00. Distorsión armónica 10% THD	10	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	4.946	49.460
TOTAL								**49.460**

LOTE Nº 7 BRIGADA LOGISTICA								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENT**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Kit de luz de emergencia eléctrico de fluorescente de 20 watts, con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando, con base metálico autosoportable, accesorios. Con batería de 12 volt recargable	2	UNIDAD	UNIDAD	SONGRUI	CHINA	27.202	54.404
TOTAL								**54.404**

LOTE Nº 8 BRIGADA LOGISTICA								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENT**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Foco de Bajo Consumo de 60 W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 400 horas	12	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	19.710	236.520
TOTAL								**236.520**

COMERCIAL ÑANDU
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

LOTE Nº 9 BRIGADA LOGISTICA								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENT**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Foco de Bajo Consumo	9	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	19.710	177.390
TOTAL								**177.390**

LOTE Nº 10 BRIGADA LOGISTICA								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENT**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Foco económico Foco de Bajo Consumo	12	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	7.424	89.088
TOTAL								**89.088**

LOTE Nº 11 BRIGADA LOGISTICA								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENT**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Foco de Bajo Consumo	12	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	7.424	89.088
TOTAL								**89.088**

LOTE Nº 19 BRIGADA LOGISTICA								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENT**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Foco económico de 105W	3	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	26.197	78.591
TOTAL								**78.591**

LOTE Nº 26 BRIGADA LOGISTICA								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENT**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Capacitor de 2,5 MF	20	UNIDAD	UNIDAD	CQC	CHINA	5.473	109.460
TOTAL								**109.460**

COMERCIAL NANDU
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

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

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA PARAGUAYA

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

LOTE Nº 29 BRIGADA LOGISTICA

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	PRESENT	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Sombrero alumbrado público Zócalo: E-40 Lámpara: Vapor Sodio / Vapor Mercurio / Halógeno (no incluye) Potencia: 240W Medidas (cm): A3,16xB40,8 como mínimo	2	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	39.083	78.166
TOTAL								**78.166**

LOTE Nº 30 BRIGADA LOGISTICA

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	PRESENT	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Resistencia para ducha lorenzetti	6	UNIDAD	UNIDAD	BLUKIT	CHINA	11.613	69.678
TOTAL								**69.678**

LOTE Nº 31 BRIGADA LOGISTICA

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	PRESENT	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Llave de luz con punto y toma	10	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	4.856	48.560
TOTAL								**48.560**

LOTE Nº 52 BRIGADA LOGISTICA

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	PRESENT	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Rollo de cable de 2X2 MM: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	1	UNIDAD	ROLLO	EPUYEN	ARGENTINA	129.533	129.533
TOTAL								**129.533**

LOTE Nº 53 BRIGADA LOGISTICA

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	PRESENT	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	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	1	UNIDAD	ROLLO	EPUYEN	ARGENTINA	169.729	169.729
TOTAL								**169.729**

COMERCIAL ÑANDU
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

COMANDO DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AEREA
Asesor Jurídico
CF Nº 4

COMANDO DE LAS FF.AA. DE LA NACION
CENTRO FINANCIERO Nº 4

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

LOTE Nº 54 BRIGADA LOGISTICA								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENT**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Rollo de Cable de 4 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	1	UNIDAD	ROLLO	EPUYEN	ARGENTINA	115.240	115.240
TOTAL								**115.240**

LOTE Nº 55 BRIGADA LOGISTICA								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENT**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Cable cordon Rollo de cable tipo taller de 2 mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	1	UNIDAD	ROLLO	EPUYEN	ARGENTINA	93.795	93.795
TOTAL								**93.795**

LOTE Nº 57 BRIGADA LOGISTICA								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENT**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Cable multifilar: Rollo de cable de cobre aislado multifil. De 4 mm	1	UNIDAD	ROLLO	EPUYEN	ARGENTINA	134.369	134.369
TOTAL								**134.369**

LOTE Nº 59 BRIGADA LOGISTICA								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENT**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Caño Corrugado en Rollo de 100m	4	UNIDAD	ROLLO	4P	NACIONAL	19.839	79.356
TOTAL								**79.356**

LOTE Nº 64 BRIGADA LOGISTICA								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENT**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	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	6	UNIDAD	UNIDAD	SURGE	CHINA	13.323	79.938
TOTAL								**79.938**

COMERCIAL FANDU
Lic. Marciano Ariel Espinola Lopez
Telf 640540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO N° 4
Dirección

- - -

El monto total de la ampliación otorgada a la empresa **FERRETERÍA – COMERCIAL ÑANDU**, asciende a **Gs. 3.958.617 (Guaraníes Tres millones novecientos cincuenta y ocho mil seiscientos diecisiete).**----------

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. 3.958.617 (Guaraníes Tres millones novecientos cincuenta y ocho mil seiscientos diecisiete)**, 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 ADQUISICIÓN DE 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.----------

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 21 días del mes de noviembre del año dos mil dieciocho.----------

MARCIANO ARIEL ESPINOLA LÓPEZ
PROPIETARIO
FERRETERÍA – COMERCIAL ÑANDU

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Tel: 640540

EDGAR ANTONIO LEGUIZAMÓN OVELAR
CNEL DCEM – DIRECTOR CF N° 4 FAP

RODRIGO ARIEL ARZA DIAZ
TTE 1° JM ASESOR JURÍDICO CF N° 4