COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMANDO DEL EJÉRCITO
Comandancia
*****

Asunción, 28 de junio de 2016.

RESOLUCIÓN N°. 83. -

QUE APRUEBA LA MODIFICACION DEL CONTRATO N° 114/12 PARA LA "CONSTRUCCION DEL SALON AUDITORIO – COMANDO DEL EJERCITO" PLURIANUAL, EN LA MODALIDAD DE LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL SBE N° 24/2012. ID N° 245915.

VISTO: La Nota **N°** 541 de fecha 22 de Junio de 2016, elevada por el Centro Financiero N° 2 Comando del Ejército por el conducto jerárquico correspondiente. ----------

CONSIDERANDO: Que, en la mencionada nota solicita Convenio Modificatorio del Contrato **N° 114/2012** suscrito con la empresa **"CONSULTORIA & SERVICIOS S.R.L."** del **ING PEDRO ANIBAL TORRES AMARILLA**, conforme al procedimiento de la Licitación Pública Nacional SBE N° **24/2012 PARA LA "CONSTRUCCION DEL SALON AUDITORIO – COMANDO DEL EJERCITO" PLURIANUAL**, realizado por la UOC N° 2 Comando del Ejército.---------- ----------

Que, en virtud del Estudio e Informe N° 14 del Departamento de Obras del Ejército de Fecha 20 de junio de 2016, donde recomienda elevar el informe mencionado a consideración del Señor Comandante del Ejército.----------

Que, la Asesoría Jurídica del Centro Financiero N° 2 se expidió en los términos de su Dictamen N° 72 de fecha 21 de junio de 2016, donde recomienda elevar el presente expediente a consideración del Señor Comandante del Ejército a los efectos que se dicte la Resolución de la modificación solicitada, con la Adenda del Contrato respectivo, previo informe de la Auditoría Interna del Ejército.----------

Que, en virtud del Informe N° 158 de fecha 21 de junio de 2016, se expidió la Auditoría Interna del Comando del Ejército, recomendando dar continuidad a la modificación solicitada, con la Adenda al Contrato N° **114/2012** suscrito con la empresa **"CONSULTORIA & SERVICIOS S.R.L."** del **ING PEDRO ANIBAL TORRES AMARILLA**, conforme al procedimiento de la Licitación Pública Nacional SBE N° **24/2012 PARA LA "CONSTRUCCION DEL SALON AUDITORIO – COMANDO DEL EJERCITO" PLURIANUAL**, realizado por la UOC N° 2 Comando del Ejército.----------

Que, la Ley N° 2051/03 **"De Contrataciones Públicas"**, en su Art. 62, CONVENIOS MODIFICATORIOS EN OBRAS PÚBLICAS, expresa. "En el caso de que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra determinada debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución, la Contratante podrá celebrar con el mismo contratista, sin licitación, pero con el informe previo favorable de la Auditoria General correspondiente, los convenios modificatorios que requiera la atención de los cambios antedichos, siempre que se mantengan los precios unitarios del contrato original, reajustados a la fecha de celebración del respectivo convenio; y para los casos en que los trabajos complementarios no se hallen previstos en el contrato original, estos sean acordados entre las partes previa firma del convenio. Sólo podrán celebrarse convenios modificatorios en la medida que, conjunta o separadamente, no excedan del veinte por ciento del monto y plazo originalmente pactados y que no tengan por objeto otorgar al contratista condiciones más favorables con respecto a las señaladas originalmente en las bases y en el contrato".----------

Que, la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", la Ley N° 3439/07 "Que modifica la Ley 2051/03" y el Decreto reglamentario N° 21909/03, confiere facultades al Comandante del Ejército como Máxima Autoridad de la Convocante. ----------

POR TANTO; en uso de sus atribuciones y de conformidad a las disposiciones de la Ley N° 2051/03, la Ley N° 3439/07 y sus Decretos Reglamentarios:

EL COMANDANTE DEL EJÉRCITO
R E S U E L V E

1°. Modificar del Contrato N° **114/2012** suscrito con la empresa **"CONSULTORIA & SERVICIOS S.R.L."** del **ING PEDRO ANIBAL TORRES AMARILLA,** conforme al procedimiento de la Licitación Pública Nacional SBE N° **24/2012 PARA LA "CONSTRUCCION DEL SALON AUDITORIO – COMANDO DEL EJERCITO" PLURIANUAL,** realizado por la UOC N° 2 Comando del Ejército., según se detalla a continuación:

CLÁUSULA DÉCIMA: PRECIO Y VALOR DEL CONTRATO

10.5 El Contrato se basará en los precios unitarios cotizados en el lote los cuales bajo ningún concepto podrán sufrir variaciones; y únicamente incluirá las modificaciones prevista en el **Art. 62 de la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, en caso que fuere necesario ampliar, modificar o complementar la obra debido a causas propias a la disposición del suelo, causas imprevistas o técnicas presentadas durante la ejecución de la obra, cuyos ítems se detallan a continuación:

AUDITORIO COMANDO DEL EJÉRCITO

							CANTIDAD MODIFICADA		
N°	Descripción	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	VARIACIÓN CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD MODIFICADA	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1. TRABAJOS PRELIMINARES, QUE INCLUYEN;									
1.1	Proyecto Ejecutivo (Arquitectura, Estructura, Instalaciones, etc.) incluir cuestionario Básico Ambiental	M2	412,00	27.710,00	11.416.520	-	412,00	27.710,00	11.416.520
1.2	Cartel de Obra o señalización de seguridad	Unidad	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Vallado de Seguridad	M2	400,00	29.390,00	11.756.000	-	400,00	29.390,00	11.756.000
2. TRABAJOS PREVIOS, QUE INCLUYEN;									
2.1	Limpieza inicial de obra y sus alrededores	M2	412,00	2.690,00	1.108.280	-	412,00	2.690,00	1.108.280
2.2	Replanteo de obra	M2	412,00	2.310,00	951.720	-	412,00	2.310,00	951.720
2.3	Extracción de Arboles en lugar de la obra	Unidad	1,00	330.140,00	330.140	-	1,00	330.140,00	330.140
2.4	Movimiento de Suelo y excavaciones	M3	425,00	25.330,00	10.765.250	-	425,00	25.330,00	10.765.250
a	Demolición de muralla existente	M2	70,00	12.000,00	840.000	-	70,00	12.000,00	840.000
b	Demolición de glorietas existentes	Unidad	5,00	350.000,00	1.750.000	-	5,00	350.000,00	1.750.000
c	Demolición de vereda en zona de estacionamiento	M2	46,00	10.000,00	460.000	-	46,00	10.000,00	460.000
3. ESTRUCTURA, QUE INCLUYEN;									
3.1	Fundación (a verificar con estudio de suelo)	M3	56,14	1.495.130,00	83.936.598	-	56,14	1.495.130,00	83.936.598
3.2	Cadena Inferior de Hormigón Armado	M3	19,88	1.659.700,00	32.994.836	-	19,88	1.659.700,00	32.994.836
3.3	Pilares de hormigón armado	M3	50,81	1.629.310,00	82.785.241	-	50,81	1.629.310,00	82.785.241
3.4	Vigas de hormigón armado	M3	44,95	1.712.520,00	76.977.774	-	44,95	1.712.520,00	76.977.774
3.5	Losas de hormigón armado	M3	27,65	1.536.350,00	42.480.078	-	27,65	1.536.350,00	42.480.078
3.6	Escalera de hormigón armado	M3	-	-	-	-	-	-	-
3.7	Gradería de hormigón armado	M3	51,58	2.141.690,00	110.468.370	-	51,58	2.141.690,00	110.468.370
d	Escalera metálica con grada antideslizante de acceso a Sala de audio y proyección (1,10 m de ancho),con pasamanos de madera y dos tubos metálicos en el medio	Unidad	1,00	14.256.350,00	14.256.350	-	1,00	14.256.350,00	14.256.350
e	Cobertura sobre acceso a depósito bajo gradería de losa aliviianada con tejuelones, incluye aislación con hidrófugo	M2	0,55	685.000,00	376.750	-	0,55	685.000,00	376.750
f	Entrepiso de madera, piso de machimbre de lapacho de 1" x 3" sobre tirantes 2" x 6" de lapacho	M2	22,00	586.540,00	12.903.880	-	22,00	586.540,00	12.903.880
g	Escalera metálica con grada antideslizante de acceso a entrepiso de madera sobre vestuario (1 m de ancho), con pasamanos metálicos	Unidad	1,00	6.212.300,00	6.212.300	-	1,00	6.212.300,00	6.212.300
4. MAMPOSTERIA, QUE INCLUYEN;									
4.1	Mampostería de elevación de 0,20 c/ lado común	M2	1.024,50	86.790,00	88.916.355	-	1.024,50	86.790,00	88.916.355
4.2	Mampostería de elevación de 0,15 c/ lado común	M2	243,00	57.360,00	13.938.480	-	243,00	57.360,00	13.938.480
4.3	Mampostería de elevación de 0,45 c/ lado común	M2	40,00	165.940,00	6.637.600	-	40,00	165.940,00	6.637.600
h	Mampostería de elevación de 0,30 c/ ladrillo común para camineros-guarda obra	M2	30,00	128.600,00	3.858.000	-	30,00	128.600,00	3.858.000
i	Grada de acceso de escenario y parte posterior del edificio	Un	4,00	485.000,00	1.940.000	-	4,00	485.000,00	1.940.000
j	Muro de piedra bruta colocada de 0,40 m de ancho bajo cadena inferior de Hormigón Armado	M3	94,00	365.600,00	34.366.400	-	94,00	365.600,00	34.366.400
k	Relleno y compactación mecánica de suelos en el interior del edificio	M3	540,00	98.500,00	53.190.000	-	540,00	98.500,00	53.190.000
l	Sistema de drenaje en depósito bajo gradería	ML	44,00	52.600,00	2.314.400	-	44,00	52.600,00	2.314.400
m	Muro de contención de piecra bruta colocada de 0,40 m de ancho en patio	M3	12,00	365.600,00	4.387.200	-	12,00	365.600,00	4.387.200
n	Relleno y compactación mecánica de suelos en el exterior del edificio	M3	340,00	96.500,00	32.810.000	-	340,00	96.500,00	32.810.000
5. AISLACIONES, QUE INCLUYEN;									
5.1	Aislación en "U" en mampostería	ML	224,00	13.450,00	3.012.800	-	224,00	13.450,00	3.012.800
6. DINTEL, QUE INCLUYEN;									
6.1	Envarillado perimetral 8mm.	ML	50,00	18.630,00	931.500	-	50,00	18.630,00	931.500
7. CONTRAPISO, PISO Y ZOCALO, QUE INCLUYEN;									
7.1	Contrapiso empastonado (hormigón de cascotes) de 10 cm.	M2	365,00	33.420,00	12.198.300	-	365,00	33.420,00	12.198.300
7.2	Carpeta cementicia 2 cm. sin hidrófugo	M2	487,00	18.910,00	9.209.170	-	487,00	18.910,00	9.209.170
7.3	Piso de alto transito tipo PEIV tipo Positano BG 0,45 x 0,45 mts.	M2	-	-	-	-	-	-	-
7.4	Provisión y Colocación de Zócalo de madera con colocación	ML	250,00	20.500,00	5.125.000	-	250,00	20.500,00	5.125.000
7.5	Provisión y colocación de Piso granitico en escalera, color gris o similar	M2	-	-	-	-	-	-	-
7.6	Provisión y Colocación de alfombra para alto transito (altura de pelo 5.5mm Altura total 7mm Base Primaria: Polipropileno tejido alta densidad)	M2	377,00	107.030,00	40.350.310	- 205,00	172,00	107.030,00	18.409.160
7.7	Provisión y Colocación de piso entablonado de madera (Trébol 1") en escenario, sobre contrapiso de hormigón de cascote.	M2	62,00	231.010,00	14.322.620	-	62,00	231.010,00	14.322.620
ñ	Piso de porcelanato 60 x 60 cm	M2	260,00	149.790,00	38.945.400	-	260,00	149.790,00	38.945.400
o	Piso calcáreo en depósito bajo gradería	M2	66,00	75.680,00	4.994.880	-	66,00	75.680,00	4.994.880
p	Zócalo calcáreo en depósito bajo gradería	M2	36,00	23.800,00	856.800	-	36,00	23.800,00	856.800
I	Provisión y colocación de alfombra de pared en el Salón Auditorio	M2	-	-	-	156,00	156,00	97.530,00	15.214.680

8. REVOQUE, QUE INCLUYEN:									
8.1	Revoque mamposteria interior filtrado	M2	1.353,00	21.800,00	29.495.400	-	1.353,00	21.800,00	29.495.400
8.2	Revoque mamposteria exterior a 1 capa	M2	1.023,00	26.010,00	26.608.230	-	1.023,00	26.010,00	26.608.230
8.3	Azotada impermeable con Hidrófugo Dosf.: 1:3	M2	1.078,00	8.980,00	9.680.440	-	1.078,00	8.980,00	9.680.440
9. CUBIERTA, QUE INCLUYEN:									
9.1	Techo de chapa galvanizada trapezoidal sobre estructura de chapa doblada (Conforme a la norma de la INTN)	M2	200,00	176.040,00	35.208.000	-	200,00	176.040,00	35.208.000
9.2	Provisión y colocación de placas melaminicas de 12 mm.	M2	200,00	140.940,00	28.188.000	-	200,00	140.940,00	28.188.000
9.3	Provisión y colocación de membrana TBA 10mm doble aluminio	M2	-	-	-	-	-	-	-
9.4	Provisión y colocación de Canaleta de chapa galvanizada, desarrollo 0,90 mts	ML	13,00	89.810,00	1.167.530	-	13,00	89.810,00	1.167.530
q	Fieltro de lana de roca de 50 mm para aislación acústica y térmica bajo chapa de techo	M2	200,00	86.200,00	17.240.000	-	200,00	86.200,00	17.240.000
r	Bajada de desague pluvial de 150 mm de pvc	ML	62,00	66.560,00	4.126.720	- 7,00	55,00	66.560,00	3.660.800
10. AISLACION DE LOSA - CUBIERTA, QUE INCLUYEN:									
10.1	Carpeta Hidrófuga de regularización sobre losa	M2	240,00	22.270,00	5.344.800	-	240,00	22.270,00	5.344.800
10.2	Impregnación con pintura asfáltica en 4 manos	M2	240,00	5.110,00	1.226.400	-	240,00	5.110,00	1.226.400
10.3	Membrana con aluminio de 3 mm.	M2	240,00	36.060,00	8.654.400	-	240,00	36.060,00	8.654.400
10.4	Contrapiso empastonado hidrófuga	M2	240,00	30.610,00	7.346.400	-	240,00	30.610,00	7.346.400
10.5	Carpeta Hidrófuga sobre contrapiso	M2	240,00	22.270,00	5.344.800	-	240,00	22.270,00	5.344.800
10.6	Provisión y Colocación de Piso cerámico PEI 5	M2	250,00	83.250,00	20.812.500	-	250,00	83.250,00	20.812.500
11. AISLACION ACUSTICA EN AUDITORIO, QUE INCLUYEN:									
11.1	Paramento de chapa melaminica de 12mm fijadas a la pared con guias de madera, separación mínima 1cm.	M2	160,00	121.510,00	19.441.600	- 121,94	38,06	121.510,00	4.625.157
12. CIELORRASO, QUE INCLUYEN:									
12.1	Provisión y Colocación de cielorraso de yeso liso, junta tomada, incluye encintado de junta y enduido base para pintura	M2	247,00	91.420,00	22.580.740	- 247,00	-	-	-
12.2	Buña perimetral de dilatación de yeso	ML	193,00	10.580,00	2.041.940	- 193,00	-	-	-
12.3	En Auditorio, Provisión y Colocación de cielorraso suspendido con perfileria de aluminio	ML	-	-	-	-	-	-	-
II	Provisión y Colocación de cielorraso de yeso acartonado, junta tomada, incluye encintado de junta y enduido base para pintura	M2	-	-	-	338,00	338,00	91.420,00	30.899.960
13. REVESTIMIENTOS, QUE INCLUYEN:									
13.1	MDO + adhesivo + pastina p/ revestimiento	M2	128,00	19.730,00	2.525.440	-	128,00	19.730,00	2.525.440
13.2	Provisión y Colocación de Revestimiento cerámico de 30x40 para sanitarios	M2	128,00	72.820,00	9.320.960	- 128,00	-	-	-
13.3	Provisión y Colocación de Guarda de granito natural tipo Oro Brasil para sanitarios	ML	45,00	60.910,00	2.740.950	-	45,00	60.910,00	2.740.950
III	Provisión y Colocación de Revestimiento ceramico en sanitarios	M2	-	-	-	128,00	128,00	72.820,00	9.320.960
14. INSTALACIONES SANITARIAS, QUE INCLUYEN:									
14.1	Provisión y Colocación de Caño de 100mm para desagüe cloacal	ML	57,00	31.940,00	1.820.580	-	57,00	31.940,00	1.820.580
14.2	Provisión y Colocación de Caño de 40mm para desagüe cloacal	ML	20,00	18.650,00	373.000	-	20,00	18.650,00	373.000
14.3	Provisión y Colocación de Caño de 150mm para desagüe pluvial	ML	140,00	57.820,00	8.094.800	- 19,00	121,00	57.820,00	6.996.220
14.4	Provisión y colocación tubo de 3/4" agua fria	ML	50,00	14.750,00	737.500	-	50,00	14.750,00	737.500
14.5	Provisión y colocación tubo de 1/2" agua fria	ML	30,00	12.010,00	360.300	-	30,00	12.010,00	360.300
14.6	Provisión y Colocación de Canilla de patio de 1/2"	Unidad	4,00	58.910,00	235.640	- 3,00	1,00	58.910,00	58.910
14.7	Provisión y Colocacion de Tanque de fibra de vidrio de 5.000 Lts. con todos los accesorios para su funcionamiento	Unidad	1,00	3.623.710,00	3.623.710	- 1,00	-	-	-
14.8	MDO instalación del Tanque Superior	Unidad	1,00	402.240,00	402.240	-	1,00	402.240,00	402.240
s	Provisión y Colocación de Caño de 1" para alimentación de agua corriente del edificio	m	60,00	32.780,00	1.966.800	-	60,00	32.780,00	1.966.800
t	Provisión y Colocación de Caño de 50 mm para desagüe cloacal	m	7,00	28.950,00	202.650	-	7,00	28.950,00	202.650
u	Cámara Séptica 1,50 x 2,50 m, de 1,20 m profundidad	Unidad	2,00	2.231.500,00	4.463.000	-	2,00	2.231.500,00	4.463.000
v	Registro de desague cloacal 0,60x0,60 m	Unidad	5,00	387.650,00	1.938.250	- 2,00	3,00	387.650,00	1.162.950
w	Registro pluvial de 0,50x0,50 m con rejilla de hierro (varilla lisa)	Unidad	15,00	275.630,00	4.134.450	- 9,00	6,00	275.630,00	1.653.780
IV	Provisión y Colocación de Caño de 100 mm para desagüe pluvial	ML	-	-	-	100,00	100,00	31.940,00	3.194.000
V	Registro pluvial de 0,30 x 0,30 m con rejilla de hierro (varilla lisa)	Unidad	-	-	-	1,00	1,00	216.500,00	216.500
VI	Registro pluvial de 0,30 x 0,30 m con tapa de hormigon	Unidad	-	-	-	2,00	2,00	200.000,00	400.000
VII	Registro de desague cloacal 0,40 x 0,40 m	Unidad	-	-	-	2,00	2,00	249.500,00	499.000
VIII	Registro pluvial de 0,40 x 0,40 m con rejilla de hierro (varilla lisa)	Unidad	-	-	-	3,00	3,00	254.300,00	762.900
IX	Registro pluvial de 0,50 x 0,50 m con tapa de hormigon	Unidad	-	-	-	13,00	13,00	270.200,00	3.512.600
x	Provisión y Colocación de Tanque Botelon Bicapa de Polietileno de 5.000 Lts. con todos los accesorios para su funcionamiento	Unidad	-	-	-	1,00	1,00	3.623.710,00	3.623.710
15. ARTEFACTOS SANITARIOS, QUE INCLUYEN:									
15.1	Provisión y Colocación Inodoro con Cisterna Alta color crema (Beige)	Unidad	7,00	430.690,00	3.014.830	-	7,00	430.690,00	3.014.830
15.2	Provisión y Colocación Mingitorio con sifón externo incluido la válvula de descarga tipo PRESSMATIC	Unidad	4,00	507.040,00	2.028.160	-	4,00	507.040,00	2.028.160
15.3	Provisión y Colocación Bacha oval color crema (Beige) de adosar	Unidad	9,00	306.620,00	2.759.580	-	9,00	306.620,00	2.759.580
15.4	Provisión y Colocación de Mesada de granito natural tipo Oro Brasil	M2	3,00	1.169.290,00	3.507.870	-	3,00	1.169.290,00	3.507.870
15.5	Provisión y Colocación Guarda sobre mesada y bajo mesada	ML	8,00	270.670,00	2.165.360	-	8,00	270.670,00	2.165.360
15.6	Provisión y Colocación Canilla automática inclinada para lavatorio FV (PRESSMATIC)	Unidad	10,00	221.830,00	2.218.300	- 1,00	9,00	221.830,00	1.996.470
15.7	Provisión y Colocación de sifón cromado para bacha oval (bajo mesada)	Unidad	8,00	156.280,00	1.250.240	1,00	9,00	156.280,00	1.406.520
x	Provisión y Colocación Inodoro con Cisterna baja color crema (baño de minusvalidos)	Unidad	1,00	812.300,00	812.300	-	1,00	812.300,00	812.300
y	Rejilla de piso sifonada 15x15 cm	Unidad	5,00	98.600,00	493.000	-	5,00	98.600,00	493.000
z	Llave de paso de 1/2" con campana	Unidad	5,00	141.000,00	705.000	- 3,00	2,00	141.000,00	282.000
aa	Llave de paso de 3/4" con campana	Unidad	4,00	193.000,00	772.000	1,00	5,00	193.000,00	965.000
ab	Llave de paso de 1"	Unidad	2,00	275.000,00	550.000	1,00	3,00	275.000,00	825.000
XI	Llave de paso de 1 1/4"	Unidad	-	-	-	1,00	1,00	335.000,00	335.000
XII	Llave de paso de 2"	Unidad	-	-	-	1,00	1,00	525.000,00	525.000
16. ARTEFACTOS ELECTRICOS, QUE INCLUYEN:									
16.1	Instalación de Transformador hasta el Tablero General que incluye acometida, puerto de distribución y pórtico para ubicación del transformador.	Unidad	1,00	57.587.530,00	57.587.530	-	1,00	57.587.530,00	57.587.530
16.2	Instalación de Tablero General	Unidad	1,00	20.457.480,00	20.457.480	-	1,00	20.457.480,00	20.457.480
16.3	Instalación de Tablero Seccional para la planta alta	Unidad	1,00	4.064.090,00	4.064.090	-	1,00	4.064.090,00	4.064.090
16.4	Provisión y colocación de Spot de embutir 12w espiral	Unidad	80,00	343.550,00	27.484.000	- 80,00	-	-	-
16.5	Provisión y colocación de Reflector circular de 150W de embutir	Unidad	60,00	470.180,00	28.210.800	- 60,00	-	-	-
16.6	Provisión y colocación de Equipo de Fluorescente de 2 x40 c/ colocación	Unidad	20,00	248.500,00	4.970.000	- 20,00	-	-	-
16.7	Provisión y colocacion de Reflector/Proyector de 350W	Unidad	14,00	462.730,00	6.478.220	- 14,00	-	-	-
16.8	Equipo Transformador de 250 KVA	Unidad	1,00	58.570.170,00	58.570.170	-	1,00	58.570.170,00	58.570.170
16.9	Provisión y colocación de Aire Acondicionado Central, uno en planta baja y otro para planta alta, según cálculo del oferente	Unidad	2,00	122.715.030,00	245.430.060	-	2,00	122.715.030,00	245.430.060
16.10	Provisión y colocación de toma corrientes varias, según proyecto	Unidad	50,00	102.800,00	5.140.000	19,00	69,00	102.800,00	7.093.200
ac	Viga metálica soporte de artefactos de iluminación adosada a la estructura (tipo reflectores)	Unidad	2,00	1.465.230,00	2.930.460	- 2,00	-	-	-
ad	Columna de Hormigón Armado para media tensión (12 m), incluye accesorios para la instalación	Unidad	5,00	1.254.000,00	6.270.000	- 5,00	-	-	-
ae	Extensión de linea de media tensión desde el existente hasta el edificio	ML	170,00	114.600,00	19.482.000	- 170,00	-	-	-

XIII	Provisión y colocación de proyectores de 400 W con alimentación subterránea	Unidad	-	-	-	13,00	13,00	462.730,00	6.015.490
XIV	Centros de iluminación acceso principal, artefactos de adosar por losa superior de 24 W	Unidad	-	-	-	13,00	13,00	372.500,00	4.842.500
XV	Centros de iluminación acceso principal, artefactos de adosar por losa inferior de 12 W	Unidad	-	-	-	4,00	4,00	318.500,00	1.274.000
XVI	Centros de iluminación acceso principal, artefactos de embutir por cielo raso superior de 24 W	Unidad	-	-	-	16,00	16,00	372.500,00	5.960.000
XVII	Centros de iluminación acceso principal, artefactos de adosar en cielorraso inferior de 18 W, en la recepción.	Unidad	-	-	-	14,00	14,00	348.600,00	4.880.400
XVIII	Centros de iluminación baños, artefactos de embutir por cielo raso de 12 W	Unidad	-	-	-	14,00	14,00	318.500,00	4.459.000
XIX	Centros de iluminación exterior por losa saliente de puertas, artefactos de adosar de 18 W	Unidad	-	-	-	2,00	2,00	348.600,00	697.200
XX	Centros de iluminación pasillo, artefactos de embutir de 18 W	Unidad	-	-	-	8,00	8,00	348.600,00	2.788.800
XXI	Centros de iluminación planta alta, artefactos de adosar de 18 W	Unidad	-	-	-	5,00	5,00	348.600,00	1.743.000
XXII	Centros de iluminación salón público, artefactos de embutir de 24 W	Unidad	-	-	-	42,00	42,00	372.500,00	15.645.000
XXIII	Centros de iluminación salón público, artefactos de adosar de 9 W, iluminación escalera	Unidad	-	-	-	30,00	30,00	265.000,00	7.950.000
XXIV	Centros de iluminación escenario artefactos de embutir de 24 W	Unidad	-	-	-	12,00	12,00	372.500,00	4.470.000
XXV	Centros de iluminación depósito planta alta detrás escenario, artefactos fluorescentes adosar de 2 x 40 W	Unidad	-	-	-	8,00	8,00	248.500,00	1.988.000
XXVI	Centros de iluminación vestuario y baños planta baja, artefactos fluorescentes de adosar de 2 x 40 W	Unidad	-	-	-	4,00	4,00	248.500,00	994.000
XXVII	Centros de iluminación depósitos bajo gradería artefactos fluorescentes de adosar de 2 x 40 W	Unidad	-	-	-	3,00	3,00	248.500,00	745.500
XXVIII	Alimentación equipo de AA. Central, trifásico sector escenario 4 X 16 mm2 dentro caño de 1"	ML	-	-	-	30,00	30,00	91.600,00	2.748.000
XXIX	Alimentación a equipo de AA. Central, trifásico sector acceso principal 4 X 6 mm2	ML	-	-	-	20,00	20,00	46.800,00	936.000
XXX	Alimentación a tablero seccional vestuario y escenario 4 X 25 mm2	ML	-	-	-	40,00	40,00	156.230,00	6.249.200
XXXI	Alimentación a tablero seccional escenario con cable 4 X 16 mm2	ML	-	-	-	15,00	15,00	91.600,00	1.374.000
XXXII	Alimentación a tablero seccional planta alta 4 X 6 mm2	ML	-	-	-	25,00	25,00	46.800,00	1.170.000
XXXIII	Provisión e instalación de caño plastico negro tipo caño rural desde escenario hasta sala de control	ML	-	-	-	100,00	100,00	46.800,00	4.680.000
XXXIV	Provisión e instalación de tablero seccional vestuario	Unidad	-	-	-	1,00	1,00	4.064.090,00	4.064.090
XXXV	Provisión e instalación de tablero seccional escenario	Unidad	-	-	-	1,00	1,00	4.064.090,00	4.064.090
XXXVI	Tomas comientes en cajas externas en escenario, para reflectores	Unidad	-	-	-	12,00	12,00	240.000,00	2.880.000
XXXVII	Soporte metálico de caño de 2" de 9 m de largo cada uno para soportes de equipo de iluminación en escenario	Unidad	-	-	-	3,00	3,00	1.260.000,00	3.780.000
	Montaje Generador								
XXXVIII	Instalación de cañería de salida para alimentación tablero de emergencia	ML	-	-	-	5,00	5,00	120.000,00	600.000
XXXIX	Montaje de tablero de transferencia automática mas conecciones de generador a tableros, incluye provisión de llaves de maniobra para generador	Unidad	-	-	-	1,00	1,00	1.995.893,00	1.995.893
XL	Provisión e instalación de cable tipo NYY 4 X 16 mm2 para interconección entre tablero principal y tablero de transferencia automática	ML	-	-	-	25,00	25,00	91.600,00	2.290.000
XLI	Provisión e instalación de cable tipo NYY 4 X 10 mm2 desde tablero principal hasta tablero escenario para sistema de energía de emergencia	ML	-	-	-	40,00	40,00	68.900,00	2.756.000
17. ABERTURAS, QUE INCLUYEN;									
17.1	Provisión y Colocación de Puerta tablero de cedro 80 c/ cerradura externa, con llave. Incluye marco de lapacho o canafisto.	Unidad	5,00	1.274.120,00	6.370.600	- 1,00	4,00	1.274.120,00	5.096.480
17.2	Provisión y Colocación de Puerta tablero de cedro 70 c/ cerradura externa, con llave. Incluye marco de lapacho o canafisto.	Unidad	-	-	-	1,00	1,00	1.209.770,00	1.209.770
17.3	Provisión y Colocación de Puerta placa acceso a inodoros	Unidad	5,00	786.670,00	3.933.350	-	5,00	786.670,00	3.933.350
17.4	Provisión y colocación de Ventanal c/ vidrio templado 10 mm. transparente (aberturas de sanitario)	M2	1,00	627.200,00	627.200	-	1,00	627.200,00	627.200
17.5	Provisión y Colocación Ventanal c/ vidrio templado 10 mm. transparente (sala de proyección)	M2	5,00	533.940,00	2.669.700	-	5,00	533.940,00	2.669.700
af	Provisión y Colocación de Puerta placa de cedro de 1,00 c/ cerradura externa, con llave. Incluye marco de lapacho (baño minusvalidos).	M2	1,00	976.420,00	976.420	- 1,00	-	-	-
ag	Provisión y Colocación de Puerta placa de cedro de 0,80 c/ cerradura externa, con llave. Incluye marco de lapacho (entrada baños y puerta interna del depósito).	M2	2,00	936.500,00	1.873.000	- 2,00	-	-	-
ah	Provisión y Colocación de Puerta placa de cedro de 0,70 c/ cerradura externa, con llave. Incluye marco de lapacho (entrada baños vestuario).	M2	2,00	936.500,00	1.873.000	-	2,00	936.500,00	1.873.000
ai	Puerta metálica de chapa doblada (acceso exterior de depósito bajo gradería) de 0,80 de forma trapezoidal	Un	1,00	760.000,00	760.000	-	1,00	760.000,00	760.000
aj	Provisión y colocación de Ventanal c/ vidrio templado 10 mm. transparente (Escenario, vestuario y sala de ensayo)	M2	6,00	688.900,00	4.133.400	-	6,00	688.900,00	4.133.400
XLII	Provisión y Colocación de Puerta placa de cedro de 0,90c/ cerradura externa, con llave. Incluye marco de lapacho (baño minusvalidos).	Unidad	-	-	-	1,00	1,00	976.420,00	976.420
XLIII	Provisión y Colocación de Puerta placa de cedro de 0,80 c/ cerradura externa, con llave. Incluye marco de lapacho (entrada baños en recepción, en planta alta acceso al auditorio y puerta interna del depósito).	Unidad	-	-	-	4,00	4,00	936.500,00	3.746.000
XLIV	Provisión y Colocación, en pasillo de auditorio, de puertas batientes de vidrio templado de 10 mm, con cerradura, manijones de aluminio, incluye 2 frenos y herrajes en general	Unidad	-	-	-	1,00	1,00	6.600.000,00	6.600.000
XLV	Plotter arenado de líneas hasta media altura.	Unidad	-	-	-	1,00	1,00	700.000,00	700.000
XLVI	Puerta plegable de PVC, color a elección para cerramiento de abertura en entrada a auditorio	Unidad	-	-	-	1,00	1,00	1.920.000,00	1.920.000
XLVII	Provisión y Colocación de puerta corrediza de vidrio de vidrio templado con estructura de aluminio natural anodizado, con cerradura	Unidad	-	-	-	1,00	1,00	3.230.000,00	3.230.000
18. TRABAJOS EN FACHADA, QUE INCLUYEN;									
18.1	Fachada, Provisión y colocación de vidrio laminado azul (dúo) 5+5 reflectivo azul con estructura de aluminio natural anodizado	M2	120,00	1.305.040,00	156.604.800	2,00	122,00	1.305.040,00	159.214.880
18.2	Provisión y colocación de Cielorraso Cementicio, incluye encintado y enduido base para pintura	M2	255,00	151.800,00	38.709.000	- 85,00	170,00	151.800,00	25.806.000
ak	Provisión y Colocación de Puerta Doble de acceso de vidrio laminado azul (dúo) 5+5 reflectivo azul con estructura de aluminio natural anodizado, según detalle de plano con freno hidráulico, golpete, manijón color plateado, cerradura platinada	Unidad	2,00	3.230.000,00	6.460.000	-	2,00	3.230.000,00	6.460.000

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION
COMANDO DEL EJERCITO
COMANDANCIA EJERCITO PARAGUAY

19. PREVENCION CONTRA INCENDIO, QUE INCLUYEN;									
19.1	Provisión y Colocación de Luz de emergencia con batería	Unidad	10,00	103.340,00	1.033.400	-	10,00	103.340,00	1.033.400
19.2	Provisión y Colocación de Señalización de salida de emergencia	Unidad	6,00	97.380,00	584.280	-	6,00	97.380,00	584.280
19.3	Provisión y Colocación de Canalización galvanizada de 2" para prevención contra incendio	ML	50,00	169.140,00	8.457.000	-	50,00	169.140,00	8.457.000
19.4	Provisión y colocación de caja con manguera y pico contra incendio completa	Unidad	3,00	2.186.230,00	6.558.690	-	3,00	2.186.230,00	6.558.690
19.5	Provisión y Colocación de Puerta contafuego c/ barral anti pánico de 0,90mts	Unidad	3,00	1.818.700,00	5.456.100	-	3,00	1.818.700,00	5.456.100
al	Provisión y Colocación de Boca Siamesa	Unidad	1,00	1.858.500,00	1.858.500	-	1,00	1.858.500,00	1.858.500
am	Instalación y provisión de panel central control de incendio de 24 V para 8 zonas	Unidad	1,00	2.415.000,00	2.415.000	-	1,00	2.415.000,00	2.415.000
an	Instalación y provisión de detectores de humo calor	Unidad	13,00	415.500,00	5.401.500	-	13,00	415.500,00	5.401.500
añ	Instalación y provisión de pulsador manual con alarma de incendio acústica visual	Unidad	3,00	585.600,00	1.756.800	-	3,00	585.600,00	1.756.800
ao	Sirena de 22 Watts Exterior	Unidad	1,00	850.000,00	850.000	-	1,00	850.000,00	850.000
ap	Extintores de incendio tipo ABC y CO2 de 6 kg	Unidad	13,00	350.000,00	4.550.000	-	13,00	350.000,00	4.550.000
aq	Llave de paso de 2 1/2" de bronce para sistema de prevención de incendios	Unidad	2,00	724.500,00	1.449.000	- 2,00	-	-	-
20. PINTURAS, QUE INCLUYEN;									
20.1	Pintura látex interior con enduido	M2	1.225,00	23.420,00	28.689.500	-	1.225,00	23.420,00	28.689.500
20.2	Enduido cementicio para exteriores	M2	1.023,00	24.320,00	24.879.360	-	1.023,00	24.320,00	24.879.360
20.3	Pintura látex exterior	M2	1.023,00	14.700,00	15.038.100	-	1.023,00	14.700,00	15.038.100
20.4	Pintura interior Látex para cielorrasc	M2	502,00	15.890,00	7.976.780	- 57,00	445,00	15.890,00	7.071.050
ar	Pintura de estacionamiento (civiscriz de area de vehiculos)	ML	45,00	65.000,00	2.925.000	-	45,00	65.000,00	2.925.000
21. TRATAMIENTO EXTERIOR, QUE INCLUYEN;									
21.1	Provisión y Plantado de Palmera Real distribuidos según proyecto	Unidad	-	-	-	-	-	-	-
21.2	Provisión y fijación de Empastado tipo siempre verde	M2	215,00	15.290,00	3.287.350	-	215,00	15.290,00	3.287.350
21.2	Vereda granitico tipo cuadrille color gris, contrapiso incluido.	M2	235,00	146.050,00	34.321.750	8,00	243,00	146.050,00	35.490.150
21.4	Provisión y Colocación de iluminación exterior, conforme a proyecto	Unidad	10,00	312.680,00	3.126.800	- 10,00	-	312.680,00	-
as	Rampa de salida de emergencia y caminero subsiguiente (sector Club de Oficiales) - Carpeta de hormigón armado con varillas de 6 mm cada 25 cm, 8 cm de espesor, incluye llaneado manual	M2	57,00	169.650,00	9.670.050	6,00	63,00	169.650,00	10.687.950
at	Pavimento de Hormigón Armado de 10 cm de espesor con llaneado mecánico en área de estacionamiento (incluye vereda)	M2	175,00	126.500,00	22.137.500	-	175,00	126.500,00	22.137.500
au	Baden de Hormigón armado en acceso a estacionamiento (1 metro desarrollo, sección V)	ML	20,00	152.300,00	3.046.000	-	20,00	152.300,00	3.046.000
av	Tope de Hormigón Armado para área de estacionamiento (10 cm de alto y 1,50 de largo), sección trapezoidal	Unidad	8,00	645.000,00	5.160.000	-	8,00	645.000,00	5.160.000
aw	Escalera metálica marinera exterior, con aula de protección para acceso a losa de hormigón superior	Unidad	1,00	3.250.000,00	3.250.000	-	1,00	3.250.000,00	3.250.000
ax	Extractor de aire de baño femenino y baño para descapacitados hasta la parte posterior	Unidad	2,00	856.275,00	1.712.550	-	2,00	856.275,00	1.712.550
ay	Trabajos de jardinería, plantas hormamentales	Unidad	1,00	2.872.320,00	2.872.320	-	1,00	2.872.320,00	2.872.320
22. FINAL DE LA OBRA, QUE INCLUYEN;									
22.1	Limpieza Final de Obra con retiro de escombros y materiales sobrantes	Unidad	1,00	1.782.600,00	1.782.600	-	1,00	1.782.600,00	1.782.600
	Total				**2.105.111.322**				**2.105.111.322**
El precio total contractual según Adenda 7 es de guaraníes: Dos mil ciento cinco millones, ciento once mil, trescientos veintidos.-									
El precio total "Modificado" del contrato es de guaraníes: Dos mil ciento cinco millones, ciento once mil, trescientos veintidos.-									
VARIACIÓN DEL MONTO CONTRACTUAL en Gs									**0**
PORCENTAJE DE AMPLIACIÓN DEL MONTO CONTRACTUAL									**0,00%**

2°. Comuníquese a quienes corresponda y cumplida archivar.

GRAL EJ OSCAR LUIS GONZALEZ CAÑETE
Comandante del Ejército