CONSORCIO ALTIUS
Gral. Andrada N° 779 c/Bruno Guggiari
Asunción - Paraguay

Asunción, 18 de noviembre de 2022.

Nota SND N°11/2022

Señor
Ricardo Deggeller
Coordinador General XII Juegos Suramericanos Asunción 2022
Secretaria Nacional de Deportes
Presente

Ref.: CONTRATO N° 16/22 LPN SBE N° 09/2022 "ADAPTACION DE ILUMINACIONES PARA TRANSMISION DE TV EN EL MARCO DE LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022" – ID N°: 407.752

Distinguido señor:

Nos dirigimos a usted en el marco del contrato de referencia para presentar la propuesta de Adenda N°02 cuyo valor es de Gs. 535.075.496 y con un plazo de ejecución de 20 días, la misma introduce modificaciones y ajustes en el alcance de los trabajos del contrato para su tratamiento y aprobación con la Secretaria Nacional de Deportes.

Sin otro particular, los saludamos atentamente.

Ing. Oscar Rubiani
Representante Legal
CONSORCIO ALTIUS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ADAPTACION DE ILUMINACIONES PARA TRANSMISION DE TV EN EL MARCO DE LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022 – ID N°407.752

CONVENIO MODIFICATORIO No. 2

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCIÓN	Unidad	CANTIDAD CONVENIO MODIFICATORIO 1 (1)	CANTIDAD CONVENIO MODIFICATORIO 2 (2)	DIFERENCIA DE CANT. = (2) - (1)	PRECIO UNITARIO (Gs) (3)	PRECIO TOTAL (Gs) (4) = (1) x (3)	PRECIO TOTAL CM 1 (Gs) (5) = (2) x (3)	DIFERENCIA EN (GS) (5) - (4)	%
1	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global								
1.1	Atletismo	Unidad	1,00	1,00		2.470.556.764	2.470.556.764	2.470.556.764		29,97%
1.2	Cancha de Rugby	Unidad	1,00	1,00		1.215.887.576	1.215.887.576	1.215.887.576		14,75%
1.3	Cancha de Futsal	Unidad	1,00	1,00		376.591.197	376.591.197	376.591.197		4,57%
1.4	Bloque Este - Boxeo	Unidad	1,00	1,00		603.413.624	603.413.624	603.413.624		7,32%
1.5	Bloque Este - Artes Marciales	Unidad	1,00	1,00		364.280.262	364.280.262	364.280.262		4,42%
1.6	Cancha de Vóley	Unidad	1,00	1,00		192.077.352	192.077.352	192.077.352		2,33%
1.7	Cancha de Handball	Unidad	1,00	1,00		192.077.352	192.077.352	192.077.352		2,33%
1.8	Cancha de Squash 1 al 5	Unidad	1,00	1,00		112.898.529	112.898.529	112.898.529		1,37%
2	PROVISION DE PROYECTORES DE ILUMINACION	Unidad Medida Global								
2.1	Atletismo	Unidad	205,00	205,00		6.056.925	1.241.669.625	1.241.669.625		15,06%
2.2	Atletismo complemento	Unidad	20,00	20,00		4.823.647	96.472.940	96.472.940		1,17%
2.3	Cancha de Rugby	Unidad	140,00	140,00		6.056.925	847.969.500	847.969.500		10,29%
2.4	Cancha de Futsal	Unidad	42,00	42,00		4.823.647	202.593.174	202.593.174		2,46%
2.5	Bloque Este - Boxeo	Unidad				4.823.647				
2.6	Bloque Este - Boxeo (TIPO GREEN PERFORM G4)	Unidad	25,00	25,00		1.247.878	31.196.950	31.196.950		0,38%
2.7	Bloque Este - Artes Marciales	Unidad				4.823.647				
2.8	Bloque Este - Artes Marciales (TIPO DGREEN PERFORM G4)	Unidad	28,00	28,00		1.247.878	34.940.584	34.940.584		0,42%
2.9	Cancha de Volley	Unidad	32,00	32,00		3.218.197	102.982.304	102.982.304		1,25%
2.10	Cancha de Handball	Unidad				3.218.197				
2.11	Cancha de Squash 1 al 5	Unidad				1.247.878				
2.12	Cancha de Squash 1 al 5 readecuado	Unidad	30,00	30,00		985.000	29.550.000	29.550.000		0,36%
3	ILUMINACION EXTERIOR - Bloque Este (SND)	Unidad Medida Global								
3.1	Montaje de Artefactos tipo AP LED	gl	1,00	1,00		1.860.000	1.860.000	1.860.000		0,02%
3.2	Brazo para artefacto de alumbrado	Unidad	8,00	8,00		356.500	2.852.000	2.852.000		0,03%
3.3	Artefactos tipo AP LED 100 W.	Unidad	8,00	8,00		546.891,00	4.375.128	4.375.128		0,05%
4	Requerimientos Pantallas, Sonido y Sport Presentations	Unidad Medida Global								
4.1	Pista de Judo	gl		1,00	1,00	3.625.837		3.625.837	3.625.837	0,04%
4.2	Pasta Karate	gl		1,00	1,00	3.974.405		3.974.405	3.974.405	0,05%
4.3	Pasta Squash	gl		1,00	1,00	1.485.528		1.485.528	1.485.528	0,02%
4.4	Pista Bagminton - Handball	gl		1,00	1,00	12.177.000		12.177.000	12.177.000	0,15%
4.5	Pista Club Hipico	gl		1,00	1,00	6.071.956		6.071.956	6.071.956	0,07%
4.6	Pista Boxeo	gl		1,00	1,00	3.974.405		3.974.405	3.974.405	0,05%
4.7	Bloque Este	gl		1,00	1,00	122.579.850		122.579.850	122.579.850	1,49%
4.8	Bloque Tenis de Mesa	gl		1,00	1,00	16.874.880		16.874.880	16.874.880	0,20%
4.9	Pista de Atletismo COP	gl		1,00	1,00	5.371.995		5.371.995	5.371.995	0,07%
5	Acondicionamiento de Luces de Atetismo - SND	Unidad Medida Global								
5.1	SND - Atletismo	gl		1,00	1,00	358.939.640		358.939.640	358.939.640	4,35%
	TOTAL IVA INCLUIDO						8.124.244.861	8.659.320.357	535.075.496	

RESUMEN CONVENIO MODIFICATORIO		
MONTO CONTRACTUAL		8.243.000.000
MONTO ACUMULADO ADENDA ANTERIOR		8.124.244.861
Variacion CM1	-1,44%	-118.755.139
MONTO ACUMULADO ADENDA PRESENTE		8.659.320.357
Variacion CM2	5,05%	416.320.357

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONSORCIO ALTIUS

Alfredo Recalde
Fiscal de Obras Eléctricas
XII Juegos Suramericanos Asunción 2022

CONSORCIO ALTIUS

6 de enero esq. Anahi
Fernando de la Mora- Paraguay

CLIENTE: Secretaria Nacional de Deposrtes
OBRA: Pista Judo
FECHA: 20/09/2022

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Alimentacion tipo TPR 3x2 mm2	70	17.428	1.219.988
Conjunto de 3 Cajas externas con 2 tomas polarizados cada una	4	583.697	2.334.789
Llave TM 1x16A.	1	71.060	71.060
Parcial Gs.			**3.625.837**

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONSORCIO ALTIUS

CONSORCIO ALTIUS

6 de enero esq. Anahi
Fernando de la Mora- Paraguay

CLIENTE: Secretaria Nacional de Deposrtes
OBRA: Pista Karate
FECHA: 20/09/2022

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAI
Alimentacion tipo TPR 3x2 mm2	90	17.428	1.568.556
Conjunto de 3 Cajas externas con 2 tomas polarizados cada una	4	583.697	2.334.789
Llave TM 1x216A.	1	71.060	71.060
Parcial Gs.			**3.974.405**

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONSORCIO ALTIUS

CONSORCIO ALTIUS

6 de enero esq. Anahi
Fernando de la Mora- Paraguay

CLIENTE: Secretaria Nacional de Deposrtes
OBRA: Pista Squash
REFERENCIA: Presupuesto 10175/2022 - Adicionales
FECHA: 20/09/2022

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Alimentacion tipo TPR 3x2 mm2	70	17.428	1.219.988
Conjunto de toma corriente con tierra doble	1	194.480	194.480
Llave TM 1x16A.	1	71.060	71.060
Parcial Gs.			**1.485.528**

Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONSORCIO ALTIUS

CONSORCIO ALTIUS

6 de enero esq. Anahi
Fernando de la Mora- Paraguay

CLIENTE: Secretaria Nacional de Deportes
OBRA: SND - Bagminton / HandBall
FECHA: 23/11/22

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Desmontaje de los artefactos existente en Pista de Badminton	Un	8	369.000	2.952.000
2	Reubicacion de artefactos	Un	8	1.153.125	9.225.000
	Total Gs.				**12.177.000**

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONSORCIO ALTIUS

CONSORCIO ALTIUS

6 de enero esq. Anahi
Fernando de la Mora- Paraguay

CLIENTE: Secretaria Nacional de Deposrtes
OBRA: Pista CHP
FECHA: 20/09/2022

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Tomas Industriales 32 A.	1	286.415	286.415
Alimentacion NYY 4x6 mm2 + T	25	62.144	1.553.596
Alimentacion 2x4 mm2 + T	80	29.805	2.384.385
Conjunto de toma corriente con tierra doble	8	194.480	1.555.840
Llave TM 3x32 A.	1	220.660	220.660
Llave TM 1x25 A.	1	71.060	71.060
Parcial Gs.			**6.071.956**

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONSORCIO ALTIUS

CONSORCIO ALTIUS

6 de enero esq. Anahi
Fernando de la Mora- Paraguay

CLIENTE: Secretaria Nacional de Deposrtes
OBRA: Pista Boxeo
FECHA: 20/09/2022

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Alimentacion tipo TPR 3x2 mm2	90	17.428	1.568.556
Conjunto de 3 Cajas externas con 2 tomas polarizados cada una	4	583.697	2.334.789
Llave TM 1x16A.	1	71.060	71.060
Parcial Gs.			**3.974.405**

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONSORCIO ALTIUS

CONSORCIO ALTIUS

6 de enero esq. Anahi
Fernando de la Mora- Paraguay

CLIENTE: Secretaria Nacional de Deposrtes
OBRA: Bloque Este
FECHA: 27/09/2022

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Reubicacion de Artefactos (Retirados de las canchas de Squash)	30	1.153.125	34.593.750
Lucha y Karate			
Reubicacion de Artefactos (Tipo Campana)	6	1.153.125	6.918.750
Desmonatje de reflectores y Campanas	25	369.000	9.225.000
Reubicacion de Artefactos (Tipo Reflectores LED)	8	1.153.125	9.225.000
Reubicacion de Artefactos (Tipo Campana LED)	6	1.153.125	6.918.750
Judo y Tae Kwon Do			
Reubicacion de Artefactos (Reflectores en área de Calentamiento)	2	1.153.125	2.306.250
Boxeo y Halterofilia			
Reubicacion de Artefactos (Reflectores en área de Calentamiento)	6	1.153.125	6.918.750
Varios			
Desmontaje de Cortinas electricas	3	400.000	1.200.000
Montaje de artefactos tipo campana	32	1.000.000	32.000.000
Postes de HA de 9 metros	4	3.318.400	13.273.600
Parcial Gs.			**122.579.850**

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONSORCIO ALTIUS

CLIENTE: Secretaria Nacional de Deposrtes
OBRA: SND - Tenis de Mesa
FECHA: 15/11/2022

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Desmonatje de reflectos	6	560.000	3.360.000
Montaje de reflectores LED de 200 W.	6	1.000.000	6.000.000
Provision de artefactos tipo AP LED de 200 W.	6	1.252.480	7.514.880
Parcial Gs.			**16.874.880**

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal
CONSORCIO ALTIUS

CONSORCIO ALTIUS

6 de enero esq. Anahi
Fernando de la Mora- Paraguay

CLIENTE: Secretaria Nacional de Deposrtes
OBRA: Pista Atletismo COP
FECHA: 20/09/2022

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Tomas Industriales 32 A.	4	286.415	1.145.661
Alimentacion NYY 4x4 mm2 + T	40	35.469	1.418.747
Alimentacion 2x4 mm2 + T	10	29.805	298.048
Conjunto de toma corriente con tierra doble	8	194.480	1.555.840
Llave TM 3x32 A.	4	220.660	882.640
Llave TM 1x25 A.	1	71.060	71.060
Parcial Gs.			**5.371.995**

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal
CONSORCIO ALTIUS

CONSORCIO ALTIUS

6 de enero esq. Anahi
Fernando de la Mora- Paraguay

OBRA: SND - Atletismo
FECHA: 24/11/22

DESCRIPCION	CANTIDAD	Precio Unitario	Precio Total
Alimentaciones			
Alimentacion NYY 3x4 mm2 para Artefactos tipo AP	857	28.888	24.751.538
Alimentacion 3x10 mm2 Sector llegada + Laterales	303	58.860	17.834.535
Alimentacion NYY 3x16 mm2 para Torres	2.647	81.473	215.674.267
Alimentacion tipo TPR 3x4 mm2	600	25.883	15.529.500
Tableros			
Llave TM 1x16 A.	2	65.250	130.500
Llave de marcha y parada	5	126.150	630.750
Instalaciones			
Montaje de Artefactos tipo AP	10	290.000	2.900.000
Montaje de reflectores	30	1.015.000	30.450.000
Artefactos			
Artefactos tipo Reflectores de 200 W. LED	30	1.355.750	40.672.500
Artefactos tipo AP Led con brazo de 2,0 m	10	1.036.605	10.366.050
Parcial Gs.			**358.939.640**

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal
CONSORCIO ALTIUS