Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

01 de agosto de 2013.

DUOC: Nº 322/2013

Señor:
Ing. Douglas Oneto Bonzi
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

ADENDA Nº 01

LCO 07/13 para la "Alquiler de Toldos, Stands, Equipos de Sonido, Iluminación y otros para eventos"

ID. Nº. 251.497

1. En cumplimiento a lo establecido en la Resolución 948/2010, le remitimos las modificaciones realizadas en los Anexos III y VI del Pliego de Bases y Condiciones en cuanto a los Suministros Requeridos**.** **1. Especificaciones Técnicas. 2. Plan de Entrega y Sección VI. Formularios**

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

Items	Nombre de los Bienes o Servicios	Especificaciones Técnicas y Normas
1	Toldo Iluminado	**Toldo** iluminado, con dos compartimientos, para camerino de artistas, a ser colocado detrás del escenario. Med. 6 x 6 m.
2	Toldo Iluminado	**Toldo** iluminado de 6 x 4 m. al costado izquierdo del escenario, para mesa de control.
3	Alfombrado	**Alfombrado completo** del plató del anfiteatro.
4	Sistema de Iluminación del Anfiteatro	**Sistema de iluminación: Anfiteatro.**
		2 torres; 30 par 500 con gelatina color conforme al diseño del escenario. Luces flash.
		Cañones de luces seguidoras.
		Consola de luces de luces doble pivotes.
		Conexiones varias: prolongadores de 220 VAC, de 20 metros cada uno.

5	Cortina	Cortina de lona gris de 11 x 6 mts para anfiteatro.
6	Sistema de Sonido	**Sistema de sonido: Anfiteatro.**
		Consola de 36 canales, **ecualizador** gráfico de 31 bandas como mínimo, con sistema de detección de realimentación FBQ, **Crossover**, **limitadora y compresora**.
		Altavoces: sistema Line ARRAY.
		Ocho (8) subwoofer de 18" (400 W/ 800 W/ 1600W – Continuous / Program / Peak). (Mínimo).
		Seis (6) medios y agudos (800 W/ 1600 W/ 3200W – Continuous / Program / Peak) (Mínimo).
		Diez (10) monitores-retornos tipo cuña de 400 vatios rms. (Mínimo).
		Respuesta de frecuencia total del sistema de audio de 40Hz a 20 kHz (-3dB) en PA.
		Amplificadores de potencia, acorde a las cargas de los altavoces.
		Micrófonos:(15) para voces: micrófonos con pedestales, omnidireccional, con cable;
		Micrófonos: (8) para voces: micrófonos inalámbricos para voz, cardioide
		Micrófonos (10) cardioide de multipropósito para instrumentos **Conexiones varias:** manguera multipar para conexiones de micrófonos (50 metros, 24 input) Equipo grabador/ reproductor de audio: reproductores de CDs.
		10 Micrófonos Vincha
		Cajetín adaptador de impedancia para escenario **(10)**
		Cable jack para instrumento **(10)**
		PARA SALAS DE CONFERENCIAS Y ERTIC:
		BLOQUE C:
		• **Sala C11:** (2) micrófonos inalámbricos de mano, una consola autoamplificada de 250 W (RMS) con (2) entradas para micrófonos (como mínimo), dos altavoces con soporte.
		• **Sala C12:** (2) micrófonos inalámbricos de mano, una consola autoamplificada de 250 W (RMS) y (2) entradas para micrófonos (como mínimo), dos altavoces con soporte.
		BLOQUE CURSILLO:
		• **Sala 3 cursillo:** (2) micrófonos inalámbricos de mano, una consola autoamplificada de 250 W (RMS) con (2) entradas para micrófonos (como mínimo), dos altavoces con soporte.

		• **Sala 4 cursillo:** (1) micrófono inalámbrico de mano, una consola autoamplificada de 250 W (RMS) con (1) entrada para micrófonos, dos altavoces con soporte.
		BLOQUE G, Laboratorio de Informática:
		• **Aula 1:** (1) micrófono inalámbrico de mano, una consola autoamplificada de 250 W (RMS) con (1) entrada para micrófono, dos altavoces con soporte.
		• **Aula 2:** (1) micrófono inalámbrico de mano, una consola autoamplificada de 250 W (RMS) con (1) entrada para micrófono, dos altavoces con soporte.
		• **Aula 3:** (1) micrófono inalámbrico de mano, una consola autoamplificada de 250 W (RMS) con (1) entrada para micrófono, dos altavoces con soporte.
7	Techo para escenario	**Techo para escenario** con vigas reticuladas con capacidad para sostener luces, lona vinílica blanca para cubrir techo.
8	Techo para público	**Techo para público** con vigas reticuladas, lona vinílica blanca para cubrir techo.
9	Stands	**Stands** de 3 x 3 m con perfilaría de aluminio octasystems, chapas de eucatex de color blanco, altura 2.40 m, cenefa al frente con identificación del expositor en vinilo ploteado con tipografía arial black.
10	Stands	**Stand** de 2 x 6 m con perfilaría de aluminio octasystems, chapas de eucatex de color blanco, altura 2.40 m, cenefa al frente con identificación del expositor en vinilo ploteado con tipografía arial black.
11	Instalación lumínica	**Instalación lumínica en cada stand:** 02 tubos florecentes de 40 W c/u, luz día.
12	Conxiones en stand	**Conexiones en cada stand:** 2 tomas corrientes de 10 A. monofásico montados en caja externa de PVC.
13	Alfombra	**Alfombra multipiso** color gris oscuro en toda el área de stand.
14	Cartel con gráficas	**Cartel con gráficas** en impresión digital para el acceso al salón de exposiciones.
15	Sistema de Ventilación	**01 sistema de ventilación** con 4 ventiladores aspersores.
16	Toldo	**Toldo portátil** de 6 x 4 m.
17	Toldo	**Toldo portátil** de 3 x 3 m.
18	Pasacalles	**Pasacalles** en material plastillera de ancho 1.20 x 5 m de largo. El texto de los pasacalles será proveído por la Institución.
19	Pasacalles	**Pasacalles** en material vinílico de ancho 1,20 x 5 m de largo. El texto de los pasacalles será proveído por la Institución.

20	Pasacalles	**Pasacalles** en material vinílico de ancho 2,50 m de largo x 0,5 m de altura. El texto de los pasacalles será proveído por la Institución.
21	Pasacalles	**Pasacalles** en material vinílico de ancho 60 cm x 90 cm de alto. El texto de los pasacalles será proveído por la Institución.
22	Banners	**Banners** de 75 cm. de ancho x 135 cm. de alto, impresión full color sobre tela vinílica. El texto de los banners será proveído por la Intitución.
23	Porta Banners	**Porta Banners**, estructura metálica.
24	Skytraker	**Skytraker**
25	Movil Beam	**Móvil Beam** de colores, azul, rojo y blanco con programación
26	Pantalla	Pantalla 4 x 3 mts. con proyector multimedia de 3000 lumenes y sistema de video, PC – operador.
27	Bandera	**Bandera ETyC** de 0,5 mts x 5 mts.
		Tela biolen impermeable blanco.
		2 cordones de 20 cm en ambos extremos superiores e inferiores de la bandera que sirvan de sujetadores.
		2 cordones de 20 cm colocados a una distancia de 1 metro uno de otro a lo largo de toda la bandera y de ambos lados de la misma (sería una frente a la otra, pero en los extremos de la bandera), lo que servirá para sujetar a la bandera a la antena.
		En todo lo largo y ancho de la bandera las perforaciones correspondientes, para lograr la circulación de aire y evitar que se rompan.
28	Bandera	**Bandera ERTIC** de 0,5 mts x 5 mts.
		Tela biolen impermeable blanco.
		2 cordones de 20 cm en ambos extremos superiores e inferiores de la bandera que sirvan de sujetadores.
		2 cordones de 20 cm colocados a una distancia de 1 metro uno de otro a lo largo de toda la bandera y de ambos lados de la misma (sería una frente a la otra, pero en los extremos de la bandera), lo que servirá para sujetar a la bandera a la antena.
		En todo lo largo y ancho de la bandera las perforaciones correspondientes, para lograr la circulación de aire y evitar que se rompan.
29	Bandera	**Bandera FP-UNA** de 0,5 mts x 5 mts.
		Tela biolen impermeable blanco.

		2 cordones de 20 cm en ambos extremos superiores e inferiores de la bandera que sirvan de sujetadores.
		2 cordones de 20 cm colocados a una distancia de 1 metro uno de otro a lo largo de toda la bandera y de ambos lados de la misma (sería una frente a la otra, pero en los extremos de la bandera), lo que servirá para sujetar a la bandera a la antena.
		En todo lo largo y ancho de la bandera las perforaciones correspondientes, para lograr la circulación de aire y evitar que se rompan.
30	Bandera	**Bandera Paraguaya** de 6 mts. de largo x 3 mts. de ancho.
		6 cordones de 35 cm en unos de los extremos de la bandera que sirvan de sujetadores.
		Tela de gabardina.
31	Bandera	**Bandera de la FP-UNA** de 6 mts. de largo x 3 mts. de ancho.
		6 cordones de 35 cm en unos de los extremos de la bandera que sirvan de sujetadores.
		Tela de gabardina.
32	Escenario	Escenario de 8 x 4,40 m escalonado en dos niveles de 0,50 y 0,70 cm de altura respectivamente, alfombrado en toda su superficie, pollera perimetral de alfombrado color gris oscuro, 03 escaleras dos laterales y una frontal.-
		Estructura 8 m x 4 m de altura, de soportes en la parte posterior para entelado y decorado.-
		Entelado negro para fondo de escenario.-
		Cartel de fondo de 6 x 3 m de altura de estructura metálica e impresión digital tensado a la estructura.-
33	Sillas	Sillas cromadas para las autoridades
34	Atril	Atril de acrílico con grafica en la parte frontal.-
35	Escenario	Escenario adicional para los arpistas de 0,50 m de altura de 1,60 x 2,20 m alfombrado totalmente, color gris oscuro.-.-
36	Butacas	Butacas regulables para los arpistas.-
37	Sistema de P.A.	SISTEMA DE P.A# 08 cajas line array (04 por lado)# 04 cajas de sub (02 por lado)# 01 consola Yamaha M7CL 48ch # 01 reproductor de CD.SISTEMA DE MONITOREO# 01 consola Yamaha LC9 32 ch# 08 monitores de piso tipo cuña Marca Whorfedale DLX - 12 o Eurosound # 02 sistemas side fill el L-R de tres vías.# 02 sistemas de monitores infra Urales (in ear) sennheiser G3 series.Obs: contamos con todos los cables, pedestales, cajas directas y accesorios necesarios para el show.-
38	Pantalla led	Pantallas led de 4 x 3 m de altura P5 HD. Estructuras de soporte elevada a 1 m de altura.- Pollerón gris oscuro .-

39	Sistema de video	sistema de video : circuito cerrado a dos cámaras switcher consola , camarógrafos consola con sistema picture in picture.-
40	Monitores	Monitores para autoridades de 42" con cableado conexiones.-
41	Sistema de Iluminación	sistema de iluminación para escenario : con 16 lámparas par 1,000 con dimer y consola , estructuras de vigas reticuladas de soporte
42	Lampara para led	lámparas para led para decoración iluminar fondo de escenario acceso y puntos estratégicos dentro del polideportivo.-
43	Alfombra	Alfombra color rojo como caminero de 02 m de ancho colocado en forma de T (A acceso pasillo y frente al escenario)
44	Encausadores	encausadores cromados con cinta negra.-
45	Encausadores	encausadores cromados con cinta Paraguay para corte de cinta
46	Sistema de Sonido	Area de Cocktail: sistema de sonido y música ambiental monitor para el arpista.- 06 cajas proel , consola operador y material discográfico.-
47	Piso de deck	piso deck de madera lustrada nivelando el lugar.-
48	Iluminación decorativa	Iluminación decorativa: lámparas par led para iluminar columnas.-
49	Mesas	mesas altas cromadas con mantel negro.-

2. Plan de Entrega

Item	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1	Toldo Iluminado	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
2	Toldo Iluminado	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución

3	Alfombrado	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
4	Sistema de Iluminación del Anfiteatro	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
5	Cortina	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
6	Sistema de Sonido	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
7	Techo para escenario	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
8	Techo para público	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
9	Stands	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
10	Stands	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución

11	Instalación lumínica	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
12	Conxiones en stand	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
13	Alfombra	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
14	Cartel con gráficas	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
15	Sistema de Ventilación	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
16	Toldo	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
17	Toldo	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
18	Pasacalles	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución

19	Pasacalles	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
20	Pasacalles	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
21	Pasacalles	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
22	Banners	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
23	Porta Banners	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
24	Skytraker	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
25	Pantalla	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
26	Pantalla	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
27	Bandera	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de

					servicio emitida por la Institución
28	Bandera	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
29	Bandera	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
30	Bandera	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
31	Bandera	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
32	Escenario	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
33	Sillas	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
34	Atril	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
35	Escenario	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución

36	Butacas	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
37	Sistema de P.A.	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
38	Pantalla led	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
39	Sistema de video	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
40	Monitores	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
41	Sistema de Iluminación	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
42	Lampara para led	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
43	Alfombra	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución

44	Encausadores	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
45	Encausadores	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
46	Sistema de Sonido	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
47	Piso de deck	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
48	Iluminación decorativa	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución
49	Mesas	1	Unidad	Facultad Politécnica	En 24 hs. Una vez recibida la orden de servicio emitida por la Institución

Sección VI. Formularios

1	2	3	6	7	8	9
N° Item*	**Código Catalogo***	**Descripción del Servicio***	**Unidad de Medida***	**Cantidad***	**Presentación**	**Precio unitario (IVA incluido)****

1	90151802-002	**Toldo** iluminado, con dos compartimientos, para camerino de artistas, a ser colocado detrás del escenario. Med. 6 x 6 m.	Unidad	1	Por evento	
2	90151802-002	**Toldo** iluminado de 6 x 4 m. al costado izquierdo del escenario, para mesa de control.	Unidad	1	Por evento	
3	90151802-056	**Alfombrado completo** del plató del anfiteatro.	Unidad	1	Por evento	
4	90151802-055	**Sistema de iluminación: Anfiteatro.**	Unidad	1	Por evento	
		2 torres; 30 par 500 con gelatina color conforme al diseño del escenario. Luces flash.				
		Cañones de luces seguidoras.				
		Consola de luces de luces doble pivotes.				
		Conexiones varias: prolongadores de 220 VAC, de 20 metros cada uno.				
5	90151802-017	**Cortina** de lona gris de 11 x 6 mts para anfiteatro.	Unidad	1	Por evento	
6	90151802-001	**Sistema de sonido: Anfiteatro.**	Unidad	1	Por evento	
		Consola de 36 canales, **ecualizador** gráfico de 31 bandas como mínimo, con sistema de detección de realimentación FBQ, **Crossover**, **limitadora y compresora**.				
		Altavoces: sistema Line ARRAY.				
		Ocho (8) subwoofer de 18” (400 W/ 800 W/ 1600W – Continuous / Program / Peak). (Mínimo).				
		Seis (6) medios y agudos (800 W/ 1600 W/ 3200W – Continuous / Program / Peak) (Mínimo).				
		Diez (10) monitores-retornos tipo cuña de 400 vatios rms. (Mínimo).				
		Respuesta de frecuencia total del sistema de audio de 40Hz a 20 kHz (-3dB) en PA.				
		Amplificadores de potencia, acorde a las cargas de los altavoces.				
		Micrófonos:(15) para voces: micrófonos con pedestales, omnidireccional, con cable;				

		Micrófonos: (8) para voces: micrófonos inalámbricos para voz, cardioide				
		Micrófonos (10) cardioide de multipropósito para instrumentos **Conexiones varias:** manguera multipar para conexiones de micrófonos (50 metros, 24 input) Equipo grabador/ reproductor de audio: reproductores de CDs.				
		10 Micrófonos Vincha				
		Cajetín adaptador de impedancia para escenario **(10)**				
		Cable jack para instrumento **(10)**				
		PARA SALAS DE CONFERENCIAS Y ERTIC:				
		BLOQUE C:				
		• **Sala C11:** (2) micrófonos inalámbricos de mano, una consola autoamplificada de 250 W (RMS) con (2) entradas para micrófonos (como mínimo), dos altavoces con soporte.				
		• **Sala C12:** (2) micrófonos inalámbricos de mano, una consola autoamplificada de 250 W (RMS) y (2) entradas para micrófonos (como mínimo), dos altavoces con soporte.				
		BLOQUE CURSILLO:				
		• **Sala 3 cursillo:** (2) micrófonos inalámbricos de mano, una consola autoamplificada de 250 W (RMS) con (2) entradas para micrófonos (como mínimo), dos altavoces con soporte.				
		• **Sala 4 cursillo:** (1) micrófono inalámbrico de mano, una consola autoamplificada de 250 W (RMS) con (1) entrada para micrófonos, dos altavoces con soporte.				
		BLOQUE G, Laboratorio de Informática:				
		• **Aula 1:** (1) micrófono inalámbrico de mano, una consola autoamplificada de 250 W (RMS) con (1) entrada para micrófono, dos altavoces con soporte.				

		• **Aula 2:** (1) micrófono inalámbrico de mano, una consola autoamplificada de 250 W (RMS) con (1) entrada para micrófono, dos altavoces con soporte.				
		• **Aula 3:** (1) micrófono inalámbrico de mano, una consola autoamplificada de 250 W (RMS) con (1) entrada para micrófono, dos altavoces con soporte.				
7	90151802-002	**Techo para escenario** con vigas reticuladas con capacidad para sostener luces, lona vinílica blanca para cubrir techo.	Unidad	1	Por evento	
8	90151802-002	**Techo para público** con vigas reticuladas, lona vinílica blanca para cubrir techo.	Unidad	1	Por evento	
9	90151803-001	**Stands** de 3 x 3 m con perfilaría de aluminio octasystems, chapas de eucatex de color blanco, altura 2.40 m, cenefa al frente con identificación del expositor en vinilo ploteado con tipografía arial black.	Unidad	1	Por evento	
10	90151803-001	**Stand** de 2 x 6 m con perfilaría de aluminio octasystems, chapas de eucatex de color blanco, altura 2.40 m, cenefa al frente con identificación del expositor en vinilo ploteado con tipografía arial black.	Unidad	1	Por evento	
11	90151802-055	**Instalación lumínica en cada stand:** 02 tubos florecentes de 40 W c/u, luz día.	Unidad	1	Por evento	
12	90151802-055	**Conexiones en cada stand:** 2 tomas corrientes de 10 A. monofásico montados en caja externa de PVC.	Unidad	1	Por evento	
13	90151802-056	**Alfombra multipiso** color gris oscuro en toda el área de stand.	Unidad	1	Por evento	
14	82121507-013	**Cartel con gráficas** en impresión digital para el acceso al salón de exposiciones.	Unidad	1	Por evento	
15	90151802-9995	**01 sistema de ventilación** con 4 ventiladores aspersores.	Unidad	1	Por evento	

16	90151802-002	**Toldo portátil** de 6 x 4 m.	Unidad	1	Unidad	
17	90151802-002	**Toldo portátil** de 3 x 3 m.	Unidad	1	Unidad	
18	82101701-001	**Pasacalles** en material plastillera de ancho 1.20 x 5 m de largo. El texto de los pasacalles será proveído por la Institución.	Unidad	1	Unidad	
19	82101701-001	**Pasacalles** en material vinílico de ancho 1,20 x 5 m de largo. El texto de los pasacalles será proveído por la Institución.	Unidad	1	Unidad	
20	82101701-001	**Pasacalles** en material vinílico de ancho 2,50 m de largo x 0,5 m de altura. El texto de los pasacalles será proveído por la Institución.	Unidad	1	Unidad	
21	82101701-001	**Pasacalles** en material vinílico de ancho 60 cm x 90 cm de alto. El texto de los pasacalles será proveído por la Institución.	Unidad	1	Unidad	
22	82121505-007	**Banners** de 75 cm. de ancho x 135 cm. de alto, impresión full color sobre tela vinílica. El texto de los banners será proveído por la Intitución.	Unidad	1	Unidad	
23	55121706-006	**Porta Banners**, estructura metálica.	Unidad	1	Unidad	
24	90151802-055	**Skytraker**	Unidad	1	Unidad	
25	90151802-055	**Móvil Beam** de colores, azul, rojo y blanco con programación	Unidad	1	Unidad	
26	90151802-001	Pantalla 4 x 3 mts. con proyector multimedia de 3000 lumenes y sistema de video, PC – operador.	Unidad	1	Por evento	
27	55121706-003	**Bandera ETyC** de 0,5 mts x 5 mts. Tela biolen impermeable blanco. 2 cordones de 20 cm en ambos extremos superiores e inferiores de la bandera que sirvan de sujetadores.	Unidad	1	Unidad	

		2 cordones de 20 cm colocados a una distancia de 1 metro uno de otro a lo largo de toda la bandera y de ambos lados de la misma (sería una frente a la otra, pero en los extremos de la bandera), lo que servirá para sujetar a la bandera a la antena.				
		En todo lo largo y ancho de la bandera las perforaciones correspondientes, para lograr la circulación de aire y evitar que se rompan.				
28	55121706-003	**Bandera ERTIC** de 0,5 mts x 5 mts.	Unidad	1	Unidad	
		Tela biolen impermeable blanco.				
		2 cordones de 20 cm en ambos extremos superiores e inferiores de la bandera que sirvan de sujetadores.				
		2 cordones de 20 cm colocados a una distancia de 1 metro uno de otro a lo largo de toda la bandera y de ambos lados de la misma (sería una frente a la otra, pero en los extremos de la bandera), lo que servirá para sujetar a la bandera a la antena.				
		En todo lo largo y ancho de la bandera las perforaciones correspondientes, para lograr la circulación de aire y evitar que se rompan.				
29	55121706-003	**Bandera FP-UNA** de 0,5 mts x 5 mts.	Unidad	1	Unidad	
		Tela biolen impermeable blanco.				
		2 cordones de 20 cm en ambos extremos superiores e inferiores de la bandera que sirvan de sujetadores.				
		2 cordones de 20 cm colocados a una distancia de 1 metro uno de otro a lo largo de toda la bandera y de ambos lados de la misma (sería una frente a la otra, pero en los extremos de la bandera), lo que servirá para sujetar a la bandera a la antena.				
		En todo lo largo y ancho de la bandera las perforaciones correspondientes, para lograr la circulación de aire y evitar que se rompan.				

30	55121706-003	**Bandera Paraguaya** de 6 mts. de largo x 3 mts. de ancho.	Unidad	1	Unidad	
		6 cordones de 35 cm en unos de los extremos de la bandera que sirvan de sujetadores.				
		Tela de gabardina.				
31	55121706-003	**Bandera de la FP-UNA** de 6 mts. de largo x 3 mts. de ancho.	Unidad	1	Unidad	
		6 cordones de 35 cm en unos de los extremos de la bandera que sirvan de sujetadores.				
		Tela de gabardina.				
32	90151802-032	Escenario de 8 x 4,40 m escalonado en dos niveles de 0,50 y 0,70 cm de altura respectivamente, alfombrado en toda su superficie, pollera perimetral de alfombrado color gris oscuro, 03 escaleras dos laterales y una frontal.-	Unidad	1	Unidad	
		Estructura 8 m x 4 m de altura, de soportes en la parte posterior para entelado y decorado.-	Unidad	1	Unidad	
		Entelado negro para fondo de escenario.-	Unidad	1	Unidad	
		Cartel de fondo de 6 x 3 m de altura de estructura metálica e impresión digital tensado a la estructura.-	Unidad	1	Unidad	
33	90151802-006	Sillas cromadas para las autoridades	Unidad	1	Unidad	
34	90151802-9996	Atril de acrílico con grafica en la parte frontal.-	Unidad	1	Unidad	
35	90151802-032	Escenario adicional para los arpistas de 0,50 m de altura de 1,60 x 2,20 m alfombrado totalmente, color gris oscuro.-.-	Unidad	1	Unidad	
36	90151802-996	Butacas regulables para los arpistas.-	Unidad	1	Unidad	

37	90151802-001	SISTEMA DE P.A# 08 cajas line array (04 por lado)# 04 cajas de sub (02 por lado)# 01 consola Yamaha M7CL 48ch # 01 reproductor de CD.SISTEMA DE MONITOREO# 01 consola Yamaha LC9 32 ch# 08 monitores de piso tipo cuña Marca Whorfedale DLX - 12 o Eurosound # 02 sistemas side fill el L-R de tres vías.# 02 sistemas de monitores infra Urales (in ear) sennheiser G3 series.Obs: contamos con todos los cables, pedestales, cajas directas y accesorios necesarios para el show.-	Unidad	1	Unidad	
38	90151802-001	Pantallas led de 4 x 3 m de altura P5 HD. Estructuras de soporte elevada a 1 m de altura.- Pollerón gris oscuro .-	Unidad	1	Unidad	
39	90151802-001	sistema de video : circuito cerrado a dos cámaras switcher consola , camarógrafos consola con sistema picture in picture.-	Unidad	1	Unidad	
40	90151802-001	Monitores para autoridades de 42" con cableado conexiones.-	Unidad	1	Unidad	
41	90151802-055	sistema de iluminación para escenario : con 16 lámparas par 1,000 con dimer y consola , estructuras de vigas reticuladas de soporte	Unidad	1	Unidad	
42	90151802-055	lámparas par led para decoración iluminar fondo de escenario acceso y puntos estratégicos dentro del polideportivo.-	Unidad	1	Unidad	
43	90151802-056	Alfombra color rojo como caminero de 02 m de ancho colocado en forma de T (A acceso pasillo y frente al escenario)	Unidad	1	ML	
44	90151802-9997	encausadores cromados con cinta negra.-	Unidad	1	Unidad	

45	90151802-9997	encausadores cromados con cinta Paraguay para corte de cinta	Unidad	1	Unidad	
46	90151802-001	Area de Cocktail: sistema de sonido y música ambiental monitor para el arpista.- 06 cajas proel , consola operador y material discográfico.-	Unidad	1	Unidad	
47	90151802-052	piso deck de madera lustrada nivelando el lugar.-	Unidad	1	m2	
48	90151802-055	Iluminación decorativa: lámparas par led para iluminar columnas.-	Unidad	1	Unidad	
49	90151802-021	mesas altas cromadas con mantel negro.-	Unidad	1	Unidad	
					Precio Tortal	

***Monto mínimo**	**100.000.000 Gs.**
***Monto máximo**	**200.000.000 Gs.**

Sin otro particular, me despido atentamente,

.....
Sub Unidad Operativa de Contrataciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION FACULTAD POLITÉCNICA 1979 Sub-Unidad de Adquisiciones