INFORME DE PRECIOS UOC N°040/2022

Asunción, 9 de agosto de 2022

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Secretaria Nacional de Deportes, en cumplimiento a la **Resolución DNCP N°1890/2020**, *POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY Nº 2051/03…*, de conformidad al ANEXO "*Guía para elaboración de precios de referencia…*", y la **Resolución DNCP Nº 521/2021**, *POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES PARA LA ELABORACION DE LA PLANILLA DE LISTA DE PRECIOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION QUE TENGAN POR OBJETO LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO…*, se emite el siguiente INFORME DE PRECIOS en relación al llamado a **LCO SBE N°43/2022 - ADQUISICION DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION PARA JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022 – ID.407896**, a fin de explicar el mecanismo adoptado para la obtención de los precios referenciales, del llamado en cuestión.

En primer término, cabe señalar la normativa en virtud a la cual se elabora el presente informe, y tal como se señala en el acápite, nos referimos a la Resolución DNCP 1890/2020, la que en su parte pertinente señala:

"***Método para la Elaboración de Precios Referenciales:*** *• Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:*

1. *Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.*

2. *Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.*

3. *Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.*

4. *Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo. • Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia. • A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados. Cualquier proceso de contratación que no observe los parámetros mencionados para la obtención del precio de referencia podrá ser anulado por la DNCP, a través de cualquiera de los mecanismos establecidos en el Título Octavo de la Ley N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".*

Con el marco legal referido, pasamos a revisar lo expuesto por el área requirente, en oportunidad de realizar el pedido de la contratación, en la que además, acompañó la estimación del costo del contrato en cuestión.

Conforme lo expuso el área requirente, en este caso la **DIRECCION DE OPERACIONES DE LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022**, los precios estimados se encuentran en una planilla anexa al presente informe.

Cabe resaltar, que conforme los requerimientos establecidos en el Pliego del llamado en cuestión, se ha adoptado el mecanismo señalado en el numeral 4, de la guía de elaboración de precios referenciales prevista en el reglamento referido, a los efectos de la obtención del precio estimado. *El mecanismo adoptado es por el menor precio presupuestado por cada ítem*.

Es importante aclarar que se adoptó este mecanismo de considerar el menor precio presupuestado, debido a que de la estimación de los precios en promedio, supera el monto estimado para el total del llamado.

De los datos recabados, proveídos a esta UOC por la requirente, los precios de referencia propuestos por la misma, resultan razonables, por lo que sugiere continuar con el proceso en tales condiciones.

Abg. Jorge Paiva Rocholl
Responsable de la UOC
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

ID.407896 - ADQUISICION DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION PARA LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022						
ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	PRESUPUESTO 1	PRESUPUESTO 2	PRECIO UNITARIO MAS BAJO REFERENCIAL	PRECIO TOTAL REFERENCIAL
			PROTEK	**PRESTIGIO S.R.L.**		
1	CAMARA IP TIPO 1	20	557.971	987.710	557971	11.159.420
2	CAMARA IP TIPO 2	30	803.478	1.131.197	803478	24.104.340
3	GRABADOR 64 CANALES	1	25.573.672	24.399.608	24399608	24.399.608
4	PANTALLA DE 55" PARA MONITOREO	1	7.286.663	17.240.056	7286663	7.286.663
5	FIBRA OPTICA MONOMODO TIPO DROP	2500	60.354	52.226	52226	130.565.000
6	SWITCH 6P POE	1	5.124.000	5.595.920	5124000	5.124.000
7	RACK CERRADO 15U 450MM VIDRIO TEMPLADO Y ACCESORIOS	1	4.709.384	2.374.052	2374052	2.374.052
8	RACK CERRADO 6U VIDRIO TEMPLADO Y ACCESORIOS	5	1.695.447	5.232.124	1695447	8.477.235
9	UPS 1500KVA	6	1.643.000	4.073.580	1643000	9.858.000
					TOTAL	**223.348.318**

Abog. Jorge A. [illegible] Rocholl
DIRECTOR [illegible]
Presidencia de la República

PROTEK

Asunción, 2 de agosto de 2 022

Sres
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
Presente

TIPO DE MONEDA	XII JUEGOS SURAMERICANOS ASU2022 - ASUNCIÓN 2022 (del 1 al 15 de octubre)						
	Servicio de Adquisicion, Instalacion, Implementación y soporte de Servicio de Vigilancia Circuito Cerrado para Juegos Asunción 2022 -SND Costos deben ser unitarios y en guaranies						
Item Nº	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Estimada	Descripción del servicio	Precio Unitario	Precio total
1	CAMARA IP TIPO 1 INTALACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022	Unidad	Unidad	20	Cámara IP tipo 1 bullet de resolución 2MP con lente de 2.8mm, iluminacion IR 30m ,compresion de video H.265, H.264, deteccion de movimiento, area de interes, Onvif (como minimo Perfil S), Alimentacion 12V o POE, Temperatura de trabajo un rango de -10 °C lo +50 °C o superior, humedad menor a 95%, Proteccion IP66 o superior, Construcion de Metal y Plastico Se debe contemplar el otorgamiento por parte del oferente de una garantia de 2 (dos) años como minimo, con reposición de partes durante ese periodo	Gs. 557.971	Gs. 11 159 420
2	CAMARA IP TIPO 2 INTALACION IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022	Unidad	Unidad	30	Cámara IP tipo 2 bullet de resolución 4MP con lente de 2.8mm, iluminacion IR 30m ,compresion de video H.265, H.264, deteccion de movimiento, area de interes, Onvif (como minimo Perfil S), Alimentacion 12V o POE, Temperatura de trabajo un rango de -10 °C lo +50 °C o superior, humedad menor a 95%, Proteccion IP66, Construcion de Metal y Plastico Se debe contemplar el otorgamiento por parte del oferente de una garantia de 2 (dos) años como minimo, con reposición de partes durante ese periodo	Gs 803 478	Gs. 24 104 340
3	GRABADOR 64 CANALES INTALACIÓN IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022	Unidad	Unidad	1	NVR de 64 Canales, rackeable, con procesador embebido, Sistema operativo LINUX, 64 canales, 1 canal de entrada y 1 canal de salida, 2 HDMI y 1 VGA, al menos 2 puertos USB, Compresión de video al menos H.264, H264, MJPEG, Compresión de audio G711A/G711U, Busqueda inteligente, protección perimetral de al menos 15 canales, reconocimiento facial de al menos 15 canales, reconocimiento de placas de al menos 2 canales, ONVIF, Grabación 8MP, 6MP, 5MP, 4MP,3MP, 1080p, 960p, 720p, Ancho de banda de al menos 300MBPS, Almacenamiento necesario para tener grabaciones de 30 días, Al menos 4 puertos de red RJ45 10/100/1000, 110-240v, 50-60 Hz. Se debe contemplar el otorgamiento por parte del oferente de una garantia de 2 (dos) años como minimo, con reposición de partes durante ese periodo	Gs. 25.573.672	Gs. 25.573.672
4	ESTACION DE TRABAJO PARA MONITOREO INTALACIÓN , IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022	Unidad	Unidad	1	Procesador Intel Core i5 Processor 10ma generación o Ryzen 5 serie 5 como minimo, Memoria RAM 16gb DDR3 o superior (1600MHz o mayor) de 32 GB como minimo, Disco duro SATA III de 7200 rpm, 2TB minimo y Disco Duro estado solido SSD 240Gb, 1 Puerto GLE - Tarjeta Grafica 6GB, Windows 10 Professional de 64 bts en español última versión Se debe contemplar el otorgamiento por parte del oferente de una garantia de 2 (dos) años como minimo, con reposición de partes durante ese periodo	Gs. 15.041.667	Gs. 15.041.667
5	PANTALLA DE 55 PARA MONITOREO INTALACIÓN IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022	Unidad	Unidad	2	Pantalla de 55" resolucion, resolucion 4K, HDR, WFI, 3 HDMI, 1 USB, 1 puerto de Red, Contorno delgado, debe incluir soporte articulado, control remoto con baterias. Se debe contemplar el otorgamiento por parte del oferente de una garantia de 2 (dos) años como minimo, con reposición de partes durante ese periodo	Gs. 7.286.663	Gs. 14.573.326
6	FIBRA OPTICA MONOMODO TIPO DROP INTALACIÓN , IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022	Metros	Metros	2500	Cables Ópticos Dieléctricos Autosoportados tipo DROP monomodo Todas las cámaras deberán converger en la sala de monitoreo a ubicarse dentro de las instalaciones del SND Arena	Gs 60 354	Gs. 150 885 000
7	SWITCH POE INTALACIÓN IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022	Unidad	Unidad	1	SWITCH DE 16 PUERTOS POE+ RJ-45 10/100/1000Mbps como minimo	Gs. 5 124.000	Gs. 5 124.000
8	RACK CERRADO 15U 450MM VIDRIO TEMPLADO Y ACCESORIOS	Unidad	Unidad	1	RACK CERRADO 15U CON BANDEJA, CABLE CANAL DE 8 TOMAS	Gs. 4 709 384	Gs. 4.709.384
9	RACK CERRADO 6U VIDRIO TEMPLADO Y ACCESORIOS	Unidad	Unidad	5	RACK CERRADO 6U CON BANDEJA, CABLE CANAL DE 8 TOMAS	Gs. 1.695.447	Gs. 8 477.235
10	UPS 1500 KVA	Unidad	Unidad	6	UPS 1000 VA INTERACTIVA	Gs. 1.643 000	Gs. 9 858.000
							Gs. 269.606.044

Observaciones a tener en cuenta:

El presupuesto incluye Materiales y Mano de Obra.
El servicio deberá incluir soporte total ante cualquier inconvenientes durante la duracion de los Juegos ODESUR.

CONDICIONES GENERALES

1)Validez de la Oferta: 10 dias
2)Plazo de Entrega: Desde la recepción de la orden de compra tiempo de entrega de obra 60 dias aprox.
3)Garantia General de Equipos y manos de obra por 2 Años desde su entrega
4)Incluye asistencia tecnica durante los 15 días de los Juegos ODESUR.
5)Incluye Seguros técnicos y garantía de instalación
6)Incluye Supervisión de obras.
7)No se contemplan provisión de postes de hormigón ni alimentación eléctrica independiente (Se utilizarán postes de ANDE y se realizara la alimentación con su red).
8)FORMA DE PAGO
50% Entrega inicial
50% A la recepción de obra

PROTEK SRL
Aviadores del Chaco 2917, Asunción – Paraguay.
Tel: +595 21 620 4020
info@protek.com.py
www.protek.com.py

Germán Castillo
CI:2.876.239
Gerente de Unidad
gcastillo@protek.com.py
CEL. 0981-232-843
Protek S.R.L.

PRESTIGIO S.R.L.

TELEFONO: (021) 298177
DIRECION: Tte. Mayor Rufinelli casi Palo Santo
IMAIL: fscorza@prestigioseguridad.com.py
RUC: 80014632-8

Asunción, 05 de Agosto de 2022

Señores
COMITÉ OLIMPICO PARAGUAYO (COP)
Presente:

Por medio de la presente, tenemos el agrados de presentarles nuestra oferta según se detalla a continuacion.

XII JUEGOS SURAMERICANOS ASU2022 - ASUNCIÓN 2022 (del 1 al 15 de octubre)							
LLAMADO:	Servicio de Adquisicion, instalacion, implementación y soporte de Servicio de Vigilancia Circuito Cerrado para Juegos Asunción 2022 -SND						
MONEDA:	Costos deben ser unitarios y en guaranies						
Item Nº	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Estimada	Descripción del Servicio	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
1	CAMARA IP TIPO 1	Unidad	Unidad	20	Cámara IP tipo 1 bullet de resolución 2MP con lente de 2,8mm, iluminacion IR 30m.,comprencion de video H.265; H.264, deteccion de movimiento, area de interes, Onvif (como minimo Perfil S), Alimentacion 12V o POE, Temperatura de trabajo un rango de -10 °C to +50 °C o superior, humedad menor a 95%, Proteccion IP66 o superior, Construcion de Metal y Plastico. Se debe contemplar el otrorgamiento por parte del oferente de una garantía de 2 (dos) años como mínimo, con reposición de partes durante ese periodo	Gs. 987.710	Gs. 19.754.200
2	CAMARA IP TIPO 2	Unidad	Unidad	30	Cámara IP tipo 2 bullet de resolución 4MP con lente de 2,8mm, iluminacion IR 30m.,comprencion de video H.265; H.264, deteccion de movimiento, area de interes, Onvif (como minimo Perfil S), Alimentacion 12V o POE, Temperatura de trabajo un rango de -10 °C to +50 °C o superior, humedad menor a 95%, Proteccion IP66, Construcion de Metal y Plastico. Se debe contemplar el otrorgamiento por parte del oferente de una garantía de 2 (dos) años como mínimo, con reposición de partes durante ese periodo	Gs. 1.131.197	Gs. 33.935.910
3	GRABADOR 64 CANALES	Unidad	Unidad	1	NVR de 64 Canales, rackeable, con procesador embebido. Sistema operativo LINUX, 64 canales, 1 canal de entrada y 1 canal de salida, 2 HDMI y 1 VGA, al menos 2 puertos USB. Compresión de video al menos H.254, H264, MJPEG. Compresión de audio G711A/G711U. Búsqueda inteligente, protección perimetral de al menos 15 canales, reconocimiento facial de al menos 15 canales, reconocimiento de placas de al menos 2 canales ONVIF. Grabación 8MP, 6MP, 5MP, 4MP,3MP, 1080p, 960p, 720p. Ancho de banda de al menos 300MBPS. Almaconamiento necesario para tener grabaciones de 30 dias. Al menos 4 puertos de red RJ45 10/100/1000. 110-240v, 50-60 Hz. Se debe contemplar el otorgamiento por parte del oferente de una garantía de 2 (dos) años como mínimo, con reposición de partes durante ese periodo.	Gs. 24.399.608	Gs. 24.399.608
4	ESTACION DE TRABAJO PARA MONITOREO INTALACIÓN , IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022.	Unidad	Unidad	1	Procesador Intel Core i5 Processor 10ma generación o Ryzen 5 serie 5 como minimo, Memoria RAM tipo DDR3 o superior (1600MHz o mayor) de 32 GB como minimo, Disco duro SATA III de 7200 rpm, 2TB minimo y Disco Duro estado solido SSD 240Gb 1 Puerto GbE - Tarjeta Grafica 6GB, Windows 10 Professional de 64 bits en español última versión. Se debe contemplar el otrorgamiento por parte del oferente de una garantía de 2 (dos) años como mínimo, con reposición de partes durante ese periodo	Gs. 20.037.854	Gs. 20.037.854
5	PANTALLA DE 55' PARA MONITOREO INTALACIÓN , IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022	Unidad	Unidad	2	Pantalla de 55" resolucion, resolucion 4K, HDR, WIFI, 3 HDMI, 1 USB, 1 puerto de Red, Contorno delgado, debe incluir soporte articulado, control remoto con baterías. Se debe contemplar el otrorgamiento por parte del oferente de una garantía de 2 (dos) años como mínimo, con reposición de partes durante ese periodo	Gs. 17.240.056	Gs. 34.480.112
6	FIBRA OPTICA MONOMODO TIPO DROP INTALACIÓN , IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022.	Metros	Metros	2500	Cables Ópticos Dieléctricos Autosoportados tipo DROP monomodo. Todas las cámaras deberán converger en la sala de monitoreo a ubicarse dentro de las instalaciones del SND Arena.	Gs. 52.226	Gs. 130.565.000
7	SWITCH 6P POE INTALACIÓN , IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022.	Unidad	Unidad	1	SWITCH DE 16 PUERTOS POE+ RJ-45 10/100/1000Mbps como mínimo.	Gs. 5.595.920	Gs. 5.595.920
8	RACK CERRADO 15U 450MM VIDRIO TEMPLADO Y ACCESORIOS	Unidad	Unidad	1	RACK CERRADO 15U CON BANDEJA, CABLE CANAL DE 8 TOMAS	Gs. 2.374.052	Gs. 2.374.052
9	RACK CERRADO 6U VIDRIO TEMPLADO Y ACCESORIOS	Unidad	Unidad	1	RACK CERRADO 6U CON BANDEJA, CABLE CANAL DE 8 TOMAS	Gs. 5.232.124	Gs. 5.232.124
10	UPS 1500 KVA	Unidad	Unidad	1	UPS 1000 VA INTERACTIVA	Gs. 4.073.580	Gs. 4.073.580
TOTAL IVA INCLUIDO							**Gs. 280.448.360**
Son Guaranies: Doscientos ochenta millones cuatrocientos cuarenta y ocho mil trescientos sesenta							

Observaciones a tener en cuenta:

El servicio deberá incluir la instalación, implementación y soporte durante mínimo 2 años, el soporte contemplara 1 asistencia al mes durante el periodo mencionado, ademas soporte total ante cualquier inconveniente durante la duracion de los XII Juegos Suramericanos Asunción 2022.

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DIAS

Ing. Fernando Scorza Arrua
Gerente Tecnico
CI: 1,665,211

Mayor Tomás A. Ruffinelli c/ Palo Santo
Tolf. (021) 298-177 - Loma Pyta