Dictamen UOC N° 05/2020

Identificación Proceso Licitatorio:
ID N° 375905
Denominación: Adquisición de Sistema Audiovisual para Cámara Gesell

Dando cumplimiento a la Resolución N° DNCP N° 1890/2020, "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", donde se requiere un dictamen por parte de la UOC de cada convocante, en relación a la ESTIMACION DE PRECIOS, se suscribe el siguiente documento, en carácter de Declaración Jurada:

Se ha realizado una verificación de la documentación proveída por el ámbito solicitante, la Sección de obras Civiles, la que está a cargo de la Srta. Juana María González.

Ante lo cual, se ha detectado que la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia se ha realizado contemplando:

- **Comparativo de precios de mercado privado mediante consulta a empresas dedicadas al rubro de Equipos de Seguridad.**
- **Precios de Adjudicaciones con otras Instituciones**

Los precios de referencia que se utilizan para el presente Proceso utilizan los principios de base de toda Contratación Publica Nacional que son: ECONOMIA Y EFICIENCIA, previstos en la Ley 2051/03, buscando las mejores condiciones (costo-calidad).-

Además, para el Proceso en cuestión, se ha procedido a la inclusión en el P.B.C. de los estándares de Evaluación de Ofertas considerando precios referenciales, establecidos en el Art. 4° de la DNCP N° 189/2020.-

ES MI DICTAMEN.

PODER JUDICIAL ★ CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL DE MISIONES ★ SECCIÓN CONTRATACIONES

Daniel Ayala Ruiz Díaz
Jefe
Sección Contrataciones

PODER JUDICIAL
Circunscripción Judicial de Misiones

Compromiso con la gente

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES SSITEMA DE AUDIOVISUAL PARA CÁMARA GESELL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNI. DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRESUEPUESTO DE REFERENCIA ADJUDICACIÓN ID 314022	OFERENTE 1	OFERENTE 3 ITESA S.A
1	Convertidor/Grabador de señales de video – equipo de DVR. Marca: HIKVISION, Proced. China	Unidad	Unidad	1	2.785.000	US$870.70	8.200.000
2	Cámara digital profesional. Marca: HIKVISION, Proced. China	Unidad	Unidad	5	1.790.000	US$ 102.99	9.000.000
3	Filmadora digital – Cámara tipo PTZ. Marca: HIKVISION, Proced. China	Unidad	Unidad	1	7.204.000	2.500.000	6.700.000
4	Controlador de cámara de seguridad – Marca Visualarm. Proced. China	Unidad	Unidad	1	2.508.000	US$299.00	3.550.000
5	Monitor de video para circuito cerrado – Marca DELL. Proced. USA/China	Unidad	Unidad	1	2.108.000	US$ 130.21	3.050.000
6	Micrófono Inalámbrico- Marca SENNHEISER, Proced. Alemania	Unidad	Unidad	3	11.106.000	U$S 219,00	9.600.000
7	Micrófono con soporte de mesa- Marca SENNHEISER, Proced. Alemania	Unidad	Unidad	1	3.050.667	US$269.00	3.600.000
8	Consola amplificadora – Marca KRAMER. Proced. Israel	Unidad	Unidad	1	1.691.000	1.200.000	4.600.000
9	Bafle o parlante– Marca KRAMER. Proced. Israel	Unidad	Unidad	2	1.651.000	US$ 119.97	7.100.000
10	Equipo de alta voz – sistema de retorno - - Marca SENNHEISER, Proced. Alemania	Unidad	Unidad	1	12.474.000	US$ 798.00	14.500.000
11	Combinador de entrada – Consola audio compatac de 8 canales. Marca YAMAHA, procedencia Japón	Unidad	Unidad	1	2.442.200	U$S 650	4.800.000
12	UPS de 1500 VA – UPS de 15 VA. Marca KEHUA. Proced. China	Unidad	Unidad	1	1.998.900	U$S 151.46	4.600.000

PODER JUDICIAL
SECCIÓN OBRAS CIVILES
Circunscripción Judicial de Misiones

Arq. Juana María González
Jefe de Sección (II)

PODER JUDICIAL
Circunscripción Judicial de Misiones

Compromiso con la gente

ORIGEN DE PRECIOS REFERENCIALES: SSITEMA AUDIOVISUAL PARA CÁMARA GESELL.

Los precios referenciales fueron obtenidos según requerimiento de Resolución de DNCP Nª 1890/2020.

Se obtuvieron 3 (tres) precios referenciales, obtenidos solicitando presupuesto a un potencial oferente, adjudicación ID 314022, páginas de internet oficiales de empresas.

El precio referencial final fue calculado teniendo en cuenta el precio promedio ponderado.

EQUIPO	PRECIO PONDERADO
DVR	7.666.900GS.
CÁMARA TURBO 720P TIPO DOMO	6.782.596,3GS.
CÁMARA TURBO 720P TIPO PTZ	5.468.000GS.
CONTROLADOR PTZ	2.707.930,3GS.
MONITOR DE 22 PULGADAS HDMI	2.018.723,3GS.
MICRÓFONO INALAMBRICO	8.415.071GS.
MICROFÓNO CON SOPORTE DE MESA	2.836.396GS.
CONSOLA AMPLIFICADORA	2.497.000GS.
PARLANTE DE ADOSAR TIPO BASS REFLEX	3.193.290,6GS.
SISTEMA DE RETORNO	12.829.127,3GS.
CONSOLA DE AUDIO COMPATAC DE 8 CANALES	3.911.016,6GS.
UPS DE 1500 VA	2.548.445,6GS.
TOTAL	**60.874.497GS.**

PODER JUDICIAL
SECCIÓN OBRAS CIVILES
Circunscripción Judicial de Misiones

Arq. Juana Mari[illegible]
Jefe de Sec[illegible]

Ingeniería Técnica Especializada S.A.
Herminio Gimenez 1687 C/ Rca. Francesa
Telefax: +595 21 232594
e-mail: info@itesa.com.py
Web site: www.itesa.com.py
Asunción - Paraguay

Nota de Presupuesto: 20.066
Asunción, 14 de julio de 2020

Señores:
Circunscripción Judicial de Misiones. Palacio de Justicia de San Juan Bautista.
San Juan Bautista - Misiones
Atención: Arq. Juana González

Ref.: Solicitud de precios referenciales.

Agradecemos su solicitud de precio y ponemos a su consideración el siguiente presupuesto.

Cotización

CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DVR	DVR TURBO HD CON CUATRO CANALES DE AUDIO INCLUYERNDO DISCO DURO DE 8 TERAS como mínimo.	1	8.200.000	8.200.000
	Se puede conectar a HD-TVI y cámaras analógicas.			
	Se puede conectar a cámaras de red.			
	Codificación a una resolución de 720p			
	Salida HDMI y salida VGA a una resolución de hasta 1920x1080p			
	Nueva interfaz gráfica de usuario y soporta a partir registro con una clave.			
	La reproducción instantánea de cámara asignada durante el modo de visualización en vivo de varios canales.			
	Soporta hasta una reproducción sincronizada de ch; y revertir la reproducción de múltiples canales.			
	Reproducción inteligente para ir a través de información menos eficaz.			
	Manual de diagnóstico de calidad de video.			
	Reproducción inteligente para ir a través de información menos eficaz.			

	Manual de diagnóstico de calidad de video			
	Personalización de las etiquetas, búsqueda y la reproducción por las etiquetas			
	Bloqueo y desbloqueo de archivos de registro			
	Proporción interfaz SATA para disco duro con una capacidad de hasta 6 TB			
	Interfaz de red/100M 1 auto-adaptativo			
	Apoyar el acceso de ezViz Nube P2P			
	Función de detección de la Red			
	Soporta 4 canales de audio			
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CAMÁRA	Cámara turbo 720p TIPO DOMO	5	1.800.000	9.000.000
	Sensor de imagen 1 MP CMOS			
	Sistema de señal PAL/NTSC			
	Pixeles efectivos 1296(H)*732(V)			
	Iluminación mínima 0.1 Lux @(F1.2,AGC ON), Lux con IR			
	Tiempo de obturación 1/25(1/30)s a 1/50,000 s			
	Lentes 2.8mm, 3.6mm, 6.6mm opcional			
	Ángulo de vista:			
	70.9ª(3.6mm), 92ª (2.8mm), 56.7ª(6mm)			
	Montura de lente M12			
	ICR Día y Noche			
	Ajuste del ángulo: paneo 0-360ª, Inclinación: o-75ª, Rotación: 0-360ª			
	Sincronización interna			
	Cuadros por segundo del video			
	720p@25fps/720p@30fps			
	HD salida de vídeo 1 salida analógica HD S/D ratio 62dB			
	Fuente de alimentación 12 VDC ± 15%			
	Consumidor máximo de poder 4W			

	IR Rango de hasta 20m como mínimo			
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO PTZ	Cámara Turbo 720p TIPO PTZ (pan-tilt-zoom)	1	6.700.000	6.700.000
	1/3" Exploración progresiva			
	Resolución 1280x720/1920x1080			
	23X Zoom Óptico			
	DWDR			
	Función de posicionamiento inteligente 3D			
	Distancia IR hasta 150 m			
	Turbo apoyo HD y salida BNC			
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR	Joystick para controlador PTZ	1	3.550.000	3.550.000
	Teclado de control para la PTZ			
	Nº de DVRs soportados: 31			
	Nº de PTZ soportados: 255			
	Modo de control: RS-485 half-duplex; Baudios: 1200-19200			
	Interfaz de comunicación: Puerto Rs-485			
	Joystick: 2D			
	Longitud Máxima de cable: 1.200m			
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MONITOR	Monitor de 22 pulgadas HDMI	1	3.050.000	3.050.000
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MICROFÓNO	Cápsula diafragma-grande (1")	3	3.200.000	9.600.000
	Auténtico diseño de condensador			
	Carcasa metálica completa			
	Cápsula choque-montado internamente para minimizar las vibraciones del ruido			
	Bajo nivel de auto-ruido inherente y alto máximo SPL			
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MICROFÓNO	Tipo de capsula Micrófono de condensador electret	1	3.600.000	3.600.000
	Directividad Super cardioide			
	Respuesta en frecuencia de 40 Hz a 20 Hz			
	Sensibilidad (a 1 KHz) -33 dB ± 3dB (0dB=1 V/PA., a 1 kHz)			

	Impedancia de salida (a 1 kHz) 100Ω±20%			
	Rango mínimo 107 dB o mas			
	Relación de señal – sonido (IEC179 con ponderación A, 1 Pa) 76 dB o mas			
	Ruido inherente 18dBspl* o menos			
	Ruido del viento 45dBSPL* o menos con parasol			
	Ruido de inducción de campos magnéticos externos 0Dbspl* o más.			
	Nivel máximo de presión de sonido de entrada 125Dbspl* o más.			
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR	Amplificador de 60w de potencia. Incluye mezclador para 3 micrófonos + 2 AUX	1	4.600.000	4.600.000
	Salidas de 4 Ohms, 70 V, 100V			
	Control de volumen por cada entrada			
	Control de volumen general			
	Control de agudos y graves			
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PARLANTES	Parlante de adosar tipo Bass reflex de amplia dispersión.	2	3.550.000	7.100.000
	Potencia: 30 W en alta impedancia a 100 voltios.			
	Nivel de presión Sonora mínimo 90 dB (1W, 1 m)			
	Respuesta en frecuencia 80 Hz – 20 Hz (-10 dB)			
	Tipo cono de 12 cm.			
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE RETORNO	Rango de frecuencia 780...822 MHz	1	14.500.000	14.500.000
	Expansor HDX			
	Audio –XRL conector 2 x XLR -3 jack			
	Preajustes 16			
	Respuesta de frecuencia 25-15000 Hz			
	THD, distorsión armónica total ≤ 0,9%			
	Relación señal a ruido ≥ 90 dB (A)			

Ingeniería Técnica Especializada S.A.
Herminio Gimenez 1687 C/ Rca. Francesa
Telefax: +595 21 232594
e-mail: info@itesa.com.py
Web site: www.itesa.com.py
Asunción - Paraguay

	Rango de frecuencia 516... 865 Mhz			
	Potencia de salida 10/30 mW			
	Transmisión/Recepción de frecuencias 1680			
	Ancho de banda conmutable 42 MHz			
	Desviación máxima +/- 48 kHz			
	En cumplimiento con ETS 300422,ETS 300445, CE, FCC.			
	Tiempo de operación 4-6 horas.			
	Modulación FM, MPX-stereo			
	Conector de antena BNC			
	Conector para auriculares≥100 mW (32Ω).			
	Voltaje de entrada + 22 dBu max			
	Potencia – salida – audio 100 mW (32Ω)			
	Voltaje de operación (modo autónomo) 12 V DC nom.			
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONSOLA DE AUDIO COMPATAC DE 8 CANALES	Mezclador ultra-compacto de 8 canales	1	4.800.000	4.800.000
	Ruido de mezcla principal (Ancho de banda de 20 Hz-20kHz, salida principal en ¼" can. 1-6 ganancia en unidad, EQ de canal plana, canales asignados a salida principal, canales 1 a izq. 2 a la dcha, 3-8 centrados)			
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE UPS 1500 VA	Capacidad 1500 VA	1	4.600.000	4.600.000
	Alimentación eléctrica: Entrada 220 V/50Hz y salida: 220 V sonoidal-estabilizada o sinusoidal – estabilizada (incorporada)			
	Protección: contra sobrepicos y cortos circuitos, sobre tensiones y raoy en la línea de alimentación			
	Baterías: secas y selladas libre de todo mantenimiento.			
TOTAL				79.300.000

Ingeniería Técnica Especializada S.A.
Herminio Gimenez 1687 C/ Rca. Francesa
Telefax: +595 21 232594
e-mail: info@itesa.com.py
Web site: www.itesa.com.py
Asunción - Paraguay

Precio (Gs.)*.....*79.300.000
(Guaraníes, Setenta y nueve millones trescientos mil)

Los precios incluyen I.V.A.

En espera a una respuesta a este presupuesto, me despido de Ud., y aprovecho la oportunidad para saludar.

Atentamente,

Ing. José Rodríguez