DICTAMEN DE PRECIOS REFERENCIALES Nº 22/2023 – UOC Nº 1.

Referencia: **"ARRENDAMIENTO CON OPCIÓN DE COMPRA DE EQUIPOS DE AUDIO, LUCES Y PANTALLA LED - LEASING – PLURIANUAL" – ID N° 419.606**

Modalidad: **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2023**

Fecha: 05/09/2023.

La Unidad Operativa de Contrataciones Nº 1 de la Municipalidad de Asunción formula el presente Dictamen Técnico de conformidad con la reglamentación dispuesta por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas por Resolución DNCP Nº 1.890/2020.

Cabe señalar que el presente Dictamen versa sobre la revisión exclusiva de los documentos respaldatorios de los precios de referencia que forman parte del proceso y que son remitidos por la dependencia que solicita el llamado.

La Unidad Operativa de Contrataciones N° 1 de la Municipalidad de Asunción se limita a elevar los antecedentes, en cumplimiento de lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, no implicando el presente Dictamen en aprobación alguna, debido a que esta, no posee la idoneidad técnica para el efecto ni ha tomado parte en el proceso de preparación de la estimación de costos, el cual culmino con la fijación de los precios referenciales de la presente convocatoria.

I. ANTECEDENTES

a. Los antecedentes de precios referenciales obran en el Dictamen principal (DICTAMEN DE PRECIOS REFERENCIALES Nº 09/2023 – UOC Nº 1), de fecha 21/04/2023.

b. El Dictamen de Precios Referenciales Nº 09/2023 – UOC Nº 1, de fecha 21/04/2023.

c. Las observaciones al PBC realizadas por la DNCP en fecha 7/08/2023, que textualmente dice: *"Visualizamos en el SICP, en módulo Productos/Bienes/Servicios: Observamos que la convocante carga ítems y sub ítems, los cuales a su vez poseen sub divisiones. Solicitamos a la convocante que la carga en el SICP sea hasta sub ítems. Tenga presente que en todos los casos la carga de productos en el sistema debe ser igual a la planilla de precios."*

d. Por Memorándum Ext. Nº 238/2023 DGCT, de fecha 30 de agosto de 2023, la Dirección General de Cultura y Turismo, remite la planilla de precios con la modificación solicitada por la DNCP, que se adjunta al presente dictamen.

Lic. Margareth Almada Yambay
Jefa
Dpto. Licitaciones

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
UOC Nº 1

ABOG. ALICE DELGADILLO SERVÍN
DIRECTORA
DIRECCION DE ADQUISICIONES - UOC Nº1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

II. CONSIDERACIONES

El artículo 4º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" impone los Principios de Economía y Eficiencia en el marco de la contratación estatal, conforme a los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15º de la misma Ley obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios.

Para la construcción de la estimación del costo de cada operación, la normativa refiere que las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

En ese sentido, el artículo 2º de la Resolución DNCP Nº 1.890/2020 establece que los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los precios de referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación.

En atención a dicha normativa y considerando los precios referenciales remitidos por el área solicitante, esta Unidad Operativa de Contratación eleva la estimación presupuestaria remitida por la Dirección General de Cultura y Turismo para la contratación que nos ocupa.

III. CONCLUSIONES

a. Documentos respaldatorios de la estimación de costos.

Memorándum Ext. Nº 238/2023 DGCT, de fecha 30 de agosto de 2023, la Dirección General de Cultura y Turismo, remite la planilla de precios con la modificación solicita por la DNCP, que se adjunta al presente dictamen.

Los demás antecedentes obran en el Dictamen principal (DICTAMEN DE PRECIOS REFERENCIALES Nº 09/2023 – UOC Nº 1), de fecha 21/04/2023

b. Metodología para la obtención del precio de referencia.

Lic. Margareth Almada Yambay
Jefa
Dpto. Licitaciones

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
UOC Nº 1

ABOG. ALICE BELGARDILLO SERVÍN
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES - UOC Nº 1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

Del informe de la Dirección General de Cultura y Turismo, sobre la fuente de precios de referencia para el proceso en cuestión, tenemos que la misma se ha basado en el promedio de presupuestos presentados por empresas del ramo a través de consulta realizada a potenciales oferentes.

Así mismo en el informe presentado por la dependencia solicitante se informa cuanto sigue:
"En cuanto a precios adjudicados en otros procesos similares, esta Dirección General no cuenta con contratos históricos del servicio de Arrendamiento con opción de compra de Equipos de Audio, Luces y pantalla Led –Leasing- Plurianual. Así mismo, se ha verificado en el portal de la DNCP, precios adjudicados por otras Entidades, no encontrándose ninguna contratación similar Arrendamiento con opción de compra de Equipos de Audio, Luces y pantalla Led- Leasing- Plurianual, objeto de la presente solicitud del llamado."

Al respecto, la Dirección General de Cultura y Turismo, mediante el citado documento, de fecha 18 de abril de 2023, en cuanto a la razón técnica para aplicar la excepcionalidad, expresa cuanto sigue:
"Conforme a lo manifestado más arriba para el presente servicio se cuenta con evidencia documentada (3) tres precios referenciales proporcionados por empresas locales dedicadas al rubro. En tal sentido, conforme a las justificaciones expuestas anteriormente y tomando en cuenta la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación la cual no permite alcanzar la combinación de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante solicita la excepcionalidad conforme a la Resolución DNCP N° 1890/2020, ANEXO – GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS."

Por tanto, a partir de la fuente de cotización remitida por la dependencia solicitante y junto con los fundamentos esgrimidos respecto a la imposibilidad de obtener otros precios referenciales, se considera que existen motivos suficientes para aplicar la excepcionalidad de la combinación de precios referenciales y tomar como base el precio resultante de las tres cotizaciones obtenidas, tal como regla la Guía para Elaboración de Precios Referenciales previstas en la reglamentación respectiva en su Anexo correspondiente en el punto Nº 4.

Así, considerando la variabilidad de costos que conforman los precios de referencia y los principios base de toda contratación pública nacional que son: ECONOMIA Y EFICIENCIA, previstos en la Ley 2051/03, buscando las mejores condiciones (costo – calidad) los precios referenciales fijados constituyen el precio promedio de las fuentes de cotizaciones obtenidas tal como se indica en el cuadro adjuntado al Dictamen de referencia.

Por tanto, en base a lo expuesto, esta Dirección concluye que el precio promedio establecido en el presente proceso, se adecua a lo establecido en el Art. 2º de la Resolución DNCP Nº1890/2020.-

Lic. Margareth Almada Yambay
Jefa
Dpto. Licitaciones

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
DPTO. Nº 1

ABOG. ALICE DELGADILLO SERVIN
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES - HGC Nº1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

ASU Cultura y Turismo

Ayolas 129 c/Benjamín Constant
021 445 085 - 021 442 448
secretaria.dgct@gmail.com
http://cultura.asuncion.gov.py
@CulturaAsu

ESTIMACIÓN DE COSTOS

"ARRENDAMIENTO CON OPCION DE COMPRA DE EQUIPOS DE AUDIO, LUCES Y PANTALLA LED - LEASING - PLURIANUAL" - ID: 419.606

Ítems	Descripción de los Bienes y/o Servicios	SELCOM S.R.L. Precio unit.	NEOSOUND S.R.L. Precio Unit.	AUDIOSHOP Precio Unit.	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio	Precio Total
	Servicio de arriendo o leasing de equipos de audio, video y luces - SALÓN GARCÍA LORCA								2.926.663.487
1	Mezclador de Sonido Profesional Digital(Cotizar por 36 meses)	132.000.000	128.400.000	120.000.000	Unidad	1	Evento	126.800.000	126.800.000
2	Expansor Remoto 48 XLR Input/16 XLR Output-48 kHz para el mezclador de audio (Cotizar por 36 meses)	104.500.000	101.650.000	95.000.000	Unidad	1	Evento	100.383.333	100.383.333
3	Tarjeta de Interfaz de red Dante para el mezclador de audio(Cotizar por 36 meses)	19.800.000	19.260.000	18.000.000	Unidad	1	Evento	19.020.000	19.020.000
4	Kit de micrófonos para batería(Cotizar por 36 meses)	13.200.000	12.840.000	12.000.000	Unidad	1	Evento	12.680.000	12.680.000
5	Micrófonos para coro direccional, cardioide(Cotizar por 36 meses)	2.420.000	2.354.000	2.200.000	Unidad	4	Evento	2.324.667	9.298.668
6	Micrófonos Dinámicos para Voces(Cotizar por 36 meses)	2.420.000	2.354.000	2.200.000	Unidad	6	Evento	2.324.667	13.948.002
7	Micrófonos para Instrumentos, cardioide(Cotizar por 36 meses)	2.420.000	2.354.000	2.200.000	Unidad	6	Evento	2.324.667	13.948.002
8	Micrófonos subminiatura de diadema omnidireccionales (Cotizar por 36 meses)	11.726.715	11.406.896	10.660.650	Unidad	4	Evento	11.264.754	45.059.016
9	Receptores dobles Inalámbricos Digitales (Cotizar por 36 meses)	24.915.000	24.235.500	22.650.000	Unidad	3	Evento	23.933.500	71.800.500
10	Transmisores de Cuerpo (bodypack) digital (Cotizar por 36 meses)	7.810.000	7.597.000	7.100.000	Unidad	4	Evento	7.502.333	30.009.332
11	Transmisores de Mano digital(Cotizar por 36 meses)	9.020.000	8.774.000	8.200.000	Unidad	2	Evento	8.664.667	17.329.334
12	Combinador RF y sistema de alimentación(Cotizar por 36 meses)	15.180.000	14.766.000	13.800.000	Unidad	1	Evento	14.582.000	14.582.000
13	Antenas Direccionales(Cotizar por 36 meses)	18.216.000	17.719.200	16.560.000	Unidad	2	Evento	17.498.400	34.996.800
14	Divisor de Antena Pasivo(Cotizar por 36 meses)	5.170.000	5.029.000	4.700.000	Unidad	1	Evento	4.966.333	4.966.333
15	Cargador y baterías para sistema inalámbrico (Cotizar por 36 meses)	19.470.000	18.939.000	17.700.000	Unidad	1	Evento	18.703.000	18.703.000
16	Cajas autoamplificada de 3 vías(Cotizar por 36 meses)	57.200.000	55.640.000	52.000.000	Unidad	10	Evento	54.946.667	549.466.670

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

Abg. Raquel Arriola Lencina
Encargada de Despacho
Direc. Gral. de Cultura y Turismo

ASU Cultura y Turismo

Ayolas 129 c/Benjamín Constant
021 445 085 - 021 442 448
secretaria.dgct@gmail.com
http://cultura.asuncion.gov.py
@CulturaAsu

ESTIMACIÓN DE COSTOS

"ARRENDAMIENTO CON OPCION DE COMPRA DE EQUIPOS DE AUDIO, LUCES Y PANTALLA LED - LEASING - PLURIANUAL" - ID: 419.606

Ítems	Descripción de los Bienes y/o Servicios	SELCOM S.R.L. Precio unit.	NEOSOUND S.R.L. Precio Unit.	AUDIOSHOP Precio Unit.	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio	Precio Total
17	Cajas Subwoofer autoamplificada(Cotizar por 36 meses)	68.200.000	66.340.000	62.000.000	Unidad	4	Evento	65.513.333	262.053.332
18	Cajas de fuente activa de curvatura constante, arreglo lineal(Cotizar por 36 meses)	46.200.000	44.940.000	42.000.000	Unidad	4	Evento	44.380.000	177.520.000
19	Cajas Subwoofer autoamplificado con altavoz de 18"(Cotizar por 36 meses)	38.500.000	37.450.000	35.000.000	Unidad	2	Evento	36.983.333	73.966.666
20	Cajas para monitor activo bi amplificado(Cotizar por 36 meses)	33.000.000	32.100.000	30.000.000	Unidad	8	Evento	31.700.000	253.600.000
21	Procesador de señales con interfaz de configuración flexible(Cotizar por 36 meses)	17.600.000	17.120.000	16.000.000	Unidad	1	Evento	16.906.667	16.906.667
22	Consola de Luces Programable(Cotizar por 36 meses)	18.920.000	18.404.000	17.200.000	Unidad	1	Evento	18.174.667	18.174.667
23	Sistema de Dimmers de 12 canales(Cotizar por 36 meses)	8.800.000	8.560.000	8.000.000	Unidad	1	Evento	8.453.333	8.453.333
24	Amplificador de señal DMX de 8 canales(Cotizar por 36 meses)	4.950.000	4.815.000	4.500.000	Unidad	1	Evento	4.755.000	4.755.000
25	Artefactos PAR LED(Cotizar por 36 meses)	3.520.000	3.424.000	3.200.000	Unidad	14	Evento	3.381.333	47.338.662
26	Cabezas Móviles tipo Beam(Cotizar por 36 meses)	20.350.000	19.795.000	18.500.000	Unidad	6	Evento	19.548.333	117.289.998
27	Luz de seguimiento con trípode(Cotizar por 36 meses)	19.250.532	18.725.535	17.500.500	Unidad	1	Evento	18.492.189	18.492.189
28	m2 de Pantallas Led (cotización por m2)(Cotizar por 36 meses)	20.625.000	20.062.500	18.750.000	Unidad	24	Evento	19.812.500	475.500.000
29	Pedestales para micrófonos(Cotizar por 36 meses)	440.000	428.000	400.000	Unidad	21	Evento	422.667	8.876.007
30	Medusas(Cotizar por 36 meses)	2.310.000	2.247.000	2.100.000	Unidad	2	Evento	2.219.000	4.438.000
31	Instalación y puesta en marcha (Cotizar por 36 meses)	165.000.000	160.500.000	150.000.000	Unidad	1	Evento	158.500.000	158.500.000
32	Operador de Audio Profesional(Cotizar por 36 meses)	2.860.000	2.782.000	2.600.000	Unidad	1	Evento	98.903.988	98.903.988
33	Operador de Luces Profesional(Cotizar por 36 meses)	2.860.000	2.782.000	2.600.000	Unidad	1	Evento	98.903.988	98.903.988

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

Abg. Raquel Arriola Lencina
Encargada de Despacho
Direc. Gral. de Cultura y Turismo

ASU Cultura y Turismo

Ayolas 129 c/Benjamín Constant
021 445 085 - 021 442 448
secretaria.dgct@gmail.com
http://cultura.asuncion.gov.py
@CulturaAsu

ESTIMACIÓN DE COSTOS

"ARRENDAMIENTO CON OPCION DE COMPRA DE EQUIPOS DE AUDIO, LUCES Y PANTALLA LED - LEASING - PLURIANUAL" - ID: 419.606

Ítems	Descripción de los Bienes y/o Servicios	SELCOM S.R.L. Precio unit.	NEOSOUND S.R.L. Precio Unit.	AUDIOSHOP Precio Unit.	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio	Precio Total
	Servicio de arriendo o leasing de equipos de audio, video y luces - TEATRO MUNICIPAL IGNACIO A. PANE								2.368.893.415
34	Mezclador de Sonido Profesional Digital(Cotizar por 36 meses)	132.000.000	128.400.000	120.000.000	Unidad	1	Evento	126.800.000	126.800.000
35	Expansor Remoto 24 XLR Input/12 XLR Output para mezclador de Sonido Profesional(Cotizar por 36 meses)	93.500.000	90.950.000	85.000.000	Unidad	1	Evento	89.816.667	89.816.667
36	Expansor Remoto 8 XLR Input/4 XLR Output para mezclador de Sonido Profesional(Cotizar por 36 meses)	71.500.000	69.550.000	65.000.000	Unidad	1	Evento	68.683.333	68.683.333
37	Tarjeta de Interfaz (Cotizar por 36 meses)	19.800.000	19.260.000	18.000.000	Unidad	1	Evento	19.020.000	19.020.000
38	Kit de micrófonos para Batería(Cotizar por 36 meses)	13.200.000	12.840.000	12.000.000	Unidad	1	Evento	12.680.000	12.680.000
39	Micrófonos Dinámicos para Voces(Cotizar por 36 meses)	2.750.000	2.675.000	2.500.000	Unidad	6	Evento	2.641.667	15.850.002
40	Micrófonos para Instrumentos, cardioide(Cotizar por 36 meses)	2.750.000	2.675.000	2.500.000	Unidad	6	Evento	2.641.667	15.850.002
41	Micrófonos de Condensador, para Instrumentos, cardioide(Cotizar por 36 meses)	2.750.000	2.675.000	2.500.000	Unidad	4	Evento	2.641.667	10.566.668
42	Micrófonos de cabeza subminiatura de diadema omnidireccionales(Cotizar por 36 meses)	11.726.715	11.406.896	10.660.650	Unidad	4	Evento	11.264.754	45.059.016
43	Receptores Inalámbricos Digitales(Cotizar por 36 meses)	13.200.000	12.840.000	12.000.000	Unidad	6	Evento	12.680.000	76.080.000
44	Transmisores de Cuerpo inalámbrico digital(Cotizar por 36 meses)	5.500.000	5.350.000	5.000.000	Unidad	4	Evento	5.283.333	21.133.332
45	Transmisores de mano digital(Cotizar por 36 meses)	6.600.000	6.420.000	6.000.000	Unidad	2	Evento	6.340.000	12.680.000
46	Transmisores inalámbricos de sistema de monitoreo personal(Cotizar por 36 meses)	7.700.000	7.490.000	7.000.000	Unidad	2	Evento	7.396.667	14.793.334

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

Abg. Raquel Arriola Lencina
Encargada de Despacho
Direc. Gral. de Cultura y Turismo

ASU Cultura y Turismo

Ayolas 129 c/Benjamín Constant
021 445 085 - 021 442 448
secretaria.dgct@gmail.com
http://cultura.asuncion.gov.py
@CulturaAsu

ESTIMACIÓN DE COSTOS

"ARRENDAMIENTO CON OPCION DE COMPRA DE EQUIPOS DE AUDIO, LUCES Y PANTALLA LED - LEASING - PLURIANUAL" - ID: 419.606

Ítems	Descripción de los Bienes y/o Servicios	SELCOM S.R.L. Precio unit.	NEOSOUND S.R.L. Precio Unit.	AUDIOSHOP Precio Unit.	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio	Precio Total
47	Receptores de cuerpo estéreo para sistema de monitoreo personal inalámbrico In-ear(Cotizar por 36 meses)	8.800.000	8.560.000	8.000.000	Unidad	2	Evento	8.453.333	16.906.666
48	Sistema de Distribución de antenas(Cotizar por 36 meses)	7.700.000	7.490.000	7.000.000	Unidad	3	Evento	7.396.667	22.190.001
49	Antenas de recepción de señal inalámbrica para sistemas UHF(Cotizar por 36 meses)	5.500.000	5.350.000	5.000.000	Unidad	2	Evento	5.283.333	10.566.666
50	Cable de antena de 7 metros(Cotizar por 36 meses)	1.650.000	1.605.000	1.500.000	Unidad	2	Evento	1.585.000	3.170.000
51	Cable de antena de 15 (Cotizar por 36 meses)	2.200.000	2.140.000	2.000.000	Unidad	2	Evento	2.113.333	4.226.666
52	Cable de antena de 30 metros (Cotizar por 36 meses)	3.850.000	3.745.000	3.500.000	Unidad	2	Evento	3.698.333	7.396.666
53	Baterías recargables de Iones de Litio para sistemas inalámbricos(Cotizar por 36 meses)	2.200.000	2.140.000	2.000.000	Unidad	14	Evento	2.113.333	29.586.662
54	Módulo de carga en Rack de baterías para sistemas inalámbricos(Cotizar por 36 meses)	19.800.000	19.260.000	18.000.000	Unidad	1	Evento	19.020.000	19.020.000
55	Cajas autoamplificadas de 2 canales, arreglo lineal (Cotizar por 36 meses)	27.500.000	26.750.000	25.000.000	Unidad	28	Evento	26.416.667	739.666.676
56	Cajas Subwoofer autoamplificadas de 15"(Cotizar por 36 meses)	38.500.000	37.450.000	35.000.000	Unidad	6	Evento	36.983.333	221.899.998
57	Cajas Subwoofer activo de 18", colgable(Cotizar por 36 meses)	38.500.000	37.450.000	35.000.000	Unidad	4	Evento	36.983.333	147.933.332
58	Cajas pasivas con altavoces de rango completo de 3" para alta impedancia(Cotizar por 36 meses)	12.100.000	11.770.000	11.000.000	Unidad	4	Evento	11.623.333	46.493.332
59	Cajas Subwoofer autoamplificado con altavoz de 18", colgable (Cotizar por 36 meses)	27.720.000	26.964.000	25.200.000	Unidad	4	Evento	26.628.000	106.512.000
60	Cajas bi amplificadas de curva constante (Cotizar por 36 meses)	33.000.000	32.100.000	30.000.000	Unidad	4	Evento	31.700.000	126.800.000

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

Abg. Raquel Arriola Lencina
Encargada de Despacho
Dir. Gral. de Cultura y Turismo

ASU Cultura y Turismo

Ayolas 129 c/Benjamín Constant
021 445 085 - 021 442 448
secretaria.dgct@gmail.com
http://cultura.asuncion.gov.py
@CulturaAsu

ESTIMACIÓN DE COSTOS

"ARRENDAMIENTO CON OPCION DE COMPRA DE EQUIPOS DE AUDIO, LUCES Y PANTALLA LED - LEASING - PLURIANUAL" - ID: 419.606

Ítems	Descripción de los Bienes y/o Servicios	SELCOM S.R.L. Precio unit.	NEOSOUND S.R.L. Precio Unit.	AUDIOSHOP Precio Unit.	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio	Precio Total
61	Amplificador con transformador de línea 760V/1OOV (Cotizar por 36 meses)	33.000.000	32.100.000	30.000.000	Unidad	1	Evento	31.700.000	31.700.000
62	Procesador de señales con interfaz de configuración flexible(Cotizar por 36 meses)	17.600.000	17.120.000	16.000.000	Unidad	1	Evento	16.906.667	16.906.667
63	Pedestales para micrófonos(Cotizar por 36 meses)	880.000	856.000	800.000	Unidad	21	Evento	845.333	17.751.993
64	Medusas(Cotizar por 36 meses)	3.300.000	3.210.000	3.000.000	Unidad	2	Evento	3.170.000	6.340.000
65	Instalación y puesta en marcha(Cotizar por 36 meses)	275.673.540	268.155.268	250.612.400	Unidad	1	Evento	264.813.736	264.813.736
	Servicio de arriendo o leasing de equipos de audio, video y luces - AUDITORIO INSTITUTO MUNICIPAL DE ARTE (IMA)								269.109.070
66	Mezclador de Sonido Profesional Analógico (Cotizar por 36 meses)	28.600.000	27.820.000	26.000.000	Unidad	1	Evento	27.473.333	27.473.333
67	Cajas pasivas con altavoces de rango completo de 3" para alta impedancia(Cotizar por 36 meses)	12.100.000	11.770.000	11.000.000	Unidad	8	Evento	11.623.333	92.986.664
68	Amplificador de potencia(Cotizar por 36 meses)	33.000.000	32.100.000	30.000.000	Unidad	1	Evento	31.700.000	31.700.000
69	Cajas sub amplificadas(Cotizar por 36 meses)	20.790.000	20.223.000	18.900.000	Unidad	3	Evento	19.971.000	59.913.000
70	Procesador de señales con interfaz de configuración (Cotizar por 36 meses)	1.760.000	1.712.000	1.600.000	Unidad	1	Evento	1.690.667	1.690.667
71	Estructuras de suspensión en pared(Cotizar por 36 meses)	880.000	856.000	800.000	Unidad	8	Evento	845.333	6.762.664
72	Instalación y puesta en marcha(Cotizar por 36 meses)	50.574.800	49.195.925	45.977.500	Unidad	1	Evento	48.582.742	48.582.742
	Servicio de arriendo o leasing de equipos de audio, video y luces - AUDITORIO RUY DÍAZ DE GUZMAN								372.249.547
73	Mezclador de Sonido Profesional Analógico(Cotizar por 36 meses)	28.600.000	27.820.000	26.000.000	Unidad	1	Evento	27.473.333	27.473.333

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

Abg. Raquel Arrioja Lencina
Encargada de Despacho
Direc. Gral. de Cultura y Turismo

ASU Cultura y Turismo

Ayolas 129 c/Benjamín Constant
021 445 085 - 021 442 448
secretaria.dgct@gmail.com
http://cultura.asuncion.gov.py
@CulturaAsu

ESTIMACIÓN DE COSTOS

"ARRENDAMIENTO CON OPCION DE COMPRA DE EQUIPOS DE AUDIO, LUCES Y PANTALLA LED - LEASING - PLURIANUAL" - ID: 419.606

Ítems	Descripción de los Bienes y/o Servicios	SELCOM S.R.L. Precio unit.	NEOSOUND S.R.L. Precio Unit.	AUDIOSHOP Precio Unit.	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio	Precio Total
74	Cajas autoamplificadas de 2 canales, arreglo lineal (Cotizar por 36 meses)	18.189.413	17.693.338	16.535.830	Unidad	8	Evento	17.472.860	139.782.880
75	Cajas Subwoofer autoamplificadas (Cotizar por 36 meses)	44.000.000	42.800.000	40.000.000	Unidad	2	Evento	42.266.667	84.533.334
76	Procesador de señales con interfaz de configuración flexible (Cotizar por 36 meses)	13.200.000	12.840.000	12.000.000	Unidad	1	Evento	12.680.000	12.680.000
77	Estructuras de suspensión (Cotizar por 36 meses)	13.200.000	12.840.000	12.000.000	Unidad	1	Evento	12.680.000	12.680.000
78	Instalación y puesta en marcha (Cotizar por 36 meses)	99.000.000	96.300.000	90.000.000	Unidad	1	Evento	95.100.000	95.100.000
	Servicio de arriendo o leasing de equipos de audio, video y luces - CENTRO COMUNAL LOMA SAN GERÓNIMO								54.920.246
79	Mezclador de Sonido Profesional Analógico(Cotizar por 36 meses)	8.800.000	8.560.000	8.000.000	Unidad	1	Evento	8.453.333	8.453.333
80	Sistemas inalámbricos digitales de mano (Cotizar por 36 meses)	4.793.800	4.663.060	4.358.000	Unidad	6	Evento	4.604.953	27.629.718
81	Cajas acústicas activas de15" (Cotizar por 36 meses)	5.500.000	5.350.000	5.000.000	Unidad	2	Evento	5.283.333	10.566.666
82	Pedestal para cajas acústicas activas de 15" (Cotizar por 36 meses)	440.000	428.000	400.000	Unidad	2	Evento	422.667	845.334
83	Pedestales para micrófonos (Cotizar por 36 meses)	418.000	406.600	380.000	Unidad	6	Evento	401.533	2.409.198
84	Instalación y puesta en marcha (Cotizar por 36 meses)	5.221.700	5.079.290	4.747.000	Unidad	1	Evento	5.015.997	5.015.997
								Precio Total	**5.991.835.765**

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN · DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

Abg. Raquel Arrigla Lencina
Encargada de Despacho
Direc. Gral. de Cultura y Turismo

ASU Cultura y Turismo

Nota N° 30/2023 DGCT

A: **SELCOM S.R.L.**

De: **Ing. Carlos Hentscholek,** Coordinador General de Operaciones
Dirección General de Cultura y Turismo

Tema: Solicitud de cotización

Fecha: 20 de abril de 2.023.

Tengo a bien a dirigirme a Usted, a efectos de solicitar actualización de cotización de **"ARRENDAMIENTO CON OPCIÓN DE COMPRA DE EQUIPOS DE AUDIO, LUCES Y PANTALLA LED- LEASING- PLURIANUAL 2023, 2024, 2025, 2026 para usufructo en el Salón Multiuso García Lorca, Sala Ruy Diaz de Guzman, Teatro Municipal Ignacio A. Pane, Instituto Municipal de Arte (IMA) y Centro Comunal Loma San Gerónimo"**

Tomando en cuenta las características especiales de cada uno de los espacios culturales, así como la gran variedad de espectáculos que en ellos se desarrollan y considerando las necesidades técnicas en materia de equipamiento escenotécnico se ha elaborado un listado de necesidades que permitan dotar de equipos de alta gama y alta tecnología a los siguientes espacios:

- Salón García Lorca de la Manzana de la Rivera
- Sala Ruy Diaz de Guzman
- Teatro Municipal Ignacio A. Pane
- Instituto Municipal de Arte
- Centro Comunal Loma San Gerónimo

A tal efecto encaminamos por este medio las Especificaciones Técnicas que debe cumplir el servicio solicitado, así como las cantidades especificadas en cada ítem.

Atentamente.

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

SELCOM SRL
SISTEMAS ELECTRONICOS Y TELECOMUNICACIONES

Scanned with CamScanner

SELCOM
SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y TELECOMUNICACIONES

Asunción, 4 de mayo de 2023

Sres. Dirección General de Cultura y Turismo.
Att. Carlos Hencholek
Presentamos nuestra cotización para el llamado de referencia

ARRENDAMIENTO CON OPCION DE COMPRA DE EQUIPOS DE AUDIO, LUCES Y PANTALLA LED - LEASING - PLURIANUAL - ID: 419.606						
Ítem	Descripción de los Bienes y/o Servicios	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total
1	**SALÓN GARCÍA LORCA**					
1.1	**SISTEMA DE MICROFONÍA PROFESIONAL**					
1.1.1	Mezclador de Sonido Profesional Digital(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	132.000.000	132.000.000
1.1.2	Expansor Remoto 48 XLR Input/16 XLR Output-48 kHz para el mezclador de audio (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	104.500.000	104.500.000
1.1.3	Tarjeta de Interfaz de red Dante para el mezclador de audio(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	19.800.000	19.800.000
1.1.4	Kit de micrófonos para batería(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	13.200.000	13.200.000
1.1.5	Micrófonos para coro direccional, cardioide(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	2.420.000	9.680.000
1.1.6	Micrófonos Dinámicos para Voces(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	2.420.000	14.520.000
1.1.7	Micrófonos para Instrumentos, cardioide(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	2.420.000	14.520.000
1.1.8	Micrófonos subminiatura de diadema omnidireccionales (Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	11.726.715	46.906.860
1.1.9	Receptores dobles inalámbricos Digitales (Cotizar por 36 meses)	Unidad	3	Evento	24.915.000	74.745.000
1.1.10	Transmisores de Cuerpo (bodypack) digital (Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	7.810.000	31.240.000
1.1.11	Transmisores de Mano digital(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	9.020.000	18.040.000
1.1.12	Combinador RF y sistema de alimentación(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	15.180.000	15.180.000
1.1.13	Antenas Direccionales(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	18.216.000	36.432.000
1.1.14	Divisor de Antena Pasivo(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	5.170.000	5.170.000
1.1.15	Cargador y baterías para sistema inalámbrico (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	19.470.000	19.470.000
1.2	**SISTEMA DE REFUERZO SONORO PROFESIONAL**					
1.2.1	Cajas autoamplificada de 3 vías(Cotizar por 36 meses)	Unidad	10	Evento	57.200.000	572.000.000
1.2.2	Cajas Subwoofer autoamplificada(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	68.200.000	272.800.000
1.2.3	Cajas de fuente activa de curvatura constante, arreglo lineal(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	46.200.000	184.800.000
1.2.4	Cajas Subwoofer autoamplificado con altavoz de 18"(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	38.500.000	77.000.000
1.2.5	Cajas para monitor activo bi amplificado(Cotizar por 36 meses)	Unidad	8	Evento	33.000.000	264.000.000
1.2.6	Procesador de señales con interfaz de configuración flexible(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	17.600.000	17.600.000
1.3	**SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y PROYECCIÓN PROFESIONAL**					
1.3.1	Consola de Luces Programable(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	18.920.000	18.920.000
1.3.2	Sistema de Dimmers de 12 canales(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	8.800.000	8.800.000
1.3.3	Amplificador de señal DMX de 8 canales(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	4.950.000	4.950.000

SELCOM SRL
SISTEMAS ELECTRONICOS Y TELECOMUNICACIONES

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

000005 25

1.3.4	Artefactos PAR LED(Cotizar por 36 meses)	Unidad	14	Evento	3.520.000	49.280.000
1.3.5	Cabezas Móviles tipo Beam(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	20.350.000	122.100.000
1.3.6	Luz de seguimiento con trípode(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	19.250.532	19.250.532
1.3.7	m2 de Pantallas Led (cotización por m2)(Cotizar por 36 meses)	Unidad	24	Evento	20.625.000	495.000.000
1.4	**ACCESORIOS**					
1.4.1	Pedestales para micrófonos(Cotizar por 36 meses)	Unidad	21	Evento	440.000	9.240.000
1.4.2	Medusas(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	2.310.000	4.620.000
1.5	**INSTALACIÓN**					
1.5.1	Instalación y puesta en marcha (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	165.000.000	165.000.000
1.6	**OPERADORES TÉCNICOS**					
1.6.1	Operador de Audio Profesional(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	2.860.000	2.860.000
1.6.2	Operador de Luces Profesional(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	2.860.000	2.860.000
2	**TEATRO MUNICIPAL IGNACIO A. PANE**					
2.1	**SISTEMA DE MICROFONÍA PROFESIONAL**					-
2.1.1	Mezclador de Sonido Profesional Digital(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	132.000.000	132.000.000
2.1.2	Expansor Remoto 24 XLR Input/12 XLR Output para mezclador de Sonido Profesional(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	93.500.000	93.500.000
2.1.3	Expansor Remoto 8 XLR Input/4 XLR Output para mezclador de Sonido Profesional(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1		71.500.000	71.500.000
2.1.4	Tarjeta de Interfaz (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	19.800.000	19.800.000
2.1.5	Kit de micrófonos para Batería(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	13.200.000	13.200.000
2.1.6	Micrófonos Dinámicos para Voces(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	2.750.000	16.500.000
2.1.7	Micrófonos para Instrumentos, cardioide(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	2.750.000	16.500.000
2.1.8	Micrófonos de Condensador, para Instrumentos, cardioide(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	2.750.000	11.000.000
2.1.9	Micrófonos de cabeza subminiatura de diadema omnidireccionales(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	11.726.715	46.906.860
2.1.10	Receptores Inalámbricos Digitales(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	13.200.000	79.200.000
2.1.11	Transmisores de Cuerpo inalámbrico digital(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	5.500.000	22.000.000
2.1.12	Transmisores de mano digital(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	6.600.000	13.200.000
2.1.13	Transmisores inalámbricos de sistema de monitoreo personal(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	7.700.000	15.400.000
2.1.14	Receptores de cuerpo estéreo para sistema de monitoreo personal inalámbrico in-ear(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	8.800.000	17.600.000
2.1.15	Sistema de Distribución de antenas(Cotizar por 36 meses)	Unidad	3	Evento	7.700.000	23.100.000
2.1.16	Antenas de recepción de señal inalámbrica para sistemas UHF(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	5.500.000	11.000.000
2.1.17	Cable de antena de 7 metros(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	1.650.000	3.300.000
2.1.18	Cable de antena de 15 (Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	2.200.000	4.400.000
2.1.19	Cable de antena de 30 metros (Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	3.850.000	7.700.000
2.1.20	Baterías recargables de Iones de Litio para sistemas inalámbricos(Cotizar por 36 meses)	Unidad	14	Evento	2.200.000	30.800.000
2.1.21	Módulo de carga en Rack de baterías para sistemas inalámbricos(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	19.800.000	19.800.000
2.2	**SISTEMA DE REFUERZO SONORO PROFESIONAL**					
2.2.1	Cajas autoamplificadas de 2 canales, arreglo lineal(Cotizar por 36 meses)	Unidad	28	Evento	27.500.000	770.000.000
2.2.2	Cajas Subwoofer autoamplificadas de 15"(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	38.500.000	231.000.000
2.2.3	Cajas Subwoofer activo de 18", colgable(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	38.500.000	154.000.000
2.2.4	Cajas pasivas con altavoces de rango completo de 3" para alta impedancia(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	12.100.000	48.400.000
2.2.5	Cajas Subwoofer autoamplificado con altavoz de 18", colgable (Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	27.720.000	110.880.000

SELCOM SRL
SISTEMAS ELECTRONICOS Y

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

00000524

2.2.6	Cajas bi amplificadas de curva constante (Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	33.000.000	132.000.000
2.2.7	Amplificador con transformador de línea 760V/1OOV (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	33.000.000	33.000.000
2.2.8	Procesador de señales con interfaz de configuración flexible(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	17.600.000	17.600.000
2.3	**ACCESORIOS**					
2.3.1	Pedestales para micrófonos(Cotizar por 36 meses)	Unidad	21	Evento	880.000	18.480.000
2.3.2	Medusas(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	3.300.000	6.600.000
2.4	**INSTALACIÓN**					
2.4.1	Instalación y puesta en marcha(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	275.673.540	275.673.540
3	**AUDITORIO INSTITUTO MUNICIPAL DE ARTE (IMA)**					
3.1	**MICROFONÍA Y SISTEMA DE REFUERZO SONORO**					
3.1.1	Mezclador de Sonido Profesional Analógico (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	28.600.000	28.600.000
3.1.2	Cajas pasivas con altavoces de rango completo de 3" para alta impedancia(Cotizar por 36 meses)	Unidad	8	Evento	12.100.000	96.800.000
3.1.3	Amplificador de potencia(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	33.000.000	33.000.000
3.1.4	Cajas sub amplificadas(Cotizar por 36 meses)	Unidad	3	Evento	20.790.000	62.370.000
3.1.5	Procesador de señales con interfaz de configuración (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	1.760.000	1.760.000
3.2	**ACCESORIOS**					
3.2.1	Estructuras de suspensión en pared(Cotizar por 36 meses)	Unidad	8	Evento	880.000	7.040.000
3.3	**INSTALACIÓN**					
3.3.1	Instalación y puesta en marcha(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	50.574.800	50.574.800
4	**AUDITORIO RUY DÍAZ DE GUZMAN**					
4.1	**MICROFONÍA Y SISTEMA DE REFUERZO SONORO**					
4.1.1	Mezclador de Sonido Profesional Analógico(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	28.600.000	28.600.000
4.1.2	Cajas autoamplificadas de 2 canales, arreglo lineal (Cotizar por 36 meses)	Unidad	8	Evento	18.189.413	145.515.304
4.1.3	Cajas Subwoofer autoamplificadas (Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	44.000.000	88.000.000
4.1.4	Procesador de señales con interfaz de configuración flexible (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	13.200.000	13.200.000
4.2	**ACCESORIOS**					
4.2.1	Estructuras de suspensión (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	13.200.000	13.200.000
4.3	**INSTALACIÓN**					
4.3.1	Instalación y puesta en marcha (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	99.000.000	99.000.000
5	**CENTRO COMUNAL LOMA SAN GERÓNIMO**					
5.1	**MICROFONÍA Y SISTEMA DE REFUERZO SONORO**					
5.1.1	Mezclador de Sonido Profesional Analógico(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	8.800.000	8.800.000
5.1.2	Sistemas inalámbricos digitales de mano (Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	4.793.800	28.762.800
5.1.3	Cajas acústicas activas de15" (Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	5.500.000	11.000.000
5.2	**ACCESORIOS**					
5.2.1	Pedestal para cajas acústicas activas de 15" (Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	440.000	880.000
5.2.2	Pedestales para micrófonos (Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	418.000	2.508.000
5.3	**INSTALACIÓN**					
5.3.1	Instalación y puesta en marcha (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	5.221.700	5.221.700

Anibal Ahrems

SELCOM SRL
SISTEMAS ELECTRONICOS Y
TELECOMUNICACIONES

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

00000523

00000522

ASU Cultura y Turismo

Nota N° 29/2023 DGCT

A: **Neosound S.R.L.**

De: **Ing. Carlos Hentscholek,** Coordinador General de Operaciones
Dirección General de Cultura y Turismo

Tema: Solicitud de cotización

Fecha: 20 de abril de 2.023.

Tengo a bien a dirigirme a Usted, a efectos de solicitar actualización de cotización de **"ARRENDAMIENTO CON OPCIÓN DE COMPRA DE EQUIPOS DE AUDIO, LUCES Y PANTALLA LED- LEASING- PLURIANUAL 2023, 2024, 2025, 2026 para usufructo en el Salón Multiuso García Lorca, Sala Ruy Diaz de Guzman, Teatro Municipal Ignacio A. Pane, Instituto Municipal de Arte (IMA) y Centro Comunal Loma San Gerónimo"**

Tomando en cuenta las características especiales de cada uno de los espacios culturales, así como la gran variedad de espectáculos que en ellos se desarrollan y considerando las necesidades técnicas en materia de equipamiento escenotécnico se ha elaborado un listado de necesidades que permitan dotar de equipos de alta gama y alta tecnología a los siguientes espacios:

- Salón García Lorca de la Manzana de la Rivera
- Sala Ruy Diaz de Guzman
- Teatro Municipal Ignacio A. Pane
- Instituto Municipal de Arte
- Centro Comunal Loma San Gerónimo

A tal efecto encaminamos por este medio las Especificaciones Técnicas que debe cumplir el servicio solicitado, así como las cantidades especificadas en cada ítem.

Atentamente.

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

RECIBIDO
"GRUPO TENTACIONES" S.A.

Scanned with CamScanner

NEOSOUND

Asunción, 3 de mayo de 2023

Sres. Dirección General de Cultura y Turismo.
Att. Ing. Carlos Hentscholek
Presentamos nuestra cotización para el llamado de referencia. Los precios incluyen IVA

ARRENDAMIENTO CON OPCION DE COMPRA DE EQUIPOS DE AUDIO, LUCES Y PANTALLA LED - LEASING - PLURIANUAL - ID: 419.606						
Ítem	Descripción de los Bienes y/o Servicios	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total
1	**SALÓN GARCÍA LORCA**					
1.1	**SISTEMA DE MICROFONÍA PROFESIONAL**					
1.1.1	Mezclador de Sonido Profesional Digital(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	128.400.000	128.400.000
1.1.2	Expansor Remoto 48 XLR Input/16 XLR Output-48 kHz para el mezclador de audio (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	101.650.000	101.650.000
1.1.3	Tarjeta de Interfaz de red Dante para el mezclador de audio(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	19.260.000	19.260.000
1.1.4	Kit de micrófonos para batería(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	12.840.000	12.840.000
1.1.5	Micrófonos para coro direccional, cardioide(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	2.354.000	9.416.000
1.1.6	Micrófonos Dinámicos para Voces(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	2.354.000	14.124.000
1.1.7	Micrófonos para Instrumentos, cardioide(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	2.354.000	14.124.000
1.1.8	Micrófonos subminiatura de diadema omnidireccionales (Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	11.406.896	45.627.584
1.1.9	Receptores dobles Inalámbricos Digitales (Cotizar por 36 meses)	Unidad	3	Evento	24.235.500	72.706.500
1.1.10	Transmisores de Cuerpo (bodypack) digital (Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	7.597.000	30.388.000
1.1.11	Transmisores de Mano digital(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	8.774.000	17.548.000
1.1.12	Combinador RF y sistema de alimentación(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	14.766.000	14.766.000
1.1.13	Antenas Direccionales(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	17.719.200	35.438.400
1.1.14	Divisor de Antena Pasivo(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	5.029.000	5.029.000
1.1.15	Cargador y baterías para sistema inalámbrico (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	18.939.000	18.939.000
1.2	**SISTEMA DE REFUERZO SONORO PROFESIONAL**					
1.2.1	Cajas autoamplificada de 3 vías(Cotizar por 36 meses)	Unidad	10	Evento	55.640.000	663.400.000
1.2.2	Cajas Subwoofer autoamplificada(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	66.340.000	179.760.000
1.2.3	Cajas de fuente activa de curvatura constante, arreglo lineal(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	44.940.000	149.800.000
1.2.4	Cajas Subwoofer autoamplificado con altavoz de 18"(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	37.450.000	64.200.000
1.2.5	Cajas para monitor activo bi amplificado(Cotizar por 36 meses)	Unidad	8	Evento	32.100.000	136.960.000
1.2.6	Procesador de señales con Interfaz de configuración flexible(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	17.120.000	18.404.000
1.3	**SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y PROYECCIÓN PROFESIONAL**					
1.3.1	Consola de Luces Programable(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	18.404.000	4.815.000
1.3.2	Sistema de Dimmers de 12 canales(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	8.560.000	3.424.000
1.3.3	Amplificador de señal DMX de 8 canales(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	4.815.000	19.795.000

"GRUPO TENTACIONES" S.A.

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

00000521

1.3.4	Artefactos PAR LED(Cotizar por 36 meses)	Unidad	14	Evento	3.424.000	262.157.490
1.3.5	Cabezas Móviles tipo Beam(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	19.795.000	120.375.000
1.3.6	Luz de seguimiento con trípode(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	18.725.535	-
1.3.7	m2 de Pantallas Led (cotización por m2)(Cotizar por 36 meses)	Unidad	24	Evento	20.062.500	10.272.000
1.4	**ACCESORIOS**					
1.4.1	Pedestales para micrófonos(Cotizar por 36 meses)	Unidad	21	Evento	428.000	8.988.000
1.4.2	Medusas(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	2.247.000	4.494.000
1.5	**INSTALACIÓN**					
1.5.1	Instalación y puesta en marcha (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	160.500.000	160.500.000
1.6	**OPERADORES TÉCNICOS**					
1.6.1	Operador de Audio Profesional(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	2.782.000	2.782.000
1.6.2	Operador de Luces Profesional(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	2.782.000	2.782.000
2	**TEATRO MUNICIPAL IGNACIO A. PANE**					-
2.1	**SISTEMA DE MICROFONÍA PROFESIONAL**					
2.1.1	Mezclador de Sonido Profesional Digital(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	128.400.000	128.400.000
2.1.2	Expansor Remoto 24 XLR Input/12 XLR Output para mezclador de Sonido Profesional(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	90.950.000	90.950.000
2.1.3	Expansor Remoto 8 XLR Input/4 XLR Output para mezclador de Sonido Profesional(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1		69.550.000	69.550.000
2.1.4	Tarjeta de Interfaz (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	19.260.000	19.260.000
2.1.5	Kit de micrófonos para Batería(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	12.840.000	12.840.000
2.1.6	Micrófonos Dinámicos para Voces(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	2.675.000	16.050.000
2.1.7	Micrófonos para Instrumentos, cardioide(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	2.675.000	16.050.000
2.1.8	Micrófonos de Condensador, para Instrumentos, cardioide(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	2.675.000	10.700.000
2.1.9	Micrófonos de cabeza subminiatura de diadema omnidireccionales(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	11.406.896	45.627.584
2.1.10	Receptores Inalámbricos Digitales(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	12.840.000	77.040.000
2.1.11	Transmisores de Cuerpo inalámbrico digital(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	5.350.000	21.400.000
2.1.12	Transmisores de mano digital(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	6.420.000	12.840.000
2.1.13	Transmisores inalámbricos de sistema de monitoreo personal(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	7.490.000	14.980.000
2.1.14	Receptores de cuerpo estéreo para sistema de monitoreo personal inalámbrico In-ear(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	8.560.000	17.120.000
2.1.15	Sistema de Distribución de antenas(Cotizar por 36 meses)	Unidad	3	Evento	7.490.000	22.470.000
2.1.16	Antenas de recepción de señal inalámbrica para sistemas UHF(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	5.350.000	10.700.000
2.1.17	Cable de antena de 7 metros(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	1.605.000	3.210.000
2.1.18	Cable de antena de 15 (Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	2.140.000	4.280.000
2.1.19	Cable de antena de 30 metros (Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	3.745.000	7.490.000
2.1.20	Baterías recargables de Iones de Litio para sistemas inalámbricos(Cotizar por 36 meses)	Unidad	14	Evento	2.140.000	29.960.000
2.1.21	Módulo de carga en Rack de baterías para sistemas inalámbricos(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	19.260.000	19.260.000
2.2	**SISTEMA DE REFUERZO SONORO PROFESIONAL**					
2.2.1	Cajas autoamplificadas de 2 canales, arreglo lineal(Cotizar por 36 meses)	Unidad	28	Evento	26.750.000	749.000.000
2.2.2	Cajas Subwoofer autoamplificadas de 15"(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	37.450.000	224.700.000
2.2.3	Cajas Subwoofer activo de 18", colgable(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	37.450.000	149.800.000
2.2.4	Cajas pasivas con altavoces de rango completo de 3" para alta impedancia(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	11.770.000	47.080.000
2.2.5	Cajas Subwoofer autoamplificado con altavoz de 18", colgable (Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	26.964.000	107.856.000

"GRUPO TENTACIONES" S.A.

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

00050020

2.2.6	Cajas bi amplificadas de curva constante (Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	32.100.000	128.400.000
2.2.7	Amplificador con transformador de línea 760V/100V (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	32.100.000	32.100.000
2.2.8	Procesador de señales con interfaz de configuración flexible(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	17.120.000	17.120.000
2.3	**ACCESORIOS**					
2.3.1	Pedestales para micrófonos(Cotizar por 36 meses)	Unidad	21	Evento	856.000	17.976.000
2.3.2	Medusas(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	3.210.000	6.420.000
2.4	**INSTALACIÓN**					
2.4.1	Instalación y puesta en marcha(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	268.155.268	268.155.268
3	**AUDITORIO INSTITUTO MUNICIPAL DE ARTE (IMA)**					-
3.1	**MICROFONÍA Y SISTEMA DE REFUERZO SONORO**					
3.1.1	Mezclador de Sonido Profesional Analógico (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	27.820.000	27.820.000
3.1.2	Cajas pasivas con altavoces de rango completo de 3" para alta impedancia(Cotizar por 36 meses)	Unidad	8	Evento	11.770.000	94.160.000
3.1.3	Amplificador de potencia(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	32.100.000	32.100.000
3.1.4	Cajas sub amplificadas(Cotizar por 36 meses)	Unidad	3	Evento	20.223.000	60.669.000
3.1.5	Procesador de señales con interfaz de configuración (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	1.712.000	1.712.000
3.2	**ACCESORIOS**					
3.2.1	Estructuras de suspensión en pared(Cotizar por 36 meses)	Unidad	8	Evento	856.000	6.848.000
3.3	**INSTALACIÓN**					
3.3.1	Instalación y puesta en marcha(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	49.195.925	49.195.925
4	**AUDITORIO RUY DÍAZ DE GUZMAN**					
4.1	**MICROFONÍA Y SISTEMA DE REFUERZO SONORO**					
4.1.1	Mezclador de Sonido Profesional Analógico(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	27.820.000	27.820.000
4.1.2	Cajas autoamplificadas de 2 canales, arreglo lineal (Cotizar por 36 meses)	Unidad	8	Evento	17.693.338	141.546.704
4.1.3	Cajas Subwoofer autoamplificadas (Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	42.800.000	85.600.000
4.1.4	Procesador de señales con interfaz de configuración flexible (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	12.840.000	12.840.000
4.2	**ACCESORIOS**					
4.2.1	Estructuras de suspensión (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	12.840.000	12.840.000
4.3	**INSTALACIÓN**					
4.3.1	Instalación y puesta en marcha (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	96.300.000	96.300.000
5	**CENTRO COMUNAL LOMA SAN GERÓNIMO**					
5.1	**MICROFONÍA Y SISTEMA DE REFUERZO SONORO**					
5.1.1	Mezclador de Sonido Profesional Analógico(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	8.560.000	8.560.000
5.1.2	Sistemas inalámbricos digitales de mano (Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	4.663.060	27.978.360
5.1.3	Cajas acústicas activas de15" (Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	5.350.000	10.700.000
5.2	**ACCESORIOS**					
5.2.1	Pedestal para cajas acústicas activas de 15" (Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	428.000	856.000
5.2.2	Pedestales para micrófonos (Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	406.600	2.439.600
5.3	**INSTALACIÓN**					
5.3.1	Instalación y puesta en marcha (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	5.079.290	5.079.290

Arturo Velazquez - Comercial

"GRUPO TENTACIONES" S.A.

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

000005519

ASU Cultura y Turismo

Nota N° 28/2023 DGCT

A: **Lourdes Lopez,** Propietaria
AMERICAN GROUP S.R.L.

De: **Ing. Carlos Hentscholek,** Coordinador General de Operaciones
Dirección General de Cultura y Turismo

Tema: Solicitud de cotización

Fecha: 20 de Abril de 2.023.

Tengo a bien a dirigirme a Usted, a efectos de solicitar actualización de cotización de **"ARRENDAMIENTO CON OPCIÓN DE COMPRA DE EQUIPOS DE AUDIO, LUCES Y PANTALLA LED- LEASING- PLURIANUAL 2023, 2024, 2025, 2026 para usufructo en el Salón Multiuso García Lorca, Sala Ruy Diaz de Guzman, Teatro Municipal Ignacio A. Pane, Instituto Municipal de Arte (IMA) y Centro Comunal Loma San Gerónimo"**

Tomando en cuenta las características especiales de cada uno de los espacios culturales, así como la gran variedad de espectáculos que en ellos se desarrollan y considerando las necesidades técnicas en materia de equipamiento escenotécnico se ha elaborado un listado de necesidades que permitan dotar de equipos de alta gama y alta tecnología a los siguientes espacios:

- Salón García Lorca de la Manzana de la Rivera
- Sala Ruy Diaz de Guzman
- Teatro Municipal Ignacio A. Pane
- Instituto Municipal de Arte
- Centro Comunal Loma San Gerónimo

A tal efecto encaminamos por este medio las Especificaciones Técnicas que debe cumplir el servicio solicitado, así como las cantidades especificadas en cada ítem.

Atentamente.

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

AMERICAN GROUP SRL
LOURDES LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Recibido

GOBIERNO MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
GESTIÓN ÓSCAR RODRÍGUEZ

#ASUNCIÓN #EN ORDEN

Scanned with CamScanner

audioshop

Asunción, 4 de mayo de 2023

Sres. Dirección General de Cultura y Turismo.
Att. Ing. Carlos Hentscholek
Presentamos nuestra cotización para el llamado de referencia. Los precios incluyen IVA

ARRENDAMIENTO CON OPCION DE COMPRA DE EQUIPOS DE AUDIO, LUCES Y PANTALLA LED - LEASING - PLURIANUAL - ID: 419.606						
Ítem	Descripción de los Bienes y/o Servicios	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total
1	**SALÓN GARCÍA LORCA**					
1.1	**SISTEMA DE MICROFONÍA PROFESIONAL**					
1.1.1	Mezclador de Sonido Profesional Digital(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	120.000.000	120.000.000
1.1.2	Expansor Remoto 48 XLR Input/16 XLR Output-48 kHz para el mezclador de audio (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	95.000.000	95.000.000
1.1.3	Tarjeta de Interfaz de red Dante para el mezclador de audio(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	18.000.000	18.000.000
1.1.4	Kit de micrófonos para batería(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	12.000.000	12.000.000
1.1.5	Micrófonos para coro direccional, cardioide(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	2.200.000	8.800.000
1.1.6	Micrófonos Dinámicos para Voces(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	2.200.000	13.200.000
1.1.7	Micrófonos para Instrumentos, cardioide(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	2.200.000	13.200.000
1.1.8	Micrófonos subminiatura de diadema omnidireccionales (Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	10.660.650	42.642.600
1.1.9	Receptores dobles inalámbricos Digitales (Cotizar por 36 meses)	Unidad	3	Evento	22.650.000	67.950.000
1.1.10	Transmisores de Cuerpo (bodypack) digital (Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	7.100.000	28.400.000
1.1.11	Transmisores de Mano digital(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	8.200.000	16.400.000
1.1.12	Combinador RF y sistema de alimentación(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	13.800.000	13.800.000
1.1.13	Antenas Direccionales(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	16.560.000	33.120.000
1.1.14	Divisor de Antena Pasivo(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	4.700.000	4.700.000
1.1.15	Cargador y baterías para sistema inalámbrico (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	17.700.000	17.700.000
1.2	**SISTEMA DE REFUERZO SONORO PROFESIONAL**					
1.2.1	Cajas autoamplificada de 3 vías(Cotizar por 36 meses)	Unidad	10	Evento	52.000.000	620.000.000
1.2.2	Cajas Subwoofer autoamplificada(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	62.000.000	168.000.000
1.2.3	Cajas de fuente activa de curvatura constante, arreglo lineal(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	42.000.000	140.000.000
1.2.4	Cajas Subwoofer autoamplificado con altavoz de 18"(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	35.000.000	60.000.000
1.2.5	Cajas para monitor activo bi amplificado(Cotizar por 36 meses)	Unidad	8	Evento	30.000.000	128.000.000
1.2.6	Procesador de señales con interfaz de configuración flexible(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	16.000.000	16.000.000
1.3	**SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y PROYECCIÓN PROFESIONAL**					
1.3.1	Consola de Luces Programable(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	17.200.000	4.500.000
1.3.2	Sistema de Dimmers de 12 canales(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	8.000.000	3.200.000
1.3.3	Amplificador de señal DMX de 8 canales(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	4.500.000	18.500.000

AMERICAN GROUP SRL
RUC: 80071115-7

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

00000517

1.3.4	Artefactos PAR LED(Cotizar por 36 meses)	Unidad	14	Evento	3.200.000	245.007.000
1.3.5	Cabezas Móviles tipo Beam(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	18.500.000	112.500.000
1.3.6	Luz de seguimiento con trípode(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	17.500.500	17.500.500
1.3.7	m2 de Pantallas Led (cotización por m2)(Cotizar por 36 meses)	Unidad	24	Evento	18.750.000	450.000.000
1.4	**ACCESORIOS**					
1.4.1	Pedestales para micrófonos(Cotizar por 36 meses)	Unidad	21	Evento	400.000	8.400.000
1.4.2	Medusas(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	2.100.000	4.200.000
1.5	**INSTALACIÓN**					
1.5.1	Instalación y puesta en marcha (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	150.000.000	150.000.000
1.6	**OPERADORES TÉCNICOS**					
1.6.1	Operador de Audio Profesional(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	2.600.000	2.600.000
1.6.2	Operador de Luces Profesional(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	2.600.000	2.600.000
2	**TEATRO MUNICIPAL IGNACIO A. PANE**					-
2.1	**SISTEMA DE MICROFONÍA PROFESIONAL**					
2.1.1	Mezclador de Sonido Profesional Digital(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	120.000.000	120.000.000
2.1.2	Expansor Remoto 24 XLR Input/12 XLR Output para mezclador de Sonido Profesional(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	85.000.000	85.000.000
2.1.3	Expansor Remoto 8 XLR Input/4 XLR Output para mezclador de Sonido Profesional(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1		65.000.000	65.000.000
2.1.4	Tarjeta de Interfaz (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	18.000.000	18.000.000
2.1.5	Kit de micrófonos para Batería(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	12.000.000	12.000.000
2.1.6	Micrófonos Dinámicos para Voces(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	2.500.000	15.000.000
2.1.7	Micrófonos para Instrumentos, cardioide(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	2.500.000	15.000.000
2.1.8	Micrófonos de Condensador, para Instrumentos, cardioide(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	2.500.000	10.000.000
2.1.9	Micrófonos de cabeza subminiatura de diadema omnidireccionales(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	10.660.650	42.642.600
2.1.10	Receptores Inalámbricos Digitales(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	12.000.000	72.000.000
2.1.11	Transmisores de Cuerpo inalámbrico digital(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	5.000.000	20.000.000
2.1.12	Transmisores de mano digital(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	6.000.000	12.000.000
2.1.13	Transmisores inalámbricos de sistema de monitoreo personal(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	7.000.000	14.000.000
2.1.14	Receptores de cuerpo estéreo para sistema de monitoreo personal inalámbrico In-ear(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	8.000.000	16.000.000
2.1.15	Sistema de Distribución de antenas(Cotizar por 36 meses)	Unidad	3	Evento	7.000.000	21.000.000
2.1.16	Antenas de recepción de señal inalámbrica para sistemas UHF(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	5.000.000	10.000.000
2.1.17	Cable de antena de 7 metros(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	1.500.000	3.000.000
2.1.18	Cable de antena de 15 (Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	2.000.000	4.000.000
2.1.19	Cable de antena de 30 metros (Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	3.500.000	7.000.000
2.1.20	Baterías recargables de Iones de Litio para sistemas inalámbricos(Cotizar por 36 meses)	Unidad	14	Evento	2.000.000	28.000.000
2.1.21	Módulo de carga en Rack de baterías para sistemas inalámbricos(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	18.000.000	18.000.000
2.2	**SISTEMA DE REFUERZO SONORO PROFESIONAL**					
2.2.1	Cajas autoamplificadas de 2 canales, arreglo lineal(Cotizar por 36 meses)	Unidad	28	Evento	25.000.000	700.000.000
2.2.2	Cajas Subwoofer autoamplificadas de 15"(Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	35.000.000	210.000.000
2.2.3	Cajas Subwoofer activo de 18", colgable(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	35.000.000	140.000.000
2.2.4	Cajas pasivas con altavoces de rango completo de 3" para alta impedancia(Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	11.000.000	44.000.000
2.2.5	Cajas Subwoofer autoamplificado con altavoz de 18", colgable (Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	25.200.000	100.800.000

AMERICAN GROUP SRL
RUC: 80071115-7

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

000005519

2.2.6	Cajas bi amplificadas de curva constante (Cotizar por 36 meses)	Unidad	4	Evento	30.000.000	120.000.000
2.2.7	Amplificador con transformador de línea 760V/1OOV (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	30.000.000	30.000.000
2.2.8	Procesador de señales con interfaz de configuración flexible(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	16.000.000	16.000.000
2.3	**ACCESORIOS**					
2.3.1	Pedestales para micrófonos(Cotizar por 36 meses)	Unidad	21	Evento	800.000	16.800.000
2.3.2	Medusas(Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	3.000.000	6.000.000
2.4	**INSTALACIÓN**					
2.4.1	Instalación y puesta en marcha(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	250.612.400	250.612.400
3	**AUDITORIO INSTITUTO MUNICIPAL DE ARTE (IMA)**					-
3.1	**MICROFONÍA Y SISTEMA DE REFUERZO SONORO**					
3.1.1	Mezclador de Sonido Profesional Analógico (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	26.000.000	26.000.000
3.1.2	Cajas pasivas con altavoces de rango completo de 3" para alta impedancia(Cotizar por 36 meses)	Unidad	8	Evento	11.000.000	88.000.000
3.1.3	Amplificador de potencia(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	30.000.000	30.000.000
3.1.4	Cajas sub amplificadas(Cotizar por 36 meses)	Unidad	3	Evento	18.900.000	56.700.000
3.1.5	Procesador de señales con interfaz de configuración (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	1.600.000	1.600.000
3.2	**ACCESORIOS**					
3.2.1	Estructuras de suspensión en pared(Cotizar por 36 meses)	Unidad	8	Evento	800.000	6.400.000
3.3	**INSTALACIÓN**					
3.3.1	Instalación y puesta en marcha(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	45.977.500	45.977.500
4	**AUDITORIO RUY DÍAZ DE GUZMAN**					
4.1	**MICROFONÍA Y SISTEMA DE REFUERZO SONORO**					
4.1.1	Mezclador de Sonido Profesional Analógico(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	26.000.000	26.000.000
4.1.2	Cajas autoamplificadas de 2 canales, arreglo lineal (Cotizar por 36 meses)	Unidad	8	Evento	16.535.830	132.286.640
4.1.3	Cajas Subwoofer autoamplificadas (Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	40.000.000	80.000.000
4.1.4	Procesador de señales con interfaz de configuración flexible (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	12.000.000	12.000.000
4.2	**ACCESORIOS**					
4.2.1	Estructuras de suspensión (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	12.000.000	12.000.000
4.3	**INSTALACIÓN**					
4.3.1	Instalación y puesta en marcha (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	90.000.000	90.000.000
5	**CENTRO COMUNAL LOMA SAN GERÓNIMO**					
5.1	**MICROFONÍA Y SISTEMA DE REFUERZO SONORO**					
5.1.1	Mezclador de Sonido Profesional Analógico(Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	8.000.000	8.000.000
5.1.2	Sistemas inalámbricos digitales de mano (Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	4.358.000	26.148.000
5.1.3	Cajas acústicas activas de15" (Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	5.000.000	10.000.000
5.2	**ACCESORIOS**					
5.2.1	Pedestal para cajas acústicas activas de 15" (Cotizar por 36 meses)	Unidad	2	Evento	400.000	800.000
5.2.2	Pedestales para micrófonos (Cotizar por 36 meses)	Unidad	6	Evento	380.000	2.280.000
5.3	**INSTALACIÓN**					
5.3.1	Instalación y puesta en marcha (Cotizar por 36 meses)	Unidad	1	Evento	4.747.000	4.747.000

MARLENE ACHUCARRO

AMERICAN GROUP SRL
RUC: 80071115-7

ING. CARLOS HENTSCHOLEK
COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y TURISMO

000051 5