ESTUDIOS DEL SECTOR

DEPENDENCIA:	OFICINA DEPORTES, CULTURA, RECREACIÓN Y TURISMO
CLASE DE CONTRATO: SERVICIO MODALIDAD DE SELECCIÓN: MINIMA CUANTIA **OBJETO: MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE SONIDO DEL MUNICIPIO DE SAMACÁ**	

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y la guía para la elaboración de estudios del sector, expedida por Colombia compra eficiente por se realiza el siguiente análisis de conformidad con las disposiciones establecidas para los procesos adelantados por la modalidad de mínima cuantía:

1. ANALISIS DEL MERCADO

La Administración Municipal debe mantener contacto permanente con las diferentes entidades del orden departamental y/o nacional, sector público y/o privado, sector urbano y/o rural, en aras del buen desempeño administrativo.

Aspectos generales:

Se solicitó información de proveedores de estos servicios con el fin de establecer el valor en el mercado para lo cual se presenta la siguiente relación:

AUDIO – MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO COT1	VALOR UNITARIO COT2	PROMEDIO	VALOR ESTIMADO
Cabinas electtro voice ZLX-12P	10	$1.680.000	$1.500.000	$1.590.000	$15.900.000
Snake 16 canales	1	$840.000	$800.000	$820.000	$820.000
Consola de audio (12-16 canales, con FX)	1	$1.995.000	$2.000.000	$1.997.500	$1.997.500
Revisión y marcado general del cableado	1	$735.000	$700.000	$717.500	$717.500

SUMINISTRO EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO COT1	VALOR UNITARIO COT2	PROMEDIO	VALOR ESTIMADO
Monitores de estudio activos Garantía: 1 Año, Colores: Negro Watts:80W Bi-Amped Respuesta de Frecuencia:48 Hz a 20 kHz Conectores:Entradas balanceadas XLR y TRS de 1/4 de pulgada en el panel trasero / Entradas RCA no balanceadas en el panel trasero Speaker:"Transductor de graves de material compuesto tejido de 5,25 pulgadas Transductor de agudos de cúpula de seda de 1 pulgada y masa ultrarreducida". Material Laminado en vinilo Peso: 11.2 lbs. (5 kg)	2	$1.260.000	$1.200.000	$1.230.000	$2.460.000
Cables XLR para monitores 5 Metro Aplicación : Microfonos balanceados y Monitores de Estudio Conectores (XLR) Alta calidad Blindaje antiruido Compatible con micrófonos de escopeta y condensador fuerte, flexible y duradero.	2	$73.500	$70.000	$71.750	$143.500
Cables XLR de 20 m Modelo RCA Tipo de cable y adaptador RCA Color Negro Largo del cable 20 m Micrófonos dinámicos Colores: Negro Respuesta de Frecuencia: 50 Hz – 15 kHz Patrón Polar: Cardioide Sensibilidad -54.50 dBV/Pa – 1.60 mV/Pa Impedancia: Impedancia nominal de 150 Ω (300 Ω, real) para conectar a entradas de micrófono	8	$157.500	$150.000	$153.750	$1.230.000

de baja impedancia Atenuador: No Conector: XLR 3 pines Tipo de Transductor: Dinámico Peso: 298 g					
Micrófonos dinámicos Colores: Negro Respuesta de Frecuencia: 50 Hz –15 kHz Patrón Polar: Cardioide Sensibilidad -54.50 dBV/Pa – 1.60 mV/Pa Impedancia: Impedancia nominal de 150 Ω (300 Ω, real) para conectar a entradas de micrófono de baja impedancia Atenuador: No Conector: XLR 3 pines Tipo de Transductor: Dinámico Peso: 298 g	8	$472.500	$450.000	$461.250	$3.690.000
Micrófono inalámbrico de mano Respuesta de Frecuencia: 30 a 20000 Hz Patrón Polar: cardioide Sensibilidad 107 dB-A Impedancia: 1 Atenuador: No Conector: Mini XLR-Plug Tipo de Transductor: Dinamico Peso: 1 Kg	1	$1.890.000	$1.800.000	$1.845.000	$1.845.000
Bases de micrófono	8	$126.000	$120.000	$123.000	$984.000

AJUSTE DEL SISTEMA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO COT1	VALOR UNITARIO COT2	PROMEDIO	VALOR ESTIMADO
Ajuste y calibración de sistema de audio profesional con software profesional (SMAART o RITA)	1	$1.260.000	$1.200.000	$1.230.000	$1.230.000

Una vez revisadas las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, para lo cual se tomó como referencia la información publicada en el sistema electrónico de contratación pública, de la cual se deja la siguiente relación como constancia:

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO DE EJECUCIÓN	INSTITUCION EDUCATIVA SANTA TERESITA – CHINCHINÁ
MODALIDAD	MINIMA CUANTIA
CONTRATO NO	039
OBJETO	MANTENIMIENTO SONIDO
VALOR	$2.000.000
PLAZO	6 MESES

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO DE EJECUCIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL PARA EL DESARROLLO HUMANO – BARRANQUILLA
MODALIDAD	MINIMA CUANTIA
CONTRATO NO	005-2025
OBJETO	MANTENIMIENTO SONIDO DE SEDES 1 Y 2 Y OPTIMIZACIÓN Y REUBICACIÓN DEL SISTEMA DE SONIDO DE LA CANCHA CUBIERTA DE LA SEDE 1
VALOR	$24.262.500
PLAZO	3 MESES

NOTA: de conformidad a las 2 cotizaciones se evidencia que el valor estimado total es de $31.017.500, es decir, oscila con el valor proyectado.

De acuerdo a las anteriores consideraciones, el presupuesto oficial para el futuro contrato es de TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 30.000. 000.oo), precio que constituirá el presupuesto oficial del proceso de selección.

A) ANÁLISIS DE RIESGO

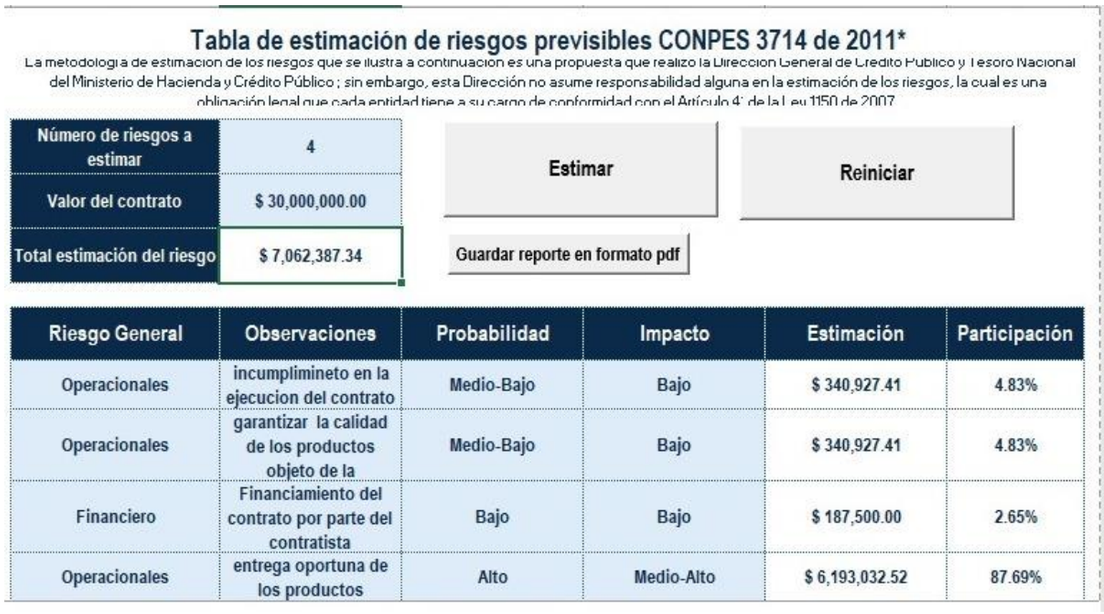


Tabla de estimación de riesgos previsibles CONPES 3714 de 2011*

La metodología de estimación de los riesgos que se ilustra a continuación es una propuesta que realizo la Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público ; sin embargo, esta Dirección no asume responsabilidad alguna en la estimación de los riesgos, la cual es una obligación legal que cada entidad tiene a su cargo de conformidad con el Artículo 4° de la Ley 1150 de 2007.

Número de riesgos a estimar	4
Valor del contrato	$ 30,000,000.00
Total estimación del riesgo	$ 7,062,387.34

Estimar

Reiniciar

Guardar reporte en formato pdf

Riesgo General	Observaciones	Probabilidad	Impacto	Estimación	Participación
Operacionales	incumplimineto en la ejecucion del contrato	Medio-Bajo	Bajo	$ 340,927.41	4.83%
Operacionales	garantizar la calidad de los productos objeto de la	Medio-Bajo	Bajo	$ 340,927.41	4.83%
Financiero	Financiamiento del contrato por parte del contratista	Bajo	Bajo	$ 187,500.00	2.65%
Operacionales	entrega oportuna de los productos	Alto	Medio-Alto	$ 6,193,032.52	87.69%

B) PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Articulo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 2011, artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente; en la cual, el precio es el factor de selección del proponente. Es decir, la entidad estatal debe adjudicar el proceso de contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la entidad (requisitos habilitantes) en los documentos del proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor; requisitos habilitantes dentro de los que principalmente se evaluará la capacidad jurídica y de ser necesario la experiencia y la capacidad financiera; razones por las cuales, no es necesario acreditar requisitos habilitantes de capacidad organizacional.

C) PERSPECTIVA FINANCIERA

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Articulo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 2011, artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de selección de mínima cuantía expedido por Colombia Compra Eficiente; en la cual las entidades estatales solamente están obligadas a establecer requisitos habilitantes de capacidad financiera cuando se pague antes de la entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios; situación que no se presente en el presente proceso.

D) PERSPECTIVA TECNICA

AUDIO – MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
10	Cabinas electtro voice ZLX-12P
1	Snake 16 canales
1	Consola de audio (12-16 canales, con FX)
1	Revisión y marcado general del cableado

SUMINISTRO EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
2	Monitores de estudio activos Garantía: 1 Año, Colores: Negro Watts:80W Bi-Amped Respuesta de Frecuencia:48 Hz a 20 kHz Conectores:Entradas balanceadas XLR y TRS de 1/4 de pulgada en el panel trasero / Entradas RCA no balanceadas en el panel trasero Speaker:"Transductor de graves de material compuesto tejido de 5,25 pulgadas Transductor de agudos de cúpula de seda de 1 pulgada y masa ultrarreducida". Material Laminado en vinilo Peso: 11.2 lbs. (5 kg)
2	Cables XLR para monitores 5 Metro Aplicación : Microfonos balanceados y Monitores de Estudio Conectores (XLR) Alta calidad Blindaje antiruido Compatible con micrófonos de escopeta y condensador fuerte, flexible y duradero.
8	Cables XLR de 20 m Modelo RCA Tipo de cable y adaptador RCA Color Negro Largo del cable 20 m Micrófonos dinámicos Colores: Negro Respuesta de Frecuencia: 50 Hz – 15 kHz Patrón Polar: Cardioide Sensibilidad -54.50 dBV/Pa – 1.60 mV/Pa Impedancia: Impedancia nominal de 150 Ω (300 Ω, real) para conectar a entradas de micrófono de baja impedancia Atenuador: No Conector: XLR 3 pines Tipo de Transductor: Dinámico Peso: 298 g
8	Micrófonos dinámicos Colores: Negro Respuesta de Frecuencia: 50 Hz –15 kHz Patrón Polar: Cardioide Sensibilidad -54.50 dBV/Pa – 1.60 mV/Pa Impedancia: Impedancia nominal de 150 Ω (300 Ω, real) para conectar a entradas de micrófono de baja impedancia Atenuador: No Conector: XLR 3 pines Tipo de Transductor: Dinámico Peso: 298 g

1	Micrófono inalámbrico de mano Respuesta de Frecuencia: 30 a 20000 Hz Patrón Polar: cardioide Sensibilidad 107 dB-A Impedancia: 1 Atenuador: No Conector: Mini XLR-Plug Tipo de Transductor: Dinamico Peso: 1 Kg
8	Bases de micrófono

AJUSTE DEL SISTEMA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Ajuste y calibración de sistema de audio profesional con software profesional (SMAART o RITA)

De conformidad con lo anterior se hace necesario solicitar el respectivo CDP a la Secretaría de Hacienda Municipal por valor de TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($30.000.000.00.) para seguir los lineamientos para la contratación.

NIDIA YASMIN BUITRAGO BETANCOURT
OFICINA DEPORTES, RECREACIÓN, CULTURA Y TURISMO