ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: "VERIFICACIÓN VISUAL Y TÉCNICO DEL ESTADO GENERAL DEL EQUIPO DE AUDIO, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE 15 ESTACIONES DE MICRÓFONOS CUELLO DE GANSO, LIMPIEZA Y PROGRAMACIÓN DE CONSOLA DE AUDIO ANÁLOGA, LIMPIEZA Y AJUSTE DE AMPLIFICADOR DE AUDIO, REVISIÓN Y REPONCHADO DEL CABLEADO DE AUDIO XLR, LIMPIEZA Y AJUSTE DE LA MICROFONERIA INALÁMBRICA, REPARACIÓN DESLIZADORES DE NIVELES DE AUDIO, REUBICACIÓN E INSTALACIÓN EN TECHO DE 4 PARLANTES, Y CAPACITACIÓN DEL MANEJO DE LOS EQUIPOS Y TODAS LAS REPARACIONES QUE SEAN NECESARIAS PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE SONIDO DEL HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL Y MANTENIMIENTO A TODO COSTO, INCLUYE EL CAMBIO DE PIEZAS QUE ESTEN EN MAL ESTADO".

La elaboración del presente estudio se encuentra enmarcada en un análisis del sector económico y de los oferentes y/o contratistas registrados según el histórico de contratación municipal con objeto similar al del presente proceso de selección a contratar y al investigación de mercado realizado a través de las cotizaciones desarrollas ante proveedores locales, regionales y nacionales en cumplimiento de lo previsto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 que establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo. El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del Proceso de Contratación.

1. ASPECTOS GENERALES

El Honorable Concejo Municipal de La Unión Valle debe garantizar el principio de publicidad y trasparencia por ello requiere que las publicaciones y trasmisiones de las sesiones y todo los eventos que sucedan dentro de la entidad, sean de conocimiento público, que se pueda escuchar de forma clara tanto para el público que asiste presencial, como para los que quiera acceder a las sesiones de forma virtual en directo por la plataforma Facebook o cualquier medio de comunicación, y también para que los audios de las grabaciones que reposan en el archivo de la entidad tangan buena calidad de audio por lo anteriormente mencionado debemos tener los equipos en buen estado y necesarios para tal fin.

En la actualidad el Concejo Municipal cuenta con los equipos de audio en buen estado, que son necesarios como es la consola de audio de buena calidad debidamente instalada con su cableado, su amplificador y el ramal de 15 micrófonos cuello de ganso ubicados en cada uno de los cubículos de los

concejales, pero todo estos equipos, requieren urgentemente un mantenimiento preventivo y limpieza, ya que hace varios años no se le realiza dicho mantenimiento, que permitan un audición clara, siendo esta una de la quejas de la comunidad en el momento de la trasmisión cuando se conectan a la sesiones de forma virtual y presencial. Por lo anterior, La Corporación edilicia requiere la prestación de servicios de un ingeniero electrónico que brinde respectivo mantenimiento, limpieza y calibración de 15 estaciones de micrófonos cuello de ganso, limpieza y programación de consola de audio análoga, limpieza y ajuste de amplificador de audio, revisión y reponchado del cableado de audio XLR, limpieza y ajuste de la microfoneria inalámbrica, reparación deslizadores de niveles de audio, instalación en techo de 4 parlantes, capacitación del manejo de los equipos y todas las reparaciones que sean necesarias para el óptimo funcionamiento del equipo de sonido del honorable concejo municipal, mantenimiento a todo costo, incluye el cambio de piesas que estén en mal estado con el fin de suplir las necesidades de publicación y transmisión de la sesiones del Concejo Municipal por las diferentes redes sociales y continuar con el normal funcionamiento de la entidad.

1.1 ANÁLISIS ECONÓMICO

El presente objeto contractual se encuentra enmarcado en el sector terciario de la economía específicamente incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía.

Como ejemplo de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, el servicio financiero, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, sin embargo contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Encuesta Mensual de Servicios (EMS)

Octubre de 2022

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Octubre 2022p



Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional

La Encuesta Mensual de Servicios es una operación estadística por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene la información de las variables principales del sector servicios para el análisis de su evolución en el corto plazo. En el proceso permanente de mejoramiento y actualización de las estadísticas económicas y con el propósito de responder a estándares nacionales e internacionales, tanto metodológicos como de clasificación, a partir del mes estadístico enero de 2020 se dan a conocer al público los resultados del rediseño de la Encuesta Mensual de Servicios que contempla varias mejoras metodológicas como la inclusión de resultados de la variable variación de los salarios promedio por subsector de servicios y tipo de contratación, además del paso a un muestreo probabilístico basado en un marco mejorado que incrementó la cobertura al implementar menores parámetros de inclusión. (Para mayor información en el cambio de parámetros de inclusión véase el archivo de anexos de la EMS específicamente el Anexo 13 "A13. Notas metodológicas"). También se entregan resultados bajo una nueva desagregación pasando de 15 a 18 subsectores de servicios; dentro de los nuevos subsectores se encuentra la división 58 "Actividades de edición" que en la versión 3.0 de la CIIU estaba clasificada como actividades de manufactura y en la versión 4.0 de la CIIU pasó a

clasificarse como una actividad de servicios. Adicionalmente la actividad "Salud humana privada", se desagrega en las actividades "Salud humana privada con internación" y "Salud humana privada sin internación", de manera similar las "Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades" se divide en "Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades excepto call center" y "Actividades de centros de llamadas (Call center)".

1. EVOLUCIÓN GENERAL DE LOS SUBSECTORES DE SERVICIOS

1.2 Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (octubre 2022 / octubre 2021)

En octubre de 2022, diecisiete de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con octubre de 2021.

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Octubre 2022[P] / octubre 2021

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (pp)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	28,1	26,8	0,3	1,1
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	8,8	8,7	0,0	0,1
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	16,0	15,3	0,7	0,0
J	División 58	Actividades de edición	1,0	-0,3	0,1	1,2
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	4,2	-2,9	4,0	3,1
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	-1,9	-3,0	0,0	1,1
J	División 61	Telecomunicaciones	4,2	3,4	0,5	0,3
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	21,1	21,8	-0,6	0,0
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	24,9	22,3	0,9	1,7
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	19,9	20,5	-0,8	0,1
M	Clase 7310	Publicidad	28,5	28,6	-0,2	0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	15,6	15,7	-0,1	0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	23,0	23,0	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	30,1	28,2	0,1	1,9
P	Grupo 854	Educación superior privada	11,8	8,7	0,1	3,0
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	10,4	10,1	0,2	0,1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	7,2	7,9	-0,2	-0,4
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	40,9	38,2	-1,2	3,9

Fuente: DANE – EMS

EL SECTOR DE EQUIPOS DE AUDIO

Visión general del mercado

El mercado de equipos de audio se valoró en USD 12,13 mil millones en 2020 y se espera que alcance los USD 17,01 mil millones para 2026, registrando una CAGR de 5,9% durante el período de pronóstico. (2021-2026). La pandemia de COVID-19 ha provocado restricciones de bloqueo a nivel nacional, lo que ha limitado la adopción de equipos de audio para aplicaciones comerciales. Se espera que el cierre de universidades e instituciones educativas, museos, galerías, el aplazamiento de eventos musicales y otras reuniones, y varias otras restricciones, generen un impacto negativo en el crecimiento del mercado de aplicaciones comerciales específicamente.

- Los avances tecnológicos y el desarrollo en la industria de la música han desatado la aplicación de Digital Audio Workstation (DAW) entre los artistas para las tareas de composición, grabación, mezcla y masterización de música. El aumento de la adopción de estaciones de trabajo de audio basadas en la nube y la creciente digitalización de instrumentos mejorarán la nueva tendencia en los próximos años.

- Se espera que la tendencia creciente de aumentar los gastos en festivales globales y conciertos de música impulse la necesidad de equipos de audio profesionales. Con un número cada vez mayor de ferias comerciales, producción de movimiento y películas, exhibiciones, conciertos de música y eventos deportivos, se espera que aumente la demanda de varios amplificadores de audio innovadores. Por ejemplo, según la revista Billboard, 32 millones de personas asisten al menos a un festival de música en los EE. UU. cada año.

- El auge de los equipos de audio en los automóviles está impulsando el mercado. Una pequeña colección de amplificadores y procesadores de sonido reemplaza el amplificador de fábrica en un sistema Premium sin perder ninguna de las características o funcionalidades del vehículo. Con un aumento en la producción de automóviles, la demanda aumentará efectivamente.

- El diseño y la complejidad presentan desafíos para el desarrollo de equipos de audio de alta eficiencia, ya que existen problemas de integración de interfaz alta

con alta complejidad en el diseño de circuitos de mezcla, especialmente para amplificadores y mezcladores de audio, lo que restringe el crecimiento del mercado.

El mercado de equipos de audio se refiere a dispositivos que reproducen, graban o procesan sonido, que incluyen establecimientos que producen audio electrónico para entretenimiento en el hogar, amplificación de instrumentos musicales, automóviles, etc

Tendencias clave del mercado

Se espera que los micrófonos sean el mercado de más rápido crecimiento

- Ahora que casi todo funciona desde el hogar: producciones de televisión, educación, salud y bienestar, y trabajo diario, los proveedores están evaluando la necesidad de mejorar el audio en estos entornos y, por lo tanto, se están involucrando en la introducción de nuevos productos en el mercado.
- En octubre de 2020, Shure anunció el lanzamiento de su nuevo micrófono de oficina en casa MV5C diseñado para profesionales y ejecutivos que trabajan desde casa. Al presentar el nuevo micrófono, la compañía afirmó que respaldará las necesidades de los profesionales de todos los niveles en la nueva era de la colaboración virtual, con un producto que brinda una calidad de audio óptima al priorizar la voz del usuario y no el entorno.
- El MV5C es un micrófono direccional que cuenta con el modo de mejora del habla de Shure para mejorar la voz del usuario en llamadas de audio o video y es compatible con dispositivos Mac o Windows con conectores USB-A y USB-C.
- Además, los accesorios de audio también satisfacen la creciente demanda en todo el mercado. Los micrófonos en miniatura y los accesorios son los productos descritos para la reproducción de sonido profesional en aplicaciones de instalación, transmisión, cine y campo. Los jugadores están invirtiendo en ampliar su tecnología a medida que cubre una mayor demanda. Por ejemplo, en abril de 2019, B&H anunció que los micrófonos de la serie TwinPlex de Shure podrían estar disponibles pronto, y esta línea de productos representa un gran paso adelante en los micrófonos en miniatura diseñados para teatro, escenario y cine.

- Además, en abril de 2020, Bose y Sennheiser lanzaron juntos un paquete de productos para reuniones. Las empresas tienen como objetivo crear una solución global para las reuniones corporativas. El resultado de esta inspiradora colaboración fue una solución para reuniones certificada por Microsoft Teams que consta de tres productos Bose (altavoces de techo EdgeMaxEM180, amplificador PowerSpace P2600A y DSP ControlSpaceEX-440C) y un producto Sennheiser (micrófono de techo TeamConnectCeiling 2), denominados en conjunto "ES1 Ceiling Solución de Audio". Todo el paquete ES1 Ceiling Audio Solution ha sido certificado para Microsoft Teams, lo que facilita a los usuarios una configuración más sencilla, una mejor compatibilidad y menos problemas.

Fuente: https://www.mordorintelligence.com/es/industry-reports/audio-equipment-market

Encuesta mensual de servicios EMS

Octubre 2021.

En octubre de 2021, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con octubre de 2020. Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios Octubre 2021p / octubre 2020.

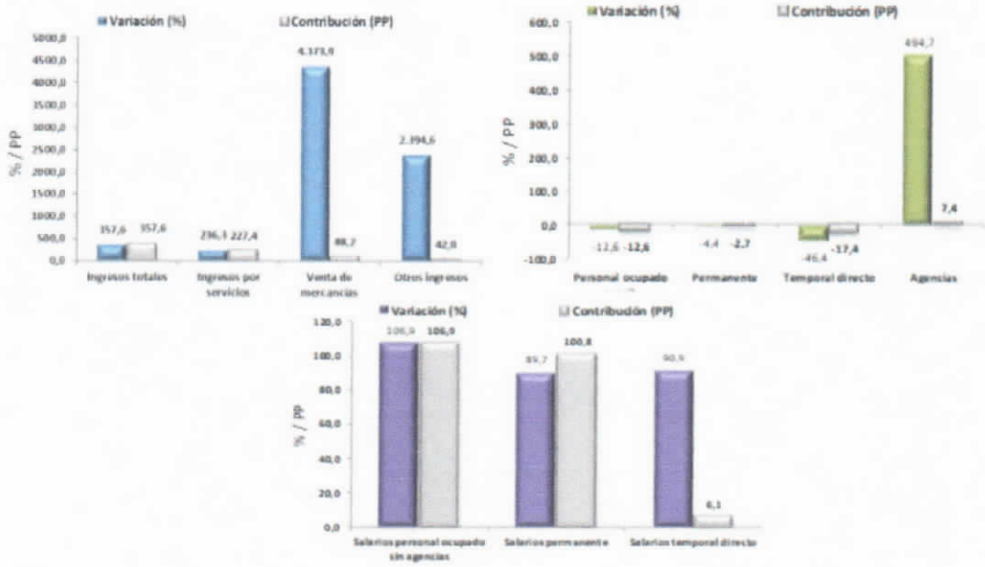
2.1 Subsectores de servicios con las tres variaciones de ingresos nominales más altas

2.1.1 Producción de películas cinematográficas y programas de televisión

2.1.1.1 Variación anual: octubre 2021 / octubre 2020

En octubre de 2021, los servicios de producción de películas cinematográficas y programas de televisión registraron un crecimiento de 357,6% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó una disminución de 12,6% y los salarios registraron un crecimiento de 106,9%, en comparación con octubre de 2020.

Gráfico 2. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación
Producción de películas cinematográficas y programas de televisión
Total Nacional
Octubre 2021p



Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional
(PP) Puntos porcentuales
* Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal.

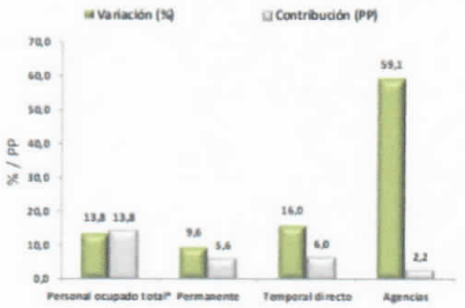
En comparación con el mismo mes de 2020, en octubre de 2021 los ingresos totales presentaron un aumento de 357,6%, que se explica por el incremento de 236,3% en los ingresos por servicios, de 4.373,9% en la venta de mercancías y de 2.394,6% en otros ingresos operacionales. En octubre de 2021 el personal ocupado total presentó una variación de -12,6%, en comparación con octubre de 2020, que se explica por una disminución de 46,4% en el personal temporal directo y de 4,4% en el personal permanente. Por su parte, el personal contratado a través agencias presentó un incremento de 494,7%. Mientras que los salarios en octubre de 2021 presentaron un aumento de 106,9%, en comparación con octubre de 2020, que se explica por el incremento de 89,7% en los salarios del personal permanente y de 90,9% en los salarios del personal temporal directo.

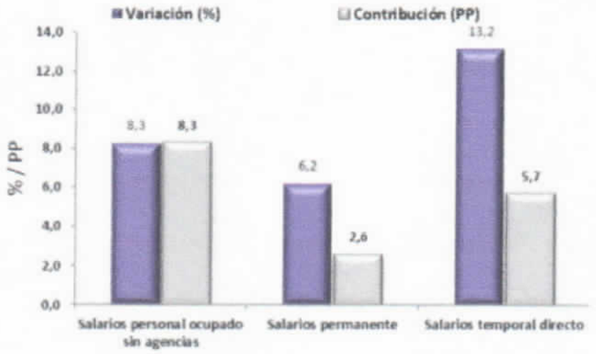
2.1.2 Restaurantes, catering y bares
2.1.2.1 Variación anual: octubre 2021 / octubre 2020

En octubre de 2021, los servicios de restaurantes, catering y bares registraron un crecimiento de 55,4% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó un crecimiento de 13,8% y los salarios registraron un crecimiento de 8,3%, en comparación con octubre de 2020.

Gráfico 3. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación
Restaurantes, catering y bares
Total Nacional
Octubre 2021p







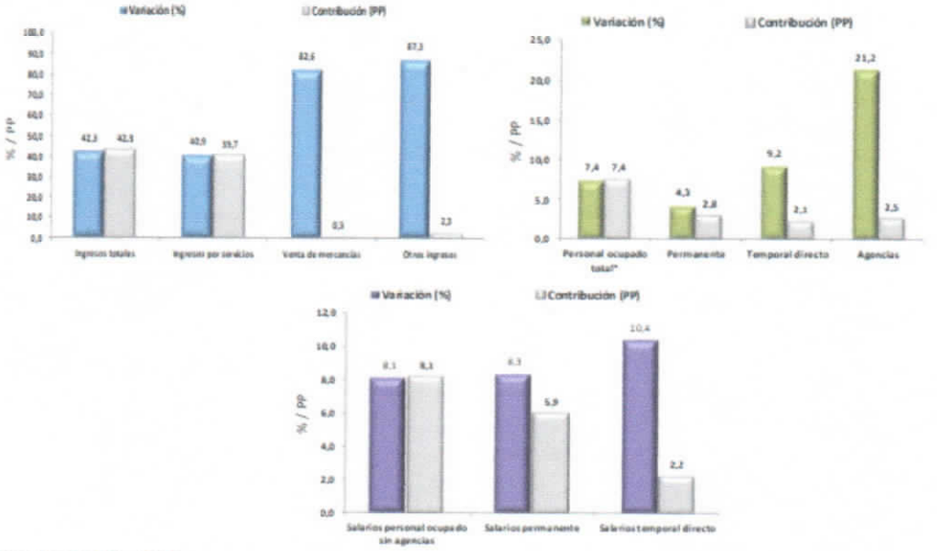
Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional
(PP) Puntos porcentuales
* Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal.

En comparación con el mismo mes de 2020, en octubre de 2021 los ingresos totales presentaron un aumento de 55,4%, que se explica por el incremento de 56,2% en los ingresos por servicios, de 31,7% en la venta de mercancías y de 43,8% en otros ingresos operacionales. En octubre de 2021 el personal ocupado total presentó una variación de 13,8%, en comparación con octubre de 2020, que se explica por el incremento de 16,0% en el personal temporal directo, de 9,6% en el personal permanente y de 59,1% en el personal contratado a través agencias. Mientras que los salarios en octubre de 2021 presentaron un aumento de 8,3%, en comparación con octubre de 2020, que se explica por el incremento de 13,2% en los salarios del personal temporal directo y de 6,2% en los salarios del personal permanente.

2.1.3 Almacenamiento y actividades complementarias al transporte
2.1.3.1 Variación anual: octubre 2021 / octubre 2020

En octubre de 2021, los servicios de almacenamiento y actividades complementarias al transporte registraron un crecimiento de 42,3% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó un crecimiento de 7,4% y los salarios registraron un crecimiento de 8,1%, en comparación con octubre de 2020.

Gráfico 4. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación
Almacenamiento y actividades complementarias al transporte
Total Nacional
Octubre 2021p



Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional
(PP) Puntos porcentuales
* Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal.

En comparación con el mismo mes de 2020, en octubre de 2021 los ingresos totales presentaron un aumento de 42,3%, que se explica por el incremento de 40,9% en los ingresos por servicios, de 87,3% en otros ingresos operacionales y de 82,6% en la venta de mercancías. En octubre de 2021 el personal ocupado total presentó una variación de 7,4%, en comparación con octubre de 2020, que se explica por el incremento de 4,3% en el personal permanente, de 21,2% en el personal contratado a través agencias y de 9,2% en el personal temporal directo. Mientras que los salarios en octubre de 2021 presentaron un aumento de 8,1%, en comparación con octubre de 2020, que se explica por el incremento de 8,3% en los salarios del personal permanente y de 10,4% en los salarios del personal temporal directo.

Fuente: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ems/bol_ems_octubre_21.pdf

b). ANALISIS TECNICO

El Honorable Concejo Municipal requiere la contratación con un ingeniero electronico que coloque en funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas de cantidad, calidad y características señaladas en este documento, para contribuir con el mejoramiento de la calidad en la prestación a los siguientes requisitos técnicos:

ESPECIFICACIONES TECNICAS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO
VERIFICACIÓN VISUAL Y TÉCNICO DEL ESTADO GENERAL DEL EQUIPO DE AUDIO
LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE 15 ESTACIONES DE MICRÓFONOS CUELLO DE GANSO
LIMPIEZA Y PROGRAMACIÓN DE CONSOLA DE AUDIO ANÁLOGA, LIMPIEZA Y AJUSTE DE AMPLIFICADOR DE AUDIO
REVISIÓN Y REPONCHADO DEL CABLEADO DE AUDIO XLR
LIMPIEZA Y AJUSTE DE LA MICROFONERIA INALÁMBRICA
REPARACIÓN DESLIZADORES DE NIVELES DE AUDIO
REUBICACIÓN E INSTALACIÓN EN TECHO DE 4 PARLANTES
CAPACITACIÓN DEL MANEJO DE LOS EQUIPOS
TODAS LAS REPARACIONES QUE SEAN NECESARIAS PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE SONIDO
MANTENIMIENTO A TODO COSTO, INCLUYE EL CAMBIO DE PIEZAS QUE ESTEN EN MAL ESTADO

El elemento relacionado con el objeto contractual, se encuentra registradas en el Plan Anual de Adquisiciones mediante la siguiente codificación:

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION
73152108	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos electrónicos

El proveedor seleccionado para la adquisición objeto del presente proceso, deberá contar con el conocimiento, disponibilidad de los equipos y elementos requeridos, así como de la logística de transporte necesaria para hacer la entrega en el tiempo y lugar indicado en los presentes estudios y documentos previos.

El proponente deberá acreditar experiencia conforme a la descripción técnica que se especifica en los documentos y estudios previos, con el fin de ejecutar el objeto materia de este estudio.

El servicio a adquirir debe gozar además de la garantía de seis (6) meses, de un excelente servicio en el mantenimiento y limpieza de los equipos de audio.

Nota: <u>El contratista debe cambiar los elementos que no cumplan con las condiciones exigidas, como también todas las piezas que se encuentren en mal estado, presenten daño o mal funcionamiento al momento de realizar el mantenimiento y limpieza de los equipos.</u>

Se recomienda como plazo de ejecución de cinco (05) días contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio y el valor del contrato se pagará mediante un

UNICO pago, equivalente al 100% con la terminación y recibido a satisfacción del supervisor del contrato; dicha suma se cancelará luego de realizar la presentación de la factura por parte del contratista, pago de la seguridad social, informe del contratista y previa expedición del acta de supervisión suscrito.

c). ANÁLISIS REGULATORIO

Que la Constitución Política de Colombia prevé en el artículo 2 como fines del estado: "Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios de derechos y deberes consagrados en la constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afecten y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la nación".

Para la compra de los elementos correspondientes al presente objeto contractual, el proponente deberá atenerse a los derechos y obligaciones establecidos en el Estatuto del Consumidor, en los documentos del proceso contractual y en el contrato que para el efecto se suscriba.

Finalmente, la modalidad de selección que se debe adelantar para el presente proceso es **Contratación directa** en los términos del literal d), numeral 1ro, del Artículo 24 de la Ley 80 de 1993; literal h), numeral 4to del Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, el artículo 2.2.12.1.4.9. Del Decreto 1082 de 2015. El contrato a celebrar será de prestación de servicios conforme al numeral 3ro del Artículo 32 de la Ley 80 de 1993.

2. ANALISIS DE LA OFERTA

Con base en los precios del mercado y de acuerdo con las cotizaciones recibidas por diferentes profesionales que ofrecen los servicios profesionales de mantenimiento, limpieza, programación y calibración de equipos de audio se procedió a tomar la información requerida para establecer el precio promedio de mercado, revisándose las condiciones básicas requeridas, encontrándose

ITEMS	CANT	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	COTIZACIÓN N° 1	COTIZACIÓN°2	PROMEDIO
1	1	"VERIFICACIÓN VISUAL Y TÉCNICO DEL ESTADO GENERAL DEL EQUIPO DE AUDIO, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE 15 ESTACIONES DE MICRÓFONOS CUELLO DE GANSO, LIMPIEZA Y PROGRAMACIÓN DE CONSOLA DE AUDIO	$4.022.200	$4.977.640	$4.499.920

		ANÁLOGA, LIMPIEZA Y AJUSTE DE AMPLIFICADOR DE AUDIO, REVISIÓN Y REPONCHADO DEL CABLEADO DE AUDIO XLR, LIMPIEZA Y AJUSTE DE LA MICROFONERIA INALÁMBRICA, REPARACIÓN DESLIZADORES DE NIVELES DE AUDIO, REUBICACIÓN E INSTALACIÓN EN TECHO DE 4 PARLANTES, Y CAPACITACIÓN DEL MANEJO DE LOS EQUIPOS Y TODAS LAS REPARACIONES QUE SEAN NECESARIAS PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE SONIDO DEL HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL Y MANTENIMIENTO A TODO COSTO, INCLUYE EL CAMBIO DE PIEZAS QUE ESTEN EN MAL ESTADO".			

De acuerdo a las cotizaciones anteriormente descritas, se arroja un valor promedio total de **CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS MCTE ($4.499.920).** No obstante lo anterior el Honorable Concejo Municipal teniendo en cuenta que las cotizaciones se realizaron con profesionales idóneos con experiencia en el tema, además de contemplar los gastos de instalación y los descuentos que se realizaran por el cobro de la carga tributaria y, en aras de garantizar la participación de los posibles oferentes, se establece un presupuesto de hasta **CINCO MILLONES PESOS MCTE ($5.000.000)**, que se encuentran amparados en el Certificación de Disponibilidad Presupuestal No. 0000017 de fecha Abril 26 del 2023 , incluidos todos los impuestos, tasas y contribuciones nacionales y departamentales que se causen por la celebración, ejecución y liquidación del contrato, así como los incrementos suscitados por la actual coyuntura económica del país.

Por lo tanto, la presentación de la oferta a la invitación dentro del presente Proceso de Contratación deberá hacerse de acuerdo con el Presupuesto Oficial con el que cuenta el Honorable Concejo Municipal de La Unión Valle.

El contratista asumirá en su propuesta todos los impuestos y costos directos e indirectos del contrato, servicios y trabajos necesarios para cumplir el objeto del contrato; gastos legales del contrato, derechos, costos de transportes, papelería, comunicaciones, seguros;

salarios, prestaciones sociales, gastos parafiscales, medidas de seguridad, salud ocupacional y cualquier otro costo que de manera directa o indirecta que incida en la ejecución del contrato.

3. ANALISIS DE LA DEMANDA

Revisada la página del SECOP, Se evidencia que otras entidades en Colombia han realizado procesos similares al objeto a contratar, los cuales sirvieron de soporte para el presente análisis de la demanda:

PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	MODALIDAD DE CONTRATACION	VALOR
05-IPMC-2023	Instituto de deporte de Bucaramanga	PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AUDIO, SONIDO Y SUS ACCESORIOS, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, INSUMOS Y MANO DE OBRA UTILIZADOS POR EL INSTITUTO DE LA JUVENTUD DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN DE BUCARAMANGA.	Prestación de servicios	$ 14.830.864

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	MODALIDAD DE CONTRATACION	VALOR
CONTRATO NO.11	INSTITUCION EDUCATIVA SOFIA HERNANDEZ MARIN – PEREIRA RISARALDA	Prestación de Servicios en el mantenimiento de los equipos electrónicos de la institución Educativa.	Prestación de servicios	$5.000.000

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	MODALIDAD DE CONTRATACION	VALOR
RE-CEJ-011-2023	INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL EL JAPON – BOGOTA D.C.	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AUDIO, VIDEO, ELECTRONICOS Y EQUIPOS DE LA EMISORA ESCOLAR	Prestación de servicios	$5.000.000

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

SE CONCLUYE QUE:

Para satisfacer la necesidad detectada el Concejo Municipal de La Unión Valle considera viable y pertinente seleccionar y adjudicar a un contratista que ofrezca condiciones académicas acreditadas, de experiencia, técnica económicas para el desarrollo del objeto contractual".

OBJETO: "VERIFICACIÓN VISUAL Y TÉCNICO DEL ESTADO GENERAL DEL EQUIPO DE AUDIO, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE 15 ESTACIONES DE MICRÓFONOS CUELLO DE GANSO, LIMPIEZA Y PROGRAMACIÓN DE CONSOLA DE AUDIO ANÁLOGA, LIMPIEZA Y AJUSTE DE AMPLIFICADOR DE AUDIO, REVISIÓN Y REPONCHADO DEL CABLEADO DE AUDIO XLR, LIMPIEZA Y AJUSTE DE LA MICROFONERIA INALÁMBRICA, REPARACIÓN DESLIZADORES DE NIVELES DE AUDIO, REUBICACIÓN E INSTALACIÓN EN TECHO DE 4 PARLANTES, Y CAPACITACIÓN DEL MANEJO DE LOS EQUIPOS Y TODAS LAS REPARACIONES QUE SEAN NECESARIAS PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE SONIDO DEL HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL Y MANTENIMIENTO A TODO COSTO, INCLUYE EL CAMBIO DE PIEZAS QUE ESTEN EN MAL ESTADO". Por un valor de **CINCO MILLONES DE PESOS MCTE ($5.000.000)** y con un plazo de cinco (05) días después de firmar el acta de inicio.

Dado en el municipio de La Unión Valle, a los veinticuatro (24) días del mes de mayo de 2023.

LUIS ALBERTO GUTIERREZ RIOS
Presidente Concejo Municipal

Elaboró: Martha Isabel Jaramillo - Contadora
Revisó: Patricia Tamayo Ocampo – Secretaria de Concejo