FORTALECIMIENTO DE LA DOTACIÓN DE LOS PROGRAMAS CASAS DE LA CULTURA, RED DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS Y BANDA SINFONICA MUNICIPAL

Conforme con lo requerido en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 "Por el cual se reglamenta el Sistema de Compras y Contratación Pública", se procede a elaborar el presente ESTUDIO PREVIO, con el fin de adelantar el correspondiente proceso de selección, de acuerdo con las siguientes consideraciones:

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE EL MUNICIPIO PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

A partir del proyecto de acuerdo Nro. 094 del 16 de diciembre de 2022, por el cual se modifica la estructura orgánica de la Administración Central Municipal y se dictan otras disposiciones, el Concejo del Municipio de Manizales, en ejercicio de sus facultades constitucionales y legales, en especial las conferidas por el numeral 6 del artículo 313 de la Constitución Política, y el parágrafo 1° del artículo 71 de Ley 136 de 1994, a iniciativa del Alcalde; acuerda en su Artículo 1 °. Creación. **Crear la Secretaría de Cultura y Civismo**, adscrita al Despacho del alcalde, conformada por el despacho y tres unidades a saber (Unidad de Cultura, Unidad de Civismo y Unidad de Patrimonio). Frente a lo anterior, la Secretaría de Cultura y de Civismo de Manizales, para el cumplimiento de su objetivo traza los siguientes lineamientos:

- Diseñar e implementar estrategias para fortalecer la Red de Bibliotecas públicas en coordinación con la secretaría de educación, con el fin de promover la creación, el fortalecimiento de las bibliotecas públicas y mixtas y de los servicios complementarios que a través de estas se presenten.
- Liderar y acompañar las estrategias encaminadas a la planeación, ejecución y seguimiento de la Red de bibliotecas públicas.
- Mantener una línea de formación permanente tanto en el área artística como en temas socioculturales.
- Fortalecer capital social en las comunidades a través de ejercicios de construcción conjunta de propuestas e iniciativas socioculturales y artísticas, así como de cultura ciudadana que potencien el desarrollo local desde la cultura.
- Fortalecer la relación con las organizaciones culturales de la ciudad a fin de mantener interacción constante, que permita potenciar el quehacer cultural del proyecto y con este el de las comunidades en las cuales se tiene presencia.
- Aportar activamente al fortalecimiento de procesos de educación integrales que involucren al sector educativo y sector cultura, en la idea de promover aportes sustanciales al modelo educativo actual, dinamizando procesos y convirtiendo la cultura en factor determinante de la formación de nuevas ciudadanía.
- Promover espacios para el reconocimiento de las prácticas artísticas y culturales comunitarias de niños y jóvenes, generando mecanismos de estímulos frente a la producción y creación artísticas de estos grupos poblacionales.
- Ser soporte vital para la implementación de procesos y propuestas que apunten a la consolidación de una Política de Cultura para la ciudad y su implementación, la cual apunte a la inclusión de los actores de la cultura a nivel comunitario, urbano y rural.

Para el caso específico que convoca estos estudios previos, la Unidad de Cultura tiene bajo su cargo y plataforma misional los programas de: **a)** Casas de la cultura, **b)** Red de bibliotecas públicas, **c)** Banda sinfónica municipal y **d)** Industrias creativas. Específicamente los programas a, b y c son los vinculados a este proceso, por tanto, a continuación, se revisan de forma puntual:

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

CASAS DE LA CULTURA

Mediante el Acuerdo 054 del 2 de diciembre de 1994, se institucionalizan en Manizales las CASAS DE LA CULTURA Infantil y Juvenil, así:

> *"Artículo Primero: institucionalizase las casas de la cultura infantil y juvenil como un programa orientado a desarrollar la cultura en todas sus manifestaciones, incluyendo las artes, la educación no formal dirigida a la comunidad y la promoción de actividades de liderazgo y participación democrática, que se desarrollará en inmuebles de propiedad del municipio y en aquellos que preste la comunidad. Artículo Segundo: Las casas de la cultura infantil y juvenil servirán como mecanismo de complementación a la educación formal".*

Posteriormente el Estado colombiano las incluiría en la Ley General de Cultura art. 23, ley 397 de 1997, para posteriormente, derogar el artículo mediante la Ley 617 del 2000, art. 96, dejando al libre criterio de los entes territoriales (alcaldías y gobernaciones) la existencia de las Casas de la cultura.

En este orden de ideas, la ciudad de **MANIZALES DIO CONTINUIDAD AL PROGRAMA CASAS DE LA CULTURA,** orientando desde entonces su principal foco en la necesidad de promover el acceso equitativo a bienes y servicios culturales[1], garantizando así EL DERECHO A LA CULTURA PARA TODOS LOS CIUDADANOS. A la fecha el programa dispone para la ciudad de trece (13) Casas, distribuidas en once de las doce comunas y tres de los siete corregimientos de la ciudad.

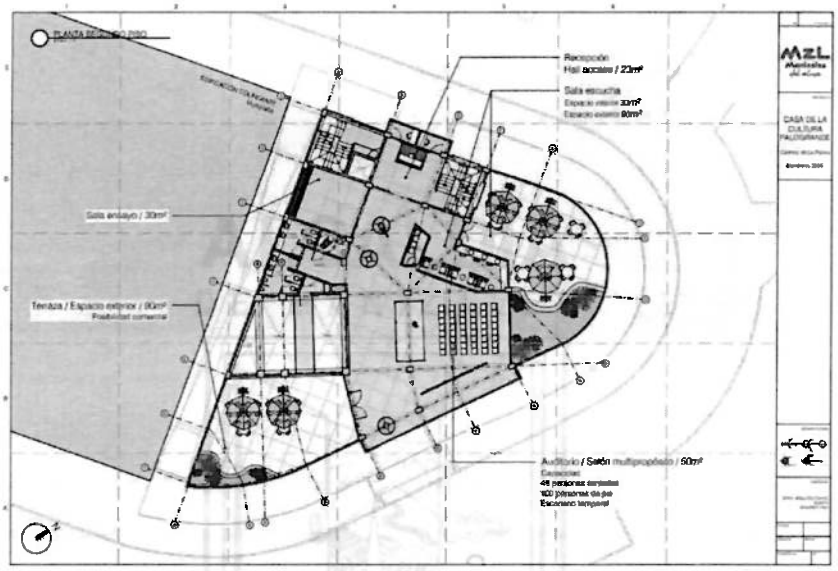
La plataforma estratégica del programa Casas de Cultura busca la constitución de **ESCENARIOS LIBRES Y ALTERNATIVOS DE SOCIALIZACIÓN,** lugares que facilitan procesos de participación e inclusión social, fundamentados en el respeto por la vida, la diferencia, la corresponsabilidad y la sostenibilidad ambiental. Desde estos principios las Casas de la cultura mediante expresiones artísticas y socioculturales, buscan garantizar los derechos culturales, el desarrollo integral del ser, la formación ciudadana, el fortalecimiento de la convivencia, el capital social y el cuidado de la biodiversidad. Así se consolidan estos espacios como puntos de participación comunitaria en la esfera pública, actuando como referentes de un modelo de desarrollo descentralizado, con capacidad de incidir y transformar positivamente la vida en comunidad y el desarrollo sostenible de la ciudad.

A través del programa Casas de la cultura, se ofrecen servicios culturales descentralizados enfocados en el desarrollo del talento humano, la educación no formal en áreas artísticas, ambientales y humanas y la estimulación de la creación individual y colectiva. Este programa también promueve el disfrute de los bienes culturales y motiva la investigación social. Además, las Casas se han convertido en un fuerte núcleo de integración y convergencia de actividades culturales, tanto institucionales como comunitarias, gracias a alianzas estratégicas que incluyen el uso de locales comunitarios, la implementación de Bibliotecas públicas satélites y Telecentros comunitarios. En conjunto, estos servicios configuran a las Casas de la cultura como el eje comunitario de una red de servicios culturales populares.

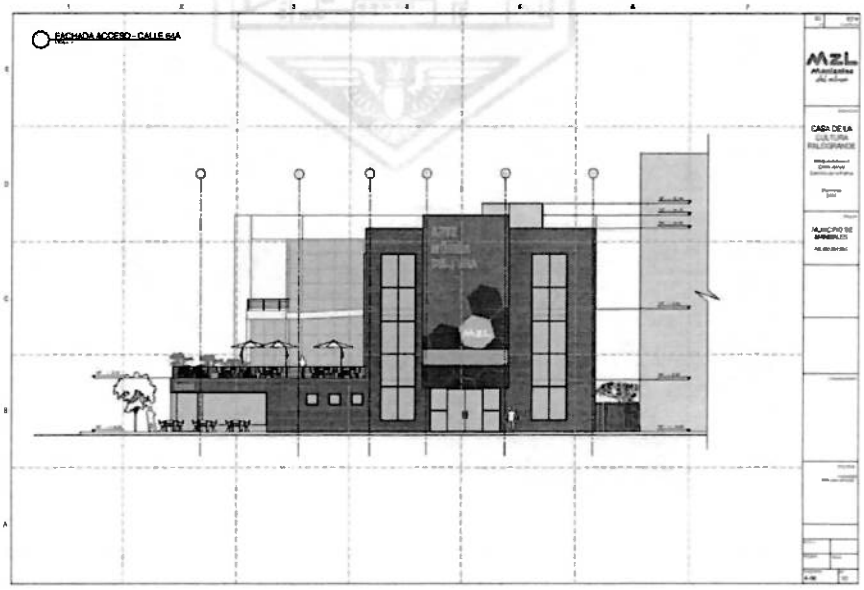
PARA 2025-2026 SE PROYECTA LA CREACIÓN DE UNA NUEVA CASA DE LA CULTURA, con ubicación en la comuna Palogrande, en la antigua estación del Cable aéreo hacia el Ecoparque los Yarumos, estación en donde también se ubicara una nueva biblioteca satélite, teatrinos y espacios de desarrollo social y comercial. Este centro cultural a priori, se proyecta como el más amplio en espacios de entre los existentes y el primero en estar ubicado en estrato cinco en la ciudad, específicamente en el sector del Cable, uno de los de quizás mayor dinámica comercial y de entretenimiento en Manizales, dada la presencia de restaurantes, cafés, discotecas, billares, almacenes, supermercados, etc. Este proyecto que se desarrollará por fases, añade una nueva Casa a las ya existentes, introduciendo un nuevo referente con perspectiva de ciudad, en una edificación que cuenta con tres plantas, dos áreas abiertas (en el piso 2) y parqueaderos. Desde el componente de la obra civil, la fase uno del proyecto está

[1] Artículo 27 de la Declaración Universal de Derechos Humanos 1948 y Declaración de Friburgo 2007.

programada para finalizar a mediados de 2025, restando para el inicio de operación de la nueva Casa de la cultura, la fase 2, programada para la segunda mitad del año. A continuación, se presentan algunos de los diseños proyectados para los espacios:



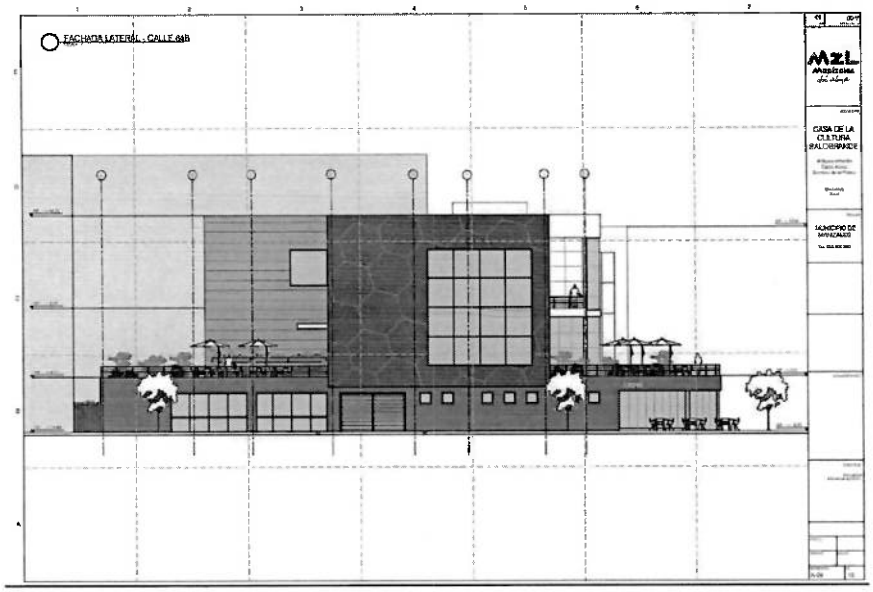
Diseño 1: Vista de planta del piso dos de la edificación en donde se ubicará la Casa de la cultura.



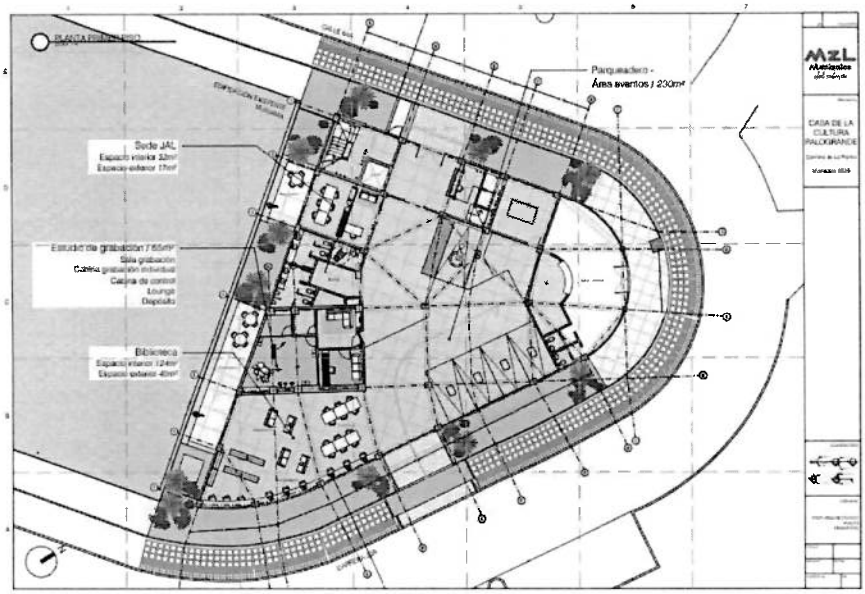
Diseño 2: Vista lateral de la fachada de la edificación desde el Centro de diagnóstico automotor Converry.

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

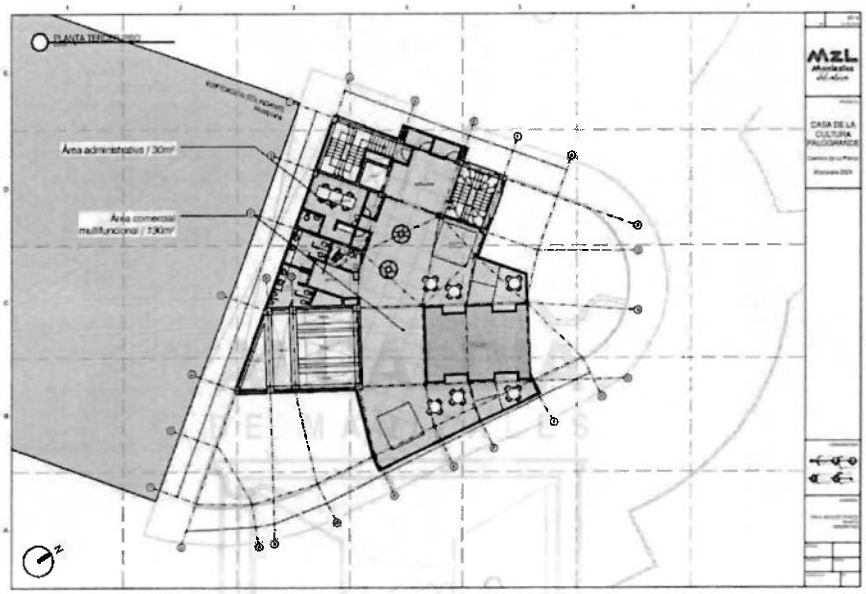
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES



Diseño 3: Vista lateral de la fachada de la edificación desde el conjunto habitacional Mirador dela Palma.



Diseño 4: Vista de planta del piso uno de la edificación en donde se ubicará biblioteca y espacios complementarios.



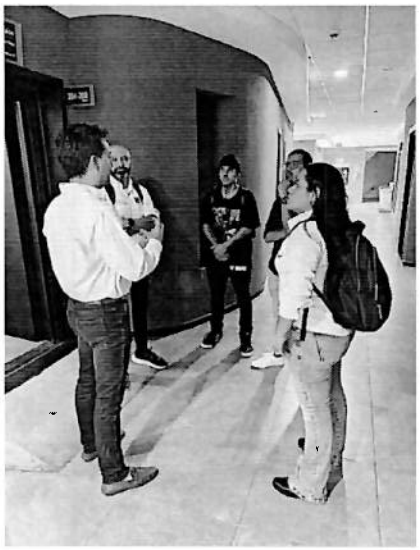
Diseño 5: Vista de planta del piso tres de la edificación en donde se ubicará sala coworking, teatrino espacios complementarios

La creación de esta nueva Casa de la cultura en 2025 - 2026, da continuidad a una de las líneas de la política cultural de la ciudad que está enfocada en el fortalecimiento de los equipamientos artísticos y culturales, en donde también se encuentran las inversiones en infraestructura física para el mejoramiento de las Casas y Bibliotecas ya existentes, inversión que se viene realizando desde 2024 y a la cual, se le da continuidad en 2025 - 2026.

Con el desarrollo de esta nueva Casa de la cultura se creará el Estudio de grabación y producción musical público de Manizales, proyecto que se va a cabo de la mano de la Secretaría de infraestructura en el componente espacial y de insonorización. Los demás componentes atinentes al modelo de funcionamiento y el equipamiento técnico están a cargo de la Secretaría de cultura y civismo, motivo por el cual, se han realizado análisis conducentes a obtener la mejor integración posible entre los componentes. Manizales es una ciudad en la cual proliferan las propuestas artísticas musicales desde diversos grupos poblacionales, lo cual ha sido demostrado por estudios y análisis, en los cuales se ha indicado que tanto las artes escénicas como la música, son las expresiones con mayor participación de mercado en la ciudad.

De esta manera y con la intención de encaminar de la mejor forma el proceso, en el mes de junio de 2025, se realizó visita a la ciudad de Santiago de Cali en compañía de delegada de la Secretaría de infraestructura, llevando a cabo cuatro visitas a estudios de la ciudad: estudios de grabación de la universidad Icesi, estudio de grabación del Centro cultural Biche, estudio de grabación Takeshima y estudio de grabación de la Biblioteca satélite del Pondaje en el distrito de Agua Blanca, estas visitas se hicieron con el acompañamiento de personal de la Secretaría de cultura de Santiago de Cali.

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES



Encuentro con equipo de la Universidad Icesi, Santiago de Cali.



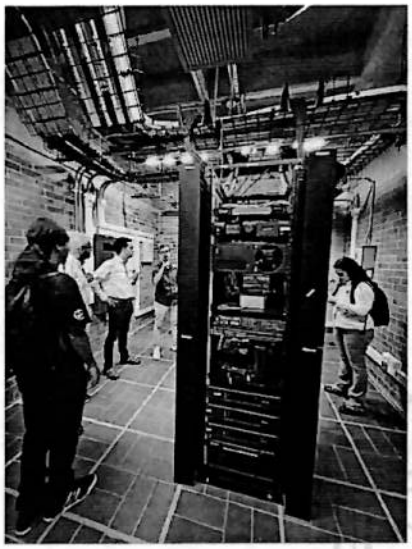
Controlroom estudio principal de la Universidad Icesi, Santiago de Cali.



Paredes insonorizadas y con sistema de iluminación para la estimulación de emociones estudios Universidad Icesi, Santiago de Cali.



Controlroom estudio satélite de la Universidad Icesi, Santiago de Cali.



Cuarto central para el procesamiento de datos estudio Universidad Icesi, Santiago de Cali.



Liveroom de estudio Takeshima de la Secretaría de cultura de Santiago de Cali.



Controlroom estudio de grabación biblioteca satélite el Pondaje, distrito de Agua blanca, Santiago de Cali.



Consola en el *controlroom* estudio Takeshima de la Secretaría de cultura de Santiago de Cali.

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES



Obra civil en curso para el montaje del estudio de Casa Biche, Santiago de Cali.



Liveroom estudio biblioteca satélite el Pondaje, distrito de Agua blanca Santiago de Cali.

Tomando en cuenta la creación de esta nueva Casa de la cultura, el proyecto del Estudio del grabación y producción musical, los procesos de mejora continua en infraestructura y la oferta de servicios del programa Casas de la cultura en general, **SE HACE NECESARIA LA ADQUISICIÓN DE NUEVA DOTACIÓN** que siga complementado para el programa la ya adquirida en 2024 (según la disponibilidad presupuestal de esa vigencia) y dé alcance a las mejoras locativas permanentes, pero a su vez, disponga todo lo necesario para el inicio de operaciones del nuevo centro cultural y el Estudio.

RED DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS DE MANIZALES

La Red de Bibliotecas Públicas de Manizales está liderada por la Biblioteca Pública Municipal, creada mediante el acuerdo Nro. 32 del 28 de mayo de 1931 por el Concejo Municipal de Manizales. Esta biblioteca es el núcleo coordinador de las Bibliotecas Satélites de la ciudad, que **DESDE 1985 FUNCIONAN ADSCRITAS AL MUNICIPIO**, en respuesta a la creciente demanda de servicios bibliotecarios y al esfuerzo de gestión y coordinación interinstitucional de las comunidades.

Actualmente, la red cuenta con una infraestructura técnico-administrativa que permite atender a la comunidad manizaleña a través de once (11) Bibliotecas Públicas Satélites. Estas bibliotecas cubren ocho de las once comunas de la ciudad, focalizando su servicio en áreas donde predominan estratos socioeconómicos que requieren especial atención y priorización del gasto público.

La Red de Bibliotecas Públicas de Manizales está respaldada por el artículo 70 de la Constitución Política de Colombia, que establece que el Estado debe promover el acceso a la cultura en condiciones de igualdad. Asimismo, en cumplimiento de la Ley 397 de 1997, que regula el patrimonio cultural y el fomento de la cultura, los gobiernos nacional, departamental, distrital y municipal consolidarán y desarrollarán la Red Nacional de Bibliotecas Públicas, coordinada por el Ministerio de Cultura a través de la Biblioteca Nacional. **ESTA LEY FOMENTA LA CREACIÓN, FORTALECIMIENTO Y SOSTENIMIENTO DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS**, y establece que las administraciones

locales y departamentales deberán incluir anualmente en su presupuesto las partidas necesarias para apoyar el mayor número posible de bibliotecas en sus jurisdicciones.

Por su parte, la ley 1379 de 2010 sobre Bibliotecas Públicas, establece en sus artículos 3, 4 y 6 lo siguiente:

> *"**Artículo 3°.** Utilidad pública o de interés social. Por su rol estratégico respecto de la educación, la ciencia, la tecnología, la investigación, la cultura, y el desarrollo social y económico de la Nación, la infraestructura y dotaciones, así como los servicios a cargo de las bibliotecas que integran la Red Nacional de Bibliotecas Públicas se declaran de utilidad pública y social".*
>
> *"**Artículo 4°.** Integración a los planes de desarrollo. La política cultural, y como parte de esta las políticas de lectura y de fomento de la Red Nacional de Bibliotecas Públicas, deben integrarse a los planes de desarrollo económico y social del Estado en todos los niveles territoriales".*
>
> *"**Artículo 6°.** Principios fundamentales. Son principios fundamentales de las bibliotecas que regulan esta ley y a los cuales se someterán el Gobierno Nacional y los entes territoriales: 1. Todas las comunidades del territorio nacional tienen derecho a los servicios bibliotecarios y, con ellos, a la lectura, la información y el conocimiento..."*

El programa Red de bibliotecas públicas de Manizales, al igual que el de Casas de la cultura, como ya se mencionó en párrafos anteriores, vienen siendo objeto de líneas de la política pública de cultura, en relación con el fortalecimiento de los equipamientos artísticos y culturales, esto es, el mejoramiento de la infraestructura física y la ampliación de sus dotaciones. Para el caso concreto de la Red, se proyecta en 2025-2026 la creación de una nueva biblioteca satélite en la antigua estación del Cable aéreo hacia los Yarumos; así las cosas **SE HACE NECESARIA LA ADQUISICIÓN DE NUEVA DOTACIÓN** que permita dar alcance a este cometido y a las mejoras locativas permanentes, de las que son objeto los espacios físicos del programa y además, permita dar continuidad a la actualización de los recursos técnicos para el programa, iniciada con la adquisición en 2024 según la disponibilidad presupuestal de esa vigencia.

BANDA SINFONICA MUNICIPAL

La Banda Sinfónica Municipal, corresponde a una agrupación musical, de carácter formativo, que inició su funcionamiento desde el año 1991, **CREADA POR EL ACUERDO MUNICIPAL 160 DE DICIEMBRE DE 1995**, adscrita a la Alcaldía de Manizales. Desde 2024, la Secretaría de Cultura y Civismo ejerce, entre otras, la siguiente función general: *"Planear, programar y organizar el cronograma de actividades de la Banda Municipal de acuerdo a los requerimientos y necesidades de la misma; seleccionando repertorio musical, horarios para ensayos y presentaciones y promoviendo el mejoramiento de la calidad musical de la agrupación."*

La Banda está compuesta por un colectivo de instrumentistas, y tiene dentro de sus objetivos, la difusión, divulgación y rescate del repertorio musical colombiano y universal a través múltiples presentaciones como conciertos, retretas, acompañamientos musicales a la Administración Municipal en actos protocolarios, cívicos y culturales, dando vida cultural y musical de la ciudad en un entorno de alegría, de convivencia, paz y de recreación musical en vivo, a la cual podrán acceder todos, los propios y visitantes de la ciudad, eventos que deben ser planeados y proyectados.

Esta agrupación es única en la región y es **CONSIDERADA UNA DE LAS MEJORES AGRUPACIONES BANDÍSTICAS DEL PAÍS**, aspecto demostrado ampliamente en festivales y concursos del orden nacional como: Paipa Boyacá años 2002, 2014 y 2021, Tocancipá Cundinamarca (2012 y 2021), San Pedro de los milagros 2023, Mincultura (2012-2021), Anapoima (2013 y 2018) y en diferentes seminarios, congresos internacionales, talleres y cursos de dirección de banda realizados por entidades como el Ministerio de Cultura (2012), Programa Departamental de Bandas de Caldas (1992, 1995, 1998), Alcaldía de Medellín (2011) y Yamaha Musical (1994,2009 y 2010), con

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

maestros nacionales e internacionales de amplio reconocimiento en el panorama musical: Lee Tian Tee (Singapur), Marcelo Jardim (Brasil), Laslo Marozi (Hungría), Frank de Vuyst (Bélgica- España), Jan Van der Rost (Bélgica) y Oscar Navarro (España), David Mckenzie (USA), Gerald Brown (USA), Joan Martínez Colás (España), Eduardo Carrizosa (Colombia), Ricardo Jaramillo (Colombia), Alex Schillings (Holanda), entre otros.

Los componentes de operación básicos de la Banda, adicionales a su talento humano, se desarrollan a partir de un recinto de ensayos ubicado en el Centro Cultural y de Convenciones Teatro los Fundadores, la indumentaria requerida para el desarrollo de la presencia institucional de marca de la Alcaldía de Maizales en las diferentes puestas en escena y la dotación instrumental no solo desde el punto de vista de los instrumentos mismos, sino desde el referente de elementos y accesorios consumibles requeridos para la puesta a punto técnica de las actividades propias de la agrupación. En este orden de ideas **SE HACE NECESARIA LA ADQUISICIÓN DE NUEVA DOTACIÓN** que permita ir atendiendo de forma paulatina las necesidades de cambio, renovación y ausencia de elementos enmarcados en las categorías ya mencionadas, buscando el sostenimiento y mejora de la calidad de la Banda en sus diferentes frentes.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2024 – 2027

Por su parte, el Acuerdo 010 del 29 de abril de 2024, por medio del cual se adopta el **PLAN DE DESARROLLO DE MANIZALES 2024 – 2027**, consigan para la dimensión cultural, y en específico, para el programa Red de Bibliotecas Públicas de Manizales y las Casas de la Cultura los siguientes alcances, productos y metas:

Artículo 3: Propósitos estratégicos y transversales

Numeral 2: Manizales cultural.

Consolidar a Manizales como un territorio que se transforma y articula su tejido social a partir del respeto, la solidaridad, la responsabilidad social, la participación y la convivencia, con base y reflejo en su producción artística, su oferta cultural y la valoración y exaltación de su patrimonio ambiental, histórico, arquitectónico y social.

ARTÍCULO 5: Estructura programática.

LÍNEA ESTRATÉGICA 1: Desarrollo humano y social
PROGRAMA 1.5: Arte y cultura

SUBPROGRAMAS

1.5.1. Equipamientos artísticos y culturales
1.5.2. Programas e iniciativas culturales

ARTÍCULO 6: Metas.

LÍNEA ESTRATÉGICA 1: Desarrollo humano y social

PROGRAMA: Arte y cultura
META RESULTADO: Asistencia del 50% de la población a eventos o actividades artísticas o culturales

LÍNEA ESTRATÉGICA 1: Desarrollo humano y social

1.5.2 Programas e iniciativas culturales
1.5.2.1 Implementar un programa anual para la promoción de programas artísticos y culturales

Metas detalladas

- Operar el 100% de las bibliotecas mínimo 11 meses al año
- Operar el 100% de las casas de la cultura mínimo 11 meses al año
- Realizar 90 presentaciones anuales de la banda municipal.

Dado lo anterior, **EN GENERAL, SE REQUIERE LA ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN PARA** potenciar el componente artístico, instrumental, bibliográfico, didáctico, tecnológico y de mobiliario, que permita desarrollar prácticas de diversos ámbitos y dimensiones, acceder a contenidos, entrenar las habilidades blandas y conexas, poner en operación la nueva Casa de la Cultura e insertar los procesos en general, los programas Casas de la Cultura, Red de bibliotecas públicas y Banda sinfónica en estándares cada vez mejores, respecto de los medios disponibles para el cumplimiento de su objeto misional. Así las cosas, a continuación, se describen la necesidad específica de adquisición, agrupada por lotes, a partir de características comunes y uniformes:

LOTES DE BIENES PROYECTADOS A ADQUIRIR

LOTE 1: MOBILIARIO

El mobiliario adecuado facilita la organización de los espacios y permite que las Casas de la cultura y las Bibliotecas sean funcionales y acogedoras. Esto contribuye al propósito de la Alcaldía de ofrecer infraestructuras accesibles, bien equipadas y centrada en el bienestar de sus usuarios. Este lote busca remediar el rezago en dotación de mobiliario, mejorando así las propuestas y desarrollos a partir de los componentes del espacio físico en los programas, a la par, este lote albergará el grueso de la dotación para la puesta en funcionamiento de la nueva Casa de la Cultura.

LOTE 2: TECNOLOGÍA

La adquisición de elementos tecnológicos dispone la infraestructura para el desarrollo de proyectos innovadores y mediados por componentes especializados. En este lote, adicional a los equipos de cómputo y los relacionados con la operación "cotidiana" de los programas Casas de la cultura, Red de bibliotecas públicas y Banda sinfónica municipal, albergará algunos de los componentes para el Estudio de grabación y producción musical de la nueva Casa de la cultura, espacio que fomentará la creación, fortalecerá la capacitación en áreas de producción musical y generará oportunidades para la cadena de valor artística de la ciudad.

LOTE 3: EQUIPOS DE AMPLIFICACIÓN SONORA

Equipar con sonido de calidad permite realizar eventos culturales y educativos donde el mensaje llegue claro a todos los asistentes. Estos equipos apoyan la difusión cultural en espacios públicos, un pilar importante para la integración y el acceso a actividades culturales de alto impacto. En este lote se anidan también gran parte de los elementos requeridos para el Estudio de grabación y producción musical, una de las líneas de trabajo de mayor proyección para los programas Casas de la cultura e industrias creativas. Estos equipos permitirán el trabajo en articulación con otras entidades de la ciudad para fortalecer la profesionalización de los artistas empíricos y facilitar acceso a espacios de mayor calidad para a aquellos con una carrera de mayor experiencia.

LOTE 4: INSTRUMENTOS MUSICALES

La compra de instrumentos musicales es fundamental para el desarrollo artístico y educativo de los músicos, ya que les permite practicar, perfeccionar su técnica y expresarse creativamente. Un instrumento de calidad no solo mejora el sonido y la interpretación, sino que también inspira motivación y confianza. Además, el acceso a buenos instrumentos facilita la enseñanza y el aprendizaje en diversas disciplinas musicales, promoviendo el crecimiento

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

cultural y la inclusión en actividades artísticas.

Estos instrumentos reforzarán los elementos de la Banda Sinfónica Municipal, en sintonía con las metas del plan de desarrollo municipal 2024-2027, así mismo aportarán al programa Casas de la cultura y al Estudio de grabación y producción musical.

LOTE 5 PRESENCIA INSTITUCIONAL

Esta dotación fortalece el posicionamiento de la identidad de la Secretaría de Cultura y Civismo y la Alcaldía de Manizales, ampliando la divulgación de los servicios y consolidando su rol en la comunidad. Al reforzar la imagen institucional, se mejora la percepción pública y se afianza el compromiso de la Alcaldía de Manizales con el desarrollo cultural. El equipo de la Secretaría de Cultura y Civismo al compartir espacios con otros colectivos institucionales a nivel municipal, departamental y nacional, requiere diferenciación en el campo y posicionamiento institucional, lo cual se facilita con los elementos de este lote.

2. BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL MUNICIPIO

La Secretaría de Cultura y Civismo de forma articulada al compromiso de recursos de inversión para el desarrollo del objeto de este proceso, tiene inscrito y viabilizado en el **BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL MUNICIPIO**, el siguiente proyecto:

No. PROYECTO	2024170010006
DENOMINACIÓN	CONSOLIDACIÓN DE PROCESOS DE CREACIÓN, CIRCULACIÓN Y GESTIÓN DE LOS PROGRAMAS DEL SECTOR CULTURAL DE LA CIUDAD DE MANIZALES
LINEA ESTRATÉGICA	DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL
PROGRAMA	ARTE Y CULTURA
ACTIVIDAD	PROGRAMAS E INICIATIVAS CULTURALES

3. EL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES:

OBJETO: REALIZAR DOTACIÓN PARA LOS PROGRAMAS BANDA SINFÓNICA MUNICIPAL, CASAS DE LA CULTURA Y RED DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS MUNICIPALES, MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, INSTRUMENTOS MUSICALES, AMPLIFICACIÓN SONORA Y ELEMENTOS DE PRESENCIA INSTITUCIONAL PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS PROGRAMAS Y EL ACCESO DE LA COMUNIDAD A LA OFERTA CULTURAL, EDUCATIVA Y RECREATIVA.

OBJETO LOTE 1: REALIZAR LA DOTACIÓN DE MOBILIARIO PARA LOS PROGRAMAS BANDA SINFÓNICA MUNICIPAL, CASAS DE LA CULTURA Y RED DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS MUNICIPALES.

OBJETO LOTE 2: REALIZAR LA DOTACIÓN DE ELEMENTOS TECNOLOGICOS PARA LOS PROGRAMAS BANDA SINFÓNICA MUNICIPAL, CASAS DE LA CULTURA Y RED DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS MUNICIPALES.

OBJETO LOTE 3: REALIZAR LA DOTACIÓN DE EQUIPOS DE PRODUCCIÓN SONORA PARA LOS PROGRAMAS BANDA SINFÓNICA MUNICIPAL, CASAS DE LA CULTURA Y RED DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS MUNICIPALES.

OBJETO LOTE 4: REALIZAR LA DOTACIÓN DE INSTRUMENTOS MÚSICLAES PARA LOS PROGRAMAS BANDA SINFÓNICA MUNICIPAL, CASAS DE LA CULTURA Y RED DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS MUNICIPALES.

OBJETO LOTE 5: REALIZAR LA DOTACIÓN DE ELEMENTOS DE PRESENCIA INSTITUCIONAL PARA LOS PROGRAMAS BANDA SINFÓNICA MUNICIPAL, CASAS DE LA CULTURA Y RED DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS MUNICIPALES.

4. UNITED NATIONS STANDARD PRODUCTS AND SERVICES CODE - SISTEMA DE CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto del contrato a suscribir se encuentra incluido en el Plan Anual de Adquisiciones del Municipio de Manizales, para la presente vigencia, de acuerdo al Sistema de Clasificación **UNSPSC,** a continuación la relación por cada uno de los cuatro lotes:

LOTE 1: MOBILIARIO

Código UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA
56101501	Stands	
56101502	Sofás	
56101504	Asientos	
56101505	Centros de entretenimiento	
56101507	Bibliotecas	
56101518	Estanterías de pared	
56101519	Mesas	
56101520	Casilleros ("lockers")	
56101522	Sillas de brazos	
56101523	Paragüeros o soportes para paraguas	
56101529	Revisteros	
56101532	Set de muebles	
56101535	Mesas de ruedas	
56101536	Trípodes para instrumentos	
56101538	Mesas o bufetes para el comedor	
56101542	Asientos plegables	
56101601	Paraguas para jardín	
56101602	Sillas para jardín	
56101603	Mesas para jardín o mesas para picnic	
56101701	Cajoneras o estanterías	
56101702	Gabinetes de archivo o accesorios	
56101703	Escritorios	
56101713	Puestos (mesas) laterales de escritorios	
56101719	Mesas auxiliares	
56111501	Paquetes de muebles de recepción para oficinas	
56111502	Paquetes de muebles para ejecutivos no modulares	
56111503	Paquetes de muebles para ejecutivos modulares	

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

56111504	Paquetes de muebles de gerencia no modulares	Secretaría de cultura y civismo
56111505	Paquetes de muebles de gerencia modulares	
56111506	Paquetes de muebles para personal no modulares	
56111507	Paquetes de muebles para personal modulares	
56111508	Paquetes de muebles para técnicos no modulares	
56111509	Paquetes de muebles para técnicos modulares	
56111510	Paquetes de muebles secretariales no modulares	
56111511	Paquetes de muebles secretariales modulares	
56111512	Paquetes de muebles para recepción no modulares	
56111513	Paquetes de muebles de salas de juntas no modulares	
56111514	Paquetes de muebles de mostrador modulares	
56111802	Mesas individuales (sin apoyo)	
56112002	Superficies de trabajo de soporte para computadores	
56112003	Accesorios de almacenamiento de soporte para computadores	
56112004	Organizadores de soporte para computadores	
56112005	Partes o accesorios de soporte para computadores	
56112101	Silletería para auditorios o estadios o uso especiales	
56112102	Sillas para grupos de trabajo	
56112103	Sillas para visitantes	
56112104	Sillas para ejecutivos	
56112110	Sillas para músicos	
56121001	Carritos para libros	

LOTE 2: TECNOLOGIA

Código UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA
43211507	Computadores de escritorio	Secretaría de cultura y civismo
43211508	Computadores personales	
43211509	Computadores de tableta	
43211512	Computadores centrales	
43202222	Cables de computador	
43211501	Servidores de computador	
43211502	Servidores de computador de gama alta	
43211503	Computadores notebook	
43211516	Minicomputadores	
43211706	Teclados	

43211711	Escáneres	
43212105	Impresoras láser	
43222612	Interruptores de red	
43222628	Módems	
45111802	Soportes para televisiones	

LOTE 3: EQUIPOS DE AMPLIFICACIÓN SONORA

Código UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA
45111704	Consolas de mezclado de audio	
45111706	Combinación de mezclador y amplificador de audio	
45111709	Amplificador remoto	
45111711	Deflector (bafle) de micrófono	
45111716	Estación de audio digital daw	
45111717	Reverberador	
45111718	Unidad de retardo	
45111719	Monitor de audio	
45111720	Analizador de espectro de audio	
45111801	Sistemas de control de medios	
45111802	Soportes para televisiones	
45111805	Editores de video	
45111808	Controles de iluminación	
45111809	Accesorios de soporte de televisiones	
45111810	Presentadores visuales	
45111811	Monitor de precisión de video	
45111812	Dispositivo de despliegue de información visual	
45111813	Operador de introducción de datos corriente abajo	
45111814	Equipo de efectos de video digital dve	
45111815	Consola de audio video	
45111820	Amplificador de procesamiento de videos	
52161505	Televisores	
52161507	Radios reloj	
52161508	Reproductores de discos laser	
52161509	Sistemas de estéreo portátiles	
52161510	Sistemas de audio de alta fidelidad para el hogar	
52161511	Radios	
52161512	Altoparlantes	

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

52161513	Combinación de televisor, vhs y grabadora dvd	Secretaría de cultura y civismo
52161514	Audífonos	
52161515	Reproductores o grabadoras de discos compactos	
52161516	Reproductores o grabadoras de video discos digitales	
52161517	Ecualizadores	
52161518	Receptores de sistemas de posicionamiento global	
52161520	Micrófonos	
52161521	Receptores de multimedia	
52161522	Escáneres de radio frecuencia	
52161523	Transmisores o receptores de radio frecuencia	
52161524	Receptores de radio	
52161525	Control remoto	
52161526	Receptores de satélite	
52161527	Altavoces activos "subwoofer""	
52161529	Reproductores o grabadoras de video casetes	
52161531	Radio fonógrafos	
52161532	Sistemas de karaoke	
52161533	Megáfonos	
52161534	Grabadora de chip de circuito integrado ic	
52161535	Grabadoras de voz digitales	
52161536	Grabadoras o reproductores de mini discos	
52161537	Borradores magnéticos de almacenamiento de medios	
52161538	Aparatos para rebobinar video cintas	
52161539	Combinación de reproductor de video disco digital dvd, disco video casete vcd, disco compacto cd	
52161540	Mezcladores de video	
52161541	Mezcladores de audio	
52161542	Pantallas de plasma	
52161543	Reproductores o grabadoras mp3	
52161544	Borradores de casetes de audio o video	
52161545	Grabadoras de video digital	
52161546	Sintonizadores de televisión	
52161547	Amplificadores de audio	
52161548	Consola de audio	
52161549	Marco para fotografías digitales	
52161550	Video grabadora personal pvr	
52161551	Micrófono inalámbrico y sistema de amplificación de instrumentos	
52161552	Receptor de luz	

52161553	Reproductor o grabadora de video disco blu ray	
52161554	Audífono	
52161555	Set combinado portátil de video multimedia	
52161556	Distribuidor de video	
52161557	Consola fija de juegos de computador	
52161558	Consola portátil de juegos de computador	
52161559	Gafas tridimensionales 3d para uso con televisores en 3d y computadoras equipadas con gráficos en 3d	

LOTE 4: INSTRUMENTOS MÚSICALES

Código UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA
60131001	Pianos	Secretaría de cultura y civismo
60131002	Acordeones	
60131003	Órganos musicales	
60131004	Celestas	
60131005	Melodión	
60131006	Sintetizador	
60131007	Melódica	
60131101	Trompetas	
60131102	Trombones	
60131103	Sousafones	
60131104	Saxofones	
60131105	Silbatos	
60131106	Clarines	
60131107	Saxhorno	
60131108	Cornos franceses	
60131109	Melófonos	
60131110	Trompas alto	
60131111	Bombardinos barítono	
60131112	Fiscornos	
60131113	Nabal	
60131114	Tuba	
60131115	Eufonio	
60131116	Tubáfono	
60131201	Clarinetes	
60131202	Oboes	

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

60131203	Flautas musicales	
60131204	Flautines	
60131205	Cornetas musicales	
60131206	Gaitas	
60131303	Guitarras	
60131304	Violines	
60131305	Arpas	
60131325	Viola	
60131401	Platillos	
60131402	Campanas	
60131403	Pandereta s	
60131404	Castañuelas	
60131405	Tambores	
60131406	Xilófonos	
60131442	Maracas	
60131444	Timbales	
60131445	Bongoes	
60131446	Congas	
60131448	Marimbas	
60131450	Maracas	
60131451	Güiros	
60131454	Campanas (instrumento)	
60131502	Lengüetas	
60131503	Cuerdas o plectros para instrumentos	
60131504	Clavijas de afinación	
60131505	Bases o soportes de partituras para instrumentos musicales	
60131506	Accesorios para instrumentos de cuerda	
60131507	Accesorio para instrumentos de percusión	
60131509	Boquillas	
60131510	Fundas o estuches o accesorios para instrumentos musicales	
60131513	Batutas	
60131514	Almohadillas de flautín	
60131519	Pedestal para instrumentos musicales	
60131520	Baqueta	

LOTE 5: PRESENCIA INSTITUCIONAL

Código UNSPSC	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA
56101501	Stands	Secretaría de cultura y civismo
53102516	Gorras	
53103001	Camisetas (t-shirts) para hombre	
53103101	Chalecos para hombre	
53121602	Tulas	
53121603	Morrales	
53121701	Maletines	
53121704	Portafolios	
53101602	Camisas para hombre	
53101604	Camisas o blusas para mujer	
55121714	Pendones	
55121718	Señales informativas	
55121720	Emblemas	
55121901	Columnas de publicidad	
55121902	Stands o puestos	
55121903	Señales de mensajes portátiles	
55121904	Carteleras	
55121906	Stands para banderas	

5. CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO

A continuación se desarrollan las características técnicas de la dotación a adquirir, producto de un ejercicio de búsqueda de mercado. La distribución de la información se da en **CINCO (5) LOTES** generados por afinidad de los elementos. A cada lote, le corresponde un cuadro en donde se desglosan cuatro columnas así: número de fila, nombre del elemento o ítem, la descripción con especificaciones del bien y las unidades a adquirir.

LOTE 1: MOBILIARIO

Núm.	Elemento	Descripción técnica	Uni.
1	**Silla apilable para auditorio**	Sillas para auditorio de medidas aproximadas de 52 c. m. de ancho, 80 c. m. de alto y 55 c. m. de profundidad, estructura en acero inoxidable, sin apoyabrazos, sin altura regulable, sin ruedas, con buen grosor del relleno para comodidad, color negro, tapizado en cuero sintético con costuras reforzadas.	**52**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

2	**Sombrilla retráctil en lona para exteriores**	• Poste o carcasa de la manivela en aluminio, con revestimiento en polvo de poliéster. • Láminas en acero, con revestimiento en polvo de poliéster. • Marco en acero galvanizado con revestimiento en polvo de poliéster. • La tela del parasol en 100% de poliéster (90 % reciclado como mín.), 100 % poliuretano, peso aproximado de 206 g/m², longitud aproximada de 330 cm, ancho aproximado de 240 cm, altura aproximada de 260 cm. • El color se definirá entre las partes.	**3**
3	**Mesas para terrazas exteriores**	• Material en madera maciza o aleación de plástico o metal impermeabilizado para uso completamente en exteriores, con capacidad para seis u ocho personas, superficie liza con una área de entre 180 a 270 centímetros por 70 a 100 centímetros de largo y ancho. • La estructura debe poseer el diámetro, calibre y soportes cruzados requeridos para proporcionar solidez y estabilidad a la superficie, preferiblemente en metal. • Los acabados y recubrimiento deben conducir a la durabilidad de la mesa. • El color que aplique se definirá entre las partes.	**3**
4	**Sillas para terrazas exteriores**	Silla para terrazas y espacios abiertos con apoyabrazos, marco resistente y ergonomia para comodidad. Medidas aproximadas 72 cm de alto, 55 cm de ancho y 63 cm de profundidad, peso máximo soportado 100 kg. Apilable para facilitar almacenamiento, material de la silla es de rattan sintético y aluminio resistente a la corrosión en color a convenir.	**18**
5	**Silla con rodachinas tipo ejecutiva**	Silla de escritorio tipo ejecutiva. Material del tapiz: Tela Cuenta con ruedas: Si Material de la estructura: Métalica Nivelación de altura: Sí Apoyabrazos: Si	**9**
6	**Escritorio con cajonero**	• Medidas aproximadas: ancho x alto x profundidad. 140 x 60 x 70 • Superficie en madera y patas metalicas en estructura solida y con ajuste fuerte con ensable seguro. • Cajenera.	**2**
7	**Mesa de trabajo grupal**	Mesa con superficie de 25mm terminada en Fórmica Maderable de alta resistencia tipo A. Dimensión de la superficie: 240*120cm Base en estructura metálica. Sistema de conectividad Minimo 2 Socket eléctricos - 2 Socket paradatos categoría 6 1 SocketHDMI - 1 Socket USB doble para carga Externa	**2**
8	**Tarima modular móvil**	Plataforma de madera conformada por veinticinco (25) módulos de 1 metros por 1 metro en durapiastic con guía y abrazadera, veintiuno (21) soportes en aluminio expansible a 60 c. m., cuatro (4) soporte (sobretarima) en aluminio expansible a 20 c. m. para batería, dos (2) juegos de escalera con piso y elevador, faldón de diez (10) metros y 1*0,60m con velcro.	**1**

9	**Persiana para ventana frontal de auditorio**	Persiana para brindar oscuridad de 6.30 metros de ancho x 3.66 metros de alto con sistema eléctrico motorizado.	**1**
10	**Persiana para ventana lateral 1 de auditorio**	Persiana para brindar oscuridad de 2,87 metros de alto x 6,99 metros de ancho - Se requiere con sistema eléctrico y motorizado.	**1**
11	**Persiana para ventana lateral 2 de auditorio**	Persiana para brindar oscuridad de 3,28 metros de alto x 1,72 metros de ancho - Se requiere con sistema eléctrico y motorizado.	**1**
12	**Persiana para ventana lateral 3 de auditorio**	Persiana para brindar oscuridad de 3,29 metros de alto x 3,89 metros de ancho - Se requiere con sistema eléctrico y motorizado.	**1**
13	**Persiana para puerta de jardín posterior**	Persiana para brindar oscuridad de 3,03 metros de alto x 5,43 metros de ancho - Se requiere con sistema eléctrico y motorizado.	**1**
14	**Persiana para ventana 1 sala múltiple piso 2**	Persiana para brindar oscuridad de 3,89 metros de alto x 4,90 metros de ancho	**1**
15	**Persiana para ventana 2 sala múltiple piso 2**	Persiana para brindar oscuridad de 3,89 metros de alto x 2,29 metros de ancho	**1**
16	**Persiana para ventana de sala múltiple piso 3**	Persiana para brindar oscuridad de 1,87 metros de alto x 2,28 metros de ancho	**1**
17	**Persiana para oficina de coordinación**	Persiana para brindar oscuridad de 2.5 metros de alto x 5.30 mtrs de ancho	**1**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

18	**Escalera portable multipropósito árticulable**	Escalera portable con dimensión Ancho:30 cm Alto: 3.19 m. Tipo de escalera: Articulada Altura Máxima: 3.19 m Material: Aluminio Peso máximo soportado:150 kg Características:Escalera multipropósito que tiene distintos puntos de articulación, lo que le permite ocuparlo en distintas posiciones para realizar varios tipos de trabajo. Términos de Ganrantía:6 meses Tipo:Articulada Número de Peldaños:12	1
19	**Escalera portable multipropósito telescópica**	Escalera telescópica en aluminio con dimensiones: Alto 85 cm - Ancho 45 cm. Puede acomodar la escalera según la altura que desee; tiene la funcionalidad de desplegar los peldaños. Cuenta con protección para evitar alguna anomalía al momento de manipular los peldaños. Portátil y fácil de almacenar: esta escalera de extensión se puede plegar a un tamaño mínimo.	1
20	**Atril para conferencista**	Altura: 120 cms Material Acero Recubrimiento en pintura electrostatica Rodachinas con seguro Niveladores en acero inoxidable Cubierta en acrilico ó Madera Posibilidad de entrepaño	1
21	**Locker metálico de 16 puestos**	2 metros de alto x 1 metro 24 cm ancho x 30 centímetros de fondo Estructura en lámina cold Rolled Calibre 24 Acabados: Pintura electrostática termofijada, manija en polipropileno, puntos de ventilación, cierre metálico para candados. Color a convenir Doble celosía de ventilación por cada puerta	1
22	**Archivador para oficina**	Cajonera o Archivador Modular Referencia: 2x1 * Medidas: 69 cms de alto*37 cms de ancho*48 cms de fondo. * Sistema de correderas Full extensión para todas las gavetas. * Estructura en lamina de Acero Cold Rolled calibre 22 * Acabado en pintura electrostática horneable color gris o negro. * Cerradura lateral con sistema de trampa * (2) gavetas sencillas *(1) gaveta archivo para carpeta colgante * Niveladores en pvc reforzado.	2
23	**Armario archivador metálico**	Armario Metálico papelero Materiales:LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 Largo x Ancho x Profundidad:180 cm x 90 cm x 45 cm Peso máximo soportado por cajón:80 kg 2 cajones 4 entrepaños internos graduables 2 puertas batientes con cerradura 3 puntos	1
24	**Elementos de jardineria para exteriores e interiores en**	Grava decorativa Cascada ornamental de bajo consumo eléctrico Macetas y vegetación complementaria Elaboración de pieza artística representativa Base y entorno vegetal para la pieza Cinco plantas de porte alto en materos altos	1

	Casa de la cultura 14		
25	**Afiches enmarcados**	De entre 2 metros x 1.40 metros y 1 metro x 70 en diseños a convenir. El material del cuadro puede ser polipropileno, polietileno y el marco en marco en aluminio, madera o sintetico.	**9**
26	**Estuches tablet´s**	Estuche Para tablet de pulgadas variadas material generico	**13**
27	**Estuches videobeams**	Maletin/bolso para Proyector o Videobeam, generico. Dimensiones: (Alto x ancho x profundo) 10 x 34 x 24 cms	**6**
28	**Estuches rígidos de mano para microfonería y accesorios**	Estuche metalico con espuma, rígido y seguro	**5**
29	**Estuche para video beam grande**	Estuche metalico con espuma, rígido y seguro Dimensión: 550 x 400 x 200 mm	**2**
30	**Estuche para equipos audiovisuales**	Maleta estuche para cámaras profesionales. Fabricada en Nylon 840D resistente al agua. Dimensiones 43cm x 27cm x 15cm Compatible con todas las marcas de camaras. Espacio interior del compartimiento principal 42x 28cm	**1**
31	**Caja rígida grande tipo baúl para equipos técnicos**	Racks para proteger guardar almacenar y transportar equipos delicados, luces led, racks dj, case dj, microfonos, camaras de video, antenas satelitales, estuches rigidos.	**2**
32	**Caja organizadora de plástico**	Caja de plástico transparente con tapa y cierres de dimensiones aproximadas 40 x 40 x 40 y de entre 28 y 55 litros.	**25**
33	**Caja tipo baúl de plástico 150 a 270 L con tapa y asas**	Caja de plástico reforzado con tapa, cierres y asas de dimensiones aproximadas 100 x 40 x 40 y de entre 150 a 270 litros.	**3**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

34	**Mueble tipo rack para almacenar elementos tecnológicos menores**	Mueble para almacenar computador portátil, cableado, microfoneria y accesorios en general de la operación del auditorio.	**1**
35	**Bases para Tv. 65 pulgadas**	Soporte Tv Base Pedestal Movil, con ruedas, para televisores de 32 A 70". Color Negro	**1**
36	**Bases para Tv. 85 pulgadas**	Soporte de pantalla móvil de doble polos de alta resistencia. Revestimiento en polvo negro acabado. Alcanza la altura máxima de 1650 mm (65 "). Ruedas giratorias suaves para un posicionamiento sin esfuerzo (ruedas de freno de 4x3 "). Gestión integrada de cables dentro de los polos. Carga máxima de 200 lb y paneles de TV planos (60 "a 90"). Viene con estante de AV estándar ajustable en altura y bandeja para cámara.	**2**
37	**Cinta de seguridad antideslizante**	Cinta de seguridad antideslizante de 5 metros de largo y 10 cm de ancho. Material en PVC;Agarre de alta calidad;Bicolor amarillo/negro para uso en interiores y exteriores.	**10**
38	**Exibidor de libros**	El material Panel: Bambú, Tinte, Barniz acrílico pigmentado. Marco: Acero, Revestimiento de poliéster en polvo Tapa: Aluminio Medidas Fondo: 40 cm Altura: 195 cm Ancho: 200 cm Peso máximo/entrepaño: 25 kg	**1**
39	**Soporte de pared con vidrio templado, tamaño pliego, para cartel en exterior**	Tablero para anclar a muro en vidrio templado de 5 mm incoloro de 120*80 cm con vinilo BLANCO posterior. El tablero se entrega con kit de instalación: 4 dilatadores en acero, tornillos, chazos	**1**
40	**Mueble para recepción**	Profundidad: 60 cm. Altura: 75 cm. Ancho: 150 cm. Largo: 60 cm. Compuesto de melamina.	**1**

41	**Silla alta con espaldar**	Altura máxima: 113 cm. Cantidad de butacos y bancos: 1. La estructura está fabricada en cuero sintético . Con tapizado de cuero sintético. El máximo peso soportado es de 110kg. Dimensiones: 41cm de ancho x 113cm de longitud. Su peso es 15kg.	**16**
42	**Mesa tipo barra**	Mesa de 60 c. m. de ancho y 1.40 de largo con patas ajustables	**10**

LOTE 2: TECNOLÓGIA

Núm.	Elemento	Descripción técnica	Uni.
1	**Computador portatil**	Procesador core i5 de decimosegunda generación o superior, memoria ram de 12 gigas o superior y disco duro de estado solido de 500 gigas o superior.	**2**
2	**Video proyector**	Proyector láser inalámbrico 3LCD Full HD 1080p de 3 chips que redefine la claridad y el color. Con 4.600 lúmenes tanto de color como de brillo blanco, este proyector garantiza imágenes vibrantes y luminosas, incluso en habitaciones con luz ambiental. Ideal para cine en casa, presentaciones de negocios y eventos educativos, su rendimiento es inigualable en una variedad de entornos. La conectividad avanzada es una de las características estrella del Epson Pro EX11000. Con Miracast, transmita contenido de manera inalámbrica desde su smartphone, tablet o computadora, facilitando la colaboración y el entretenimiento. Además, cuenta con dos puertos HDMI para conectar múltiples dispositivos simultáneamente, y una alimentación USB para transmisión, lo que le permite proyectar sin complicaciones desde una variedad de fuentes. El diseño intuitivo y la facilidad de uso son evidentes en cada detalle. El altavoz integrado ofrece un sonido claro y potente, eliminando la necesidad de sistemas de audio externos para presentaciones o películas. La instalación es sencilla y rápida, permitiéndole comenzar a proyectar en cuestión de minutos. Además, su tecnología láser ofrece una durabilidad y confiabilidad superior, con una vida útil prolongada que minimiza la necesidad de mantenimiento.	**1**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

3	**Transmisor inalámbrico de HDMI para video beam y otras pantallas**	La tecnología de conectividad es HDMI, Micro/Mini HDMI con transmisores WiFi, USB-C/Tipo - C a HDMI, wireless, conector inalámbrico, transmisores Wifi, USB-C/Tipo-C a HDMI, HDMI, y Micro/Mini HDMI. Compatibilidad con varios dispositivos, Con pantalla LED Plug & Play, Hasta 6 pantallas se expanden simultáneamente, Salida HD 1080P baja latencia, Transmisión estable inalámbrica de 165FT/50MCompatibilidad con varios dispositivos, Con pantalla LED Plug & Play, Hasta 6 pantallas se expanden simultáneamente, Salida HD 1080P baja latencia, Transmisión estable inalámbrica de 165FT/50M.	**1**
4	**Apuntador para videobeam**	Clicker inalámbrico de presentación con puntero láser, PowerPoint Clicker con Air Mouse, control remoto para presentaciones de diapositivas, Google Slides, Keynote y Smartboards	**2**
5	**Impresora laser**	• Copiado y escaneo. • Conectividad. • Impresión de fotos optimizada • ADF de 30 páginas, para fácil copiado, escaneo • 100 % sin cartuchos ni cabezales que reemplazar	**1**
6	**Pantalla proyección motorizada**	-Aplicacion multiescena: relacion de aspecto 4:3, tamano de pantalla blanca: 93.7 x 70.87 pulgadas, longitud diagonal de 120 pulgadas. Mecanismo de bloqueo automatico suave: diseno de autobloqueo anadido, la pantalla de proyeccion electrica se puede fijar a la longitud que desees en cualquier momento. El motor ultra silencioso levanta caidas y se eleva suavemente sin atascos y tiene una larga vida util. Almacenamiento rodante, reduce la generacion de arrugas. La pantalla del proyector desplegable electrico con controles remotos por cable e inalambricos ayuda a adaptarse a diferentes condiciones, caidas y elevadas con un solo clic.Doble montaje en pared/techo Nuestras pantallas de proyeccion electricas tienen un peso de 19.6 libras, se pueden levantar e instalar facilmente. Se puede fijar en la pared directamente con tornillos, o colgarlo con 2 ganchos de expansion. Se puede instalar facilmente en el techo o en la pared. (Tornillos de expansion y ganchos en forma de S incluidos).Pantalla de proyector mate de PVC de alta calidad: pantalla de proyector electrico motorizado YODOLLA con un angulo de vision de 160°, ganancia de 1.2, 3D/4K/1080P disponible, lo que te da una experiencia visual similar al protagonista. Las 3 capas de pantallas reducen en gran medida la penetracion de la luz y mejoran el brillo de la imagen, aportando una reproduccion de color de alta calidad.	**1**

7	**Televisor 85 pulgadas**	Descripción:Especificaciones Conectividad: 3 Resolución: 4K (3,840 x 2,160) Tipo de productoQLED PantallaTamaño de pantalla: 85" Tasa de refresco: 60Hz Resolución: 4K (3,840 x 2,160) Video: Motor de imágenes: Q4 AI Processor HDR (Alto rango dinámico): Quantum HDR HDR 10: Support Escalamiento de imagen AI: 4K Upscaling Contraste: Mega Contrast Microatenuación: Supreme UHD Dimming Potenciador de contraste: Yes Tecnología de movimiento: Motion Xcelerator Calibración inteligente: Basic Modo Cineasta (FMM): Yes HDR Brightness Optimizer: Yes Color Booster: Color Booster Pro Audio: Sonido 3D: OTS Lite Modo Sinfonía: Yes Salida para sonido (RMS): 20W Tipo de parlante: 2CH Sonido adaptable: Yes Servicio inteligente Sistema operativo: Tizen™ Smart TV Bixby: Yes (Voice Ready) Sitio web del navegador: Yes SmartThings Hub / Matter Hub / IoT-Sensor Functionality / Quick Remote: Yes Función inteligente Multi Device Experience: Mobile to TV, TV initiate mirroring, Sound Mirroring, Wireless TV On Pantalla múltiple: upto 2 videos Apple AirPlay: Yes Daily+: Yes Storage Share: Yes Generative Wallpaper: Yes Karaoke Mic: Yes Función de juego Modo automático de juego (ALLM): Yes Game Motion Plus: Yes Vista panorámica para juegos: Yes Zoom de minimapa: Yes HGiG: Yes AI Auto Game Mode: Yes Sintonizador/Transmisión Transmisión digital: DVB-T2 Sintonizador analógico: Yes (Trinorma) Soporte principal para televisor: Yes Conectividad: HDMI: 3 USB: 1 x USB-A HDMI (alta frecuencia de imagen): 4K 60Hz (for HDMI 1/2/3) Ethernet (LAN): 1 Entrada RF (entrada terrestre/por cable/por satélite): 1/1(Common Use for Terrestrial)/0 Wi-Fi: Yes (Wi-Fi 5) Bluetooth: Yes(5.3) Anynet+ (HDMI-CEC): Yes HDMI Audio Return Channel: eARC Diseño Diseño: Slim Look Tipo de bisel: 3 Bezel-less	**2**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

		Color frontal: TITAN GRAY Tipo de soporte: FLAT FEET NARROW Color del soporte: TITAN GRAY Función adicional Art Store: Yes EPG: Yes PVR ampliado: Yes IP Control: Yes Idioma de OSD: Local Languages Accesibilidad Accesibilidad-Guía de voz: English (US),Portuguese (Brazil),Spanish (Mexico) Low Vision Support: Zoom Menu and Text, High Contrast, SeeColors, Color Inversion, Grayscale, Auto Picture Off Hearing Impaired Support: Closed Caption (Subtitle), Multi-output Audio, Sign Language Zoom Motor Impaired Support: Slow Button Repeat, Remote Control App. for All Solución ecológica y de energía Sensor ecológico: Yes Fuente de alimentación: AC100-240V~ 50/60Hz Consumo de energía (máx.): 280 W Apagado automático: Yes Ahorro automático de energía: Yes Dimensiones del producto Tamaño del paquete (ancho x alto x prof.): 2075 x 1200 x 171 mm Equipo con base (A x Al x P): 1901.2 x 1132.3 x 359 mm Equipo sin base (A x Al x P): 1901.2 x 1088.4 x 61.4 mm Base (básica) [A x P]: 1415.3 x 359 mm Stand (Minimum) (WxD): 367.3 x 359 mm Especificaciones de VESA: 600 x 400 mm Peso Peso del paquete: 45.1 kg Peso del equipo con soporte: 33.1 kg Peso del equipo sin soporte: 32.5 kg	
8	**Televisor 65 pulgadas**	Televisor 65 Pulgadas Smart Tv 4k Uhd	**1**
9	**Reloj cronometro para eventos con tripode**	Reloj de carreras con trípode para eventos de correr, cronómetro LED grande con control remoto, temporizador de gimnasio de cuenta regresiva/cuenta regresiva para el hogar, relojes digitales	**1**
10	**Extensión de bombillos led**	Extensión luces LED exterior jardín, patio, terraza de 15 metros y 50 bombillos plásticos inastillables + 2 bombillos de repuesto	**6**
11	**Luces de riel tipo sala de exposicón**	Juego de tres luces en riel tipo exposición de 1 metro y 10w	**10**

12	**Extensión electrica en carrete**	Cable de extensión retráctil Contractor con 4 salidas y cable SJTW de 12 AWG de alta resistencia. Es la mejor opción para contratistas con el cable de extensión portátil con cuatro enchufes y un cómodo mango estriado. El tambor de acero metálico de alta resistencia proporciona seguridad adicional para las tareas más pesadas. Este carrete abierto de alta resistencia con su gran tambor metálico de acero ha sido diseñado y fabricado para durar. - Práctico cable de extensión de 4 salidas: ¡siempre tenga enchufes donde los necesite con este carrete de cable de alimentación retráctil exterior! Este cable de extensión enrollable incluye 4 enchufes con conexión a tierra y un cable duradero de 12 AWG que viene en un color de alta visibilidad, lo que garantiza una práctica segura en cualquier entorno en el que se utilice el cable de extensión en rollo. - Gestión del cable sin enredos: este carrete de cable retráctil cuenta con un mango resistente y de fácil agarre para que puedas enrollar fácilmente los cables de extensión y mantener todo organizado. También incluye un sistema de bloqueo automático para mantener el extremo del cable en su lugar. - Disyuntor incorporado: diseñado para proteger sus dispositivos y equipos, este carrete de cable de extensión retráctil incluye un disyuntor incorporado con protección contra sobrecargas. Se apagará automáticamente si se supera la corriente o el voltaje nominales. - Alimentación exterior de alta resistencia: con un diseño robusto y resistente y fácil de transportar, este carrete de cable apto para contratistas eléctricos proporcionará enchufes en su lugar de trabajo o patio trasero	1
13	**Cable para extensión electrica encauchetada 3 x 10**	- Cables Flexibles multiconductor compuesto de tres conductores de cobre blando, con aislamiento individual en policloruro de vinilo (PVC) Cable de servicio liviano para equipos y herramietas portátiles, instalación en ductos y canalizaciones. - 10 AWG - 40 AMPERIOS - 600 VOLTIOS	25
14	**Chipa de cable duplex**	2X12 100M Blanco 12AWG/4MM2	1
15	**Fotocelda para alumbrado**	Tipo : Fotocelda •Tipo de instalación : Pegado, Sobrepuesto •Voltaje : 110, 125 V •Diagrama de conexiones : La indicación de la marcación de conductores para identificar fase, neutro y tierra, o marcación de borneras	17

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

16	**Taladro inhalambrico con kit de herramientas**	Taladro Inalámbrico 12V 3/8 Pulg 20Nm Incluye 1 Batería 1.5Ah + Cargador + 128 Herramientas + Maletin Tipo: Taladro inalámbrico Modelo: UTHKTHP11282 Ancho: 10.2 cm Alto: 30.1 cm Largo: 34.2 cm Tipo de taladro: Taladro Percutor Uso de herramienta: Profesional Incluye: 128 Herramientas C/Maletin Inalámbrico: Si Velocidad: 1200 RPM Potencia: 12 V Voltaje: 12 V Tamaño del mandril: 3/8 Niveles de potencia: 22 Garantía: 1 año	1

17	**Monitor Gamer UltraWide 34"**	Conectividad:Conexiones del monitor del computador Audífono Sí, HDMI 1 EA, Puerto de pantalla 1 EA, Versión HDMI 2, Versión de puerto de pantalla 1.4 Cables incluidos Cable de alimentación Especificaciones Es gamer Con montaje VESA Es reclinable Eficiencia energética:G Sistemas operativos compatibles Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 Peso y dimensiones Altura con soporte:475,3 mm Largo con soporte:272,6 mm Ancho con soporte:806,6 mm Peso con soporte:5,6 kg Altura sin soporte:308,9 mm Largo sin soporte:152,7 mm Ancho sin soporte:806,6 mm Peso sin soporte:5,2 kg Pantalla:Tamaño de la pantalla:34 " Tipo de pantalla:LED Tipo de panel:VA Tipo de resolución:UWQHD Resolución de la pantalla:3,440 x 1,440 Es curvo Frecuencia de actualización recomendada:165 Hz Relación de aspecto:21:9 Cantidad de colores de la pantalla:16,7 millones Brillo:250 cd/m² Contraste:2500:1 Ángulo de visión horizontal:178° Ángulo de visión vertical:178° Es antirreflejo:Sí Frecuencia máxima de actualización:165 Hz Tiempo de respuesta MPRT:1 ms Curvatura de la pantalla:1000R Tecnologías de sincronización:FreeSync Premium	1

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

18	**Computador Studio M2 Ultra Apple**	Chip M2 Ultra para un rendimiento extraordinario CPU de 24 núcleos que ofrece un rendimiento hasta 3,3 veces más rápido que el iMac de 27 pulgadas, para ampliar como nunca las posibilidades de tus flujos de trabajo más exigentes GPU de hasta 76 núcleos que ofrece un rendimiento hasta 6,1 veces más rápido que el iMac de 27 pulgadas en flujos de trabajo profesionales con gráficas avanzadas Neural Engine de 32 núcleos para tareas avanzadas de aprendizaje automático Hasta 192 GB de memoria unificada para trabajar con tareas muy exigentes en varias apps profesionales a la vez Almacenamiento SSD superrápido de hasta 8 TB para abrir apps y archivos al instante Conexión inalámbrica Wi-Fi 6E rápida Seis puertos Thunderbolt 4, dos puertos USB-A, puerto HDMI, puerto Ethernet de 10 Gb, ranura para tarjeta SDXC y entrada para audífonos Admite hasta ocho monitores Diseño cuadrado increíblemente compacto de 19,7 cm de lado y 9,5 cm de altura en color plata macOS Ventura tiene poderosas funcionalidades para aumentar tu productividad, compartir y colaborar, y funciona a la perfección con el iPhone y el iPad	1
19	**Magic mouse (USB-C) Apple**	Alto: 2,16 cm. Ancho: 5,71 cm. Profundidad: 11,35 cm. Peso: 99 g.(*) Multi-Touch. Bluetooth. Puerto Lightning. Tecnología inalámbrica. Requisitos del sistema: Computador Mac con Bluetooth y OS X v10.11 o posterior.	1
20	**Teclado Touch ID + Teclado Numerico Inhalambrico Bluethoot Recargable Apple**	Especificaciones Dimensiones y peso Alto: de 0,41 a 1,09 cm Ancho: 41,87 cm Fondo: 11,49 cm Peso: 369 g* General Teclas multimedia Conexiones y ampliación Bluetooth Puerto USB-C Conexión inalámbrica Requisitos del sistema Mac con chip de Apple y macOS 15.1 o posterior	1

21	**iPad air 11 pulgadas apple**	Acabado Azul Púrpura Blanco estrella Gris espacial Capacidad1 128 GB 256 GB 512 GB 1 TB Dimensiones y peso2 Modelos Wi-Fi ancho: 17,85 cm alto: 24,76 cm grosor: 0,61 cm Peso: 460 g Modelos Wi-Fi + Cellular ancho: 17,85 cm alto: 24,76 cm grosor: 0,61 cm Peso: 460 g	**1**
22	**Tablet con lapiz**	Pantalla de 14,6", Ram 12G, capacidad 256Gb, Android 12, incluye lapiz	**1**
23	**Cargador de Pilas**	DESCRIPCIÓN: Cargador de pilas recargables ideal para linternas, juguetes a control remoto y radios de gran tamaño. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: - Indicador de Status de Carga - Protección contra Sobrecarga - Seguridad de apagado - Incluye 2 pilas Energizer Recharge AA, de NiMH (1300 mAh) - Uso Recomendado: Para cargar 2 ó 4 pilas AA o AAA de NiMH. - Las pilas AA y AAA recargables Energizer Recharge vienen precargadas y listas para usar. - Carga hasta 1000 ciclos - La carga dura hasta 12 meses en almacenamiento - Hasta 5 años de duración de la batería de vida útil total bajo patrones de uso típicos - Las baterías vienen precargadasCargador de Pilas Energizer Maxi - 110V entrada, 1.2V salida	**1**
24	**Disco duro sólido 2TB**	SSD externo SDSSDE61-2T00-G25 2TB negro (apacidad: 2 TB Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 2 TB. Resistente al agua. Fácil de transportar. Versión: Extreme Pro.)	**3**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

25	**Cautín profesional**	CARACTERÍSTICAS • Punta pre-estañada 10X más duradera que las puntas convencionales • Centro de cobre, punta cubierta de hierro y estaño • Soporte de hierro para cautín • Temperatura ajustable de 160°C a 480°C • Limpiador de esponja FICHA TÉCNICA • Cumple la norma: NOM-003-SCFI • Cajón para puntas • Para trabajos de precisión y trabajo ligero • Potencia: 48 W • Tensión / Frecuencia: 120 V / 60 Hz • Diámetro de punta: 6.3 mm • Largo del cautín: 19 cm	**1**
26	**Software Pro Tools Studio, logic pro o Studio One Pro**	software de producción de audio más utilizado y premiado del mundo para hacer música, películas y programas de televisión, y ofrece todo lo que necesitas para crear, grabar, editar y mezclar en el	**1**
27	**Software Pro Tools Studio, logic pro o Studio One Pro**	s una estación de trabajo de audio digital con todas las funciones para macOS que incluye secuenciación de pasos, controles de muestreo y capacidades de creación de música de forma remota. Logic Pro convierte cualquier Mac en un estudio de grabación profesional que permite a los usuarios capturar pistas de tambores acústicos con sonido orgánico, ritmos electrónicos, sonidos de instrumentos en vivo y más. Para una improvisación rápida, los usuarios pueden crear nuevas ideas de composición en tiempo real utilizando bucles/muestras incorporados o pistas grabadas y organizar estas pistas utilizando celdas de cuadrícula y activadores de combinación. El editor de secuenciación de pasos de Logic Pro permite a los usuarios crear fácilmente ritmos de batería, pistas melódicas y líneas de bajos, así como crear diferentes variaciones de composición para cualquier ritmo o patrón. Con la herramienta Logic Remote, los patrones de tambor y las partes melódicas se pueden programar con cualquier iPad/iPhone o en cualquier computadora de escritorio Mac. Con gestos multitáctiles, los usuarios pueden tocar instrumentos de software incorporados, mezclar múltiples pistas y controlar las capacidades de Remix FX de Logic Pro desde cualquier lugar y en cualquier dispositivo. Remix FX ofrece efectos similares a los de los DJ y transiciones a cualquier pista con una serie de efectos de ventana de selección, filtros, ecos y más. Los usuarios pueden crear composiciones de audio que incluyan hasta 1000 pistas de audio estéreo/surround y hasta 1000 pistas de instrumentos de software, que admitan audio de 24 bits/192 kHz. Las actuaciones MIDI se pueden editar, grabar y manipular para mejorar la velocidad de las notas, el tiempo de las notas y otros detalles musicales. Para la exportación de contenido, Logic Pro proporciona controles para compartir contenido a través de AirDrop, Mail Drop o a través de cualquier protocolo de transferencia de archivos, como Final Cut Pro XML, AAF y más.	**1**

28	**Software Analog Classics Pro Bundle (Universal audio) o Synergy Core Native (Antelope).**	12 de los mejores preamplificadores, compresores y ecualizadores jamás creados. Consigue una colección de los procesadores de señal analógicos más emblemáticos de la historia de la grabación. Disfruta del sonido mundialmente famoso de los canales de hardware 6176 y LA-610 MkII de UA. Configura la compresión a válvulas para voz, bajo, batería y más con tres versiones clásicas del Teletronix LA-2A. Aprovecha tres ecualizadores Pultec para añadir magia analógica a tu mezcla o bus master. Consigue una compresión potente y contundente en cualquier fuente con tres versiones del famoso compresor 1176. Añade calidez y carácter a la batería, voz, bajo y más con la icónica compresión a válvulas Fairchild	1
29	**Software *Melodyne studio***	Melodyne studio es la edición más grande, diseñada para profesionales que trabajan con múltiples pistas. Además, para quienes se desempeñan en el campo de diseño de sonido, Melodyne studio abre nuevas perspectivas con su exclusivo conjunto de funciones. Además de todas las funciones de las ediciones más pequeñas, Melodyne studio ofrece: Pistas múltiples: Puedes acceder a todas las pistas Melodyne de tu aplicación DAW desde una única ventana y mostrar tantas pistas como desees, de manera simultánea, en el Editor de notas. Por eso, al trabajar con coros u obras corales, por ejemplo, tienes una visión clara de todo el contexto musical y puedes editar pistas relacionadas en conjunto. Edición multipista de notas: En el Editor de notas, puedes hacer cualquier selección de notas de las pistas mostradas y editarlas de manera simultánea. Pasando los límites de la pista. Utilizando todas las herramientas. Ideal para alinear coros, por ejemplo, cambiar su estructura armónica o mejorar la conducción de voces, de manera tan sencilla como si estuvieran todos en la misma pista. Macros que trascienden pistas: Las macros inteligentes te permiten mejorar o perfeccionar simultáneamente la afinación, el tiempo y la dinámica de cualquier selección de notas en cualquier cantidad de pistas. Cuantizar a una pista de referencia: Con la macro Corregir tiempo puedes utilizar la estructura rítmica de una pista como referencia para la cuantización de otras, convirtiendo un conjunto irregular en algo compacto y disciplinado en muy poco tiempo. Editor de sonido: Melodyne conoce la estructura de armónicos de cada nota. El acceso que el Editor de sonido de Melodyne brinda al timbre de tus voces e instrumentos es igual de amplio. Desde ingeniosas macros de armónicos hasta un ecualizador excepcionalmente musical, transformaciones y mucho más; las posibilidades de diseño de sonido son únicas. En resumen: La eficiencia incomparable de su flujo de trabajo multipista y las capacidades integrales para la edición de voces y todo tipo de instrumentos hacen de Melodyne studio la herramienta profesional definitiva para la edición de audio más avanzada. Musical, intuitivo y asombrosamente eficiente.	1

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

30	***Software*** **Suit de Adobe**	Paquete de programas de diseño de la compañia Adobe, especificomanete: Adobe Photoshop - Adobe Illustrator - Adobe Premiere Pro - Adobe After Effects - Adobe InDesign.	1
31	**Aspiradora**	Tipo: Aspiradora inalámbrica 2 en 1 (vertical y de mano) Potencia de succión: Hasta 12 kPa Batería: 22.2V o 25.9V recargable Autonomía: 25–40 minutos Carga: 3–5 horas Capacidad del depósito: 0.5–0.8 L Filtración: Filtro HEPA lavable Ruido: ≤ 75 dB Peso: 1.8 – 2.3 kg Accesorios incluidos: Cepillo motorizado, boquilla estrecha, cepillo multiusos Uso recomendado: Hogar, auto, oficina	1
32	**Termohigometro**	Mostrar temperatura, humedad y tiempo simultáneamente. Memoria de valor de medición MAX y MIN Sistema de visualización de 12 horas / 24 horas Seleccionable Unidad C / F Seleccionable Función de reloj y calendario (mes y fecha) Colocación en la mesa o colgar en la pared Especificación Rango de temperatura: -10 ~ + 50C (14 ~ + 122C) Rango de humedad: 10% ~ 99% RH Resolución de temperatura: 0.1C (0.1C) Resolución de humedad: 1% HR Precisión de temperatura: 1C (1.8 ° C) Precisión de humedad: ¡à5% HR (40% ~ 80%) Formato de hora Pantalla de tiempo de 12/24 horas Temperatura Pantalla de temperatura en C / F Termómetro Termómetro interior (-10C- + 50C) Higrómetro de interior higrómetro (10% -99%) Memoria Máx. / Mín	1

33	**Escaner**	VIISAN Escáner de libros y documentos de gran formato, tamaño de captura A2/A3, cámara de documentos USB de 26 MP con aplanamiento automático, tecnologías de eliminación de huellas dactilares, OCR. Sobre este artículo AVISO DE COMPATIBILIDAD: El software de escaneo incluido OfficeCam solo admite arquitecturas x64 y x86 en PC con Windows y macOS. No es compatible con dispositivos basados en ARM, como Surface Pro X. [Escáner de gran formato A2] El escáner S21 es una cámara de documentos aérea de gran formato A2 perfecta. Escaneo de gran tamaño A2 a 23.386x16.535 in, ideal para escanear revistas de gran formato, manuscritos, periódicos y mapas. Diseño ajustable en altura del escáner aéreo (A2/A3) con una bisagra plegable de 90 grados. Y el S21 permite tomar instantáneas, libros, documentos, tarjetas de visita, objetos 3D, colaboración remota y grabación de videos [Excelente calidad de escaneo] Cuando se combina con el software de escaneo de VIISAN, el escáner de documentos puede ofrecer una resolución de hasta 26 MP (5888 × 4522 píxeles) y admite software mejorado hasta 600 DPI para capturar detalles impresionantes. Cuenta con una altura ajustable (A2/A3) con una bisagra plegable de 90 grados, lo que facilita la adaptación a diferentes necesidades de escaneo. Ideal para escanear instantáneas, libros, documentos, tarjetas de visita, objetos 3D y soporte de colaboración remota y grabación de video. Software de escaneo inteligente: puedes utilizar el software de escaneo VIISAN incluido con el dispositivo inteligente para obtener excelentes resultados mientras escaneas libros. Por ejemplo, puede aplanar automáticamente las páginas curvas, borrar los dedos de las fotos escaneadas, reparar los bordes dañados de los documentos y dividir automáticamente la página doble en imágenes separadas. y la función OCR incrustada puede convertir todos los archivos escaneados en PDF o archivos editables de Word/Excel/Epub/Txt Control de luz LED de 3 niveles integrado: escáner de documentos portátil con lámpara LED de alto brillo integrada que te permite tomar fotos claras incluso en la oscuridad. (Nota: No se recomienda utilizar los LED integrados del escáner de libros con luz brillante. Y no se recomiendan papeles muy glarios.) [Servicio integral] El S21 es un dispositivo compatible con UVC/UAC, puede usarlo para proyectar sus trabajos utilizando el tercer software de videoconferencia durante una reunión remota. VIISAN cubre una garantía de 1 año y el equipo de soporte técnico está listo para recibir ayuda. Póngase en contacto con nosotros en cualquier momento si tiene algún problema. Lista de embalaje: Un escáner de libros S21, un cable USB, un bloc de escaneo, guía para el usuario y un botón manual	1

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

34	**Deshumidificador**	Deshumidificador para el Hogar con Apagado Automático y Led: Dimensiones: Alto: 38 cm Ancho: 24 cm Modelo CT2, Capacidad: 3 litros Nivel de ruido: 0 dB Términos Garantía: 6 meses País de Origen: Estados Unidos Potencia: 30 W Profundidad: 24 cm Características: Marca NineSky, Área de piso 243.84 metros, Color Blanco, Características especiales de manual, Capacidad de 2.8 litros, Dimensiones del producto 17cm prof. x 23, 8cm an. x 37, 8cm al., Usos Recomendados para el producto como dormitorio, baño, hogar y oficina, Componentes incluido de plástico Área de cobertura: 18 m2 Cuenta con temporizador: No Tipo de panel de control: Manual Marca: NineSky	**1**

LOTE 3: EQUIPOS DE PRODUCCIÓN SONORA

Núm.	Elemento	Descripción técnica	Uni.
1	**Monitor de estudio individual (RIGHT)**	(Monitores de Estudio de 3 Vias con driver minimo de 8 pulgadas) opciones Voltaje:110V Otros:Tipo de sistema Activo: Conectores de entrada 1 x RCA Unbalanced Female Analog Input, 1 x XLR Balanced Female Analog Input Altavoces incorporados 1 x 1" / 25 mm Ribbon, 1 x 3.5" / 8.9 cm Composite Cone Voice Coil: 1.3" / 33 mm, 1 x 8" / 20.3 cm Composite Cone Voice Coil: 1.5" / 38.1 mm Potencia: 340 W Respuesta en frecuencia:-3 dB: 34 Hz – 41 kHz Con pantalla LED:No Con Bluetooth:No Es campo cercano:Sí Altura:32,9 cm Ancho:38,2 cm Profundidad:27,4 cm Peso:16,6 kg	**1**

2	**Monitor de estudio individual (LEFT)**	Monitores de Estudio de 3 Vias con driver minimo de 8 pulgadas Voltaje:110V Otros:Tipo de sistema Activo: Conectores de entrada 1 x RCA Unbalanced Female Analog Input, 1 x XLR Balanced Female Analog Input Altavoces incorporados 1 x 1" / 25 mm Ribbon, 1 x 3.5" / 8.9 cm Composite Cone Voice Coil: 1.3" / 33 mm, 1 x 8" / 20.3 cm Composite Cone Voice Coil: 1.5" / 38.1 mm Potencia: 340 W Respuesta en frecuencia:-3 dB: 34 Hz – 41 kHz Con pantalla LED:No Con Bluetooth:No Es campo cercano:Sí Altura:32,9 cm Ancho:38,2 cm Profundidad:27,4 cm Peso:16,6 kg	**1**
3	**Monitor Subwoofer activo de 12"**	ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO CONDICIÓN Nuevo LONGITUD 17,5 pulgadas ANCHO 14 en ALTURA:23,5 pulgadas UNIDAD DE PESO: 57 libras ACTIVO O PASIVO :Activo SUPERVISAR APLICACIÓN: Sub CONFIGURACIÓN DE ALTAVOCES: altavoz único TAMAÑOS DE CONTROLADOR: 12" NÚMERO DE ALTAVOCES: Soltero CONECTORES DE ENTRADA: RCA, XLR analógico POTENCIA DE AMPERAJE: 200W IMPEDANCIA :10 kilohmios RANGO DE FRECUENCIA:22 Hz - 150 Hz MÁX. SPL :115dB	**1**
4	**Mezcladora de audio de 38 canales (16 físicos) Allen & Heath QU-5D – DiGiCo - Yamaha**	Allen & Heath QU-5D: El mezclador tiene 32 entradas mono y dos canales de entrada estéreo, incluye una interfaz Dante de 16 X 16 integrada para audio en red. El procesamiento FPGA de 96 KHZ le ofrece audio de alta calidad y baja latencia, cuenta con seis procesadores de efectos con canales de retorno dedicados, una pantalla táctil de siete pulgadas hace que la navegación sea rápida y clara. Dispone de 17 faders procesadorizados para un control práctico. El puerto SLink te permite conectarte fácilmente a expansores de E/S remotos. Los puertos para tarjeta SD y USB-C te permiten grabar y reproducir audio multipista.	**1**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

5	**Mezclador digital de 48 canales / 36 bus *Serie S Allen & Heath SQ7 – DiGiCo - Yamaha***	(Se solicita por la compatibilidad de equipos adquiridos con anteioridad por la Secretaria) La consola presenta 32 preamplificadores de micrófono integrados excepcionales, además de 8 motores FX estéreo con canales de retorno estéreo dedicados y acceso a la famosa biblioteca RackExtra FX. SQ es una opción natural para configuraciones de monitor en el oído, que proporciona 12 mezclas estéreo (configurables como grupos o auxiliares), mientras que la Mezcla automática de micrófonos lo convierte en una excelente opción para conferencias, charlas en panel y más. Procesamiento FPGA a 96 kHz -48 canales de entrada -Procesamiento PROFUNDO listo -33 faders / 6 capas -12 mezclas estéreo + LR -3 Matriz estéreo -8 motores FX estéreo + retornos estéreo dedicados -Pantalla táctil capacitiva de 7 « -Puerto SLink para audio remoto / expansión -Puerto de E / S de 64 canales para redes de audio -Interfaz de audio USB 32 × 32 -Grabación directa SQ-Drive a USB -Salida AES -Medición de canal cromático. -Iluminación LED integrada -Controles físicos dedicados -16 teclas programables asignables -8 rotatorios suaves asignables -Pantallas LCD de canal	**1**
6	**Rack de audio remoto para sistema de mezcla digital GLD, 24 pulgadas *Allen & Heath AR2412* – DiGiCo - Yamaha**	(Se solicita por la compatibilidad de equipos adquiridos con anteioridad por la Secretaria) dSNAKE permite el control del preamplificador remoto, y todos los preamplificadores microfónicos son recuperables por medio de escenas. En sistemas de mayores dimensiones, puede conectarse un AudioRack Expander AR84 al AR2412 para añadir hasta 8 entradas y 4 salidas XLR. La unidad también incorpora un puerto para monitor compatible Aviom. 24 Entradas y 12 salidas a través de conectores XLR Puerto para monitorización, compatible Aviom La conexión se realiza por medio de un cable Cat5 Puerto Ethercon expansor para conexión a un AR84 o AB168 Puerto dedicado para el sistema de mezcla personal ME Montaje en rack	**2**

7	**Altavoz PA/monitor activo de 12" con bluetooth COA 12 A BT**	Coaxial Bass Reflex Woofer Con Difusor 2 canales de entrada de micro/línea con control de ganancia individual, y salida de mezcla mono SPL máx. de 126 dB Para aplicaciones como altavoz de rango-completo, satélite o monitor Potencia: 1200 W Color: Negro Peso: 19.9 KG DynX DSP con 4 presets, ecualizador de 3 bandas y función de retardo Uso vertical y horizontal gracias al diseño coaxial con difusor giratorio de directividad constante, optimizado por BEM Vaso de soporte de doble inclinación (0°/5°) de 36 mm, y ángulo de 55° para aplicaciones de monitor con base robusta Puntos de volado 6 x M10 Rejilla frontal resistente a impactos que protege eficazmente el altavoz 4 asas de aluminio con superficie ergonómica revestida de goma Amplia gama de accesorios opcionales para su instalación y transporte	**2**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

8	**Subwoofer Activo de 15" SUB 15 A**	Tipo de producto:Subwoofer de PA Tipo:Activo Tamaño del altavoz de medios/bajos:18 « Dimensiones del woofer:457,2 mm Imán del subwoofer:Ferrita Bobina del subwoofer:4 « Bobina del subwoofer (mm):100 mm Amplificador:Clase D Potencia (RMS):600 W Potencia (pico):2400 W Respuesta de frecuencia (-10dB) 29Hz Preselección dependiente SPL máx. (pico):133 dB Circuitos de protección Excursion Limiter, Peak Limiter, Sobrecalentamiento, Sobreintensidad, Sobretensión Controles:control giratorio Indicación:LC-Display Entradas de línea:2 Conexiones de entrada de línea Gatos combo XLR/6.3mm (balanceados) Salidas de línea:2 Conexiones de salida de línea:XLR Alimentación eléctrica:100 a 240 V Consumo (máx.):675 W Rango operativo de temperaturas:0 – 40 °C Humedad relativa:< 60%, sin condensación Material de la caja:18 mm Multiplex Superficie de la caja:Laca protectora Diseño de la caja:Bass reflex Ancho:626 mm Altura:672 mm Fondo:637 mm Peso:44,3 kg	**2**
9	**Transmisor *Tx4 Splitter***	Weight1 kg Dimensions: 27 × 12 × 7 cm Tipo de circuito de audio Divisor pasivo Respuesta en frecuencia:7Hz ~ 20KHz Rango Dinamico:140dB Distorción armonica total: 0.0005% @ 1kHz Relación de rechazo de modo común: >103dB Entrada Maxima:+35dBu Ground lift : Si Conectores: XLR, RJ45 Construcción: Chasis de acero calibre 14 y carcasa exterior Dimensiones (Ancho-Alto-Profundo) :11 X 2.75 X 5cm Peso:1.31Kg	**1**
10	**Receptor *Rx4l Splitter***	Weight: 0.6 kg Dimensions: 20 × 20 × 30 cm Tipo de circuito de audio Divisor pasivo de línea, basado en transformador Respuesta en frecuenca: 7Hz ~ 20KHz Rango Dinamico:140dB Distorción armonica total:0.0007% @ 1kHz	**1**

		Relación de rechazo de modo común: >113dB Entrada Maxima:.+35dBu Ground lift: Si: Conectores XLR, RJ45 : Construcción Chasis de acero calibre 14 y carcasa exterior Dimensiones (Ancho-Alto-Profundo) : 11 X 2.75 X 5cm Peso: 1.17Kg	
11	**Receptor rack RX 12-channel Cat 5/6 analog audio snake**	Tipo Receptor de audio analógico Snake Canales:12 Salidas:12x XLR Macho E/S digitales 6 x RJ45 Compatibilidad Cat5, Cat6 Montaje en rack: Sí, 1U	**1**
12	**Transmisor rack TX 12-channel Cat 5/6 analog audio snake (Splitter de audio analogico)**	Tipo:Receptor de audio analógico Snake Canales: 12 Salidas:12x XLR Macho E/S de dato 6 x RJ45 Compatibilidad:Cat5, Cat6 Montaje en rack: Sí, 1U	**1**
13	**Acondicionador de energía de 9 salidas**	Filtración de ruido Protección contra sobrecargas 9 salidas totales 15 amperios, con interruptor de circuito Indicador de "Protección OK" Garantía limitada de 1 año por Furman	**2**
14	**UPS de capacidad 1200Va a 1500Va, 120V tipo APC**	Potencia pico:1500VA Potencia nominal:1.500 VA Voltaje Denominación de voltaje:Monovolt Especificaciones Tipos de producto:UPS Tipo de UPS:Interactiva Interfaces de comunicación:USB Cantidad de tomas:10 Cantidad de puertos USB:3 Peso y dimensiones Peso:11,5 kg Ancho10,5 cm Profundidad:40,8 cm Altura:29,1 cm	**1**
15	**Sistema de monitoreo preamplificado P2**	Posee 1500 conectores de entrada y 1500 de salida. Cuenta con una resolución de audio de 1500bit. Software compatible: Default. Complatible con MIDI. Tipo de alimentación: Default. Tiene una frecuencia de muestreo de 1.5MHz. Conectores: Default. Sonido profesional y de calidad.	**8**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

16	**Soportes aislamiento monitor par**	El soporte de aislamiento ISO-155 mide 6,1" (155 mm) de ancho x 7,5" (190 mm) de profundidad y está clasificado para monitores que pesan hasta 40 libras.	**2**
17	**Micrófono de condensador verdadero (par estéreo combinado) - Cardioide**	Usos Recomendados Para Producto Actuaciones en vivo, Grabaciones de estudio Marca beyerdynamic Tecnología de conectividad XLR Tipo de conector XLR Características especiales X-Large regular Dispositivos compatibles Mezclador de audio Color Negro - Componentes incluidos Micrófono. Estampado polar Unidireccional Sensibilidad de audio	**1**
18	**Micrófono de Cinta Activo con Soporte de Choque y Estuche**	Usos Recomendados Para Producto Canto, Grabación de voz, Grabación de vídeo, Instrumentos acústicos, Cabinas de Guitarra, Violines, Batería, Vientos de Madera, LatónCanto, Grabación de voz, Grabación de vídeo, Instrumentos acústicos, Cabinas de Guitarra, Violines, Batería, Vientos de Madera, Latón Marca SE ELECTRONICS Nombre del modelo sE Electronics VR2 Voodoo Active Ribbon microfoon Tecnología de conectividad XLR Tipo de conector X-Large regular Características especiales Cinta activa, respuesta de frecuencia completa, Cinta tensada a mano Dispositivos compatibles Ordenador personal, ordenador portatil, interfaz de audio Color VR2 Componentes incluidos Micrófono. Estampado polar	**1**

19	**Microfono condensador doble capsula multipatron (9 patrones polares)**	Nueve patrones polares seleccionables para la configuración perfecta para cada aplicación Tres niveles de atenuación (-6/-12/-18 db) para grabación en primer plano de una fuente de salida alta de hasta 158 dB SPL Tres filtros de corte de graves conmutables para reducir el ruido del viento, la vibración del escenario o el efecto de proximidad Advertencia de sobrecarga con LED de retención de picos de audio para detectar picos de audio. Para voz, instrumentos, baterías y cabinas Nueve patrones polares seleccionables Cápsula de 1" que mantiene el sonido del C414 B-ULS Completamente inmune a EMI y ESI Altamente confiable en condiciones de humedad Pad conmutable a -6, -12 o -18 dB Filtro de corte bajo a 40, 80 o 160 Hz El soporte amortiguador inhibe el ruido de vibración Parabrisas, filtro antipop y estuche metálico Funciona con alimentación fantasma de 48 V	1
20	**Micrófono de condensador de tubo de diafragma grande**	TF51, PSU dual, shockmount, cable, sleeve de micrófono, Locking Flight Case. Cantidad de micrófonos:Uno Estéreo (1) Patrón polar: Bidireccional/ Figura de 8, Cardioide, Multipatrón, Omnidireccional Transductor:Condensador, Condensador de Tubos Fuente de Poder: Externa Respuesta en Frecuencia:20 Hz-20 kHz SPL Máximo:SPL de 128dB Impedancia:<300 ohmios Tipo de Conexión:Analog XLR Tubo o estado solido: Tubo Tubo:6072A	1
21	**Micrófono condensador profesional de diafragma grande, par a juego**	Microfonos dinámicos Micrófono referencia KSM KSM32/SL Condensador Cardioides (Recomendado para voces. Formato:estudio. Conector/es de salida:xlr-3. Frecuencia máxima: 20kHz. Frecuencia mínima: 20Hz. Elemento indispensable para tu estudio de grabación. Incluye: estuche.	1

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

22	**Caja directa pasiva**	Weight: 1 kg Dimensions :8 × 11 × 16 cm Tipo de circuito de audio Pasivo, basado en transformador Transformador:Eclipse ET-DB2, 12:1 ratio Canales:Canal individual (mono) Respuesta en frecuencia: 20Hz ~ 18.5KHz (± 0.2dB) Rango Dinamico: 128d Distorción armonica total 0.01% from 20Hz~20kHz @-10dB Desviación de fase :1° @ 100Hz; 8° @ 20Hz Impedancia de entrada: 140k Ohms, unbalanced Impedancia de salida: 150 Ohms, balanced Entrada maxima +18dB @ 20Hz Construcción:Chasis de acero calibre 14 y carcasa exterior Dimensiones (Ancho-Alto-Profundo):12.7 X 4.55 X 8.41cm Peso : 0.54Kg	**5**
23	**Kit microfonos bateria**	Contenido del kit: (1) VKICK, (1) V7X, (3) VBEATS, (3) VCLAMPS, (2) SE8, (1) estuche para transporte Micrófonos incluidos: Para bombo, tom's, redoblante y más Accesorios incluidos: Soportes de montaje y estuche de transporte Uso profesional: Ideal para estudios de grabación y presentaciones en vivo	**1**

24	**Amplificador de bajo**	Especificaciones del producto: icon specs:General Tipo de amplificador:Class-D Color:Black and Silver Pais de origen:ID Platform:Rumble Serie:Rumble™: icon specs:Electrónica Canales:One - (with Selectable Bright Switch, Contour, Vintage Switch and Overdrive) Connection Type:IEC Panel de control:Gain, Bright On/Off, Contour On/Off, Vintage On/Off, Drive, Overdrive On/Off, Level, Bass, Low-Mid, High-Mid, Treble, Master Volume Controles:Gain, Bright On/Off, Contour On/Off, Vintage On/Off, Drive, Overdrive On/Off, Level, Bass, Low-Mid, High-Mid, Treble, Master Volume Loop de efectos:1/4" (Send/Return) Entradas:One - 1/4" Salida de línea:One - (XLR with Ground Lift) Voltaje:120V Potencia:100 Watts at 8 Ohms icon specs Hardware Cubiertas para amplificadores Black Textured Vinyl Joya para amplificador: Red LED Material de la caja: Lightweight Plywood Botones de ajuste Vintage-Style Radio Panel frontal Painted Metal Tejido de rejilla Silver Mango Molded Plastic Strap with Nickel-Plated Caps Jack para altavoz NAAmplificador Fender Rumble 100 V3 (1 unidad)	1

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

25	**Amplificador de guitarra**	Weight:36 kg Dimensions :82 × 65 × 39 cm Garantía:1 Año Poder de Salida: 30 Watts RMS Numero de Entradas 1 x Normal High Input Jack 1 x Normal Low Input Jack 1 x Top Boost High Input Jack 1 x Top Boost Low Input Jack 1 x FX Return Jack Altavoz: 2 x 12" 8-ohm Celestion G12M Greenback speakers Tubos: 4 Tubos EL84 Reverberación: Si Controles Master Volume, Master Tone Cut, Normal Volume, Top Boost Volume, Top Boost Bass, Top Boost Treble, Reverb Tone, Reverb Level, Tremolo Speed, Tremolo Depth Dimensiones (ancho x profundidad x altura) 11.70.2 x 26.4 x 55.6 cm Peso: 32 kg	**1**
26	**Caja con sistema de mezcla para auriculares**	6 salidas de auriculares 6 entradas/salidas de línea de 1/4" 2 canales de entrada estéreo Controles de canal y master	**1**
27	**Audífonos de monitoreo profesional**	Tipo:Cerrado Dinámico Respuesta de Frecuencia:15 – 28.000 Hz Sensibilidad 99 dB Impedancia 38 ohms CableCable desconectable (incluye un cable en espiral de 1,2-3 m, un cable recto de 3 m y un cable recto de 1,2 m) Peso:285 g (10 oz)	**8**
28	**Cable para micrófono 6m/bk de 6 metros**	XLR-PLUG para microfono. Plug de 1/4" y XLR macho. Cable 24 Awg blindado de alta calidad. Longitud 6 metros Experimenta la excelencia en la transmisión de audio con el cable de micrófono Kirlin MP-481 BK. Este cable de 10 metros de longitud está diseñado para músicos, ingenieros de sonido y entusiastas del audio que buscan un rendimiento superior en sus grabaciones y actuaciones en vivo	**15**

29	**Amplificador de audífonos**	2 entradas estéreo balanceadas TRS 8 entradas directas TRS. 16 salidas de audífonos estéreo TRS (2 por canal). Conmutador entrada 1 o 2 por canal. Control de volumen independiente. Selector Stereo / Mono por canal. Alimentación 100 – 240V AC. Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) = 48,26 x 21,7 x 4,45 cms. Peso: 4,45Kg.	**1**
30	**Atril para guitarra multiple**	CARACTERISTICAS: Se monta y desmonta fácilmente. Incluye 3 yugos. Acomodará hasta 6 yugos. Diseño único de yugo de guitarra diseñado para guitarras acústicas, eléctricas y bajas. 4 ranuras de selección en cada yugo. El acolchado de espuma especialmente formulado protege completamente el instrumento en todos los puntos de contacto. ESPECIFICACIONES: Altura: 640 mm (25,2") Peso: 3,6 kg (7,9 libras) Dimensiones de la base: 620 mm x 500 mm (24,4" x 19,7") Capacidad de carga: 80 kg (176 libras) Tamaño plegado: 630 mm x 110 mm x 710 mm (24,8" x 4,3" x 28")	**3**
31	**Cable para instrumentos con plug angular para guitarra, bajo, teclados e instrumentos musicales similares.**	Cable para instrumentos con plug angular para guitarra, bajo, teclados e instrumentos musicales similares. El cable para instrumentos cuenta con conectores mono de 1/4", uno recto y otro en ángulo recto. Este cable, diseñado profesionalmente, tiene una chaqueta trenzada de 24 AWG que garantiza una transmisión de señal sin interferencias externas, minimizando la distorsión, el retraso o la pérdida. Sus características incluyen conectores metálicos rectos de 1/4" con contacto chapado en oro, conductor de cobre de 24 AWG, blindaje espiral de cobre con un 90% de cobertura y una chaqueta trenzada en blanco y negro (BKB) con un diámetro exterior de 6.8 mm.	**30**
32	**Cable XLR para conexión de microfonos**	Cable de micrófono Pro 24 Plug 1/4" – XLR Hembra Cable profesional blindado Plug – XLR (canon) hembra. Con recubrimiento tejido en Nylon. · Calibre de cable 24 x 2 ·Cubierta de Nylon tejido ·Material del conductor CCAM ·Blindaje 90% ·Material de protección CCAM ·Diámetro interior de la cubierta (mm) 6.3 ·Material de la cubierta PVC ·Disponible Longitud (m) 6M	**60**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

33	**Bases para monitores**	Base para monitor de estudio con base triangular. Dotado de patas cónicas para el aislamiento de vibración del suelo. Estructura en acero tubular con sistema de seguridad por medio de pasador regulable en altura de 850 mm a 1170 mm (cinco posiciones diferentes). 230 mm x 230 mm tamaño de la base superior. Dimensiones de base: 450 x 3 mm. dimensiones base superior: 230 x 230 mm. Altura mínima: 850 mm. altura máxima: 1170 mm. peso: 5,00 kg carga máxima: 50 kg	**2**
34	**Cabina de sonido portatil recargable portable funcional como monitor de escenario**	Recargable con bluetooth negra 110V con estuche (INCLUYE LA BATERIA RECARGABLE) voltaje: 110V Tipo de parlante: tweeter. Apto para uso en exteriores. Con conectividad bluetooth. Tiene luces led. Función de karaoke incorporada. Batería recargable y cargador incluido. Respuesta mínima de frecuencia de 50Hz y máxima de 20kHz. **Potencia de 400W Reales.** Viene con un micrófono de accesorio. Conector de entrada: COMBO XLR-TRS. Cantidad de parlantes: 2. Lugar de colocación: poste. Dimensiones: 27.5cm de ancho, 27.2cm de alto y 40cm de profundidad. Tiempo de carga de la batería: 12h.	**2**
35	**Atril para cabina (Par) con estuche**	DESCRIPCIÓN: El paquete de soportes para altavoces incluye dos soportes para altavoces con base de trípode SS200BB y la bolsa de transporte. CARACTERÍSTICAS: Adaptador inteligente para toma de poste de altavoz de 35/38 mm. Dos soportes con bolsa de transporte resistente. Ideal para músicos de gira, backline y empresas de alquiler. ESPECIFICACIONES: Altura: 1280 mm - 2050 mm (50,4" - 80,7") Peso: 2,7 kg (6 libras) Radio base: 660 mm (26") Capacidad de carga: 45 kg (99,2 libras) Tamaño plegado: 1130 mm x 150 mm x 150 mm (44,5" x 5,9" x 5,9") Acepta bridas: 35 mm, 38 mm (1 - 3/8", 1 - 1/2")	**5**

36	**Porta microfono**	CARACTERÍSTICAS: (No aplica tipo clip) El EZ Adapter Flip Clip asegura rápidamente el clip del micrófono en su lugar y se adapta a todos los soportes de micrófono de tamaño estándar. El soporte de goma duradero para micrófono es seguro y tiene capacidad para micrófonos de varios tamaños. Se adapta a todos los soportes de micrófono sin arandelas superiores. ESPECIFICACIONES: Acepta tamaño de micrófono: 25 mm - 30 mm (1" - 1,1") O/D Se adapta a tubos: 15,9 mm (0,63")	**25**
37	**Stand con abrazadera para microfono**	Soporte de micrófono de lujo de una mano Con articulaciones de patas metálicas Fácil ajuste de altura Brazo telescópico y desmontable Con clip para micrófono Altura: 105-170 cm Brazo de micrófono: 117 cm MÁX.	**15**
38	**Tripode para cabina (Par) con estuche**	DESCRIPCIÓN: El paquete de soportes para altavoces ncluye dos soportes para altavoces con base de trípode SS200BB y la bolsa de transporte. CARACTERÍSTICAS: Adaptador inteligente para toma de poste de altavoz de 35/38 mm. Dos soportes con bolsa de transporte resistente. Ideal para músicos de gira, backline y empresas de alquiler. ESPECIFICACIONES: Altura: 1280 mm - 2050 mm (50,4" - 80,7") Peso: 2,7 kg (6 libras) Radio base: 660 mm (26") Capacidad de carga: 45 kg (99,2 libras) Tamaño plegado: 1130 mm x 150 mm x 150 mm (44,5" x 5,9" x 5,9") Acepta bridas: 35 mm, 38 mm (1 - 3/8", 1 - 1/2")	**2**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

39	**Pedalera multiefectos**	Pedalera Multiefectos (1 unidad): Tecnología de modelado HD llevada por la nueva plataforma digital que ofrece tonos más orgánicos conversión de audio de 24 bits a 44,1 kHz Más de 240 efectos de alta calidad Más de 140 amplificadores y gabinetes legendarios de guitarra/bajo/acústica Más de 100 efectos dinámicos, de distorsión, de frecuencia, de modulación, de retardo y de reverberación Admite almacenamiento de IR de 20 usuarios 256 ranuras de parches (100 de fábrica, 156 de usuario) Hasta 11 módulos de libre movimiento en la cadena de efectos capaces de trabajar simultáneamente Looper de 180 segundos 100 patrones de batería de alta calidad Afinador cromático incorporado sensible La pantalla LCD TFT de 4,3 pulgadas presenta una interfaz de usuario multilingüe intuitiva y fácil de usar 8 interruptores de pie LED personalizables con 3 plantillas de interruptores de pie, aplicables a diversas situaciones Pedal de expresión integrado que controla hasta 3 parámetros de efectos Numerosos accesos directos de botones y perillas que llevan la eficiencia a casa Diversas E/S que se adaptan a diversas necesidades Interfaz de audio con conexión USB tipo C compatible con sistemas Win/Mac/iOS/Android Audio USB de 6 entradas/4 salidas, compatible con loopback y más comodidad para volver a amplificar Editor intuitivo para Win/Mac Chasis de metal fundido resistente Fuente de alimentación de 9 V CC	1
40	**Parlante portatil con subwoofer race track integrado, inhalambrico con Bluethoot y 8 drivers articulados en linea**	Base amplificadora con subwoofer integrado subwoofer RaceTrack integrado, disposición en línea de 8 drivers articulados Columna lineal desmontable Cable de alimentación Funda de transporteVoltaje: 110V Tipo de parlante: subwoofer. Apto para uso en exteriores. Con conectividad bluetooth. Distintos efectos de voz. Respuesta mínima de frecuencia de 45Hz y máxima de 16kHz. Potencia de 300W. Conector de entrada: Miniplug. Lugar de colocación: el piso. Dimensiones: 31.7cm de ancho, 2m de alto y 45.6cm de profundidad. Tiempo de carga de la batería: 5h.	2

41	**Interfaz de audio USB y Thunderebolt Studio Synergy Core Immersive Bundle**	Interfaz de audio Thunderbolt 3/USB con procesamiento DSP + FPGA con control remoto para Dolby Atmos Características Interfaz de audio USB y Thunderbolt 3 de montaje en rack con 12 preamplificadores de micrófono discretos Plataforma de procesamiento Synergy Core con 2 FPGA + 6 chips DSP 2 pares de salidas de monitor funcionan simultáneamente o en modo A/B con un rango dinámico de 130 dB 30 entradas simultáneas x 22 salidas simultáneas E/S acoplada a CC para control CV de sintetizadores modulares analógicos Construido a mano en Europa para ser la pieza central de su estudio profesional en los próximos años 50 efectos en tiempo real incluidos: 1. Gyraf Gyratec IX (preamplificador de micrófono de válvulas) 2. VCA160 (Compresor/Limitador) 3. Stay-Levin (amplificador de compresión de tubo) 4. FET-A76 (compresor FET) 5. X903 (Compresor/Limitador) 6. PowerFFC (Compresor) 7. VEQ-HLF (filtro pasivo alto/bajo) 8. BA-31 (preamplificador de micrófono antiguo) 9. ALT-436C (amplificador de compresor de tubo) 10. FET-A78 (Limitador de compresor FET) 11. SMT-100A (amplificador de nivelación de tubos) 12. VEQ-1A (ecualizador de válvulas) 13. VMEQ-5 (ecualizador de rango medio de válvulas) 14. BAE-1023 (ecualizador clásico de 3 bandas) 15. NEU-PEV (ecualizador vintage pasivo) 16. NEU-W492 (ecualizador clásico de 5 bandas) 17. NEU-W495 (ecualizador de masterización clásico de 3 bandas) 18. VEQ-4K BROWN (ecualizador vintage legendario) 19. VEQ-4K NARANJA (ecualizador clásico legendario) 20. VEQ-4K PINK (ecualizador vintage legendario) 21. VEQ-STU 089 (ecualizador antiguo) 22. VEQ-STU 169 (ecualizador clásico) 23. VEQ-STU 900 (ecualizador clásico) 24. Clear Q (ecualizador paramétrico) 25. Auraverb (Reverberación) 26. Power EX (expansor) 27. Puerta de poder (Puerta) 28. Maestro De-Esser (De-Esser) 29. Plexi 59 (Reino Unido) (amplificador de guitarra a válvulas) 30. Bass SuperTube VR (amplificador de guitarra a válvulas) 31. Darkface 65 (EE. UU.) (amplificador de guitarra a válvulas) 32. Top30 (Reino Unido) Bright (amplificador de guitarra a válvulas) 33. Tweed Deluxe (EE. UU.) (amplificador de guitarra a válvulas) 34. Overange 120 (Reino Unido) (amplificador de guitarra a válvulas) 35. BurnSphere (DE) Lead (amplificador de guitarra a válvulas) 36. Marcus II (EE. UU.) Lead (amplificador de guitarra a válvulas) 37. Modern (EE. UU.) CH3 (amplificador de guitarra a válvulas) 38. Rock 75 (Reino Unido) (amplificador de guitarra a válvulas) 39. Rock 22.10 (Reino Unido) (amplificador de guitarra a válvulas) 40. Darkface 65 2×12 (Gabinete de guitarra) 41. Top30 2×12 (Gabinete de guitarra)	1

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

		42. Moderno 4×12 (Gabinete de guitarra) 43. Verde 2×12 (Gabinete de guitarra) 44. Vintage 4×12 (gabinete de guitarra) 45. Verde 4×12 (Gabinete de guitarra) 46. Calibre 50 1×10 (Gabinete de guitarra) 47. Bluelux 1×12 (Gabinete de guitarra) 48. Clst 1×12 (Gabinete de guitarra) 49. Inglaterra 4×12 (Gabinete de guitarra) 50. Bass Tube 1×15 (gabinete de guitarra) Especificaciones del núcleo Orion Studio Synergy Core: COSA ANÁLOGA Entradas analógicas 8 entradas de micrófono/línea/entrada directa 4 entradas de micrófono/línea/hi-z/entrada directa Inserciones analógicas 2 x inserciones en TRS (entradas 1,2) Salidas Analógicas 2 x Monitor Out en TRS 1/4 Jacks: Puede funcionar simultáneamente y en modo A/B 2 salidas ReAmp en conectores TRS 1/4 2 salidas de línea (16 canales) en DB25, +20 dBu máx., impedancia balanceada 2 x salidas de auriculares estéreo Convertidor de monitores D/A Rango Dinámico: 130dB THD+N: -115dB Convertidor A/D Rango dinámico: 124 dB THD+N: -112dB Convertidor D/A Rango dinámico: 128 dB THD+N: -115dB Preamplificadores de micrófono discretos EIN: -128 dBu Rango dinámico: -121 dB THD: -106dB Entrada máxima: +20 dBu Ganancia máxima: 75 dB DIGITAL Entradas digitales 2 x ADAT (hasta 16 canales) 1 x S/PDIF en RCA Salidas digitales 2 x ADAT (hasta 16 canales) 1 x S/PDIF en RCA USB 2.0 de alta velocidad Conector USB 2.0 tipo B (hasta 24 canales) E/S Thunderbolt™ 3 Conector Thunderbolt™ 3 (hasta 32 canales) CRONOMETRAJE Entrada de reloj de palabras 1 × entrada @ 75 ohmios 3Vpp en BNC 32 – 192kHz Salidas de reloj de palabras 1 × salidas @ 75 ohmios 3Vpp en BNC 32 – 192kHz Sistema de reloj Reloj enfocado acústicamente de cuarta generación DDS de 64 bits Oscilador de cristal controlado por horno Estabilidad de reloj <+/-0.02 ppm, horno controlado a 64.5°C/ 148.1°F	

		Envejecimiento del reloj < 1 ppm por año Calibración del reloj <+/-0,001 ppm Tarifas de muestra 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192 (kHz) OTRO Temperatura de funcionamiento 0-50°C, 32-122°F Peso 3,1 kg/6,83 libras (aprox.) Dimensiones (aprox.) Ancho: 483 mm / 19" Altura: 44 mm / 1,7" Profundidad: 220 mm /8,6" Especificaciones eléctricas Entrada universal de CC: 18V Consumo de energía: 25 vatios máx. En el cuadro Orion Studio Synergy Core Thunderbolt™ 3 e interfaz USB AD/DA con 12 preamplificadores de micrófono discretos Guía de inicio rápido Tarjeta de garantía 1 fuente de alimentación de CC en línea 1 cable USB Requisitos del sistema VENTANAS PC: Computadora con Thunderbolt™ 3 y/o puertos USB SO: Windows 10 x64 con las últimas actualizaciones RAM: mínimo 4 GB (se recomiendan 8 GB o más) CPU: Intel Core i3™ o AMD FX y superior MAC Modelo: Apple Mac 2012 o posterior Thunderbolt™ 3 y/o puertos USB OS X: macOS 10.12 (Sierra) y superior – Recomendado macOS 10.14 (Mojave) Memoria: (RAM) mínimo de 4 GB (se recomiendan 8 GB o más) Información adicional: Se requiere conexión a Internet para la activación del producto.	
42	**Stand con abrazadera para microfono**	Clip de micrófono EZ, el soporte de brazo Quik-N-EZ y el embrague EZ. El embrague EZ es especialmente notable, ya que permite un ajuste rápido y seguro a la altura deseada. No importa si necesitas un posicionamiento más alto o más bajo, el embrague se bloquea de forma segura para proporcionar la altura perfecta para tus necesidades. El retenedor de pluma Quik-N-EZ es otra característica destacada de este soporte. Se bloquea rápidamente y de manera segura en el soporte del piso, brindando estabilidad adicional y asegurando que tu micrófono se mantenga en su lugar sin problemas	**5**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

43	**Soporte para tableta o smartphone**	Mecanismo de bloqueo TightVice que garantiza que tu dispositivo esté bloqueado de forma segura en su lugar Rango de soporte más amplio para la luz de la cámara y el trípode Conexión de trípode universal Admite tabletas de 7 a 13 pulgadas y teléfonos de 4.7 a 6.9 pulgadas Mecanismo de bloqueo giratorio de 360 grados que mantiene al dispositivo en su lugar de forma firme y segura Peso: 570 g Capacidad de carga: 1 kg Tamaño plegado: 205 X 90 X 75 mm	**2**
44	**Stand para partituras**	Bandeja reforzada Plegable Sistema EZ para ajustar el ángulo de la bandeja Sistema EZ de regulación instantánea de altura Patas de tubo Bandeja: 535x293mm Altura: 690-1230mm Peso: 1.45kg	**5**
45	**Sistema de monitoreo In Ear multiple receptor**	Tipo de pilas:AAA Accesorios incluidos Adaptador, Antena, Audífonos, Cables Alcance máximo:80 m Cantidad de canales:100 Altura:4 cm Ancho::21 cm Profundidad:11 cmLista de embalaje: 1 transmisor, 4 receptor de cuerpo (con auricular), 2 antenas, 2 líneas de cable, 1 adaptador de corriente, 1 manual de usuario (idioma español no garantizado). Este sistema de escucha inalámbrica se puede conectar a un número ilimitado de receptores de bodypack.	**1**

LOTE 4: INSTRUMENTOS MUSICALES

Núm.	Elemento	Descripción técnica	Uni.

1	**Bajo eléctrico 4 cuerdas pasivo con estuche**	Bajo eléctrico de 4 cuerdas Escala de 34 "de largo Cuerpo de ceniza Mástil de arce laminado de 3 piezas con franjas de chapa de Ekanga Diapasón de wengué Radio de 20 " 24 trastes jumbo extra altos de alpaca Just a Nut III Tedur ancho de la tuerca 38,5 mm / 1,5 " pastillas pasivas MEC MM-Style electrónica activa RockBass de 2 bandas controles de volumen / equilibrio / agudos / graves Clavijas de máquina de W Puente W de 2 piezas	**1**
2	**Bateria Acustica *Stage***	Custom Birch (Incluye Set de Hardware) Set de batería de abedul con bombo de 22", caja de 14"/5,5", toms de 10", 12" y 16". Esta batería incluye el set de hardware HW680W y sujeciones de toms.	**1**
3	**Atril platillo**	Tubo de sección base de 25,4 mm de diámetro Inclinador de engranajes finos Inclinación convertible recta/de pluma Patas con doble refuerzo Longitud del brazo de la pluma: 400 mm (15 3/4") Peso: 3,4 kg (7,7 libras) Rango de ajuste de altura: 760 mm - 1800 mm	**3**
4	**Silla de bateria**	Silla para bateria con asiento redondo de 13" de diametro y grosor de 90mm. Posee patas de doble estribo para una mejor estabilidad y firmeza. Ajustable entre alturas de 435mm a 630mm. Hermoso acabado cromado. Alta calidad y excelente desempeño para tu bateria o set de percusion. Peso: 4.20Kb	**1**
5	**Guitarra eléctrica con estuche**	Cuerpo: Forma Telecaster, material estándar Pastillas: Puente: Pastilla humbucker de riel SQR™ para un sonido potente y versátil Mástil: Pastilla humbucker Squier SQR™ Atomic™, diseñada para tonos claros y sin zumbidos Mástil: Arce tostado, que mejora el tono y la estabilidad Talón del mástil: Diseño esculpido, para un mejor acceso al traste 22 Trastes: 22 Diapasón: Diapasón de arce con puntos de posición negros Escala: 648 mm (25.5 pulgadas) Puente: Fijo, rígido con diseño de cuerda a través del cuerpo y monturas de bloque, para una resonancia mejorada Clavijeros: Clavijeros de engranajes sellados con ejes divididos, que facilitan la afinación y el encordado Acabado del hardware: Herrajes en color negro para un aspecto moderno y elegante Cabezal: Pintado a juego con logotipos cromados, para una estética premium	**1**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

6	**Guitarra electro acústica con estuche**	Características: Diseño del cuerpo: Dreadnought Tapa maciza de abeto sitka Arriostramiento de patrón desplazado hacia adelante Aros y fondo de nogal laminado mástil de arce diapasón de ébano Incrustaciones de puntos en el diapasón 20 trastes Escala: 648 mm Ancho de la tuerca: 42,8 mm Tuerca NuBone puente TUSQ Sistema de pastillas Expression 2 Clavijas de afinación cromadas golpeador negro Cuerdas: Elixir Phosphor Bronze Medium Color: Natural Incluye Gig Bag Taylor.	**1**
7	**Bajo electroacustico con estuche**	Especificaciones: Tipo de Cuerpo: AEB Bajo Electroacústico 4 cuerdas Cuerpo Madera de Sapeli Diapasón en Purpleheart Trastes medianos Número de trastes: 22 Calibre de cuerdas .040/.060/.075/.095 Espacio de cuerda: 19 mm Ajuste de fábrica 1G, 2D, 3A, 4E Ecualizador Ibanez AEQ-2T con afinador integrado Cuello Escala: 812.8mm / 32 " a: Ancho: 43 mm b: Ancho: 58 mm a 22 ° F c: Espesor: 23.5 mm a 1 ° F d: Espesor: 25.5 mm a 12 ° F Radio: 400 mmR Controles Características Ecualizador Ibanez AEQ-2T Agregar una opinión Sé el primero en calificar éste producto!	**1**

8	**Sintetizador 61 teclas incluye soporte y accesorios**	Garantía:1 Año Colores: Negro Número de Teclas: 61 Pantalla:Pantalla LCD gráfica en color (480 x 272 puntos con retroiluminación) Secuenciador: 8 pistas (por segundo) Máximo 64 pasos Método de grabación: Grabación en tiempo real, Grabación por pasos, TR-REC Método de edición: Edición por paso Conectividad: Headphones jack: Stereo 1/4-inch phone type MAIN OUT jacks (L/MONO, R): 1/4-inch TRS type Mic Input jack: 1/4 inch phone type/XLR type External Input jack: Stereo miniature phone type FOOT PEDAL jacks(HOLD, CONTROL) MIDI connectors (IN, OUT) USB MEMORY port: Type-A (Storage) USB COMPUTER port: USB Type-C(R) (Class Compliant for Audio and MIDI/ Roland driver for Audio and MIDI) Polifonía: 128 voices Slots de Expansión: Serie EXZ * La expansión consiste en una memoria interna regrabable para el generador de sonido. Puede descargar datos de Roland Cloud y escribirlos en la memoria interna mediante una memoria USB Efectos: Multi-Effects: 8 systems, 93 types Part EQ: 8 systems Drum Part COMP: 6 systems Insertion Effect: 1 system, 93 types Chorus: 10 types Reverb: 8 types System EQ: 1 system Mic Reverb: 8 types Mic NS/Comp Controles: Pitch bend/Modulation lever Control knob x 4 Level slider x 4 Multicolor pad x 8	**1**
9	**Encordadura para guitarra**	Encordadura para Guitarra Acústica (Unidades por pa:ck 6 Cantidad de cuerdas:6 Calibres: 28 32 40 29 35 43 Materiales:Nylon Tensión:Media Notas:EADGBE Escala:4:4	**4**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

10	**Cuerdas para bajo eléctrico**	Cuerdas para Bajo Eléctrico (4 cuerdas, calibres) Juego de cuerdas para bajo con entorchado en níquel, tensión media, calibre 50-105, escala larga, claridad característica, graves profundos y ajustados, apto para bajos con una longitud de escala de la cuerda de hasta 36 1/4" pulgadas, entorchado de precisión con un cable de recubrimiento de acero niquelado, tono versátil y atractivo, paquete ecológico y resistente a la corrosión para conservar la frescura de las cuerdas.	**3**
11	**Parche para tambor**	Parche Gota Aceite de 10"	**1**
12		Parche Delgado 10"	**1**
13		Parche Gota Aceite de 12"	**1**
14		Parche delgado 12"	**1**
15		Parche Gota Aceite de 14"	**1**
16		Parche delgado 14"	**1**
17		Parche Gota Aceite de 16"	**1**
18		Parche Grueso 16"	**1**
19		Parche Gota Aceite de 20"	**1**
20		Parche Grueso 20"	**1**
21		Parche corrugado redoblante 14"	**2**
22		Parche Sensible redoblante 14"	**2**
23	**Correas para platillo**	Par correas para platillos de choque	**2**
24	**Golpeador**	Golpeador bombo sinfónico	**1**
25	**Soporte para redoblante**	Base para redoblante	**1**
26	**Soporte para percusión menor**	Multiclamp de abrazadera fuerte con varilla recta	**1**
27	**Maleta para bases de instrumentos**	Maleta resistente para cargar las bases de los instrumentos de percusion.	**2**
28	**Caña para clarinete (accesorio)**	Caña Tradicional para clarinete requinto Eb No 3 en madera de bambú ARUNDO DONAX, corte francés tradicional, Espesor de la punta: 0,09 mm Espesor del talón: 2,8 mm, cubierta de plástico rígido y empaque protector Flow pack, importada de francia	**15**

29	**Caña para clarinete (accesorio)**	Caña Tradicional para clarinete Soprano Bb No 3 en madera de bambú ARUNDO DONAX, corte francés tradicional, Espesor de la punta: 0,09 mm Espesor del talón: 2,8 mm, cubierta de plástico rígido y empaque protector Flow pack, importada de francia	**100**
30	**Caña para clarinet bajo (accesorio)**	Caña Tradicional para clarinete Bajo Bb No 3 en madera de bambú ARUNDO DONAX, corte francés tradicional, Espesor de la punta: 0,09 mm Espesor del talón: 2,8 mm, cubierta de plástico rígido y empaque protector Flow pack, importada de francia	**15**
31	**Caña para saxofon alto (accesorio)**	Caña Tradicional para Saxofón Alto Eb No3 , en madera de bambú ARUNDO DONAX, corte francés tradicional, punta muy fina columna vertebral muy sólida en la zona que conduce hacia el talón, cubierta de plástico rígido y empaque protector Flow pack, importada de Francia	**20**
32	**Caña para saxofon tenor (accesorio)**	Caña Tradicional para Saxofón Tenor Bb No3 , en madera de bambú ARUNDO DONAX, corte francés tradicional, punta muy fina columna vertebral muy sólida en la zona que conduce hacia el talón, cubierta de plástico rígido y empaque protector Flow pack, importada de Francia	**20**
33	**Caña para saxofon baritono (accesorio)**	Caña Tradicional para Saxofón Barítono Eb No3 , en madera de bambú ARUNDO DONAX, corte francés tradicional, punta muy fina columna vertebral muy sólida en la zona que conduce hacia el talón, cubierta de plástico rígido y empaque protector Flow pack, importada de Francia	**15**
34	**Lubricante**	Aceite sintético para válvulas de pistón clásico	**10**
35	**Maleta para bombo**	Estuche para bombo Sinfónico de 32", lona de alta resistencia reforzada, agarraderas en Nylon	**1**
36	**Maleta para redoblante**	Estuche redondo para redoblante de 14", lona impermeable de alta resistencia, cargadoras tipo morral ajustables con refuerzos	**2**
37	**Soporte para bombo**	Base para bombo plegable, de cinco posiciones, acolchado de fieltro, peso ligero,	**1**
38	**Parche para conga**	Parche para conga alta	**1**
39	**parche para conga**	Parche para conga baja	**1**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

40	**Batería**	Batería 5 piezas cascos finos 100% arce, bordes de 45°, sistema Star-Mount, con reducción de peso y mejoras en la resonancia, herrajes cromados, acabados lacado, Triple Flanged, (Bombo 22 x16 Tom 10 x7 Tom 12x8 Tom de piso 16x14 Redoblante 14x6,5 Soporte doble para toms)	1
41	**Soportes para batería**	Kit de bases para batería Iron cobra soporte de caja road pro, par de soportes para platillo road pro tipo boom / Tilter convertible recto de tubería de sección base de 28,6 mm de diámetro patas de doble refuerzo, Hi-hat stand iron 600 patas de doble refuerzo, Pedal single 600 para bombo	1
42	**Platillos para batería**	Un par de platillos hi-hat de 14 pulgadas, bronce B20, terminado artesanal Stratus martilleo de alto impacto, ataque articulado y extensión semi oscura fabricación canadiense	1
43	**Platillos para batería**	Platillo Crash de 16 pulgadas, bronce B20, terminado artesanal Stratus martilleo de alto impacto, ataque articulado y extensión semi oscura fabricación canadiense	1
44	**Platillos para batería**	Platillo Ride de 20 pulgadas, bronce B20, terminado artesanal Stratus martilleo de alto impacto, ataque articulado y extensión semi oscura fabricación canadiense	1
45	**Timbales sinfónicos**	Set de timbales sinfónicos (23, 26, 29, 32) Construcción en fibra de vidrio, medidor de afinación, sordina y llave de afiación, pata retractil multiajustable con rueda en pata central con bloqueo, sistema de bloqueo de pedal con ajuste suave y estable con Clutch, parches Remo Renaissance con anillo de inserción de aluminio. Fabricación holandesa y disposición americana	1
46			1
47			1
48			1
49	**Castañuelas españolas profesionales de cao (par)**	Castañuelas Españolas Castañuelas Profesionales De Cao (Par)	1

50	**Pandereta doble fila madera**	Altura: 5 cm Ancho: 22 cm Largo: 22 cm Cantidad de packs: 12 Unidades por pack: 1 Formato de venta: Unidad Cantidad de sonajas: 12 Peso: 300 g Diámetro: 22 cm Con forma circular. Diseño: lisa. Material del cuerpo fabricado en madera. Parche de cuero.	**1**
51	**Ukelele soprano caoba electroacustic o profesional incluye estuche**	Ukelele profesional material Caoba 14 trastes Tamaño Soparno (52 cm) El tamaño soprano no es de niños, hay quienes creen que es asi porque es el mas pequeño, pero es un ukelele para adultos normal, y que , claro esta, por ser el mas pequeño puede servir para niños Preamplificador activo con ecualizador de 2 bandas Original Afinador digital de alta precision incorporado Acabado mate Exclente sonido y precision,bienafinado y terminados excelentes	**1**
52	**Tiple de estudio eléctroacustic o incluye estuche**	Tiple de estudio eléctroacustico en cedro caoba con ecualizador.	**1**
53	**Bandola andina electroacústica 12c incluye *La Santandereana H.cruz***	Bandola Andina 12 Cuerdas Electroacústica Incluye Forro, Cable y Pick Descripción:Electroacústica Micrófono Activo con afinador incluido. Ecualizador Control de Middle - Low - High - Notch - Phase - Mid. Freq. - Tuner Perilla Control de Volumen Elaboradas en Cedro con la más alta calidad en fabricación y sonido. Son detalladas y tienen buenas terminaciones. Cuerdas de Acero - Clavijero Taiwanés. Medidas: 25" Altura (Largo) Ancho Inferior: 30cm Profundidad de Caja: 9.5 cm Excelentes acabados, 6 meses de garantía Acabado Mate y Brillante	**1**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

54	**Timbales latinos 14" - 15" incluye stand**	Medidas de ton: 14" - 15" C/U DE 6 1/2" DE ALTURA Material ton: Acero inoxidable Torres de afinación: 6 torres Material parche: Sintético de una sola capa, blanco Campanas: TW - 60 Acabado: Cromado negro y placa con la firma de Ralph Irizarry Accesorios: Incluye atril de alta resistencia, totalmente inclinable y ajustable, sostén de campana Clamp de campanas, baquetas y llave de afinación.	1
55	**Congas naturales con stand STC-B N/D**	28 "de alto, construido con madera de roble Siam envejecida seleccionada a mano, que brinda una durabilidad excepcional y sonidos inigualables Valor excepcional para un conjunto de gran sonido bien construido para congas de tamaño completo Aros Deluxe con recubrimiento de polvo negro, placas laterales reforzadas con orejetas de afinación de 5/16 "de diámetro Disponible en 10 " 11" y 11"12" Acabado de alto brillo Cabezas de piel de búfalo de agua de alta calidad Soporte doble para trabajo pesado incluido Llave de afinación incluida	1
56	**Bongos**	Color:Natural: Tamaño: 7 1/4" y 8 5/8" Material de la estructura: Madera Material del parche: Natural Peso: 6 kg Altura x Ancho: 28 cm x 48 cm	1
57	**Base para bongo stand soporte bongo**	Línea:Base Bongo Tamaño:124 cm Material de la estructura:Acero Incluye soporte:Sí	1
58	**Cajon peruano flamenco ajustable con estuche**	Material del cuerpo:Arce Material de la tapa:Nogal Negro Con bordona:Sí Altura x Ancho x Largo:48 cm x 30 cm x 30 cm Incluye estuche:Sí	1
59	**Caja vallenata en acrílico transparente *Aro Confort***	Caja Vallenata de Acrílico Transparente Aro Confort Hechas en Acrílico Parche de acetato Herrajes en hierro para evitar la corrosión Sonido espectacular Medidas:Diámetro parche 10.5" Altura: 30 cm Ancho superior: 30 cm Ancho inferior: 20 cm	1

60	**Cortina musical de 36 barras plateadas incluye stand**	Detalles Técnicos: Color: Plateado Material de las Campanillas de Barra: Aleación de aluminio + madera Altura del Trípode: Ajustable de 112 cm a 129 cm Peso del Artículo: 3034g (campanillas + trípode) Tamaño del Paquete: 71 x 15,5 x 12 cm Peso del Paquete: 3258g	**1**
61	**Trompeta si bemol, estuche de transporte, guantes, boquilla 7c y kit de limpieza (oro)**	DESCRIPCION Trompeta si bemol - set de trompeta estándar estuche de transporte, guantes, boquilla 7c y kit de limpieza (oro)	**1**
62	**Trombon tenor+ estuche**	Material: Latón Acabado: Lacado Tonalidad: C/Bb - Do/Si Bemol Rango: Estudiante Accesorios: Boquilla Kit de limpieza: Paño de limpieza Estuche: Semirigido con correas	**1**
63	**Saxofon alto**	Nivel estándar Afinación Eb/mi bemol Tudel semicurvo Cuerpo con baño dorado en material latón Llaves doradas, incluye llave en F# mayor. Viene con el estuche, caña, tapa boquillas, abrazadera, boquilla, cordel y paño. Dimensiones: 68 x 18 x 33 cm Peso: 6Kg Saxofón alto Tom Grasso acabado dorado, con llave de Fa#. Ideal para estudiantes y músicos intermedios.	**1**
64	**Redoblante ref. *LGM146 SLP G MAPLE 14"x6"***	Acabado Herrajes Cromado Acabado Casco Black Nickel Diámetro 14" (35 cms) Profundidad 6.5" Tipo de Aro 2.3 mm Divisiones de afinación 10 Sistema Bordonero P85 Supraphonic Parche Bateador Ludwig Rugoso Funda No Incluida Accesorios Caja Llave de Afinación Hecho en Estados Unidos Bellota Imperial Casco Metal Brass (Latón) Sin Soldadura	**1**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

65	**Redoblante ref. *black panther predator***	La carcasa de cobre produce un rugido fundamental profundo y pesado con un tono de rango medio-bajo. Carcasa de cobre Aros protectores sónicos Filtro de accionamiento del cilindro	**1**
66	**Maracas salseras profesionales en cuero natural**	Material de la cabeza: Cuero Material del mango:Madera Largo:32 cm Diámetro:32 cm Diseño:Ovalado	**1**

LOTE 5: PRESENCIA INSTITUCIONAL

Núm.	Elemento	Descripción técnica	Uni.
1	**Camisa institucional**	Camisa blanca empresarial unisex, la camisa Titan cuenta con unas prestaciones en su tela, que la hace menos propensa a las arrugas, confeccionada en algodón, con cuello clásico, botones en mangas, cuello y abertura frontal, con costuras dobles y bordado de logos institucionales en ambas partes del pecho. Tallas variadas a convenir, disponibles desde XS, S, M, L, XL, XXL. **Ver ficha tecnica.**	**12**
2	**Chaqueta institucional**	Chaqueta empresarial color negra tipo unisex, Chaqueta (Novak) La novak repel es una tela suave, de fácil manejo, mayor resistencia que las telas promedio a lavados y desgaste y cuenta con una textura especial que la hace repelente al agua, es acolchada y forrada, con costuras dobles, capota, bolsillo interior y dos bolsillos externos laterales con cremallera de tipo invisible, con bordado de logos institucionales en ambas partes del pecho y espalda centrado entre omoplatos y con cremalleras en cuello y mangas para transformar en chaleco. Tallas variadas a convenir, disponibles desde XS, S, M, L, XL, XXL. **Ver ficha técnica.**	**8**
3	**Camisetas tipo polo institucional**	Camiseta negra/blanca/gris empresarial tipo polo, en algodón, cuello clásico, botones en cuello y con bordado de logos institucionales en ambas partes del pecho. Tallas variadas a convenir, disponibles desde XS, S, M, L, XL, XXL. **Ver ficha técnica.**	**50**
4	**Gorra institucional**	Gorra en drill, con seis paneles con visera indeformable, cuatro costuras, botón forrado, 4 ojetes bordados, tafilete textil, bordado frontal en policromía y cierre velcro. **Ver ficha técnica.**	**35**

5	**Juego de sudadera para Escuelas de Casas de cultura**	• Tipo: Conjuntos deportivos • Material de vestuario: **Poliéster** • Composición: 100% Poliéster • Tecnología del material: No aplica • Cierre de la chaqueta: Sí • Temporada: Toda temporada • Cuidado de la prenda: Lavar por separado o con prendas del mismo color. Temperatura de lavado: 30°C. Secado: Exposición al sol. No lavar en seco. No secar a máquina. Planchado: No Planchar. No usa lejia/clor • Condición del producto: Nuevo Bordado frontal en policromía a cada lado del pecho (pectoral) de 6 x 3 centimetros de tamaño. **Ver ficha técnica.**	**26**
6	**Pendones institucionales**	Tamaño 2 x 1 metros, en lona para exteriores, impresos sobre diseño a 1440 dpi, acabado con ojáleles en las esquinas y con soporte tipo araña con estuche. **Ver ficha técnica.**	**25**
7	**Pendones institucionales**	Tamaño 2.30 x 2.30 metros, en lona para exteriores, impresos sobre diseño a 1440 dpi, acabado con ojáleles en las esquinas sin soporte.	**2**
8	**Aviso fachada en dos piezas**	Placa en aluminio para exteriores instalada con dilatadores 10 c. m. integrada por hexágonos microperforados separados en color magenta fuerte y un hexágono sin microperforado en color azul verdoso con las letras MZL, todo según diseño. Tres (3) palabras en aluminio para exteriores en color plata instalada con dilatadores 10 c. m. Con reflectores de brazo en la parte superior. **Ver ficha técnica.**	**1**
9	**Señalética interior**	Para ubicación espacial y de emergencia, 35 x 15 c. m. en aluminio o en acrílico con dilatadores, impresión sobre diseño y colores a convenir. **Ver ficha técnica.**	**40**
10	**Aviso en acrílico para interior**	Para ubicación de nombre de sala de 1.75 x 1 metro con dilatadores e impreso sobre diseño. **Ver ficha técnica.**	**1**
11	**Letras adhesivas para pared**	Letras negras adhesivas impresas en plotter de corte formando la frase: *La cultura de una nación reside en los corazones y en el alma de su gente* **Ver ficha técnica.**	**2**

NOTAS:

a) La dotación indicada debe contar con los logos institucionales suministrados y establecidos por la Secretaria de Cultura y Civismo (Alcaldía de Manizales), en los casos en que así esté indicado.
b) El costo de los bienes incluye los gastos de transporte hasta el sitio requerido por el Municipio y la instalación de aquello que así lo requiera.
c) Los proponentes deben ofertar todos los ítems requeridos por cada uno de los lotes y en consecuencia, no podrán presentar propuestas parciales.

6. JUSTIFICACIÓN DE ELEMENTOS CON MARCAS

A continuación, se relacionan los elementos que se están requiriendo con marcas específicas en cada uno de los lotes de la Subasta inversa de la Secretaría De Cultura y Civismo para el montaje de estudio de grabación y producción

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

musical. Valga referir que los Lotes 1, 4 y 5 no tiene ninguna marca vinculada y para los otros dos, las solicitudes que se hacen obedecen a la necesidad de articular estos nuevos equipos con la dotación adquirida por esta Secretaría en 2024, especialmente por componentes de compatibilidad técnica, digital, acústica y electrónica y, además, tomando en cuenta la disponibilidad presupuestal y los productos que se corresponden con esta en relación con el segmento de mercado.

LOTE 2: TECNOLOGIA	
Núm.	**Elemento**
18	Computador Studio M2 Ultra Apple
19	Magic mouse (USB-C) Apple
20	Teclado Touch ID + Teclado Numérico Inalámbrico Bluethoot Recargable Apple
21	iPad air 11 pulgadas Apple
26	*Pro tools studio, logic pro o studio one pro*
27	*Pro tools studio, logic pro o studio one pro*
28	Software *Analog Classics Pro Bundle*
30	*Software* Suit de Adobe

LOTE 3: EQUIPOS DE AMPLIFICACIÓN SONORA	
Núm.	**Elemento**
4	Mezcladora de audio de 16 canales Allen & Heath QU-5D – DiGiCo - Yamaha
5	Mezclador digital de 48 canales / 36 bus *Serie S Allen & Heath SQ 7* – DiGiCo - Yamaha
6	Rack de audio remoto para sistema de mezcla digital GLD, 24 pulgadas *Allen & Heath AR2412* – DiGiCo - Yamaha

Se anexa oficio de concepto técnico por parte de contratista **MARIANO ANDRÉS SANÍN** quien está asesorando el proceso de montaje de Estudio de grabación y producción musical como consultor técnico No. 2507030815, cuyo objeto es la: "Prestación de servicios profesionales en apoyo a la supervisión de las actividades relacionadas con la implementación de aislamiento acústico y acondicionamiento en los proyectos de infraestructura a cargo del municipio de Manizales".

7. **LUGAR DE EJECUCIÓN**: Municipio de Manizales – Secretaria de Cultura y Civismo.

8. **FORMA DE PAGO**: Los valores de los contratos que resulten del presente proceso de selección, serán pagados por el Municipio de Manizales – Secretaría de Cultura y Civismo mediante un único pago por cada uno de los lotes, previa constancia de cumplimiento y recibo a satisfacción, expedida por el supervisor del contrato. Además, de encontrarse los contratistas al día en el pago de aportes al Sistema de la Seguridad Social y parafiscales, de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

   Los contratistas deberán anexar a su factura para el pago, las cuales serán objeto de verificación con el documento original, antes de la autorización de cada desembolso por parte del Municipio de Manizales, a través del supervisor designado para el efecto.

   Para la realización del pago derivado del contrato, el CONTRATISTA ADJUDICATARIO debe acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

- ✓ El pago se realizará previa presentación de la cuenta de cobro o factura, pago a parafiscales y certificación de cumplimiento expedida por el funcionario designado para ejercer la supervisión del contrato.
- ✓ En el evento que no se hubieren realizado totalmente los aportes, esta entidad retendrá las sumas adeudadas al sistema en el momento de la liquidación y hará el correspondiente pago.
- ✓ Advirtiendo que será causal de terminación unilateral del contrato cuando se compruebe la evasión en el pago total o parcial de aportes por parte del contratista durante la ejecución del contrato.

9. **PLAZO**: DIEZ (10) DÍAS calendario, a partir de la suscripción del Acta de Inicio, previa aprobación de la garantía exigida y sin exceder la presente vigencia.

10. CLASE DE CONTRATO: COMPRAVENTA

11. OBLIGACIONES DE LAS PARTES:

OBLIGACIONES DE LAS PARTES

A. ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

1) Entregar la dotación y suministros requeridos en el presente proceso contractual al Municipio de Manizales, a través de la Secretaría de Cultura y Civismo con todas las especificaciones técnicas requeridas.
2) Entregar la dotación y suministros requeridos en el presente proceso contractual al Municipio de Manizales, a través de la Secretaría de Cultura y Civismo en el lugar de la ciudad de Manizales, en la fecha y en la hora que determine el supervisor del contrato.
3) Garantizar que toda la dotación y suministro para la Secretaría de Cultura y Civismo cumplan con la calidad y las especificaciones técnicas exigidas.
4) El costo de los bienes incluye los gastos de transporte, así como cualquier otra erogación necesaria para el cabal cumplimiento de sus obligaciones legales y contractuales.
5) El contratista deberá sustituir cualquier anomalía, irregularidad, daño o imperfecto o que, de acuerdo al criterio del municipio, no corresponda a las descripciones o características técnicas exigidas, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes al requerimiento que se le efectúe por parte del supervisor.
6) Los elementos entregados deben ser nuevos y libres de defectos e imperfecciones.

B. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

1) Cumplir cabalmente con el objeto del contrato.
2) Constituir las pólizas pactadas en el contrato
3) Obrar con la diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el supervisor y/o interventor del contrato.
4) Presentar oportunamente las respectivas facturas o cuentas de cobro con las constancias de entrega.
5) Presentar las certificaciones de estar al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del SENA, ICBF, y cajas de compensación familiar, cuando corresponda.
6) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones.
7) Cumplir con el objeto del contrato y las especificaciones técnicas descritas en los estudios previos y en la propuesta presentada, lo cual para todos los efectos forma parte integral del contrato.
8) Ejecución idónea y oportuna del objeto contratado, con total autonomía técnica y administrativa.
9) Atender los requerimientos que efectúe la Entidad relacionados con el objeto del contrato. Asimismo, realizar las acciones conducentes a la idónea y oportuna ejecución del contrato.

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

10) Cumplir con todos los requisitos exigidos en los documentos precontractuales y en la oferta presentada por el contratista.
11) Acatar las recomendaciones y/o sugerencias que el supervisor del contrato otorgue para la óptima ejecución.
12) Tener en cuenta en el valor de la propuesta, los costos administrativos para la legalización del contrato tales como garantías y demás impuestos, tasas y contribuciones aplicables.
13) Todas las demás y que sean inherentes al objeto del contrato y a las obligaciones pactadas en el mismo, como a las establecidas en la Ley.
14) Dar aplicación al artículo 50 de la ley 2195 del 2022, cuando le sea atribuible.

C. OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO

1) Cancelar a EL CONTRATISTA el valor del presente contrato, de acuerdo con la forma de pago establecida.
2) Designar al supervisor del contrato a suscribir.
3) Certificar el cumplimiento a satisfacción del objeto y las obligaciones contractuales a través del supervisor designado.

12. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS

MODALIDAD: Selección abreviada por subasta inversa electrónica.

El régimen jurídico aplicable al presente proceso de selección, el cual comprende las etapas precontractual, contractual y post contractual, es el previsto en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, previsto en el marco de la Ley 80 de 1993, en atención a la reforma introducida por la Ley 1150 de 2007, y en el Decreto 1082 de 2015, en consonancia con las leyes civiles, comerciales, y demás normas que adicionen, modifiquen o complementen o regulen la materia, así como en lo previsto en la Ley 1474 de 2011, y en el Decreto Ley 019 de 2012.

De igual forma, el numeral 2 ibidem establece que la selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

Teniendo en cuenta que el objeto que se pretende contratar corresponde a bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, la modalidad a utilizar es la Selección Abreviada procedimiento de Subasta Inversa, de conformidad con lo estipulado en la Ley 1150 de 2007 artículo 2 numeral 2 literal a), que establece:

> *"a) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.*
>
> *Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos."*

Cabe precisar que de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 310 del 25 de marzo de 2021, la Entidad Estatal procedió a verificar en la Tienda Virtual del Estado Colombiano si existe un Acuerdo Marco de Precios para la

adquisición de los elementos que se requieren, encontrando que actualmente el Acuerdo No. CCE-967-AMP-2019, tuvo vigencia hasta el 19 de diciembre del 2022, por lo que a la fecha no es aplicable al presente proceso de selección.

13. ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El municipio de Manizales, determinó el valor de esta contratación tomando como referencia las CONTRATACIONES EFECTUADAS EN AÑOS, CON OBJETO, CONDICIONES Y CARACTERÍSTICAS SIMILARES a las del que se pretende adelantar.

AÑO	OBJETO	CONTRATO	VALOR	FECHA	TIEMPO
2012	Compraventa para la dotación de equipos tecnológicos de audio y video necesarios para la implementación de la oferta programática en los procesos de formación y actividades comunitarias en las 13 casas de la cultura de la ciudad de Manizales	SMC-099 -2012	$ 14,671,000	2012	21/12/2012
2018	Compraventa de elementos y equipos de audio para dotar el proyecto de las casas de cultura, a cargo del instituto de cultura y turismo de Manizales según las especificaciones del proceso	SMC-024-2018	$ 23.109.766,00	2018	18/06/2018
2018	Compraventa de carpas estructura plegables 3 x 3 mts en lona impermeable a cuatro paredes y para dotar proyecto de las casas de cultura, a cargo del instituto de cultura y turismo de Manizales según las especificaciones del proceso	SMC-026 -2018	$ 21.700.000,00	2018	19/06/2018
2018	Compraventa de equipos de cómputo, video e impresoras para dotar el proyecto de las casas de cultura, a cargo del instituto de cultura y turismo de Manizales según las especificaciones del proceso	SMC-029 -2019	$ 27.637.750	2018	15/0672018
2018	Compraventa de ludotecas para dotar el proyecto de las casas de cultura, a cargo del instituto de cultura y turismo de Manizales según las especificaciones del proceso.	SMC-025 -2020	$ 16.380.000	2018	16/062018
2020	Suministro equipos de video y proyección para dotar las casas de la cultura adscritas al instituto de cultura y turismo de Manizales, para la realización las diferentes actividades artísticas y culturales que desarrollan de acuerdo a las especificaciones del proceso	IP-048-2020	$ 20.980.295,00	2020	23/12/2020
2020	Suministro de elementos para dotación de ludoteca para las casas de la cultura adscritas al instituto de cultura y turismo de Manizales, para la realización las diferentes actividades que realizan de acuerdo a las especificaciones del proceso.	IP-043-2020	$24,235,500	2020	21/12/2020
2020	Suministro equipos de audio para dotar las casas de la cultura adscritas al instituto de cultura y turismo de Manizales, para la realización las diferentes actividades artísticas y culturales que desarrollan de acuerdo a las especificaciones del proceso	IP-041-2020	$ 24.810.000	2020	15/12/2020
2020	Suministro de elementos para dotación tableros borrables con rodachinas para las casas de la cultura y red de bibliotecas públicas adscritas al instituto de cultura y turismo de Manizales, para la realización de las diferentes actividades que desarrollan, de acuerdo a las especificaciones del proceso.	IP-044-2020	$ 12.395.040	2020	21/12/2020
2020	Suministro de instrumentos musicales para la escuela de música de Manizales 2020	IP-036-20	$ 19.950.000	2020	14/12/2020
2015	Prestar el servicio de suministro de material bibliográfico para dotar tres bibliotecas satélites de Manizales administradas por el instituto de cultura y turismo de Manizales, conforme con el material que se relaciona	SMC-034-2015	$ 4,102,333	2015	15/07/2015

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

2024	Orden contractual mínima para la adquisición de material bibliográfico para las bibliotecas de la universidad nacional de Colombia sede Manizales	ODC340132024	$22.736.274	2024	31/12/2024
2019	Fortalecimiento de procesos de formación cultural, casas de la cultura, bibliotecas públicas y bibliotecas de instituciones educativas en el departamento de Arauca (bibliotecas públicas y bibliotecas de instituciones públicas).	SU-06-07-2019	$3,999,999	2019 (Arauca)	31/12/19
2019	Suministro de dotación para las casas de cultura de repelón, ponedera, campo de la cruz, luruaco y manatí – atlántico.	SA - SCP - 003 DE 2019	$691,136,827	2019	31/12/2019

Igualmente, se efectuó un **SONDEO DE PRECIOS DEL MERCADO, TENIENDO EN CUENTA LA CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS DE LOS ARTÍCULOS** que se requieren, a través de solicitud y consulta de cotizaciones por parte de la Secretaría de Cultura y Civismo, a los establecimientos de comercio y plataformas virtuales de adquisición. Cabe agregar que para la determinación del valor, se tuvieron en cuenta los costos administrativos asociados, advirtiendo que en todo caso, el valor propuesto debe corresponder a los precios del mercado.

LOTE 1: MOBILIARIO

Núm.	Elemento	Descripción técnica	Cotización 1		Cotización 2		Valor uni. promediado con IMPUESTOS	Uni.	Valor total
			Referente	Valor	Referente	Valor			
1	**Silla apilable para auditorio**	Sillas para auditorio de medidas aproximadas de 52 c. m. de ancho, 80 c. m. de alto y 55 c. m. de profundidad, estructura en acero inoxidable, sin apoyabrazos, sin altura regulable, sin ruedas, con buen grosor del relleno para comodidad, color negro, tapizado en cuero sintético con costuras reforzadas.	Cotización 1	$ 179.000	Cotización 2	$ 149.900	$ 177.606	**52**	**$9.235.512**
2	**Sombrilla retráctil en lona para exteriores**	• Poste o carcasa de la manivela en aluminio, con revestimiento en polvo de poliéster. • Láminas en acero, con revestimiento en polvo de poliéster. • Marco en acero galvanizado con revestimiento en polvo de poliéster. • La tela del parasol en 100% de poliéster (90 % reciclado como mín.), 100 % poliuretano, peso aproximado de 206 g/m², longitud aproximada de 330 cm, ancho aproximado de 240 cm, altura aproximada de 260 cm. • El color se definirá entre las partes.	Cotización 1	$ 1.499.990	Cotización 2	$ 1.899.000	$ 1.835.455	**3**	**$5.506.364**

3	**Mesas para terrazas exteriores**	• Material en madera maciza o aleación de plástico o metal impermeabilizado para uso completamente en exteriores, con capacidad para seis u ocho personas, superficie liza con una área de entre 180 a 270 centímetros por 70 a 100 centímetros de largo y ancho. • La estructura debe poseer el diámetro, calibre y soportes cruzados requeridos para proporcionar solidez y estabilidad a la superficie, preferiblemente en metal. • Los acabados y recubrimiento deben conducir a la durabilidad de la mesa. • El color que aplique se definirá entre las partes.	Cotización 1	$ 2.299.990	Cotización 2	$ 2.549.900	$ 2.618.941	3	**$7.856.822**
4	**Sillas para terrazas exteriores**	Silla para terrazas y espacios abiertos con apoyabrazos, marco resistente y ergonomía para comodidad. Medidas aproximadas 72 cm de alto, 55 cm de ancho y 63 cm de profundidad, peso máximo soportado 100 kg. Apilable para facilitar almacenamiento, material de la silla es de rattan sintético y aluminio resistente a la corrosión en color a convenir.	Cotización 1	$ 109.900	Cotización 2	$ 199.900	$ 167.292	18	**$3.011.256**
5	**Silla con rodachinas tipo ejecutiva**	Silla de escritorio tipo ejecutiva. Material del tapiz: Tela Cuenta con ruedas: Si Material de la estructura: Métalica Nivelación de altura: Si Apoyabrazos: Si	Cotización 1	$ 439.900	Cotización 2	$ 329.900	$ 415.692	9	**$3.741.228**
6	**Escritorio con cajonero**	• Medidas aproximadas: ancho x alto x profundidad. 140 x 60 x 70 • Superficie en madera y patas metalicas en estructura solida y con ajuste fuerte con ensable seguro. • Cajenera.	Cotización 1	$ 410.000	Cotización 2	$ 530.000	$ 507.600	2	**$1.015.200**
7	**Mesa de trabajo grupal**	Mesa con superficie de 25mm terminada en Fórmica Maderable de alta resistencia tipo A. Dimensión de la superficie: 240*120cm Base en estructura metálica. Sistema de conectividad Mínimo 2 Socket eléctricos - 2 Socket paradatos categoria 6 1 SocketHDMI - 1 Socket USB doble para carga Externa	Cotización 1	$ 5.179.900	Cotización 2	$ 3.760.000	$ 4.827.546	2	**$9.655.092**
8	**Tarima modular móvil**	Plataforma de madera conformada por veinticinco (25) módulos de 1 metros por 1 metro en duraplastic con guía y abrazadera, veintiuno (21) soportes en aluminio expansible a 60 c. m., cuatro (4) soporte (sobretarima) en aluminio expansible a 20 c. m. para batería, dos (2) juegos de escalera con piso y elevador, faldón de diez (10) metros y 1*0,60m con velcro.	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$ 37.309.656	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$ 37.309.656	$ 40.294.428	1	**$40.294.428**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

9	**Persiana para ventana frontal de auditorio**	Persiana para brindar oscuridad de 6.30 metros de ancho x 3.66 metros de alto con sistema eléctrico motorizado.	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$ 3.071.090	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$ 3.071.090	$ 3.316.777	1	**$3.316.777**
10	**Persiana para ventana lateral 1 de auditorio**	Persiana para brindar oscuridad de 2,87 metros de alto x 6,99 metros de ancho - Se requiere con sistema eléctrico y motorizado.	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$ 2.753.423	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$ 2.753.423	$ 2.973.697	1	**$2.973.697**
11	**Persiana para ventana lateral 2 de auditorio**	Persiana para brindar oscuridad de 3,28 metros de alto x 1,72 metros de ancho - Se requiere con sistema eléctrico y motorizado.	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$ 1.242.368	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$ 1.242.368	$ 1.341.757	1	**$1.341.757**
12	**Persiana para ventana lateral 3 de auditorio**	Persiana para brindar oscuridad de 3,29 metros de alto x 3,89 metros de ancho - Se requiere con sistema eléctrico y motorizado.	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$ 1.993.801	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$ 1.993.801	$ 2.153.305	1	**$2.153.305**
13	**Persiana para puerta de jardín posterior**	Persiana para brindar oscuridad de 3,03 metros de alto x 5,43 metros de ancho - Se requiere con sistema eléctrico y motorizado.	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$ 2.374.373	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$ 2.374.373	$ 2.564.323	1	**$2.564.323**
14	**Persiana para ventana 1 sala múltiple piso 2**	Persiana para brindar oscuridad de 3,89 metros de alto x 4,90 metros de ancho	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$ 2.001.405	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$ 2.001.405	$ 2.161.517	1	**$2.161.517**
15	**Persiana para ventana 2 sala múltiple piso 2**	Persiana para brindar oscuridad de 3,89 metros de alto x 2,29 metros de ancho	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$ 939.435	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$ 939.435	$ 1.014.590	1	**$1.014.590**
16	**Persiana para ventana de sala múltiple piso 3**	Persiana para brindar oscuridad de 1,87 metros de alto x 2,28 metros de ancho	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$ 447.678	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$ 447.678	$ 483.492	1	**$483.492**
17	**Persiana para oficina de coordinación**	Persiana para brindar oscuridad de 2.5 metros de alto x 5.30 mtrs de ancho	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$2.053.750	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$2.053.750	$ 2.218.050	1	**$2.218.050**

18	**Escalera portable multipropósito ártículable**	Escalera portable con dimensión Ancho:30 cm Alto: 3.19 m. Tipo de escalera: Articulada Altura Máxima: 3.19 m Material: Aluminio Peso máximo soportado:150 kg Características:Escalera multipropósito que tiene distintos puntos de articulación, lo que le permite ocuparlo en distintas posiciones para realizar varios tipos de trabajo. Términos de Ganrantía:6 meses Tipo:Articulada Número de Peldaños:12	Cotización 1	$279.900	Cotización 2	$343.148	$ 336.446	1	**$336.446**
19	**Escalera portable multipropósito telescópica**	Escalera telescópica en aluminio con dimensiones: Alto 85 cm - Ancho 45 cm. Puede acomodar la escalera según la altura que desee; tiene la funcionalidad de desplegar los peldaños. Cuenta con protección para evitar alguna anomalía al momento de manipular los peldaños. Portátil y fácil de almacenar: esta escalera de extensión se puede plegar a un tamaño mínimo.	Cotizacion 1	$550.000	Cotización 2	$630.000	$ 637.200	1	**$637.200**
20	**Atril para conferencista**	Altura: 120 cms Material Acero Recubrimiento en pintura electrostatica Rodachinas con seguro Niveladores en acero inoxidable Cubierta en acrílico ó Madera Posibilidad de entrepaño	Cotización 1	$1.652.400	Cotización 2	$1.841.280	$ 1.886.587	1	**$1.886.587**
21	**Locker metálico de 16 puestos**	2 metros de alto x 1 metro 24 cm ancho x 30 centimetros de fondo Estructura en lámina cold Rolled Calibre 24 Acabados: Pintura electrostática termofijada, manija en polipropileno, puntos de ventilación, cierre metálico para candados. Color a convenir Doble celosia de ventilación por cada puerta	Cotización 1	$1.000.000	Cotización 2	1.559.000	$ 1.381.860	1	**$1.381.860**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

22	**Archivador para oficina**	Cajonera o Archivador Modular Referencia: 2x1 * Medidas: 69 cms de alto*37 cms de ancho*48 cms de fondo. * Sistema de correderas Full extensión para todas las gavetas. * Estructura en lamina de Acero Cold Rolled calibre 22 * Acabado en pintura electrostática horneable color gris o negro. * Cerradura lateral con sistema de trampa * (2) gavetas sencillas *(1) gaveta archivo para carpeta colgante * Niveladores en pvc reforzado.	Cotización 1	$477.000	Cotización 2	$590.000	$ 576.180	2	**$1.152.360**
23	**Armario archivador metálico**	Armario Metálico papelero Materiales:LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 Largo x Ancho x Profundidad:180 cm x 90 cm x 45 cm Peso máximo soportado por cajón:80 kg 2 cajones 4 entrepaños internos graduables 2 puertas batientes con cerradura 3 puntos	Cotización 1	$1.067.000	Cotización 2	$1.319.000	$ 1.288.440	1	**$1.288.440**
24	**Elementos de jardineria para exteriores e interiores en Casa de la cultura 14**	Grava decorativa Cascada ornamental de bajo consumo eléctrico Macetas y vegetación complementaria Elaboración de pieza artística representativa Base y entorno vegetal para la pieza Cinco plantas de porte alto en materos altos	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$12.900.000	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$12.900.000	$ 13.932.000	1	**$13.932.000**
25	**Afiches enmarcados**	De entre 2 metros x 1.40 metros y 1 metro x 70 en diseños a convenir. El material del cuadro puede ser polipropileno, polietileno y el marco en marco en aluminio, madera o sintetico.	Cotización 1	$156.000	Cotización 2	$299.900	$ 246.186	9	**$2.215.674**

26	**Estuches tablet´s**	Estuche Para tablet de pulgadas variadas material generico	Cotización 1	$44.990	Cotización 1	$38.900	$ 45.301	**13**	**$588.908**
27	**Estuches videobeams**	Maletin/bolso para Proyector o Videobeam, generico. Dimensiones: (Alto x ancho x profundo) 10 x 34 x 24 cms	Cotización 1	$147.000	Cotización 2	$128.900	$ 148.986	**6**	**$893.916**
28	**Estuches rígidos de mano para microfonería y accesorios**	Estuche metalico con espuma, rígido y seguro	Referente	$220.523	Referente	$297.000	$ 279.462	**5**	**$1.397.312**
29	**Estuche para video beam grande**	Estuche metalico con espuma, rígido y seguro Dimensión: 550 x 400 x 200 mm	Cotización 1	$281.649	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$281.649	$ 304.181	**2**	**$608.362**

USO OFICIAL - ALCALDIA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

30	**Estuche para equipos audiovisuales**	Maleta estuche para cámaras profesionales. Fabricada en Nylon 840D resistente al agua. Dimensiones 43cm x 27cm x 15cm Compatible con todas las marcas de camaras. Espacio interior del compartimiento principal 42x 28cm	Cotización 1	$362.000	Cotización 2	$299.900	$ 357.426	1	**$357.426**
31	**Caja rígida grande tipo baúl para equipos técnicos**	Racks para proteger guardar almacenar y transportar equipos delicados, luces led, racks dj, case dj, microfonos, camaras de video, antenas satelitales, estuches rigidos.	Cotización 1	$1.131.378	Cotización 2	$1.117.000	$ 1.214.124	2	**$2.428.248**
32	**Caja organizadora de plástico**	Caja de plastico transparente con tapa y cierres de dimensiones aproximadas 40 x 40 x 40 y de entre 28 y 55 litros.	Cotización 1	$39.900	Cotización 2	$69.900	$ 59.292	25	**$1.482.300**
33	**Caja tipo baúl de plástico 150 a 270 L con tapa y asas**	Caja de plastico reforzado con tapa, cierres y asas de dimensiones aproximadas 100 x 40 x 40 y de entre 150 a 270 litros.	Cotizacion 1	$175.000	Cotización 2	$190.000	$ 197.100	3	**$591.300**

34	**Mueble tipo rack para almacenar elementos tecnológicos menores**	Mueble para almacenar computador portatil, cableado, microfoneria y accesorios en general de la operació del auditorio.	Cotización 1	$353.900	Cotización 2	$389.900	$ 401.652	1	**$401.652**
35	**Bases para Tv. 65 pulgadas**	Soporte Tv Base Pedestal Movil, con ruedas, para televisores de 32 A 70". Color Negro	Cotización 1	$273.548	Cotización 2	$323.237	$ 322.264	1	**$322.264**
36	**Bases para Tv. 85 pulgadas**	Soporte de pantalla móvil de doble polos de alta resistencia. Revestimiento en polvo negro acabado. Alcanza la altura máxima de 1650 mm (65 "). Ruedas giratorias suaves para un posicionamiento sin esfuerzo (ruedas de freno de 4x3 "). Gestión integrada de cables dentro de los polos. Carga máxima de 200 lb y paneles de TV planos (60 "a 90"). Viene con estante de AV estándar ajustable en altura y bandeja para cámara.	Cotización 1	$1.299.900	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$1.299.000	$ 1.403.406	2	**$2.806.812**
37	**Cinta de seguridad antideslizante**	Cinta de seguridad antideslizante de 5 metros de largo y 10 cm de ancho. Material en PVC;Agarre de alta calidad;Bicolor amarillo/negro para uso en interiores y exteriores.	Referente	$34.900	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$34.900	$ 37.692	10	**$376.920**

ALCALDIA DE MANIZALES
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

38	**Exibidor de libros**	El material Panel: Bambú, Tinte, Barniz acrilico pigmentado. Marco: Acero, Revestimiento de poliéster en polvo Tapa: Aluminio Medidas Fondo: 40 cm Altura: 195 cm Ancho: 200 cm Peso máximo/entrepaño: 25 kg	Referentes 1	$1.039.900	Referente 2	$1.990.980	$ 1.636.675	1	**$1.636.675**
39	**Soporte de pared con vidrio templado, tamaño pliego, para cartel en exterior**	Tablero para anclar a muro en vidrio templado de 5 mm incoloro de 120*80 cm con vinilo BLANCO posterior. El tablero se entrega con kit de instalación: 4 dilatadores en acero, tornillos, chazos	Referente 1	$290.000	Referente 2	$409.000	$ 377.460	1	**$377.460**
40	**Mueble para recepción**	Profundidad: 60 cm. Altura: 75 cm. Ancho: 150 cm. Largo: 60 cm. Compuesto de melamina.	Referente 1	$501.900	Referente 2	$499.900	$ 540.972	1	**$540.972**
41	**Silla alta con espaldar**	Altura máxima: 113 cm. Cantidad de butacos y bancos: 1. La estructura está fabricada en cuero sintético . Con tapizado de cuero sintético. El máximo peso soportado es de 110kg. Dimensiones: 41cm de ancho x 113cm de longitud. Su peso es 15kg.	Referente 1	$259.900	Referente 2	$253.900	$ 277.452	16	**$4.439.232**

42	Mesa tipo barra	Mesa de 60 c. m. de ancho y 1.40 de largo con patas ajustables	Referente 1	$309.990	Referente 2	$229.990	$ 291.589	10	$2.915.892
SUB-TOTAL									$143.539.629

LOTE 2: TECNOLÓGIA

Núm.	Elemento	Descripción técnica	Cotización 1		Cotización 2		Valor uni. promediado con IMPUESTOS	Uni.	Valor total
			Referente	Valor	Referente	Valor			
1	Computador portátil	Procesador core i5 de decimosegunda generación o superior, memoria ram de 12 gigas o superior y disco duro de estado sólido de 500 gigas o superior.	Cotización 1	$2.649.900	Cotización 2	$3.541.575	$ 3.343.397	2	$6.686.793

USO OFICIAL - ALCALDIA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDIA DE MANIZALES

2	**Video proyector**	Proyector láser inalámbrico 3LCD Full HD 1080p de 3 chips que redefine la claridad y el color. Con 4.600 lúmenes tanto de color como de brillo blanco, este proyector garantiza imágenes vibrantes y luminosas, incluso en habitaciones con luz ambiental. Ideal para cine en casa, presentaciones de negocios y eventos educativos, su rendimiento es inigualable en una variedad de entornos. La conectividad avanzada es una de las características estrella del Epson Pro EX11000. Con Miracast, transmita contenido de manera inalámbrica desde su smartphone, tablet o computadora, facilitando la colaboración y el entretenimiento. Además, cuenta con dos puertos HDMI para conectar múltiples dispositivos simultáneamente, y una alimentación USB para transmisión, lo que le permite proyectar sin complicaciones desde una variedad de fuentes. El diseño intuitivo y la facilidad de uso son evidentes en cada detalle. El altavoz integrado ofrece un sonido claro y potente, eliminando la necesidad de sistemas de audio externos para presentaciones o películas. La instalación es sencilla y rápida, permitiéndole comenzar a proyectar en cuestión de minutos. Además, su tecnología láser ofrece una durabilidad y confiabilidad superior, con una vida útil prolongada que minimiza la necesidad de mantenimiento.	**Cotización 1**	$8.700.000	Cotización 2	$8.150.000	$ 9.099.000	1	**$9.099.000**
3	**Transmisor inalámbrico de HDMI para video beam y otras pantallas**	La tecnología de conectividad es HDMI, Micro/Mini HDMI con transmisores WiFi, USB-C/Tipo - C a HDMI, wireless, conector inalámbrico, transmisores Wifi, USB-C/Tipo-C a HDMI, HDMI, y Micro/Mini HDMI. Compatibilidad con varios dispositivos, Con pantalla LED Plug & Play, Hasta 6 pantallas se expanden simultáneamente, Salida HD 1080P baja latencia, Transmisión estable inalámbrica de 165FT/50MCompatibilidad con varios dispositivos, Con pantalla LED Plug & Play, Hasta 6 pantallas se expanden simultáneamente, Salida HD 1080P baja latencia,	**Cotización 1**	$1.250.000	Cotización 2	$1.150.000	$ 1.296.000	1	**$1.296.000**

		Transmisión estable inalámbrica de 165FT/50M.							
4	**Apuntador para videobeam**	Clicker inalámbrico de presentación con puntero láser, PowerPoint Clicker con Air Mouse, control remoto para presentaciones de diapositivas, Google Slides, Keynote y Smartboards	**Cotización 1**	$249.000	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$249.000	$ 268.920	2	**$537.840**
5	**Impresora laser**	• Copiado y escaneo. • Conectividad. • Impresión de fotos optimizada • ADF de 30 páginas, para fácil copiado, escaneo • 100 % sin cartuchos ni cabezales que reemplazar	**Referente**	$1.399.000	Referente	$889.900	$ 1.236.006	1	**$1.236.006**
6	**Pantalla proyección motorizada**	-Aplicacion multiescena: relacion de aspecto 4:3, tamano de pantalla blanca: 93.7 x 70.87 pulgadas, longitud diagonal de 120 pulgadas. Mecanismo de bloqueo automatico suave: diseno de autobloqueo anadido, la pantalla de proyeccion electrica se puede fijar a la longitud que desees en cualquier momento. El motor ultra silencioso levanta caidas y se eleva suavemente sin atascos y tiene una larga vida util. Almacenamiento rodante, reduce la generacion de arrugas. La pantalla del proyector desplegable electrico con controles remotos por cable e inalambricos ayuda a adaptarse a diferentes condiciones, caidas y elevadas con un solo clic.Doble montaje en pared/techo Nuestras pantallas de proyeccion electricas tienen un peso de 19.6 libras, se pueden levantar e instalar facilmente. Se puede fijar en la pared directamente con tornillos, o colgarlo con 2 ganchos de expansion. Se puede instalar facilmente en el techo o en la pared. (Tornillos de expansion y ganchos en forma de S incluidos).Pantalla de proyector mate de PVC de alta calidad: pantalla de proyector electrico motorizado YODOLLA con un angulo de vision de 160°, ganancia de 1.2, 3D/4K/1080P disponible, lo que te da una experiencia visual similar al protagonista. Las 3 capas de pantallas reducen en gran medida la penetracion de la luz y mejoran el brillo de la imagen,	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$6.009.500	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$6.009.500	$ 6.490.260	1	**$6.490.260**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

		aportando una reproduccion de color de alta calidad.							
7	**Televisor 85 pulgadas**	Descripción:Especificaciones Conectividad: 3 Resolución: 4K (3,840 x 2,160) Tipo de productoQLED PantallaTamaño de pantalla: 85" Tasa de refresco: 60Hz Resolución: 4K (3,840 x 2,160) Video: Motor de imágenes: Q4 AI Processor HDR (Alto rango dinámico): Quantum HDR HDR 10: Support Escalamiento de imagen AI: 4K Upscaling Contraste: Mega Contrast Microatenuación: Supreme UHD Dimming Potenciador de contraste: Yes Tecnología de movimiento: Motion Xcelerator Calibración inteligente: Basic Modo Cineasta (FMM): Yes HDR Brightness Optimizer: Yes Color Booster: Color Booster Pro Audio: Sonido 3D: OTS Lite Modo Sinfonía: Yes Salida para sonido (RMS): 20W Tipo de parlante: 2CH Sonido adaptable: Yes Servicio inteligente Sistema operativo: Tizen™ Smart TV Bixby: Yes (Voice Ready) Sitio web del navegador: Yes SmartThings Hub / Matter Hub / IoT-Sensor Functionality / Quick Remote: Yes Función inteligente Multi Device Experience: Mobile to TV, TV initiate mirroring, Sound Mirroring, Wireless TV On Pantalla múltiple: upto 2 videos Apple AirPlay: Yes Daily+: Yes Storage Share: Yes Generative Wallpaper: Yes Karaoke Mic: Yes Función de juego Modo automático de juego (ALLM): Yes Game Motion Plus: Yes Vista panorámica para juegos: Yes Zoom de minimapa: Yes HGiG: Yes AI Auto Game Mode: Yes Sintonizador/Transmisión Transmisión digital: DVB-T2	**Cotización 1**	$6.621.905	Cotización 2	$5.949.500	$ 6.788.559	2	**$13.577.117**

	Sintonizador analógico: Yes (Trinorma) Soporte principal para televisor: Yes Conectividad: HDMI: 3 USB: 1 x USB-A HDMI (alta frecuencia de imagen): 4K 60Hz (for HDMI 1/2/3) Ethernet (LAN): 1 Entrada RF (entrada terrestre/por cable/por satélite): 1/1(Common Use for Terrestrial)/0 Wi-Fi: Yes (Wi-Fi 5) Bluetooth: Yes(5.3) Anynet+ (HDMI-CEC): Yes HDMI Audio Return Channel: eARC Diseño Diseño: Slim Look Tipo de bisel: 3 Bezel-less Color frontal: TITAN GRAY Tipo de soporte: FLAT FEET NARROW Color del soporte: TITAN GRAY Función adicional Art Store: Yes EPG: Yes PVR ampliado: Yes IP Control: Yes Idioma de OSD: Local Languages Accesibilidad Accesibilidad-Guía de voz: English (US),Portuguese (Brazil),Spanish (Mexico) Low Vision Support: Zoom Menu and Text, High Contrast, SeeColors, Color Inversion, Grayscale, Auto Picture Off Hearing Impaired Support: Closed Caption (Subtitle), Multi-output Audio, Sign Language Zoom Motor Impaired Support: Slow Button Repeat, Remote Control App. for All Solución ecológica y de energía Sensor ecológico: Yes Fuente de alimentación: AC100-240V~ 50/60Hz Consumo de energía (máx.): 280 W Apagado automático: Yes Ahorro automático de energía: Yes Dimensiones del producto Tamaño del paquete (ancho x alto x prof.): 2075 x 1200 x 171 mm Equipo con base (A x Al x P): 1901.2 x 1132.3 x 359 mm Equipo sin base (A x Al x P): 1901.2 x 1088.4 x 61.4 mm Base (básica) (A x P): 1415.3 x 359 mm Stand (Minimum) (WxD): 367.3 x 359 mm Especificaciones de VESA.								

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

		600 x 400 mm Peso Peso del paquete: 45.1 kg Peso del equipo con soporte: 33.1 kg Peso del equipo sin soporte: 32.5 kg							
8	**Televisor 65 pulgadas**	Televisor 65 Pulgadas Smart Tv 4k Uhd	**Referente**	$2.246.900	Referente	$2.299.900	$ 2.455.272	1	**$2.455.272**
9	**Reloj cronometro para eventos con tripode**	Reloj de carreras con trípode para eventos de correr, cronómetro LED grande con control remoto, temporizador de gimnasio de cuenta regresiva/cuenta regresiva para el hogar, relojes digitales	**Cotización 1**	$765.000	**Cotizacion 2**	$962.766	$ 932.994	1	**$932.994**
10	**Extensión de bombillos led**	Extensión luces LED exterior jardín, patio, terraza de 15 metros y 50 bombillos plásticos inastillables + 2 bombillos de repuesto	**Referente**	$229.900	Referente	$199.500	$ 231.876	6	**$1.391.256**
11	**Luces de riel tipo sala de exposicón**	Juego de tres luces en riel tipo exposición de 1 metro y 10w	**Cotización 1**	$179.900	Cotización 2	$103.000	$ 152.766	10	**$1.527.660**
12	**Extensión electrica en carrete**	Cable de extensión retráctil Contractor con 4 salidas y cable SJTW de 12 AWG de alta resistencia. Es la mejor opción para contratistas con el cable de extensión portátil con cuatro enchufes y un cómodo mango estriado. El tambor de acero metálico de alta resistencia proporciona seguridad adicional para las tareas más pesadas. Este carrete abierto de alta resistencia con su gran tambor metálico de acero ha sido diseñado y fabricado para durar. - Práctico cable de extensión de 4 salidas: ¡siempre tenga enchufes donde los necesite con este carrete de cable de alimentación retráctil exterior! Este cable de extensión enrollable incluye 4 enchufes con conexión a tierra y un cable duradero de 12 AWG que viene en un color de alta visibilidad, lo que garantiza una práctica segura en cualquier entorno en el que se utilice el cable de extensión en rollo. - Gestión del cable sin enredos: este carrete de cable retráctil cuenta con un mango resistente y de fácil agarre para que puedas enrollar fácilmente los cables de	**Referente**	$1.080.997	Referente	$925.536	$ 1.083.528	1	**$1.083.528**

		extensión y mantener todo organizado. También incluye un sistema de bloqueo automático para mantener el extremo del cable en su lugar. - Disyuntor incorporado: diseñado para proteger sus dispositivos y equipos, este carrete de cable de extensión retráctil incluye un disyuntor incorporado con protección contra sobrecargas. Se apagará automáticamente si se supera la corriente o el voltaje nominales. - Alimentación exterior de alta resistencia: con un diseño robusto y resistente y fácil de transportar, este carrete de cable apto para contratistas eléctricos proporcionará enchufes en su lugar de trabajo o patio trasero							
13	**Cable para extensión electrica encauchetada 3 x 10**	- Cables Flexibles multiconductor compuesto de tres conductores de cobre blando, con aislamiento individual en policloruro de vinilo (PVC) Cable de servicio liviano para equipos y herramientas portátiles, instalación en ductos y canalizaciones. - 10 AWG - 40 AMPERIOS - 600 VOLTIOS	**Referente**	$17.500	Referente	$19.270	$ 19.856	25	**$496.395**
14	**Chipa de cable duplex**	2X12 100M Blanco 12AWG/4MM2	**Cotización 1**	$613.900	Cotización 1	$635.000	$ 674.406	1	**$674.406**
15	**Fotocelda para alumbrado**	Tipo : Fotocelda •Tipo de instalación : Pegado, Sobrepuesto •Voltaje : 110, 125 V •Diagrama de conexiones : La indicación de la marcación de conductores para identificar fase, neutro y tierra, o marcación de borneras	**Cotización 1**	$31.900	Cotización 2	$22.500	$ 29.376	17	**$499.392**
16	**Taladro inhalambrico con kit de herramientas**	Taladro Inalámbrico 12V 3/8 Pulg 20Nm Incluye 1 Batería 1.5Ah + Cargador + 128 Herramientas + Maletín Tipo: Taladro inalámbrico Modelo: UTHKTHP11282 Ancho: 10.2 cm Alto: 30.1 cm Largo: 34.2 cm Tipo de taladro: Taladro Percutor Uso de herramienta: Profesional Incluye: 128 Herramientas C/Maletin Inalámbrico: Si Velocidad: 1200 RPM Potencia: 12 V Voltaje: 12 V Tamaño del mandril: 3/8 Niveles de potencia: 22 Garantía: 1 año	**Cotización 1**	$357.900	Cotización 2	$359.900	$ 387.612	1	**$387.612**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

17	**Monitor Gamer UltraWide 34"**	Conectividad:Conexiones del monitor del computador Audífono SI, HDMI 1 EA, Puerto de pantalla 1 EA, Versión HDMI 2, Versión de puerto de pantalla 1.4 Cables incluidos Cable de alimentación Especificaciones Es gamer Con montaje VESA Es reclinable Eficiencia energética:G Sistemas operativos compatibles Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 Peso y dimensiones Altura con soporte:475,3 mm Largo con soporte:272,6 mm Ancho con soporte:806,6 mm Peso con soporte:5,6 kg Altura sin soporte:308,9 mm Largo sin soporte:152,7 mm Ancho sin soporte:806,6 mm Peso sin soporte:5,2 kg Pantalla:Tamaño de la pantalla:34 " Tipo de pantalla:LED Tipo de panel:VA Tipo de resolución:UWQHD Resolución de la pantalla:3,440 x 1,440 Es curvo Frecuencia de actualización recomendada:165 Hz Relación de aspecto:21:9 Cantidad de colores de la pantalla:16,7 millones Brillo:250 cd/m² Contraste:2500:1 Ángulo de visión horizontal:178° Ángulo de visión vertical:178° Es antirreflejo:Sí Frecuencia máxima de actualización:165 Hz Tiempo de respuesta MPRT:1 ms Curvatura de la pantalla:1000R Tecnologías de sincronización:FreeSync Premium	Cotizacion 1	$2.734.000	Cotizacion	$2.509.216	$ 2.831.337	1	**$2.831.337**

18	**Computador Studio M2 Ultra Apple**	Chip M2 Ultra para un rendimiento extraordinario CPU de 24 núcleos que ofrece un rendimiento hasta 3,3 veces más rápido que el iMac de 27 pulgadas, para ampliar como nunca las posibilidades de tus flujos de trabajo más exigentes GPU de hasta 76 núcleos que ofrece un rendimiento hasta 6,1 veces más rápido que el iMac de 27 pulgadas en flujos de trabajo profesionales con gráficas avanzadas Neural Engine de 32 núcleos para tareas avanzadas de aprendizaje automático Hasta 192 GB de memoria unificada para trabajar con tareas muy exigentes en varias apps profesionales a la vez Almacenamiento SSD superrápido de hasta 8 TB para abrir apps y archivos al instante Conexión inalámbrica Wi-Fi 6E rápida Seis puertos Thunderbolt 4, dos puertos USB-A, puerto HDMI, puerto Ethernet de 10 Gb, ranura para tarjeta SDXC y entrada para audífonos Admite hasta ocho monitores Diseño cuadrado increíblemente compacto de 19,7 cm de lado y 9,5 cm de altura en color plata macOS Ventura tiene poderosas funcionalidades para aumentar tu productividad, compartir y colaborar, y funciona a la perfección con el iPhone y el iPad	Cotización 1	$25.089.000	Cotización 2	$24.005.000	$ 26.510.760	1	**$26.510.760**
19	**Magic mouse (USB-C) Apple**	Alto: 2,16 cm. Ancho: 5,71 cm. Profundidad: 11,35 cm. Peso: 99 g.(*) Multi-Touch. Bluetooth. Puerto Lightning. Tecnología inalámbrica. Requisitos del sistema: Computador Mac con Bluetooth y OS X v10.11 o posterior.	Cotización 1	$490.371	Cotización 2	$549.000	$ 561.260	1	**$561.260**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

20	**Teclado Touch ID + Teclado Numerico Inhalambrico Bluethoot Recargable Apple**	Especificaciones Dimensiones y peso Alto: de 0,41 a 1,09 cm Ancho: 41,87 cm Fondo: 11,49 cm Peso: 369 g* General Teclas multimedia Conexiones y ampliación Bluetooth Puerto USB-C Conexión inalámbrica Requisitos del sistema Mac con chip de Apple y macOS 15.1 o posterior	Cotización 1	**$797.871**	Cotización 2	$836.198	$ 882.397	1	**$882.397**
21	**iPad air 11 pulgadas Apple**	Acabado Azul Púrpura Blanco estrella Gris espacial Capacidad1 128 GB 256 GB 512 GB 1 TB Dimensiones y peso2 Modelos Wi-Fi ancho: 17,85 cm alto: 24,76 cm grosor: 0,61 cm Peso: 460 g Modelos Wi-Fi + Cellular ancho: 17,85 cm alto: 24,76 cm grosor: 0,61 cm Peso: 460 g	Cotización 2	$3.390.517	Cotizacion 3	$2.959.010	$ 3.428.745	1	**$3.428.745**
22	**Tablet con lapiz**	Pantalla de 14,6", Ram 12G, capacidad 256Gb, Android 12, incluye lapiz	Cotización 1	$4.079.900	Cotizacion 2	$5.999.990	$ 5.443.141	1	**$5.443.141**

23	**Cargador de Pilas**	DESCRIPCIÓN: Cargador de pilas recargables ideal para linternas, juguetes a control remoto y radios de gran tamaño. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: - Indicador de Status de Carga - Protección contra Sobrecarga - Seguridad de apagado - Incluye 2 pilas Energizer Recharge AA, de NiMH (1300 mAh) - Uso Recomendado: Para cargar 2 ó 4 pilas AA o AAA de NiMH. - Las pilas AA y AAA recargables Energizer Recharge vienen precargadas y listas para usar. - Carga hasta 1000 ciclos - La carga dura hasta 12 meses en almacenamiento - Hasta 5 años de duración de la bateria de vida útil total bajo patrones de uso típicos - Las baterías vienen precargadasCargador de Pilas Energizer Maxi - 110V entrada, 1.2V salida	**Cotizacion 1**	$98.858	**Cotizacion 2**	$99.900	$ 107.329	1	**$107.329**
24	**Disco duro sólido 2TB**	SSD externo SDSSDE61-2T00-G25 2TB negro (apacidad: 2 TB Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 2 TB. Resistente al agua. Fácil de transportar. Versión: Extreme Pro.)	**Cotización 1**	$419.000	**Cotización 2**	$369.900	$ 426.006	3	**$1.278.018**
25	**Cautín profesional**	CARACTERÍSTICAS • Punta pre-estañada 10X más duradera que las puntas convencionales • Centro de cobre, punta cubierta de hierro y estaño • Soporte de hierro para cautín • Temperatura ajustable de 160°C a 480°C • Limpiador de esponja FICHA TÉCNICA • Cumple la norma: NOM-003-SCFI • Cajón para puntas • Para trabajos de precisión y trabajo ligero • Potencia: 48 W • Tensión / Frecuencia: 120 V / 60 Hz • Diámetro de punta: 6.3 mm • Largo del cautín: 19 cm	**Cotizacion 1**	$119.300	Cotizacion 2	$116.500	$ 127.332	1	**$127.332**
26	**Software Pro Tools Studio, logic pro o Studio One Pro**	software de producción de audio más utilizado y premiado del mundo para hacer música, películas y programas de televisión, y ofrece todo lo que necesitas para crear, grabar, editar y mezclar en el	**cotizacion 1**	$1.570.000	Cotizacion 2	$925.000	$ 1.347.300	1	**$1.347.300**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

27	**Software Pro Tools Studio, logic pro o Studio One Pro**	s una estación de trabajo de audio digital con todas las funciones para macOS que incluye secuenciación de pasos, controles de muestreo y capacidades de creación de música de forma remota. Logic Pro convierte cualquier Mac en un estudio de grabación profesional que permite a los usuarios capturar pistas de tambores acústicos con sonido orgánico, ritmos electrónicos, sonidos de instrumentos en vivo y más. Para una improvisación rápida, los usuarios pueden crear nuevas ideas de composición en tiempo real utilizando bucles/muestras incorporados o pistas grabadas y organizar estas pistas utilizando celdas de cuadrícula y activadores de combinación. El editor de secuenciación de pasos de Logic Pro permite a los usuarios crear fácilmente ritmos de batería, pistas melódicas y líneas de bajos, así como crear diferentes variaciones de composición para cualquier ritmo o patrón. Con la herramienta Logic Remote, los patrones de tambor y las partes melódicas se pueden programar con cualquier iPad/iPhone o en cualquier computadora de escritorio Mac. Con gestos multitáctiles, los usuarios pueden tocar instrumentos de software incorporados, mezclar múltiples pistas y controlar las capacidades de Remix FX de Logic Pro desde cualquier lugar y en cualquier dispositivo. Remix FX ofrece efectos similares a los de los DJ y transiciones a cualquier pista con una serie de efectos de ventana de selección, filtros, ecos y más. Los usuarios pueden crear composiciones de audio que incluyan hasta 1000 pistas de audio estéreo/surround y hasta 1000 pistas de instrumentos de software, que admitan audio de 24 bits/192 kHz. Las actuaciones MIDI se pueden editar, grabar y manipular para mejorar la velocidad de las notas, el tiempo de las notas y otros detalles musicales. Para la exportación de contenido, Logic Pro proporciona controles para compartir contenido a través de AirDrop, Mail Drop o a través de cualquier protocolo de transferencia de archivos,	Cotizacion 1	$826.284	Cotizacion 2	$824.959	$ 891.671	1	**$891.671**

		como Final Cut Pro XML, AAF y más.							
28	**Software Analog Classics Pro Bundle (Universal audio) o Synergy Core Native (Antelope).**	12 de los mejores preamplificadores, compresores y ecualizadores jamás creados. Consigue una colección de los procesadores de señal analógicos más emblemáticos de la historia de la grabación. Disfruta del sonido mundialmente famoso de los canales de hardware 6176 y LA-610 MkII de UA. Configura la compresión a válvulas para voz, bajo, batería y más con tres versiones clásicas del Teletronix LA-2A. Aprovecha tres ecualizadores Pultec para añadir magia analógica a tu mezcla o bus master. Consigue una compresión potente y contundente en cualquier fuente con tres versiones del famoso compresor 1176. Añade calidez y carácter a la batería, voz, bajo y más con la icónica compresión a válvulas Fairchild	Cotizacion 1	$1.250.000	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$1.250.000	$ 1.350.000	1	**$1.350.000**
29	**Software *Melodyne studio***	Melodyne studio es la edición más grande, diseñada para profesionales que trabajan con múltiples pistas. Además, para quienes se desempeñan en el campo de diseño de sonido, Melodyne studio abre nuevas perspectivas con su exclusivo conjunto de funciones. Además de todas las funciones de las ediciones más pequeñas, Melodyne studio ofrece: Pistas múltiples: Puedes acceder a todas las pistas Melodyne de tu aplicación DAW desde una única ventana y mostrar tantas pistas como desees, de manera simultánea, en el Editor de notas. Por eso, al trabajar con coros u obras corales, por ejemplo, tienes una visión clara de todo el contexto musical y puedes editar pistas relacionadas en conjunto. Edición multipista de notas: En el Editor de notas, puedes hacer cualquier selección de notas de las pistas mostradas y editarlas de manera simultánea. Pasando los límites de la pista. Utilizando todas las herramientas. Ideal para alinear coros, por ejemplo, cambiar su estructura armónica o mejorar la conducción de voces, de manera tan sencilla como si	Cotizacion 1	$2.883.875	Cotizacion 2	$2.883.875	$ 3.114.585	1	**$3.114.585**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

		estuvieran todos en la misma pista. Macros que trascienden pistas: Las macros inteligentes te permiten mejorar o perfeccionar simultáneamente la afinación, el tiempo y la dinámica de cualquier selección de notas en cualquier cantidad de pistas. Cuantizar a una pista de referencia: Con la macro Corregir tiempo puedes utilizar la estructura rítmica de una pista como referencia para la cuantización de otras, convirtiendo un conjunto irregular en algo compacto y disciplinado en muy poco tiempo. Editor de sonido: Melodyne conoce la estructura de armónicos de cada nota. El acceso que el Editor de sonido de Melodyne brinda al timbre de tus voces e instrumentos es igual de amplio. Desde ingeniosas macros de armónicos hasta un ecualizador excepcionalmente musical, transformaciones y mucho más; las posibilidades de diseño de sonido son únicas. En resumen: La eficiencia incomparable de su flujo de trabajo multipista y las capacidades integrales para la edición de voces y todo tipo de instrumentos hacen de Melodyne studio la herramienta profesional definitiva para la edición de audio más avanzada. Musical, intuitivo y asombrosamente eficiente.							
30	***Software*** **Suit de Adobe**	Paquete de programas de diseño de la compañía Adobe, especificamanete: Adobe Photoshop - Adobe Illustrator - Adobe Premiere Pro - Adobe After Effects - Adobe InDesign.	**Cotización 1**	$1.882.104	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$1.882.104	$ 2.032.672	1	**$2.032.672**
31	**Aspiradora**	Tipo: Aspiradora inalámbrica 2 en 1 (vertical y de mano) Potencia de succión: Hasta 12 kPa Batería: 22.2V o 25.9V recargable Autonomía: 25–40 minutos Carga: 3–5 horas Capacidad del depósito 0.5–0.8 L Filtración: Filtro HEPA lavable Ruido: ≤ 75 dB Peso: 1.8 – 2.3 kg Accesorios incluidos: Cepillo motorizado, boquilla estrecha, cepillo multiusos Uso recomendado: Hogar, auto, oficina	**Cotización 1**	$69.900	**Cotización 2**	$199.900	$ 145.692	1	**$145.692**

32	Termohigometro	Mostrar temperatura, humedad y tiempo simultáneamente. Memoria de valor de medición MAX y MIN Sistema de visualización de 12 horas / 24 horas Seleccionable Unidad C / F Seleccionable Función de reloj y calendario (mes y fecha) Colocación en la mesa o colgar en la pared Especificación Rango de temperatura: -10 ~ + 50C (14 ~ + 122C) Rango de humedad: 10% ~ 99% RH Resolución de temperatura: 0.1C (0.1C) Resolución de humedad: 1% HR Precisión de temperatura: 1C (1.8 ° C) Precisión de humedad: ¡à5% HR (40% ~ 80%) Formato de hora Pantalla de tiempo de 12/24 horas Temperatura Pantalla de temperatura en C / F Termómetro Termómetro interior (-10C- + 50C) Higrómetro de interior higrómetro (10% -99%) Memoria Máx. / Mín	Cotización 1	$24.900	Cotización 2	$144.900	$ 91.692	1	$91.692

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

33	**Escaner**	VIISAN Escáner de libros y documentos de gran formato, tamaño de captura A2/A3, cámara de documentos USB de 26 MP con aplanamiento automático, tecnologías de eliminación de huellas dactilares, OCR. Sobre este artículo AVISO DE COMPATIBILIDAD: El software de escaneo incluido OfficeCam solo admite arquitecturas x64 y x86 en PC con Windows y macOS. No es compatible con dispositivos basados en ARM, como Surface Pro X. [Escáner de gran formato A2] El escáner S21 es una cámara de documentos aérea de gran formato A2 perfecta. Escaneo de gran tamaño A2 a 23.386x16.535 in, ideal para escanear revistas de gran formato, manuscritos, periódicos y mapas. Diseño ajustable en altura del escáner aéreo (A2/A3) con una bisagra plegable de 90 grados. Y el S21 permite tomar instantáneas, libros, documentos, tarjetas de visita, objetos 3D, colaboración remota y grabación de videos [Excelente calidad de escaneo] Cuando se combina con el software de escaneo de VIISAN, el escáner de documentos puede ofrecer una resolución de hasta 26 MP (5888 × 4522 píxeles) y admite software mejorado hasta 600 DPI para capturar detalles impresionantes. Cuenta con una altura ajustable (A2/A3) con una bisagra plegable de 90 grados, lo que facilita la adaptación a diferentes necesidades de escaneo. Ideal para escanear instantáneas, libros, documentos, tarjetas de visita, objetos 3D y soporte de colaboración remota y grabación de video. Software de escaneo inteligente: puedes utilizar el software de escaneo VIISAN incluido con el dispositivo inteligente para obtener excelentes resultados mientras escaneas libros. Por ejemplo, puede aplanar automáticamente las páginas curvas, borrar los dedos de las fotos escaneadas, reparar los bordes dañados de los documentos y dividir automáticamente la página doble en imágenes separadas. y la función OCR incrustada	Cotización 1	$1.658.936	Cotización 2	$2.336.447	$ 2.157.507	1	$2.157.507

		puede convertir todos los archivos escaneados en PDF o archivos editables de Word/Excel/Epub/Txt Control de luz LED de 3 niveles integrado: escáner de documentos portátil con lámpara LED de alto brillo integrada que te permite tomar fotos claras incluso en la oscuridad. (Nota: No se recomienda utilizar los LED integrados del escáner de libros con luz brillante. Y no se recomiendan papeles muy glarios.) [Servicio integral] El S21 es un dispositivo compatible con UVC/UAC, puede usarlo para proyectar sus trabajos utilizando el tercer software de videoconferencia durante una reunión remota. VIISAN cubre una garantía de 1 año y el equipo de soporte técnico está listo para recibir ayuda. Póngase en contacto con nosotros en cualquier momento si tiene algún problema. Lista de embalaje: Un escáner de libros S21, un cable USB, un bloc de escaneo, guía para el usuario y un botón manual								

USO OFICIAL - ALCALDIA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

34	**Deshumidificador**	Deshumidificador para el Hogar con Apagado Automático y Led: Dimensiones. Alto: 38 cm Ancho: 24 cm Modelo CT2, Capacidad: 3 litros Nivel de ruido: 0 dB Términos Garantía: 6 meses País de Origen: Estados Unidos Potencia: 30 W Profundidad: 24 cm Características: Marca NineSky, Área de piso 243.84 metros, Color Blanco, Características especiales de manual, Capacidad de 2.8 litros, Dimensiones del producto 17cm prof. x 23, 8cm an. x 37, 8cm al., Usos Recomendados para el producto como dormitorio, baño, hogar y oficina, Componentes incluido de plástico Área de cobertura: 18 m2 Cuenta con temporizador: No Tipo de panel de control: Manual Marca: NineSky	Cotización 1	$579.900	Cotización 2	$521.910	$ 594.977	1	**$594.977**
SUB-TOTAL									**$101.267.946**

LOTE 3: EQUIPO DE PRODUCCION SONORA

Núm.	Items	Descripción técnica	Cotización 1		Cotización 2		Valor uni. promedi ado con IMPUE STOS	Uni.	Valor total
			Referente	Valor	Referente	Valor			

1	**Monitor de estudio individual (RIGHT)**	(Monitores de Estudio de 3 Vias con driver minimo de 8 pulgadas) opciones Voltaje:110V Otros:Tipo de sistema Activo: Conectores de entrada 1 x RCA Unbalanced Female Analog Input, 1 x XLR Balanced Female Analog Input Altavoces incorporados 1 x 1" / 25 mm Ribbon, 1 x 3.5" / 8.9 cm Composite Cone Voice Coil: 1.3" / 33 mm, 1 x 8" / 20.3 cm Composite Cone Voice Coil: 1.5" / 38.1 mm Potencia: 340 W Respuesta en frecuencia:-3 dB: 34 Hz – 41 kHz Con pantalla LED:No Con Bluetooth:No Es campo cercano:Sí Altura:32,9 cm Ancho:38,2 cm Profundidad:27,4 cm Peso:16,6 kg	Cotización 1	$10.685.000	Cotización 2	$9.189.000	$ 10.731. 960	1	**$10.731.960**
2	**Monitor de estudio individual (LEFT)**	Monitores de Estudio de 3 Vias con driver minimo de 8 pulgadas Voltaje:110V Otros:Tipo de sistema Activo: Conectores de entrada 1 x RCA Unbalanced Female Analog Input, 1 x XLR Balanced Female Analog Input Altavoces incorporados 1 x 1" / 25 mm Ribbon, 1 x 3.5" / 8.9 cm Composite Cone Voice Coil: 1.3" / 33 mm, 1 x 8" / 20.3 cm Composite Cone Voice Coil: 1.5" / 38.1 mm Potencia: 340 W Respuesta en frecuencia:-3 dB: 34 Hz – 41 kHz Con pantalla LED:No Con Bluetooth:No Es campo cercano:Sí Altura:32,9 cm Ancho:38,2 cm Profundidad:27,4 cm Peso:16,6 kg	Cotizacion 1	$10.685.000	Cotizacion 2	$9.530.000	$ 10.916. 100	1	**$10.916.100**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

3	**Monitor Subwoofer activo de 12"**	ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO CONDICIÓN Nuevo LONGITUD 17,5 pulgadas ANCHO 14 en ALTURA:23,5 pulgadas UNIDAD DE PESO: 57 libras ACTIVO O PASIVO :Activo SUPERVISAR APLICACIÓN: Sub CONFIGURACIÓN DE ALTAVOCES: altavoz único TAMAÑOS DE CONTROLADOR: 12" NÚMERO DE ALTAVOCES: Soltero CONECTORES DE ENTRADA: RCA, XLR analógico POTENCIA DE AMPERAJE: 200W IMPEDANCIA :10 kilohmios RANGO DE FRECUENCIA:22 Hz - 150 Hz MÁX. SPL :115dB	Cotizacion	$14.500.000	Cotización 2	$10.230.000	$ 13.354. 200	1	**$13.354.200**
4	**Mezcladora de audio de 38 canales (16 físicos) Allen & Heath QU-5D – DiGiCo - Yamaha**	Allen & Heath QU-5D: El mezclador tiene 32 entradas mono y dos canales de entrada estéreo, incluye una interfaz Dante de 16 X 16 integrada para audio en red. El procesamiento FPGA de 96 KHZ le ofrece audio de alta calidad y baja latencia, cuenta con seis procesadores de efectos con canales de retorno dedicados, una pantalla táctil de siete pulgadas hace que la navegación sea rápida y clara. Dispone de 17 faders procesadorizados para un control práctico. El puerto SLink te permite conectarte fácilmente a expansores de E/S remotos. Los puertos para tarjeta SD y USB-C te permiten grabar y reproducir audio multipista.	Cotización 1	$12.312.490	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$12.312.490	$ 13.297. 489	1	**$13.297.489**

5	**Mezclador digital de 48 canales / 36 bus *Serie S Allen & Heath SQ7* – DiGiCo - Yamaha**	(Se solicita por la compatibilidad de equipos adquiridos con anteioridad por la Secretaria) La consola presenta 32 preamplificadores de micrófono integrados excepcionales, además de 8 motores FX estéreo con canales de retorno estéreo dedicados y acceso a la famosa biblioteca RackExtra FX. SQ es una opción natural para configuraciones de monitor en el oído, que proporciona 12 mezclas estéreo (configurables como grupos o auxiliares), mientras que la Mezcla automática de micrófonos lo convierte en una excelente opción para conferencias, charlas en panel y más. Procesamiento FPGA a 96 kHz -48 canales de entrada -Procesamiento PROFUNDO listo -33 faders / 6 capas -12 mezclas estéreo + LR -3 Matriz estéreo -8 motores FX estéreo + retornos estéreo dedicados -Pantalla táctil capacitiva de 7 « -Puerto SLink para audio remoto / expansión -Puerto de E / S de 64 canales para redes de audio -Interfaz de audio USB 32 × 32 -Grabación directa SQ-Drive a USB -Salida AES -Medición de canal cromático. -Iluminación LED integrada -Controles físicos dedicados -16 teclas programables asignables -8 rotatorios suaves asignables -Pantallas LCD de canal	Cotizacion 1	$49.278.900	https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1513789671-allen-heath-mezclador-digital-de-48-canales36-bus-serie-s-_JM#polycard_client=search-nordic&search_layout=stack&position=1&type=item&tracking_id=af4a7c2a-ee18-41dc-9ab3-363d82b466a6&wid=MCO1513789671&sid=search	$32.388.763	$ 44.100. 538	1	**$44.100.538**
6	**Rack de audio remoto para sistema de mezcla digital GLD, 24 pulgadas *Allen & Heath AR2412* – DiGiCo - Yamaha**	(Se solicita por la compatibilidad de equipos adquiridos con anteioridad por la Secretaria) dSNAKE permite el control del preamplificador remoto, y todos los preamplificadores microfónicos son recuperables por medio de escenas. En sistemas de mayores dimensiones, puede conectarse un AudioRack Expander AR84 al AR2412 para añadir hasta 8 entradas y 4 salidas XLR. La unidad también incorpora un puerto para monitor compatible Aviom. 24 Entradas y 12 salidas a través de conectores XLR Puerto para monitorización, compatible Aviom La conexión se realiza por medio de un cable Cat5 Puerto Ethercon expansor para conexión a un AR84 o AB168 Puerto dedicado para el sistema de mezcla personal ME Montaje en rack	Cotización 1	$12.394.232	Cotizacion 2	$13.900.856	$ 14.199. 348	2	**$28.398.695**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

7	**Altavoz PA/monitor activo de 12" con bluetooth COA 12 A BT**	Coaxial Bass Reflex Woofer Con Difusor 2 canales de entrada de micro/línea con control de ganancia individual, y salida de mezcla mono SPL máx. de 126 dB Para aplicaciones como altavoz de rango-completo, satélite o monitor Potencia: 1200 W Color: Negro Peso: 19.9 KG DynX DSP con 4 presets, ecualizador de 3 bandas y función de retardo Uso vertical y horizontal gracias al diseño coaxial con difusor giratorio de directividad constante, optimizado por BEM Vaso de soporte de doble inclinación (0°/5°) de 36 mm, y ángulo de 55° para aplicaciones de monitor con base robusta Puntos de volado 6 x M10 Rejilla frontal resistente a impactos que protege eficazmente el altavoz 4 asas de aluminio con superficie ergonómica revestida de goma Amplia gama de accesorios opcionales para su instalación y transporte	Cotizacion 1	$2.083.000	Cotizacion 2	$2.034.000	$ 2.223.180	2	**$4.446.360**

8	**Subwoofer Activo de 15" SUB 15 A**	Tipo de producto:Subwoofer de PA Tipo:Activo Tamaño del altavoz de medios/bajos:18 « Dimensiones del woofer:457,2 mm Imán del subwoofer:Ferrita Bobina del subwoofer:4 « Bobina del subwoofer (mm):100 mm Amplificador:Clase D Potencia (RMS):600 W Potencia (pico):2400 W Respuesta de frecuencia (-10dB) 29Hz Preselección dependiente SPL máx. (pico):133 dB Circuitos de protección Excursion Limiter, Peak Limiter, Sobrecalentamiento, Sobreintensidad, Sobretensión Controles:control giratorio Indicación:LC-Display Entradas de línea:2 Conexiones de entrada de línea Gatos combo XLR/6.3mm (balanceados) Salidas de línea:2 Conexiones de salida de línea:XLR Alimentación eléctrica:100 a 240 V Consumo (máx.):675 W Rango operativo de temperaturas:0 – 40 °C Humedad relativa:< 60%, sin condensación Material de la caja:18 mm Multiplex Superficie de la caja:Laca protectora Diseño de la caja:Bass reflex Ancho:626 mm Altura:672 mm Fondo:637 mm Peso:44,3 kg	Cotizacion 1	$3.392.000	Cotizacion 2	$3.260.000	$ 3.592.080	2	**$7.184.160**
9	**Transmisor** ***Tx4 Splitter***	Weight1 kg Dimensions: 27 × 12 × 7 cm Tipo de circuito de audio Divisor pasivo Respuesta en frecuencia:7Hz – 20KHz Rango Dinamico:140dB Distorción armonica total: 0.0005% @ 1kHz Relación de rechazo de modo común: >103dB Entrada Maxima:+35dBu Ground lift : Si Conectores: XLR, RJ45 Construcción: Chasis de acero calibre 14 y carcasa exterior Dimensiones (Ancho-Alto-Profundo) :11 X 2.75 X 5cm Peso:1.31Kg	Cotización 1	$1.329.000	Cotizacion 2	$1.329.000	$ 1.435,320	1	**$1.435.320**
10	**Receptor** ***Rx4l Splitter***	Weight: 0.6 kg Dimensions: 20 × 20 × 30 cm Tipo de circuito de audio Divisor pasivo de línea, basado en transformador Respuesta en frecuenca: 7Hz ~	Cotizacion 1	$1.675.000	Cotizacion 2	$1.579.000	$ 1.757.160	1	**$1.757.160**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

		20KHz Rango Dinamico:140dB Distorción armonica total:0.0007% @ 1kHz Relación de rechazo de modo común: >113dB Entrada Maxima:.+35dBu Ground lift: Si: Conectores XLR, RJ45 : Construcción Chasis de acero calibre 14 y carcasa exterior Dimensiones (Ancho-Alto-Profundo) : 11 X 2.75 X 5cm Peso: 1.17Kg							
11	**Receptor rack RX 12-channel Cat 5/6 analog audio snake**	Tipo Receptor de audio analógico Snake Canales:12 Salidas:12x XLR Macho E/S digitales 6 x RJ45 Compatibilidad Cat5, Cat6 Montaje en rack: Si, 1U	Cotizacion	$1.732.000	Cotizacion 2	$1.732.000	$ 1.870.560	1	**$1.870.560**
12	**Transmisor rack TX 12-channel Cat 5/6 analog audio snake (Splitter de audio analogico)**	Tipo:Receptor de audio analógico Snake Canales: 12 Salidas:12x XLR Macho E/S de dato 6 x RJ45 Compatibilidad:Cat5, Cat6 Montaje en rack: Si, 1U	Cotizacion 1	$1.732.000	Cotizacion 2	$1.732.000	$ 1.870.560	1	**$1.870.560**
13	**Acondicionador de energía de 9 salidas**	Filtración de ruido Protección contra sobrecargas 9 salidas totales 15 amperios, con interruptor de circuito Indicador de "Protección OK" Garantía limitada de 1 año por Furman	Cotizacion 1	$1.012.000	Cotizacion 2	$1.012.000	$ 1.092.960	2	**$2.185.920**
14	**UPS de capacidad 1200Va a 1500Va, 120V tipo APC**	Potencia pico:1500VA Potencia nominal:1.500 VA Voltaje Denominación de voltaje:Monovolt Especificaciones Tipos de producto:UPS Tipo de UPS:Interactiva Interfaces de comunicación:USB Cantidad de tomas:10 Cantidad de puertos USB:3 Peso y dimensiones Peso:11,5 kg Ancho10,5 cm Profundidad:40,8 cm Altura:29,1 cm	Cotizacion 1	$1.606.900	Cotizacion 2	$1.570.000	$ 1.715.526	1	**$1.715.526**
15	**Sistema de monitoreo preamplificado P2**	Posee 1500 conectores de entrada y 1500 de salida. Cuenta con una resolución de audio de 1500bit. Software compatible: Default. Complatible con MIDI. Tipo de alimentación: Default. Tiene una frecuencia de muestreo de 1.5MHz. Conectores: Default. Sonido profesional y de calidad.	Cotizacion 1	$227.308	Cotizacion 2	$210.000	$ 236.146	8	**$1.889.171**

16	**Soportes aislamiento monitor par**	El soporte de aislamiento ISO-155 mide 6,1" (155 mm) de ancho x 7,5" (190 mm) de profundidad y está clasificado para monitores que pesan hasta 40 libras.	Cotizacion 1	$841.000	Cotización 2	$641.000	$ 800.280	2	**$1.600.560**
17	**Micrófono de condensador verdadero (par estéreo combinado) - Cardioide**	Usos Recomendados Para Producto Actuaciones en vivo, Grabaciones de estudio Marca beyerdynamic Tecnología de conectividad XLR Tipo de conector XLR Características especiales X-Large regular Dispositivos compatibles Mezclador de audio Color Negro - Componentes incluidos Micrófono. Estampado polar Unidireccional Sensibilidad de audio	Cotización 1	$6.712.613	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$6.712.613	$ 7.249.622	1	**$7.249.622**
18	**Micrófono de Cinta Activo con Soporte de Choque y Estuche**	Usos Recomendados Para Producto Canto, Grabación de voz, Grabación de video, Instrumentos acústicos, Cabinas de Guitarra, Violines, Batería, Vientos de Madera, LatónCanto, Grabación de voz, Grabación de video, Instrumentos acústicos, Cabinas de Guitarra, Violines, Batería, Vientos de Madera, Latón Marca SE ELECTRONICS Nombre del modelo sE Electronics VR2 Voodoo Active Ribbon microfoon Tecnología de conectividad XLR Tipo de conector X-Large regular Características especiales Cinta activa, respuesta de frecuencia completa, Cinta tensada a mano Dispositivos compatibles Ordenador personal, ordenador portatil, interfaz de audio Color VR2 Componentes incluidos Micrófono. Estampado polar	Cotización 1	$2.186.653	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$2.186.653	$ 2.361.585	1	**$2.361.585**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

19	**Microfono condensador doble capsula multipatron (9 patrones polares)**	Nueve patrones polares seleccionables para la configuración perfecta para cada aplicación Tres niveles de atenuación (-6/-12/-18 db) para grabación en primer plano de una fuente de salida alta de hasta 158 dB SPL Tres filtros de corte de graves conmutables para reducir el ruido del viento, la vibración del escenario o el efecto de proximidad Advertencia de sobrecarga con LED de retención de picos de audio para detectar picos de audio. Para voz, instrumentos, baterías y cabinas Nueve patrones polares seleccionables Cápsula de 1" que mantiene el sonido del C414 B-ULS Completamente inmune a EMI y ESI Altamente confiable en condiciones de humedad Pad conmutable a -6, -12 o -18 dB Filtro de corte bajo a 40, 80 o 160 Hz El soporte amortiguador inhibe el ruido de vibración Parabrisas, filtro antipop y estuche metálico Funciona con alimentación fantasma de 48 V	Cotizacion 1	$5.540.000	Cotizacio 2	$5.540.000	$ 5.983.200	1	**$5.983.200**
20	**Micrófono de condensador de tubo de diafragma grande**	TF51, PSU dual, shockmount, cable, sleeve de micrófono, Locking Flight Case. Cantidad de micrófonos:Uno Estéreo (1) Patrón polar: Bidireccional/ Figura de 8, Cardioide, Multipatrón, Omnidireccional Transductor:Condensador, Condensador de Tubos Fuente de Poder: Externa Respuesta en Frecuencia:20 Hz-20 kHz SPL Máximo:SPL de 128dB Impedancia:<300 ohmios Tipo de Conexión:Analog XLR Tubo o estado solido: Tubo Tubo:6072A	Cotización 1	$9.537.604	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$9.537.604	$ 10.300.612	1	**$10.300.612**
21	**Micrófono condensador profesional de diafragma grande, par a juego**	Microfonos dinámicos Micrófono referencia KSM KSM32/SL Condensador Cardioides (Recomendado para voces. Formato:estudio. Conector/es de salida:xlr-3. Frecuencia máxima: 20kHz. Frecuencia mínima: 20Hz. Elemento indispensable para tu estudio de grabación. Incluye: estuche.	Cotización 1	$3.466.331	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$3.466.331	$ 3.743.637	1	**$3.743.637**

22	**Caja directa pasiva**	Weight: 1 kg Dimensions :8 × 11 × 16 cm Tipo de circuito de audio Pasivo, basado en transformador Transformador:Eclipse ET-DB2, 12:1 ratio Canales:Canal individual (mono) Respuesta en frecuencia: 20Hz ~ 18.5KHz (± 0.2dB) Rango Dinamico: 128d Distorción armonica total 0.01% from 20Hz~20kHz @-10dB Desviación de fase :1° @ 100Hz; 8° @ 20Hz Impedancia de entrada: 140k Ohms, unbalanced Impedancia de salida: 150 Ohms, balanced Entrada maxima +18dB @ 20Hz Construcción:Chasis de acero calibre 14 y carcasa exterior Dimensiones (Ancho-Alto-Profundo):12.7 X 4.55 X 8.41cm Peso : 0.54Kg	Cotizacion 1	$665.000	Cotizacion 2	$500.000	$ 629.100	5	**$3.145.500**
23	**Kit microfonos bateria**	Contenido del kit: (1) VKICK, (1) V7X, (3) VBEATS, (3) VCLAMPS, (2) SE8, (1) estuche para transporte Micrófonos incluidos: Para bombo, tom's, redoblante y más Accesorios incluidos: Soportes de montaje y estuche de transporte Uso profesional: Ideal para estudios de grabación y presentaciones en vivo	Cotizacion 1	$5.470.000	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$5.470.000	$ 5.907.600	1	**$5.907.600**

ALCALDIA MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

24	**Amplificador de bajo**	Especificaciones del producto: icon specs:General Tipo de amplificador:Class-D Color:Black and Silver País de origen:ID Platform:Rumble Serie:Rumble™: icon specs:Electrónica Canales:One - (with Selectable Bright Switch, Contour, Vintage Switch and Overdrive) Connection Type:IEC Panel de control:Gain, Bright On/Off, Contour On/Off, Vintage On/Off, Drive, Overdrive On/Off, Level, Bass, Low-Mid, High-Mid, Treble, Master Volume Controles:Gain, Bright On/Off, Contour On/Off, Vintage On/Off, Drive, Overdrive On/Off, Level, Bass, Low-Mid, High-Mid, Treble, Master Volume Loop de efectos:1/4" (Send/Return) Entradas:One - 1/4" Salida de línea:One - (XLR with Ground Lift) Voltaje:120V Potencia:100 Watts at 8 Ohms icon specs Hardware Cubiertas para amplificadores Black Textured Vinyl Joya para amplificador: Red LED Material de la caja: Lightweight Plywood Botones de ajuste Vintage-Style Radio Panel frontal Painted Metal Tejido de rejilla Silver Mango Molded Plastic Strap with Nickel-Plated Caps Jack para altavoz NAAmplificador Fender Rumble 100 V3 (1 unidad)	Cotización 1	$1.929.000	Cotización 2	$1.925.000	$ 2.081.160	1	**$2.081.160**

25	**Amplificador de guitarra**	Weight:36 kg Dimensions :82 × 65 × 39 cm Garantía:1 Año Poder de Salida: 30 Watts RMS Numero de Entradas 1 x Normal High Input Jack 1 x Normal Low Input Jack 1 x Top Boost High Input Jack 1 x Top Boost Low Input Jack 1 x FX Return Jack Altavoz: 2 x 12" 8-ohm Celestion G12M Greenback speakers Tubos: 4 Tubos EL84 Reverberación: Si Controles Master Volume, Master Tone Cut, Normal Volume, Top Boost Volume, Top Boost Bass, Top Boost Treble, Reverb Tone, Reverb Level, Tremolo Speed, Tremolo Depth Dimensiones (ancho x profundidad x altura) 11.70.2 x 26.4 x 55.6 cm Peso: 32 kg	Cotización 1	$5.299.000	Cotización 2	$5.299.000	$ 5.722.920	1	**$5.722.920**
26	**Caja con sistema de mezcla para auriculares**	6 salidas de auriculares 6 entradas/salidas de línea de 1/4" 2 canales de entrada estéreo Controles de canal y master	Cotizacion 1	$1.940.000	Cotizacion 2	$1.835.000	$ 2.038.500	1	**$2.038.500**
27	**Audífonos de monitoreo profesional**	Tipo:Cerrado Dinámico Respuesta de Frecuencia:15 – 28.000 Hz Sensibilidad 99 dB Impedancia 38 ohms CableCable desconectable (incluye un cable en espiral de 1,2-3 m, un cable recto de 3 m y un cable recto de 1,2 m) Peso:285 g (10 oz)	Cotizacion 1	690000	Cotizacion 2	$690.000	$ 745.200	8	**$5.961.600**
28	**Cable para micrófono 6m/bk de 6 metros**	XLR-PLUG para microfono. Plug de 1/4" y XLR macho. Cable 24 Awg blindado de alta calidad. Longitud 6 metros Experimenta la excelencia en la transmisión de audio con el cable de micrófono Kirlin MP-481 BK. Este cable de 10 metros de longitud está diseñado para músicos, ingenieros de sonido y entusiastas del audio que buscan un rendimiento superior en sus grabaciones y actuaciones en vivo	Cotizacion 1	$45.900	Cotizacion 2	$36.900	$ 44.712	15	**$670.680**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

29	**Amplificador de audífonos**	2 entradas estéreo balanceadas TRS 8 entradas directas TRS. 16 salidas de audífonos estéreo TRS (2 por canal). Conmutador entrada 1 o 2 por canal. Control de volumen independiente. Selector Stereo / Mono por canal. Alimentación 100 – 240V AC. Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) = 48,26 x 21,7 x 4,45 cms. Peso: 4,45Kg.	Cotización 1	$730.000	Cotización 2	$730.000	$ 788.400	1	**$788.400**
30	**Atril para guitarra multiple**	CARACTERISTICAS: Se monta y desmonta fácilmente. Incluye 3 yugos. Acomodará hasta 6 yugos. Diseño único de yugo de guitarra diseñado para guitarras acústicas, eléctricas y bajas. 4 ranuras de selección en cada yugo. El acolchado de espuma especialmente formulado protege completamente el instrumento en todos los puntos de contacto. ESPECIFICACIONES: Altura: 640 mm (25,2") Peso: 3,6 kg (7,9 libras) Dimensiones de la base: 620 mm x 500 mm (24,4" x 19,7") Capacidad de carga: 80 kg (176 libras) Tamaño plegado: 630 mm x 110 mm x 710 mm (24,8" x 4,3" x 28")	Cotización 1	$359.000	Cotización 2	$368.000	$ 392.580	3	**$1.177.740**
31	**Cable para instrumentos con plug angular para guitarra, bajo, teclados e instrumentos musicales similares.**	Cable para instrumentos con plug angular para guitarra, bajo, teclados e instrumentos musicales similares. El cable para instrumentos cuenta con conectores mono de 1/4", uno recto y otro en ángulo recto. Este cable, diseñado profesionalmente, tiene una chaqueta trenzada de 24 AWG que garantiza una transmisión de señal sin interferencias externas, minimizando la distorsión, el retraso o la pérdida. Sus características incluyen conectores metálicos rectos de 1/4" con contacto chapado en oro, conductor de cobre de 24 AWG, blindaje espiral de cobre con un 90% de cobertura y una chaqueta trenzada en blanco y negro (BKB) con un diámetro exterior de 6.8 mm.	Cotización 1	$40.000	Cotización 2	$46.900	$ 46.926	30	**$1.407.780**

32	**Cable XLR para conexión de microfonos**	Cable de micrófono Pro 24 Plug 1/4" – XLR Hembra Cable profesional blindado Plug – XLR (canon) hembra. Con recubrimiento tejido en Nylon. · Calibre de cable 24 x 2 ·Cubierta de Nylon tejido ·Material del conductor CCAM ·Blindaje 90% ·Material de protección CCAM ·Diámetro interior de la cubierta (mm) 6.3 ·Material de la cubierta PVC ·Disponible Longitud (m) 6M	Cotización 1	$47.900	Cotización 2	$49.000	$ 52.326	60	**$3.139.560**
33	**Bases para monitores**	Base para monitor de estudio con base triangular. Dotado de patas cónicas para el aislamiento de vibración del suelo. Estructura en acero tubular con sistema de seguridad por medio de pasador regulable en altura de 850 mm a 1170 mm (cinco posiciones diferentes). 230 mm x 230 mm tamaño de la base superior. Dimensiones de base: 450 x 3 mm. dimensiones base superior: 230 x 230 mm. Altura mínima: 850 mm. altura máxima: 1170 mm. peso: 5,00 kg carga máxima: 50 kg	Cotización 1	$113.000	Cotización 2	$113.000	$ 122.040	2	**$244.080**
34	**Cabina de sonido portatil recargable portable funcional como monitor de escenario**	Recargable con bluetooth negra 110V con estuche (INCLUYE LA BATERIA RECARGABLE) voltaje: 110V Tipo de parlante: tweeter. Apto para uso en exteriores. Con conectividad bluetooth. Tiene luces led. Función de karaoke incorporada. Batería recargable y cargador incluido. Respuesta mínima de frecuencia de 50Hz y máxima de 20kHz. **Potencia de 400W Reales.** Viene con un micrófono de accesorio. Conector de entrada: COMBO XLR-TRS. Cantidad de parlantes: 2. Lugar de colocación: poste. Dimensiones: 27.5cm de ancho, 27.2cm de alto y 40cm de profundidad. Tiempo de carga de la batería: 12h.	Cotizacion 1	**$5.199.000**	Cotizacion 2	**$4.399.900**	$ 5.183.406	2	**$10.366.812**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

35	**Atril para cabina (Par) con estuche**	DESCRIPCIÓN: El paquete de soportes para altavoces incluye dos soportes para altavoces con base de trípode SS200BB y la bolsa de transporte. CARACTERÍSTICAS: Adaptador inteligente para toma de poste de altavoz de 35/38 mm. Dos soportes con bolsa de transporte resistente. Ideal para músicos de gira, backline y empresas de alquiler. ESPECIFICACIONES: Altura: 1280 mm - 2050 mm (50,4" - 80,7") Peso: 2,7 kg (6 libras) Radio base: 660 mm (26") Capacidad de carga: 45 kg (99,2 libras) Tamaño plegado: 1130 mm x 150 mm x 150 mm (44,5" x 5,9" x 5,9") Acepta bridas: 35 mm, 38 mm (1 - 3/8", 1 - 1/2")	Cotizacion 1	**$495.000**	**Cotizacion 2**	**$495.000**	$ 534.600	5	**$2.673.000**
36	**Porta microfono**	CARACTERÍSTICAS: (No aplica tipo clip) El EZ Adapter Flip Clip asegura rápidamente el clip del micrófono en su lugar y se adapta a todos los soportes de micrófono de tamaño estándar. El soporte de goma duradero para micrófono es seguro y tiene capacidad para micrófonos de varios tamaños. Se adapta a todos los soportes de micrófono sin arandelas superiores. ESPECIFICACIONES: Acepta tamaño de micrófono: 25 mm - 30 mm (1" - 1,1") O/D Se adapta a tubos: 15,9 mm (0.63")	Cotizacion 1	**$69.900**	**Cotizacion 2**	**$69.900**	$ 75.492	25	**$1.887.300**
37	**Stand con abrazadera para microfono**	Soporte de micrófono de lujo de una mano Con articulaciones de patas metálicas Fácil ajuste de altura Brazo telescópico y desmontable Con clip para micrófono Altura: 105-170 cm Brazo de micrófono: 117 cm MÁX.	Cotización 1	**$143.900**	**Cotizacion 2**	**$155.000**	$ 161.406	15	**$2.421.090**

38	**Tripode para cabina (Par) con estuche**	DESCRIPCIÓN: El paquete de soportes para altavoces ncluye dos soportes para altavoces con base de trípode SS200BB y la bolsa de transporte. CARACTERÍSTICAS Adaptador inteligente para toma de poste de altavoz de 35/38 mm. Dos soportes con bolsa de transporte resistente. Ideal para músicos de gira, backline y empresas de alquiler. ESPECIFICACIONES: Altura: 1280 mm - 2050 mm (50,4" - 80,7") Peso: 2,7 kg (6 libras) Radio base: 660 mm (26") Capacidad de carga: 45 kg (99,2 libras) Tamaño plegado: 1130 mm x 150 mm x 150 mm (44,5" x 5,9" x 5,9") Acepta bridas: 35 mm, 38 mm (1 - 3/8", 1 - 1/2")	**Cotizacion 1**	**$436.000**	**Cotizacion 2**	**$436.050**	$ 470.907	**2**	**$941.814**
39	**Pedalera multiefectos**	Pedalera Multiefectos (1 unidad): Tecnología de modelado HD llevada por la nueva plataforma digital que ofrece tonos más orgánicos conversión de audio de 24 bits a 44,1 kHz Más de 240 efectos de alta calidad Más de 140 amplificadores y gabinetes legendarios de guitarra/bajo/acústica Más de 100 efectos dinámicos, de distorsión, de frecuencia, de modulación, de retardo y de reverberación Admite almacenamiento de IR de 20 usuarios 256 ranuras de parches (100 de fábrica, 156 de usuario) Hasta 11 módulos de libre movimiento en la cadena de efectos capaces de trabajar simultáneamente Looper de 180 segundos 100 patrones de batería de alta calidad Afinador cromático incorporado sensible La pantalla LCD TFT de 4,3 pulgadas presenta una interfaz de usuario multilingüe intuitiva y fácil de usar 8 interruptores de pie LED personalizables con 3 plantillas de interruptores de pie, aplicables a diversas situaciones Pedal de expresión integrado que controla hasta 3 parámetros de efectos Numerosos accesos directos de botones y perillas que llevan la eficiencia a casa Diversas E/S que se adaptan a diversas necesidades Interfaz de audio con conexión	Cotización 1	$1.950.000	Cotización 2	$2.255.000	$ 2.270.700	1	**$2.270.700**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

		USB tipo C compatible con sistemas Win/MacfiOS/Android Audio USB de 6 entradas/4 salidas, compatible con loopback y más comodidad para volver a amplificar Editor intuitivo para Win/Mac Chasis de metal fundido resistente Fuente de alimentación de 9 V CC							
40	**Parlante portatil con subwoofer race track integrado, inhalambrico con Bluethoot y 8 drivers articulados en linea**	Base amplificadora con subwoofer integrado subwoofer RaceTrack integrado, disposición en linea de 8 drivers articulados Columna lineal desmontable Cable de alimentación Funda de transporteVoltaje: 110V Tipo de parlante: subwoofer. Apto para uso en exteriores. Con conectividad bluetooth. Distintos efectos de voz. Respuesta mínima de frecuencia de 45Hz y máxima de 16kHz. Potencia de 300W. Conector de entrada: Miniplug. Lugar de colocación: el piso. Dimensiones: 31.7cm de ancho, 2m de alto y 45.6cm de profundidad. Tiempo de carga de la batería: 5h.	Cotización 1	$6.097.000	Cotización 1	$6.450.000	$ 6.775.380	2	**$13.550.760**
41	**Interfaz de audio USB y Thunderebolt Studio Synergy Core Immersive Bundle**	Interfaz de audio Thunderbolt 3/USB con procesamiento DSP + FPGA con control remoto para Dolby Atmos Características Interfaz de audio USB y Thunderbolt 3 de montaje en rack con 12 preamplificadores de micrófono discretos Plataforma de procesamiento Synergy Core con 2 FPGA + 6 chips DSP 2 pares de salidas de monitor funcionan simultáneamente o en modo A/B con un rango dinámico de 130 dB 30 entradas simultáneas x 22 salidas simultáneas E/S acoplada a CC para control CV de sintetizadores modulares analógicos Construido a mano en Europa para ser la pieza central de su estudio profesional en los próximos años 50 efectos en tiempo real incluidos: 1. Gyraf Gyratec IX (preamplificador de micrófono de válvulas) 2. VCA160 (Compresor/Limitador) 3. Stay-Levin (amplificador de compresión de tubo) 4. FET-A76 (compresor FET) 5. X903 (Compresor/Limitador) 6. PowerFFC (Compresor) 7. VEQ-HLF (filtro pasivo	Cotizacion 1	$14.500.000	Cotizacion 2	$13.680.000	$ 15.217.200	1	**$15.217.200**

		alto/bajo) 8. BA-31 (preamplificador de micrófono antiguo) 9. ALT-436C (amplificador de compresor de tubo) 10. FET-A78 (Limitador de compresor FET) 11. SMT-100A (amplificador de nivelación de tubos) 12. VEQ-1A (ecualizador de válvulas) 13. VMEQ-5 (ecualizador de rango medio de válvulas) 14. BAE-1023 (ecualizador clásico de 3 bandas) 15. NEU-PEV (ecualizador vintage pasivo) 16. NEU-W492 (ecualizador clásico de 5 bandas) 17. NEU-W495 (ecualizador de masterización clásico de 3 bandas) 18. VEQ-4K BROWN (ecualizador vintage legendario) 19. VEQ-4K NARANJA (ecualizador clásico legendario) 20. VEQ-4K PINK (ecualizador vintage legendario) 21. VEQ-STU 089 (ecualizador antiguo) 22. VEQ-STU 169 (ecualizador clásico) 23. VEQ-STU 900 (ecualizador clásico) 24. Clear Q (ecualizador paramétrico) 25. Auraverb (Reverberación) 26. Power EX (expansor) 27. Puerta de poder (Puerta) 28. Maestro De-Esser (De-Esser) 29. Plexi 59 (Reino Unido) (amplificador de guitarra a válvulas) 30. Bass SuperTube VR (amplificador de guitarra a válvulas) 31. Darkface 65 (EE. UU.) (amplificador de guitarra a válvulas) 32. Top30 (Reino Unido) Bright (amplificador de guitarra a válvulas) 33. Tweed Deluxe (EE. UU.) (amplificador de guitarra a válvulas) 34. Overange 120 (Reino Unido) (amplificador de guitarra a válvulas) 35. BurnSphere (DE) Lead (amplificador de guitarra a válvulas) 36. Marcus II (EE. UU.) Lead (amplificador de guitarra a válvulas) 37. Modern (EE. UU.) CH3 (amplificador de guitarra a válvulas) 38. Rock 75 (Reino Unido) (amplificador de guitarra a válvulas) 39. Rock 22.10 (Reino Unido)								

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

		(amplificador de guitarra a válvulas) 40. Darkface 65 2×12 (Gabinete de guitarra) 41. Top30 2×12 (Gabinete de guitarra) 42. Moderno 4×12 (Gabinete de guitarra) 43. Verde 2×12 (Gabinete de guitarra) 44. Vintage 4×12 (gabinete de guitarra) 45. Verde 4×12 (Gabinete de guitarra) 46. Calibre 50 1×10 (Gabinete de guitarra) 47. Bluelux 1×12 (Gabinete de guitarra) 48. Clst 1×12 (Gabinete de guitarra) 49. Inglaterra 4×12 (Gabinete de guitarra) 50. Bass Tube 1×15 (gabinete de guitarra) Especificaciones del núcleo Orion Studio Synergy Core: COSA ANÁLOGA Entradas analógicas 8 entradas de micrófono/línea/entrada directa 4 entradas de micrófono/línea/hi-z/entrada directa Inserciones analógicas 2 x inserciones en TRS (entradas 1,2) Salidas Analógicas 2 x Monitor Out en TRS 1/4 Jacks: Puede funcionar simultáneamente y en modo A/B 2 salidas ReAmp en conectores TRS 1/4 2 salidas de línea (16 canales) en DB25, +20 dBu máx., impedancia balanceada 2 x salidas de auriculares estéreo Convertidor de monitores D/A Rango Dinámico: 130dB THD+N: -115dB Convertidor A/D Rango dinámico: 124 dB THD+N: -112dB Convertidor D/A Rango dinámico: 128 dB THD+N: -115dB Preamplificadores de micrófono discretos EIN: -128 dBu Rango dinámico: -121 dB THD: -106dB Entrada máxima: +20 dBu Ganancia máxima: 75 dB DIGITAL Entradas digitales 2 x ADAT (hasta 16 canales) 1 x S/PDIF en RCA Salidas digitales 2 x ADAT (hasta 16 canales) 1 x S/PDIF en RCA USB 2.0 de alta velocidad Conector USB 2.0 tipo B								

	(hasta 24 canales) E/S Thunderbolt™ 3 Conector Thunderbolt™ 3 (hasta 32 canales) CRONOMETRAJE Entrada de reloj de palabras 1 × entrada @ 75 ohmios 3Vpp en BNC 32 – 192kHz Salidas de reloj de palabras 1 × salidas @ 75 ohmios 3Vpp en BNC 32 – 192kHz Sistema de reloj Reloj enfocado acústicamente de cuarta generación DDS de 64 bits Oscilador de cristal controlado por horno Estabilidad de reloj <+/-0.02 ppm, horno controlado a 64.5°C/ 148.1°F Envejecimiento del reloj < 1 ppm por año Calibración del reloj <+/-0,001 ppm Tarifas de muestra 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192 (kHz) OTRO Temperatura de funcionamiento 0-50°C, 32-122°F Peso 3,1 kg/6,83 libras (aprox.) Dimensiones (aprox.) Ancho: 483 mm / 19" Altura: 44 mm / 1,7" Profundidad. 220 mm /8,6" Especificaciones eléctricas Entrada universal de CC: 18V Consumo de energía: 25 vatios máx. En el cuadro Orion Studio Synergy Core Thunderbolt™ 3 e interfaz USB AD/DA con 12 preamplificadores de micrófono discretos Guía de inicio rápido Tarjeta de garantía 1 fuente de alimentación de CC en línea 1 cable USB Requisitos del sistema VENTANAS PC: Computadora con Thunderbolt™ 3 y/o puertos USB SO: Windows 10 x64 con las últimas actualizaciones RAM: mínimo 4 GB (se recomiendan 8 GB o más) CPU: Intel Core i3™ o AMD FX y superior MAC Modelo: Apple Mac 2012 o posterior Thunderbolt™ 3 y/o puertos USB OS X: macOS 10.12 (Sierra) y superior – Recomendado macOS 10.14 (Mojave) Memoria: (RAM) mínimo de 4 GB (se recomiendan 8 GB o más) Información adicional: Se								

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

		requiere conexión a Internet para la activación del producto.							
42	**Stand con abrazadera para microfono**	Clip de micrófono EZ, el soporte de brazo Quik-N-EZ y el embrague EZ. El embrague EZ es especialmente notable, ya que permite un ajuste rápido y seguro a la altura deseada. No importa si necesitas un posicionamiento más alto o más bajo, el embrague se bloquea de forma segura para proporcionar la altura perfecta para tus necesidades. El retenedor de pluma Quik-N-EZ es otra característica destacada de este soporte. Se bloquea rápidamente y de manera segura en el soporte del piso, brindando estabilidad adicional y asegurando que tu micrófono se mantenga en su lugar sin problemas	**Cotizacion 1**	**$234.000**	**Cotizacion 2**	**$288.000**	$ 281.880	5	**$1.409.400**
43	**Soporte para tableta o smartphone**	Mecanismo de bloqueo TightVice que garantiza que tu dispositivo esté bloqueado de forma segura en su lugar Rango de soporte más amplio para la luz de la cámara y el trípode Conexión de trípode universal Admite tabletas de 7 a 13 pulgadas y teléfonos de 4.7 a 6.9 pulgadas Mecanismo de bloqueo giratorio de 360 grados que mantiene al dispositivo en su lugar de forma firme y segura Peso: 570 g Capacidad de carga: 1 kg Tamaño plegado: 205 X 90 X 75 mm	**Cotizacion 1**	**$189.000**	**Cotizacion 2**	**$190.000**	$ 204.660	2	**$409.320**
44	**Stand para partituras**	Bandeja reforzada Plegable Sistema EZ para ajustar el ángulo de la bandeja Sistema EZ de regulación instantánea de altura Patas de tubo Bandeja: 535x293mm Altura: 690-1230mm Peso: 1.45kg	**Cotizacion 1**	**$210.050**	**Cotizacion 2**	**$165.000**	$ 202.527	5	**$1.012.635**

45	**Sistema de monitoreo In Ear multiple receptor**	Tipo de pilas:AAA Accesorios incluidos Adaptador, Antena, Audífonos, Cables Alcance máximo:80 m Cantidad de canales:100 Altura:4 cm Ancho::21 cm Profundidad:11 cmLista de embalaje: 1 transmisor, 4 receptor de cuerpo (con auricular), 2 antenas, 2 líneas de cable, 1 adaptador de corriente, 1 manual de usuario (idioma español no garantizado). Este sistema de escucha inalámbrica se puede conectar a un número ilimitado de receptores de bodypack.	Cotizacion 1	$1.880.000	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$1.799.000	$ 1.986.660	1	$1.986.660
SUB-TOTAL									$262.825.147

LOTE 4: INSTRUMENTOS MUSICALES

Núm.	Elemento	Descripción técnica	Cotización 1		Cotización 2		Valor uni. promediado con IMPUESTOS	Uni.	Valor total
			Referente	Valor	Referente	Valor			
1	**Bajo eléctrico 4 cuerdas pasivo con estuche**	Bajo eléctrico de 4 cuerdas Escala de 34 "de largo Cuerpo de ceniza Mástil de arce laminado de 3 piezas con franjas de chapa de Ekanga Diapasón de wengué Radio de 20 " 24 trastes jumbo extra altos de alpaca Just a Nut III Tedur ancho de la tuerca 38,5 mm / 1,5 " pastillas pasivas MEC MM-Style electrónica activa RockBass de 2 bandas controles de volumen / equilibrio / agudos / graves Clavijas de máquina de W Puente W de 2 piezas	Cotización 1	$4.500.000	Cotización 2	$4.119.000	$ 4.654.260	1	$4.654.260
2	**Bateria Acustica *Stage***	Custom Birch (Incluye Set de Hardware) Set de batería de abedul con bombo de 22", caja de 14"/5,5", toms de 10", 12" y 16". Esta batería incluye el set de hardware HW680W y sujeciones de toms.	Cotizcion 1	$6.970.000	Cotizacion 2	$6.970.000	$ 7.527.600	1	$7.527.600
3	**Atril platillo**	Tubo de sección base de 25,4 mm de diámetro Inclinador de engranajes finos Inclinación convertible recta/de pluma Patas con doble refuerzo Longitud del brazo de la pluma: 400 mm (15 3/4") Peso: 3,4 kg (7,7 libras)	Cotizacion 1	$398.050	Cotizacion 2	$429.900	$ 447.093	3	$1.341.279

USO OFICIAL - ALCALDIA DE MANIZALES

		Rango de ajuste de altura: 760 mm - 1800 mm							
4	**Silla de bateria**	Silla para bateria con asiento redondo de 13" de diametro y grosor de 90mm. Posee patas de doble estribo para una mejor estabilidad y firmeza. Ajustable entre alturas de 435mm a 630mm. Hermoso acabado cromado. Alta calidad y excelente desempeño para tu bateria o set de percusion. Peso: 4.20Kb	Cotizacion 1	$358.900	Cotizacion 2	$341.050	$ 377.973	1	**$377.973**
5	**Guitarra eléctrica con estuche**	Cuerpo: Forma Telecaster, material estándar Pastillas: Puente: Pastilla humbucker de nel SQR™ para un sonido potente y versátil Mástil: Pastilla humbucker Squier SQR™ Atomic™, diseñada para tonos claros y sin zumbidos Mástil: Arce tostado, que mejora el tono y la estabilidad Talón del mástil: Diseño esculpido, para un mejor acceso al traste 22 Trastes: 22 Diapasón: Diapasón de arce con puntos de posición negros Escala: 648 mm (25.5 pulgadas) Puente: Fijo, rígido con diseño de cuerda a través del cuerpo y monturas de bloque, para una resonancia mejorada Clavijeros: Clavijeros de engranajes sellados con ejes divididos, que facilitan la afinación y el encordado Acabado del hardware: Herrajes en color negro para un aspecto moderno y elegante Cabezal: Pintado a juego con logotipos cromados, para una estética premium	Cotización 1	$3.199.000	Cotización 2	$3.490.000	$ 3.612.060	1	**$3.612.060**

6	**Guitarra electro acústica con estuche**	Características: Diseño del cuerpo: Dreadnought Tapa maciza de abeto sitka Arriostramiento de patrón desplazado hacia adelante Aros y fondo de nogal laminado mástil de arce diapasón de ébano Incrustaciones de puntos en el diapasón 20 trastes Escala: 648 mm Ancho de la tuerca: 42,8 mm Tuerca NuBone puente TUSQ Sistema de pastillas Expression 2 Clavijas de afinación cromadas golpeador negro Cuerdas: Elixir Phosphor Bronze Medium Color: Natural Incluye Gig Bag Taylor.	Cotización 1	$4.981.074	Cotización 2	$4.940.000	$ 5.357.380	1	**$5.357.380**
7	**Bajo electroacustico con estuche**	Especificaciones: Tipo de Cuerpo: AEB Bajo Electroacústico 4 cuerdas Cuerpo Madera de Sapeli Diapasón en Purpleheart Trastes medianos Número de trastes: 22 Calibre de cuerdas .040/.060/.075/.095 Espacio de cuerda: 19 mm Ajuste de fábrica 1G, 2D, 3A, 4E Ecualizador Ibanez AEQ-2T con afinador integrado Cuello Escala: 812.8mm / 32 " a: Ancho: 43 mm b: Ancho: 58 mm a 22 ° F c: Espesor: 23.5 mm a 1 ° F d: Espesor: 25.5 mm a 12 ° F Radio: 400 mmR Controles Características Ecualizador Ibanez AEQ-2T Agregar una opinión Sé el primero en calificar éste producto!	Cotizacion 1	$3.073.469	Cotizacion 2	$3.781.118	$ 3.701.477	1	**$3.701.477**

USO OFICIAL - ALCALDIA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDIA DE MANIZALES

8	**Sintetizador 61 teclas incluye soporte y accesorios**	Garantía:1 Año Colores: Negro Número de Teclas: 61 Pantalla:Pantalla LCD gráfica en color (480 x 272 puntos con retroiluminación) Secuenciador: 8 pistas (por segundo) Máximo 64 pasos Método de grabación: Grabación en tiempo real, Grabación por pasos, TR-REC Método de edición: Edición por paso Conectividad: Headphones jack: Stereo 1/4-inch phone type MAIN OUT jacks (L/MONO, R): 1/4-inch TRS type Mic Input jack: 1/4 inch phone type/XLR type External Input jack: Stereo miniature phone type FOOT PEDAL jacks(HOLD, CONTROL) MIDI connectors (IN, OUT) USB MEMORY port: Type-A (Storage) USB COMPUTER port: USB Type-C(R) (Class Compliant for Audio and MIDI/ Roland driver for Audio and MIDI) Polifonía: 128 voices Slots de Expansión: Serie EXZ * La expansión consiste en una memoria interna regrabable para el generador de sonido. Puede descargar datos de Roland Cloud y escribirlos en la memoria interna mediante una memoria USB Efectos: Multi-Effects: 8 systems, 93 types Part EQ: 8 systems Drum Part COMP: 6 systems Insertion Effect: 1 system, 93 types Chorus: 10 types Reverb: 8 types System EQ: 1 system Mic Reverb: 8 types Mic NS/Comp Controles: Pitch bend/Modulation lever Control knob x 4 Level slider x 4 Multicolor pad x 8	Cotizacion 1	$4.360.000	Cotización 2	$4.360.000	$ 4.708.800	1	**$4.708.800**

9	**Encordadura para guitarra**	Encordadura para Guitarra Acústica (Unidades por pa:ck 6 Cantidad de cuerdas:6 Calibres: 28 32 40 29 35 43 Materiales:Nylon Tensión:Media Notas:EADGBE Escala:4:4	Cotización 1	$60.100	Cotización 2	$53.900	$ 61.560	4	**$246.240**
10	**Cuerdas para bajo eléctrico**	Cuerdas para Bajo Eléctrico (4 cuerdas, calibres) Juego de cuerdas para bajo con entorchado en níquel, tensión media, calibre 50-105, escala larga, claridad característica, graves profundos y ajustados, apto para bajos con una longitud de escala de la cuerda de hasta 36 1/4" pulgadas, entorchado de precisión con un cable de recubrimiento de acero niquelado, tono versátil y atractivo, paquete ecológico y resistente a la corrosión para conservar la frescura de las cuerdas.	Cotización 1	$129.000	Cotización 2	$129.900	$ 139.806	3	**$419.418**
11	**Parche para tambor**	Parche Gota Aceite de 10"	COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.	$64.622	Cotización 2	$96.900	$ 87.222	1	**$87.222**
12		Parche Delgado 10"	COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.	$44.454	Cotización 2	$52.900	$ 52.571	1	**$52.571**
13		Parche Gota Aceite de 12"	COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.	$95.798	Cotización 2	$96.900	$ 104.057	1	**$104.057**
14		Parche delgado 12"	COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.	$46.975	Cotización 2	$55.900	$ 55.553	1	**$55.553**
15		Parche Gota Aceite de 14"	COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.	$103.277	Cotización 2	$106.110	$ 113.069	1	**$113.069**
16		Parche delgado 14"	COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.	$78.908	Cotización 2	$82.900	$ 87.376	1	**$87.376**
17		Parche Gota Aceite de 16"	COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.	$120.084	Cotización 2	$119.900	$ 129.591	1	**$129.591**
18		Parche Grueso 16"	COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.	$87.311	Cotización 2	$103.900	$ 103.254	1	**$103.254**
19		Parche Gota Aceite de 20"	COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.	$126.807	Cotización 2	$142.900	$ 145.642	1	**$145.642**
20		Parche Grueso 20"	COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.	$55.882	Cotización 2	$66.500	$ 66.086	1	**$66.086**
21		Parche corrugado redoblante 14"	COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.	$75.908	Cotización 2	$90.000	$ 89.590	2	**$179.181**
22		Parche Sensible redoblante 14"	COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.	$75.630	Cotización 2	$63.900	$ 75.346	2	**$150.692**
23	**Correas para platillo**	Par correas para platillos de choque	COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.	$49.664	Cotización 2	$59.100	$ 58.733	2	**$117.465**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

24	**Golpeador**	Golpeador bombo sinfónico	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$284.874	Cotización 2	$339.000	$ 336.892	1	**$336.892**
25	**Soporte para redoblante**	Base para redoblante	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$368.908	Cotización 2	$439.000	$ 436.270	1	**$436.270**
26	**Soporte para percusión menor**	Multiclamp de abrazadera fuerte con varilla recta	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$99.076	Cotización 2	$111.700	$ 113.819	1	**$113.819**
27	**Maleta para bases de instrumentos**	Maleta resistente para cargar las bases de los instrumentos de percusion.	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$168.067	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$168.067	$ 181.512	2	**$363.025**
28	**Caña para clarinete (accesorio)**	Caña Tradicional para clarinete requinto Eb No 3 en madera de bambú ARUNDO DONAX, corte francés tradicional, Espesor de la punta: 0,09 mm Espesor del talón: 2,8 mm, cubierta de plástico rígido y empaque protector Flow pack, importada de francia	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$12.437	Cotización 2	$14.000	$ 14.276	15	**$214.140**
29	**Caña para clarinete (accesorio)**	Caña Tradicional para clarinete Soprano Bb No 3 en madera de bambú ARUNDO DONAX, corte francés tradicional, Espesor de la punta: 0,09 mm Espesor del talón: 2,8 mm, cubierta de plástico rígido y empaque protector Flow pack, importada de francia	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$11.681	Cotización 2	$13.900	$ 13.814	100	**$1.381.374**
30	**Caña para clarinet bajo (accesorio)**	Caña Tradicional para clarinete Bajo Bb No 3 en madera de bambú ARUNDO DONAX, corte francés tradicional, Espesor de la punta: 0,09 mm Espesor del talón: 2,8 mm, cubierta de plástico rígido y empaque protector Flow pack, importada de francia	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$20.924	Cotización 2	$24.900	$ 24.745	15	**$371.174**
31	**Caña para saxofon alto (accesorio)**	Caña Tradicional para Saxofón Alto Eb No3 , en madera de bambú ARUNDO DONAX, corte francés tradicional, punta muy fina columna vertebral muy sólida en la zona que conduce hacia el talón, cubierta de plástico rígido y empaque protector Flow pack, importada de Francia	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$12.185	Cotización 2	$17.900	$ 16.246	20	**$324.918**
32	**Caña para saxofon tenor (accesorio)**	Caña Tradicional para Saxofón Tenor Bb No3 , en madera de bambú ARUNDO DONAX, corte francés tradicional, punta muy fina columna vertebral muy sólida en la zona que conduce hacia el talón, cubierta de plástico rígido y empaque protector Flow pack, importada de Francia	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$21.008	Cotización 2	$25.000	$ 24.844	20	**$496.886**

33	**Caña para saxofon baritono (accesorio)**	Caña Tradicional para Saxofón Baritono Eb No3 , en madera de bambú ARUNDO DONAX, corte francés tradicional, punta muy fina columna vertebral muy sólida en la zona que conduce hacia el talón, cubierta de plástico rígido y empaque protector Flow pack, importada de Francia	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$39.412	Cotización 2	$46.900	$ 46.608	15	**$699.127**
34	**Lubricante**	Aceite sintético para válvulas de pistón clásico	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$25.966	Cotización 2	$27.900	$ 29.088	10	**$290.876**
35	**Maleta para bombo**	Estuche para bombo Sinfónico de 32", lona de alta resistencia reforzada, agarraderas en Nylon	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$210.084	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$210.084	$ 226.891	1	**$226.891**
36	**Maleta para redoblante**	Estuche redondo para redoblante de 14", lona impermeable de alta resistencia, cargadoras tipo morral ajustables con refuerzos	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$111.176	Cotización 2	$98.000	$ 112.955	2	**$225.910**
37	**Soporte para bombo**	Base para bombo plegable, de cinco posiciones, acolchado de fieltro, peso ligero,	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$452.941	Cotización 2	$539.000	$ 535.648	1	**$535.648**
38	**Parche para conga**	Parche para conga alta	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$272.185	Cotización 2	$315.900	$ 317.566	1	**$317.566**
39	**parche para conga**	Parche para conga baja	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$265.462	Cotización 2	$323.900	$ 318.255	1	**$318.255**
40	**Bateria**	Batería 5 piezas cascos finos 100% arce, bordes de 45°, sistema Star-Mount, con reducción de peso y mejoras en la resonancia, herrajes cromados, acabados lacado, Triple Flanged, (Bombo 22 x16 Tom 10 x7 Tom 12x8 Tom de piso 16x14 Redoblante 14x6,5 Soporte doble para toms)	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$3.773.109	Cotización 2	$4.041.000	$ 4.219.619	1	**$4.219.619**
41	**Soportes pára bateria**	Kit de bases para bateria Iron cobra soporte de caja road pro, par de soportes para platillo road pro tipo boom / Tilter convertible recto de tubería de sección base de 28,6 mm de diámetro patas de doble refuerzo, Hi-hat stand iron 600 patas de doble refuerzo, Pedal single 600 para bombo	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$2.008.403	Cotización 2	$2.390.000	$ 2.375.138	1	**$2.375.138**
42	**Platillos para bateria**	Un par de platillos hi-hat de 14 pulgadas, bronce B20, terminado artesanal Stratus martilleo de alto impacto, ataque articulado y extensión semi oscura fabricación canadiense	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$1.200.840	Cotización 2	$1.420.000	$ 1.415.254	1	**$1.415.254**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

43	**Platillos para bateria**	Platillo Crash de 16 pulgadas, bronce B20, terminado artesanal Stratus martilleo de alto impacto, ataque articulado y extensión semi oscura fabricación canadiense	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$756.303	Cotización 2	$900.000	$ 894.404	1	**$894.404**
44	**Platillos para bateria**	Platillo Ride de 20 pulgadas, bronce B20, terminado artesanal Stratus martilleo de alto impacto, ataque articulado y extensión semi oscura fabricación canadiense	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$1.041.176	Cotización 2	$1.239.000	$ 1.231.295	1	**$1.231.295**
45	**Timbales sinfonicos**	Set de timbales sinfónicos (23, 26, 29, 32) Construcción en fibra de vidrio, medidor de afinación, sordina y llave de afiación, pata retractil multiajustable con rueda en pata central con bloqueo, sistema de bloqueo de pedal con ajuste suave y estable con Clutch, parches Remo Renaissance con anillo de inserción de aluminio. Fabricación holandesa y disposición americana	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$13.949.580	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$13.949.580	$ 15.065.546	1	**$15.065.546**
46			**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$14.141.092	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$14.141.092	$ 15.272.379	1	**$15.272.379**
47			**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$15.077.731	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$15.077.731	$ 16.283.949	1	**$16.283.949**
48			**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$16.386.555	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$16.386.555	$ 17.697.479	1	**$17.697.479**
49	**Castañuelas españolas profesionales de cao (par)**	Castañuelas Españolas Castañuelas Profesionales De Cao (Par)	Cotizacion 1	$127.385	Cotizacion 2	$74.050	$ 108.775	1	**$108.775**
50	**Pandereta doble fila madera**	Altura: 5 cm Ancho: 22 cm Largo: 22 cm Cantidad de packs: 12 Unidades por pack: 1 Formato de venta: Unidad Cantidad de sonajas: 12 Peso: 300 g Diámetro: 22 cm Con forma circular. Diseño: lisa. Material del cuerpo fabricado en madera. Parche de cuero.	Cotizacion 1	$181.100	Cotizacion 2	$167.900	$ 188.460	1	**$188.460**
51	**Ukelele soprano caoba electroacustico profesional incluye estuche**	Ukelele profesional material Caoba 14 trastes Tamaño Soparno (52 cm) El tamaño soprano no es de niños, hay quienes creen que es asi porque es el mas pequeño, pero es un ukelele para adultos normal, y que , claro esta, por ser el mas pequeño puede servir para niños Preamplificador activo con ecualizador de 2 bandas Original Afinador digital de alta precision incorporado Acabado mate Excelente sonido y	Cotizacion 1	$295.000	Cotizacion 2	$449.000	$ 401.760	1	**$401.760**

		precision,bienafinado y terminados excelentes							
52	**Tiple de estudio eléctroacustico incluye estuche**	Tiple de estudio eléctroacustico en cedro caoba con ecualizador.	Cotizacion 1	$670.000	Cotizacion 2	$500.000	$ 631.800	1	**$631.800**
53	**Bandola andina electroacústica 12c incluye *La Santandereana H.cruz***	Bandola Andina 12 Cuerdas Electroacústica Incluye Forro, Cable y Pick Descripción:Electroacústica Micrófono Activo con afinador incluido. Ecualizador Control de Middle - Low - High - Notch - Phase - Mid. Freq. - Tuner Perilla Control de Volumen Elaboradas en Cedro con la más alta calidad en fabricación y sonido. Son detalladas y tienen buenas terminaciones. Cuerdas de Acero - Clavijero Taiwanés. Medidas: 25" Altura (Largo) Ancho Inferior: 30cm Profundidad de Caja: 9.5 cm Excelentes acabados, 6 meses de garantía Acabado Mate y Brillante	Cotizacion 1	$884.000	Cotizacion 2	$520.000	$ 758.160	1	**$758.160**
54	**Timbales latinos 14" - 15" incluye stand**	Medidas de ton: 14" - 15" C/U DE 6 1/2" DE ALTURA Material ton: Acero inoxidable Torres de afinación: 6 torres Material parche: Sintético de una sola capa, blanco Campanas: TW - 60 Acabado: Cromado negro y placa con la firma de Ralph Irizarry Accesorios: Incluye atril de alta resistencia, totalmente inclinable y ajustable, sostén de campana Clamp de campanas, baquetas y llave de afinación.	Cotizacion 1	$2.475.000	Cotizacion 2	$2.673.900	$ 2.780.406	1	**$2.780.406**
55	**Congas naturales con stand STC-B N/D**	28 "de alto, construido con madera de roble Siam envejecida seleccionada a mano, que brinda una durabilidad excepcional y sonidos inigualables Valor excepcional para un conjunto de gran sonido bien construido para congas de tamaño completo Aros Deluxe con recubrimiento de polvo negro, placas laterales reforzadas con orejetas de afinación de 5/16 "de diámetro Disponible en 10 " 11" y 11"12" Acabado de alto brillo Cabezas de piel de búfalo de agua de alta calidad Soporte doble para trabajo pesado incluido Llave de afinación incluida	Cotizacion 1	$2.682.900	Cotizacion 2	$2.483.900	$ 2.790.072	1	**$2.790.072**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

56	**Bongos**	Color:Natural: Tamaño: 7 1/4" y 8 5/8" Material de la estructura: Madera Material del parche: Natural Peso: 6 kg Altura x Ancho: 28 cm x 48 cm	Cotizacion 1	$1.191.900	Cotizacion 2	$1.025.100	$ 1.197.180	1	**$1.197.180**
57	**Base para bongo stand soporte bongo**	Linea:Base Bongo Tamaño:124 cm Material de la estructura:Acero Incluye soporte:SI	Cotizacion 1	$237.000	Cotizacion 2	$274.000	$ 275.940	1	**$275.940**
58	**Cajon peruano flamenco ajustable con estuche**	Material del cuerpo:Arce Material de la tapa:Nogal Negro Con bordona:Si Altura x Ancho x Largo:48 cm x 30 cm x 30 cm Incluye estuche:Si	Cotizacion 1	$514.000	Cotizacion 2	$550.000	$ 574.560	1	**$574.560**
59	**Caja vallenata en acrílico transparente *Aro Confort***	Caja Vallenata de Acrílico Transparente Aro Confort Hechas en Acrilico Parche de acetato Herrajes en hierro para evitar la corrosión Sonido espectacular Medidas:Diámetro parche 10.5" Altura: 30 cm Ancho superior: 30 cm Ancho inferior: 20 cm	Cotizacion 1	$340.000	Cotizacion 2	$153.000	$ 266.220	1	**$266.220**
60	**Cortina musical de 36 barras plateadas incluye stand**	Detalles Técnicos: Color: Plateado Material de las Campanillas de Barra: Aleación de aluminio + madera Altura del Trípode: Ajustable de 112 cm a 129 cm Peso del Artículo: 3034g (campanillas + trípode) Tamaño del Paquete: 71 x 15,5 x 12 cm Peso del Paquete: 3258g	Cotizacion 1	$578.900	Cotizacion 2	$498.000	$ 581.526	1	**$581.526**
61	**Trompeta si bemol, estuche de transporte, guantes, boquilla 7c y kit de limpieza (oro)**	DESCRIPCION Trompeta si bemol - set de trompeta estándar estuche de transporte, guantes, boquilla 7c y kit de limpieza (oro)	Cotizacion 1	$966.900	Cotizacion 2	$1.206.990	$ 1.173.901	1	**$1.173.901**
62	**Trombon tenor+ estuche**	Material: Latón Acabado: Lacado Tonalidad: C/Bb - Do/Si Bemol Rango: Estudiante Accesorios: Boquilla Kit de limpieza: Paño de limpieza Estuche: Semirígido con correas	Cotizacion 1	$1.942.900	Cotizacion 2	$1.502.500	$ 1.860.516	1	**$1.860.516**

63	**Saxofon alto**	Nivel estándar Afinación Eb/mi bemol Tudel semicurvo Cuerpo con baño dorado en material latón Llaves doradas, incluye llave en F# mayor. Viene con el estuche, caña, tapa boquillas, abrazadera, boquilla, cordel y paño. Dimensiones: 68 x 18 x 33 cm Peso: 6Kg Saxofón alto Tom Grasso acabado dorado, con llave de Fa#. Ideal para estudiantes y músicos intermedios.	Cotizacion 1	$1.958.900	Cotizacion 2	$1.393.900	$ 1.810.512	1	**$1.810.512**
64	**Redoblante *ref. LGM146 SLP G MAPLE 14"x6"***	Acabado Herrajes Cromado Acabado Casco Black Nickel Diámetro 14" (35 cms) Profundidad 6.5" Tipo de Aro 2.3 mm Divisiones de afinación 10 Sistema Bordonero P85 Supraphonic Parche Bateador Ludwig Rugoso Funda No Incluida Accesorios Caja Llave de Afinación Hecho en Estados Unidos Bellota Imperial Casco Metal Brass (Latón) Sin Soldadura	Cotizacion 1	$4.094.000	Cotizacion 2	$2.053.000	$ 3.319.380	1	**$3.319.380**
65	**Redoblante *ref. black panther predator***	La carcasa de cobre produce un rugido fundamental profundo y pesado con un tono de rango medio-bajo. Carcasa de cobre Aros protectores sónicos Filtro de accionamiento del cilindro	Cotizacion 1	$2.660.010	Cotizacion 2	$2.680.000	$ 2.894.405	1	**$2.894.405**
66	**Maracas saleras profesionales en cuero natural**	Material de la cabeza: Cuero Material del mango:Madera Largo:32 cm Diámetro:32 cm Diseño:Ovalado	Cotizacion 1	$255.990	Cotizacion 2 ok	$259.900	$ 278.581	1	**$278.581**
SUB-TOTAL $136.338.236									

LOTE 5: PRESENCIA INSTITUCIONAL

Núm.	Items	Descripción técnica	Cotización 1		Cotización 2		Valor uni. promediado con IMPUESTOS	Uni.	Valor total
			Referente	Valor	Referente	Valor			

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

1	**Camisa institucional**	Camisa blanca empresarial unisex, la camisa Titan cuenta con unas prestaciones en su tela, que la hace menos propensa a las arrugas, confeccionada en algodón, con cuello clásico, botones en mangas, cuello y abertura frontal, con costuras dobles y bordado de logos institucionales en ambas partes del pecho. Tallas variadas a convenir, disponibles desde XS, S, M, L, XL, XXL. **Ver ficha tecnica.**	Cotización 1	$105.900	Cotización 2	$85.700	$ 103.464	**12**	**$1.241.568**
2	**Chaqueta institucional**	Chaqueta empresarial color negra tipo unisex, Chaqueta (Novak) La novak repel es una tela suave, de fácil manejo, mayor resistencia que las telas promedio a lavados y desgaste y cuenta con una textura especial que la hace repelente al agua, es acolchada y forrada, con costuras dobles, capota, bolsillo interior y dos bolsillos externos laterales con cremallera de tipo invisible, con bordado de logos institucionales en ambas partes del pecho y espalda centrado entre omoplatos y con cremalleras en cuello y mangas para transformar en chaleco. Tallas variadas a convenir, disponibles desde XS, S, M, L, XL, XXL. **Ver ficha tecnica.**	Cotización 1	$329.990	Cotización 2	$230.000	$ 302.395	**8**	**$2.419.157**
3	**Camisetas tipo polo institucional**	Camiseta negra/blanca/gris empresarial tipo polo, en algodón, cuello clásico, botones en cuello y con bordado de logos	Cotización 1	$53.000	Cotización 2	$81.000	$ 72.360	**50**	**$3.618.000**

		institucionales en ambas partes del pecho. Tallas variadas a convenir, disponibles desde XS, S, M, L, XL, XXL. **Ver ficha tecnica.**							
4	**Gorra institucional**	Gorra en drill, con seis paneles con visera indeformable, cuatro costuras, botón forrado, 4 ojetes bordados, tafilete textil, bordado frontal en policromía y cierre velcro. **Ver ficha tecnica.**	Cotización 1	$22.491	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$22.491	$ 24.290	**35**	**$850.160**
5	**Juego de sudadera para Escuelas de Casas de cultura**	• Tipo: Conjuntos deportivos • Material de vestuario: **Poliéster** • Composición: 100% Poliéster • Tecnología del material: No aplica • Cierre de la chaqueta: Sí • Temporada: Toda temporada • Cuidado de la prenda: Lavar por separado o con prendas del mismo color. Temperatura de lavado: 30°C. Secado: Exposición al sol. No lavar en seco. No secar a máquina. Planchado: No Planchar. No usa lejia/clor • Condición del producto: Nuevo Bordado frontal en policromía a cada lado del pecho (pectoral) de 6 x 3 centimetros de tamaño. **Ver ficha tecnica.**	Cotización 1	$179.990	Cotización 2	$119.900	$ 161.941	**26**	**$4.210.456**
6	**Pendones institucionales**	Tamaño 2 x 1 metros, en lona para exteriores, impresos sobre diseño a 1440 dpi, acabado con ojáleles en las esquinas y con soporte tipo araña con estuche. **Ver ficha tecnica.**	Cotización 1	$150.000	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$150.000	$ 162.000	**25**	**$4.050.000**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

7	**Pendones institucionales**	Tamaño 2.30 x 2.30 metros, en tona para exteriores, impresos sobre diseño a 1440 dpi, acabado con ojáleles en las esquinas sin soporte.	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$202.300	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$202.300	$ 218.484	2	**$436.968**
8	**Aviso fachada en dos piezas**	Placa en aluminio para exteriores instalada con dilatadores 10 c. m. integrada por hexágonos microperforados separados en color magenta fuerte y un hexágono sin microperforado en color azul verdoso con las letras MZL, todo según diseño. Tres (3) palabras en aluminio para exteriores en color plata instalada con dilatadores 10 c. m. Con reflectores de brazo en la parte supeior. **Ver ficha técnica.**	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$12.257.000	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$12.257.000	$ 13.237.560	1	**$13.237.560**
9	**Señalética interior**	Para ubicación espacial y de emergencia, 35 x 15 c. m. en aluminio o en acrilico con dilatadores, impresión sobre diseño y colores a convenir. **Ver ficha tecnica.**	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$29.750	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$29.750	$ 32.130	40	**$1.285.200**
10	**Aviso en acrílico para interior**	Para ubicación de nombe de sala de 1.75 x 1 metro con dilatadores e impreso sobre diseño. **Ver ficha tecnica.**	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$702.100	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$702.100	$ 758.268	1	**$758.268**
11	**Letras adhesivas para pared**	Letras negras adhesivas impresas en plotter de corte formando la frase: *La cultura de una nación reside en los corazones y en el alma de su gente* **Ver ficha tecnica.**	**COTIZACIÓN DISPONIBLE EN FÍSICO.**	$150.000	NO DISPONIBLE A LA FECHA	$150.000	$ 162.000	2	**$324.000**
									SUB-TOTAL $32.431.336

TOTAL SONDEO PRECIOS DEL MERCADO $ 676.402.294

14. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

En ese orden de ideas, el valor del presupuesto oficial se estima en la suma de **676.402.294 (SEIS CIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES, CUATROCIENTOS DOS MIL, DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS.** A continuación, se presenta también el valor estimado por cada Lote:

Lote 1. Mobiliario	$143.539.629
Lote 2: Tecnología	$101.267.946
Lote 3: Equipos de producción sonora	$262.825.147
Lote 4: Instrumentos musicales	$136.338.236
Lote 5: Presencia institucional	$ 32.431.336

NOTA: EL CONTRATO PODRÁ ADJUDICARSE POR EL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO DE CADA LOTE, RESERVÁNDOSE LA FACULTAD DE AJUSTAR LAS CANTIDADES DE PRODUCTOS, CONFORME A LAS NECESIDADES QUE SE PRESENTAN EN LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y DE CONFORMIDAD CON LOS PRECIOS OFERTADOS POR EL ADJUDICATARIO EN SU PROPUESTA ECONÓMICA, INCLUIDO EL DESCUENTO QUE ÉL MISMO REALIZÓ EN LA SUBASTA, ES DECIR, EL DESCUENTO SE APLICARÁ ÍTEM POR ÍTEM.

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL: Con cargo los siguientes certificados de disponibilidad presupuestal:

CUIPO	MGA	RUBRO	DENOMINACIÓN	CDP	REGISTRO CDP	VALOR
0	330126	16 01 3 11 01 502 006 04	Programas del sector cultural – dotación banda municipal	014	160014	102.126.000
0	330187	16 01 3 22 01 502 006 17	Programas del sector cultural – dotación casas de cultura	023	160023	35.000.000
0	330126	16 01 3 22 01 502 006 24	Programas del sector cultural – dotación de la cultura	023	160023	451.964.012
0	3301065	16 01 3 22 01 502 006 03	Programas del sector cultural – dotación bibliotecas	023	160023	100.000.000
TOTAL						689.090.012

15. LOS CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

En aplicación del principio de selección objetiva y con el fin de garantizar la selección de la propuesta más favorable, se establecerán factores de calidad y económicos, en atención a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015, según el cual "La Entidad Estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta las normas aplicables a cada modalidad de selección del contratista".

FACTORES DE EVALUACIÓN	VERIFICACIÓN
CAPACIDAD JURÍDICA	Habilitante (cumple/no cumple)
FACTOR FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL	Habilitante (cumple/no cumple)
FACTOR TÉCNICO	Habilitante (cumple/no cumple)
FACTOR EXPERIENCIA	Habilitante (cumple/no cumple)

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

16. EL ANÁLISIS DE RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO.

Conforme lo establece el artículo 2.2.2.1.7.4 del Decreto 1082 de 2015, que indica: "Evaluación del Riesgo": La Entidad Estatal debe evaluar el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente", se procedió a realizar el respectivo análisis con base en la matriz de riesgos del "Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación" (M-ICR-01) que se encuentra publicado en la página web Colombia Compra Eficiente.

Así las cosas, para el presente proceso de selección de contratista hemos establecido la siguiente matriz sobre los que se consideran factores de riesgo:

Ver Anexo No.1 (MATRIZ DE RIESGOS) de los Estudios Previos.

17. EL ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL Y LA PROPUESTA

De conformidad con lo dispuesto en el inciso 5, del artículo 7º de la Ley 1150 de 2007 y en el artículo 2.2.1.2.3.1.7 del Decreto 1082 de 2015, el proponente favorecido deberá constituir una garantía única en favor de EL MUNICIPIO, para amparar los siguientes riesgos:

A. GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

Las características de las garantías son las siguientes:	Condición
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza, (ii) patrimonio autónomo y (iii) garantía bancaria.
Asegurado/beneficiario	Municipio de Manizales identificada con NIT 8908010537
Amparos	Los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto1082 de 2015.
Vigencia	2 meses contados a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación.
Valor asegurado	**Diez por ciento (10%) del valor del Presupuesto Oficial del proceso de selección.**
Tomador	• Paralaspersonasjurídicas:lagarantíadebetomarseconelnombreorazónsocial ytiposocietarioquefiguraenelCertificadodeExistenciayRepresentaciónLegale xpedidoporlaCámaradeComerciorespectiva,ynosoloconsusigla,anoserquee nelreferidodocumentoseexpresequelasociedadpuededenominarsedeesama nera. • Para los proponentes plurales: la garantía debe otorgarse por todos los integrantes del proponente plural, para lo cual se debe relacionar claramente a los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de esta.

El proponente debe presentar con la propuesta una garantía de seriedad de la oferta que cumpla con los parámetros, condiciones y requisitos que se indican en esté numeral. Los errores o imprecisiones en el texto de la garantía presentadas son susceptibles de subsanación o aclaración por el proponente hasta el término previsto para subsanar. Sin embargo, la no entrega de la garantía no es subsanable y se rechazará la oferta.

Si en desarrollo del proceso de selección se modifica el cronograma, el proponente debe ampliar la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta hasta tanto no se haya perfeccionado y cumplido los requisitos de ejecución del respectivo contrato. La propuesta tendrá una validez igual al término de vigencia establecido para la garantía de seriedad de la oferta. Durante este período la propuesta es irrevocable, de tal manera que en los casos en que el proponente retire, modifique los términos o condiciones de la misma, la entidad puede hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta.

B. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>[MUNICIPIO DE MANIZALES identificada con NIT 890.801.053-7</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>No.</th><th>AMPARO</th><th>CUANTÍA</th><th>VIGENCIA</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Cumplimiento de las obligaciones surgidas del CONTRATO.
Este amparo debe incluir de manera expresa la cobertura de la cláusula penal pecuniaria y de las multas.</td><td>20% del valor total del contrato.
En ningún caso sea inferior al valor de la cláusula penal pecuniaria</td><td>Vigencia del contrato y 4 meses más.</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes, objeto del contrato</td><td>30% del valor de contrato</td><td>Vigencia del contrato y SEIS (6) meses más.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir la razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.
• Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.</td></tr>
<tr><td>Información necesaria dentro de la póliza</td><td>• Número y año del contrato
• Objeto del contrato
• Firma del representante legal del Contratista</td></tr>
</table>

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

Característica	Condición
	• En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor. Ej. Cumplimiento, si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

EL MUNICIPIO no acepta la imposición de garantías, en los términos del artículo 1061 del Código de Comercio. Se entiende que la compañía de seguros renuncia a tales garantías con la expedición de la respectiva garantía exigida.

El CONTRATISTA ADJUDICATARIO repondrá el monto de la garantía exigida cada vez que en razón de sanciones impuestas o por otro hecho se disminuyere o agotare, es decir, cuando por razón de siniestro se afecte su valor.

El CONTRATISTA ADJUDICATARIO deberá otorgar la garantía solicitada y presentarla para su aprobación a EL MUNICIPIO, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del presente negocio jurídico, so pena de declararse el incumplimiento del mismo.

18. INDICACIÓN DE SI EL PROCESO ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.1.1 de Decreto 1082 de 2015 y atendiendo la recomendación de Colombia Compra Eficiente, a través del Manual Para el manejo de los Acuerdos Comerciales en los Procesos de Contratación, se incluye en el presente documento la lista de Acuerdos Comerciales aplicables al Proceso de Contratación, de conformidad con la siguiente tabla:

Tratado		Entidad Estatal Incluida	Presupuesto Del Proceso De Contratación Superior Al Valor Del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable Al Proceso De Contratación	Proceso De Contratación Cubierto Por El Acuerdo Comercial
Alianza del Pacifico.	Chile	SI	NO	SI (En Caso de limitarse a MIPYMES el proceso queda excluido del Acuerdo Comercial)	SI
	México	NO	N/A	N/A	NO
	Perú.	SI	NO	SI (En Caso de limitarse a MIPYMES el proceso queda excluido del Acuerdo Comercial)	SI
Chile		SI	NO	SI (En Caso de limitarse a MIPYMES el proceso queda excluido del Acuerdo Comercial)	SI
Costa Rica		SI	NO	SI (En Caso de limitarse a MIPYMES el proceso queda excluido del Acuerdo Comercial)	SI

Estados AELC		SI	NO	SI (En Caso de limitarse a MIPYMES el proceso queda excluido del Acuerdo Comercial)	SI
Triángulo Norte	El Salvador	NO	N/A	N/A	NO
	Guatemala	SI	NO	SI (En Caso de limitarse a MIPYMES el proceso queda excluido del Acuerdo Comercial)	SI
	Honduras	NO	N/A	N/A	NO
Unión Europea	Reino Unido	SI	NO	SI (En Caso de limitarse a MIPYMES el proceso queda excluido del Acuerdo Comercial)	SI
	Irlanda del Norte	SI	NO	SI (En Caso de limitarse a MIPYMES el proceso queda excluido del Acuerdo Comercial)	SI
Decisión 439 de 1998 de la comisión de la CAN		SI	SI	N/A	SI

En consecuencia, el Municipio de Manizales deberá dar a los bienes y servicios de los Estados con quienes Colombia ha suscrito un Acuerdo Comercial, el mismo trato que da a los bienes y servicios colombianos cuando un Acuerdo Comercial es aplicable a un Proceso de Contratación.

El Municipio de Manizales concederá a dichos bienes y servicios el puntaje adicional de que trata la Ley 816 de 2003 y la preferencia a los bienes y servicios nacionales en caso de empates prevista en el numeral 1 del artículo 2.2.1.1.2.2.9. del Decreto 1082 de 2015.

Manizales, 14 de noviembre de 2025.

PAULA LONDOÑO CALLEJO.
Secretaria De Despacho.
Secretaría De cultura y civismo.

Proyectó:
Mauricio López Orozco, Jefe de Oficina, Unidad de Cultura, Secretaría de Cultura y Civismo.
John Fredy Díaz Martínez, Líder programa Casas de la Cultura, Secretaria de Cultura y Civismo.