REQUERIMIENTO TÉCNICO	
SECRETARIA DE DESPACHO	SECRETARIA GENERAL Y DE HACIENDA
FUNCIONARIO COMPETENTE	JULIO CESAR BAUTISTA CHÁVEZ
CARGO FUNCIONARIO COMPETENTE	SECRETARIO DE DESPACHO
ACTO ADMINSITRATIVO DE DELEGACIÓN	RESOLUCIÓN N. 039 DE 18 DE FEBRERO DE 2022
FECHA	OCTUBRE 2026

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Municipio de Sabana de Torres, Santander, en cumplimiento de los fines esenciales del Estado y en ejercicio de las competencias constitucionales y legales atribuidas a las entidades territoriales, debe adoptar las medidas administrativas, técnicas y presupuestales necesarias para garantizar el adecuado funcionamiento de sus dependencias, la prestación eficiente de los servicios a su cargo y la existencia de condiciones físicas y operativas que permitan atender de manera oportuna, digna y efectiva las necesidades de la comunidad.

De conformidad con el artículo 2 de la Constitución Política de Colombia, son fines esenciales del Estado servir a la comunidad, promover la prosperidad general, garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. A su vez, el artículo 209 superior establece que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y debe desarrollarse con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad. Por su parte, el artículo 311 constitucional señala que al municipio, como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado, le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria y propender por el mejoramiento social y cultural de sus habitantes.

En concordancia con estos mandatos, la Ley 136 de 1994, modificada por la Ley 1551 de 2012, establece que corresponde a los municipios administrar los asuntos municipales, promover el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y ejercer sus competencias conforme a los principios de coordinación, eficiencia, responsabilidad y transparencia. En consecuencia, la gestión administrativa municipal no se agota en la construcción, mantenimiento o adecuación de la infraestructura pública, sino que comprende también la adopción de las acciones necesarias para que los bienes inmuebles destinados al servicio público puedan cumplir efectivamente la finalidad institucional para la cual fueron dispuestos.

En materia contractual, la Ley 80 de 1993, particularmente sus artículos 3 y 25, dispone que la contratación estatal debe orientarse al cumplimiento de los fines estatales, a la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y a la efectividad de los derechos e intereses de los administrados. Asimismo, consagra el deber de las entidades estatales de analizar la conveniencia y oportunidad del objeto que se pretende contratar, así como de adelantar los estudios y documentos previos que permitan establecer la necesidad de la contratación y sus condiciones de ejecución. En armonía con lo anterior, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, especialmente el artículo 2.2.1.1.2.1.1 de este último, exigen que la planeación contractual se encuentre soportada en la descripción de la necesidad que la entidad estatal pretende satisfacer, de manera que exista correspondencia entre las necesidades institucionales identificadas y las decisiones de adquisición de bienes, obras o servicios.

En este marco constitucional, legal y administrativo, el Municipio de Sabana de Torres identifica la necesidad de adelantar un proceso de contratación cuyo objeto consiste en el suministro de bienes destinados a la dotación del Centro de Convivencia Ciudadana del municipio de Sabana de Torres, Santander, con el propósito de contribuir a la adecuada puesta en funcionamiento de sus instalaciones, fortalecer las condiciones

materiales para el desarrollo de las actividades institucionales y facilitar la prestación de los servicios dirigidos a la ciudadanía.

El Centro de Convivencia Ciudadana constituye un espacio de articulación institucional y atención comunitaria en el que confluyen dependencias y programas que desarrollan actividades relacionadas con la convivencia ciudadana, la orientación y atención al público, la solución de conflictos, la protección y garantía de derechos, la atención de asuntos familiares, el ejercicio de funciones policivas, la orientación a víctimas y la ejecución de programas sociales, entre otras actuaciones de interés general. Por su naturaleza, este equipamiento municipal no debe entenderse únicamente como una edificación destinada al funcionamiento de oficinas, sino como un espacio institucional que facilita el acceso de la población a diferentes servicios y mecanismos de atención, orientación y acompañamiento por parte de la Administración Municipal y de las dependencias que concurren en sus instalaciones.

La importancia de este Centro radica, además, en la naturaleza de los asuntos que allí se atienden y en las condiciones particulares de las personas que acuden a sus dependencias. En sus instalaciones funcionan, entre otras, la Comisaría de Familia, la Inspección de Convivencia y Paz, la Personería Municipal, la Coordinación del Centro de Convivencia Ciudadana y diferentes espacios destinados a la atención institucional y al desarrollo de programas sociales. Estas dependencias cumplen funciones relevantes para la comunidad, puesto que reciben ciudadanos que requieren orientación, acompañamiento institucional, atención de conflictos, protección de sus derechos y acceso a servicios públicos de carácter administrativo y social.

En particular, la Comisaría de Familia interviene en asuntos relacionados con la protección de los derechos de los integrantes del grupo familiar, incluidos niños, niñas y adolescentes, así como en situaciones que pueden involucrar violencia intrafamiliar y otras circunstancias que demandan una atención especializada, reservada y respetuosa de la dignidad humana. La Inspección de Convivencia y Paz, por su parte, desarrolla actuaciones relacionadas con la convivencia, los procedimientos policivos y la atención directa a los ciudadanos. A su vez, la Personería Municipal cumple un papel relevante en la promoción, protección y defensa de los derechos humanos, la orientación ciudadana y el acompañamiento institucional, mientras que las demás áreas y programas que concurren en el Centro contribuyen a la atención de diferentes necesidades de la población.

El Plan de Desarrollo Municipal "Lo Hacemos con el Pueblo" 2024–2027, específicamente en su componente de Gobierno Territorial, en su meta **P-011** establece "Brindar apoyo a la Comisaría de Familia para la garantía, protección y restablecimiento de derechos"

Mediante el desarrollo de esta meta, se busca brindar apoyo mediante acciones encaminadas a fortalecer las capacidades institucionales de la comisaria de familia para la prestación de servicios de orientación e intervención psicosocial, orientación legal, garantía y restablecimiento de derechos, recepción y atención de denuncias, quejas y reclamos, sensibilización a la comunidad. Busca garantizar el correcto funcionamiento tanto de sus instalaciones, como internas para brindar una adecuada atención a la comunidad

Así mismo, dentro del Plan de Desarrollo Municipal específicamente en su componente Justicia y del Derecho, en su meta **P-003** establece "Realizar una (1) dotación a las instalaciones del Centro de Convivencia Ciudadana – CCC"

La cual comprende acciones orientadas a la dotación del Centro de Convivencia Ciudadana -CCC, Incluye la entrega de mobiliario, equipos audiovisuales y elementos complementarios para funcionamiento del centro, dispositivos electrónicos, entre otros elementos necesarios para el óptimo desarrollo de las funciones administrativas y la prestación de los servicios que presta el Centro de Convivencia del Municipio.

Por consiguiente, el adecuado funcionamiento de este equipamiento institucional tiene una incidencia directa en las condiciones bajo las cuales la ciudadanía accede a los servicios que allí se prestan. La existencia de

espacios físicos apropiados debe complementarse con condiciones materiales y funcionales que permitan desarrollar las actividades administrativas, jurídicas, sociales y de atención al público, preservar la organización de la información y la documentación, favorecer la privacidad cuando la naturaleza de los asuntos lo requiera y facilitar la articulación entre las diferentes dependencias. Esta necesidad adquiere especial relevancia cuando se trata de personas que acuden a las instituciones municipales en busca de orientación, protección o respuesta frente a situaciones que pueden comprometer sus derechos, su bienestar o su convivencia familiar y comunitaria.

Ahora bien, la Administración Municipal adelanta el proyecto denominado "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER", correspondiente al contrato de obra pública No. ST-SP-LIC-006-165-2026, mediante el cual se intervienen las instalaciones existentes y se desarrollan actividades de mejoramiento, adecuación y ampliación de la infraestructura destinada al funcionamiento del Centro de Convivencia Ciudadana.

Esta intervención responde a la necesidad de mejorar las condiciones físicas y funcionales del inmueble, optimizar la distribución de los espacios y adecuar las instalaciones a las actividades que desarrollan las dependencias usuarias. En tal sentido, la ejecución de la obra representa un avance para el fortalecimiento de la infraestructura institucional del municipio; sin embargo, para que las áreas intervenidas puedan aprovecharse de manera efectiva y responder a las necesidades operativas para las cuales fueron dispuestas, resulta necesario considerar integralmente las condiciones de funcionamiento que deben acompañar su puesta en servicio.

En efecto, la adecuación física de una edificación constituye un componente fundamental, pero no necesariamente suficiente, para garantizar su funcionamiento integral. Los espacios destinados a oficinas, salas de audiencia, atención al ciudadano, archivo documental, recepción, áreas de trabajo compartido y demás servicios institucionales requieren contar con condiciones materiales acordes con las actividades que allí se desarrollan. De lo contrario, aun cuando la infraestructura haya sido objeto de mantenimiento o remodelación, pueden persistir limitaciones para su utilización eficiente, para la organización de las actividades administrativas y para el aprovechamiento de las áreas nuevas o adecuadas.

En relación con lo anterior, la Secretaría de Planeación Municipal, mediante comunicación oficial del 22 de septiembre de 2026, puso en conocimiento de la Secretaría General y de Hacienda las necesidades funcionales identificadas durante la ejecución del proyecto de obra pública, particularmente respecto de la organización de las áreas de atención, salas de audiencia, puestos de trabajo, archivo activo, privacidad y circulación interna. En dicha comunicación se indicó que las observaciones formuladas por las dependencias usuarias permitieron revisar la configuración de algunos espacios y reconocer la importancia de que la infraestructura resultante respondiera adecuadamente a las condiciones de operación del Centro.

Posteriormente, mediante comunicación del 7 de octubre de 2026, la Secretaría de Planeación remitió información técnica de referencia sobre los espacios intervenidos y su posible configuración funcional futura. Este documento comprende la identificación de las áreas vinculadas a la Comisaría de Familia, la Inspección de Convivencia y Paz, la Personería Municipal, las oficinas y programas institucionales, las salas de audiencia, las áreas de archivo, recepción, auditorio, zonas de espera y espacios de uso colectivo. La información se presentó como insumo técnico para facilitar la planeación de la futura dotación y la puesta en funcionamiento de las instalaciones, sin constituir por sí misma una especificación definitiva de adquisición ni una obligación de compra.

De igual manera, la Secretaría de Planeación precisó que, en determinadas áreas nuevas, se dejaron previstas canalizaciones y elementos de infraestructura física para facilitar la futura implementación de puntos de red y conectividad, sin que ello implicara que el contrato de obra pública comprendiera la instalación completa de la red de datos o el suministro integral de los elementos tecnológicos requeridos para su funcionamiento. Esta

circunstancia pone de manifiesto la importancia de diferenciar el alcance de la intervención física del inmueble de las necesidades complementarias que deben evaluarse para su efectiva operación.

A su vez, mediante comunicación del 5 de octubre de 2026, se presentaron requerimientos relacionados con elementos de red y comunicación, así como con equipos de audio y video asociados al funcionamiento de las oficinas y las salas de audiencia de la Comisaría de Familia y la Inspección. Tales requerimientos evidencian que la adecuada utilización de determinados espacios institucionales puede depender, además de sus condiciones físicas, de la disponibilidad de elementos complementarios que permitan desarrollar las actividades previstas y aprovechar las capacidades de las áreas intervenidas.

Estos antecedentes guardan relación con lo consignado en el Acta del Comité Interno Institucional No. 1, celebrada el 23 de abril de 2026, en la cual participaron representantes de la Secretaría General y de Hacienda, de las dependencias beneficiarias, de la Secretaría de Planeación. En dicha reunión se revisaron las necesidades funcionales del Centro de Convivencia Ciudadana, con especial atención a la organización de las dependencias, el manejo de expedientes, la privacidad requerida para determinados asuntos, la disposición de espacios de archivo activo, la ubicación de puestos de trabajo y la articulación de las diferentes áreas.

El acta referida constituye un antecedente relevante para la estructuración de la presente necesidad, en la medida en que documenta que la configuración interna del Centro debe responder a las actividades efectivamente desarrolladas por sus usuarios institucionales y no limitarse a la distribución física de las áreas. Igualmente, deja constancia de que la proyección de mobiliario se consideró como un insumo para determinar la funcionalidad de los espacios y coordinar aspectos técnicos de la obra, sin que ello significara que el suministro de dichos bienes estuviera comprendido en el contrato de obra pública.

En consecuencia, los documentos técnicos y administrativos relacionados permiten establecer que existe una necesidad institucional de evaluar y atender, mediante un proceso contractual independiente, los requerimientos de dotación que resulten necesarios para complementar la infraestructura intervenida y contribuir al funcionamiento del Centro de Convivencia Ciudadana. Esta actuación deberá guardar correspondencia con las condiciones reales de los espacios, las necesidades de las dependencias usuarias, las especificaciones técnicas que se definan para la adquisición y los recursos presupuestales disponibles.

La necesidad identificada no obedece exclusivamente a la renovación física del inmueble, sino a la obligación administrativa de procurar que los espacios públicos destinados a la atención de la ciudadanía cuenten con condiciones materiales suficientes para desarrollar las actividades que justifican su existencia. En este sentido, la dotación constituye un componente complementario de la puesta en funcionamiento de las instalaciones, dirigido a favorecer la organización del trabajo institucional, el desarrollo de las actividades administrativas y de atención, la adecuada utilización de los espacios y la prestación de los servicios a cargo de las dependencias que concurren en el Centro.

Desde esta perspectiva, la dotación debe contribuir a que las áreas institucionales puedan utilizarse de forma ordenada y funcional, de acuerdo con su destinación, evitando que los espacios adecuados o ampliados permanezcan subutilizados o que su utilización se vea limitada por la ausencia de los elementos materiales requeridos para el desarrollo de las labores propias de cada dependencia. Así mismo, debe propender por condiciones que faciliten la atención al ciudadano, la organización y custodia de documentos, el desarrollo de audiencias y reuniones institucionales, el trabajo administrativo y la articulación de los servicios que se prestan en el inmueble.

Debe resaltarse que el Centro de Convivencia Ciudadana representa un punto de acceso de la comunidad a diferentes dependencias y programas municipales, razón por la cual su adecuado funcionamiento trasciende el interés interno de la Administración. La disponibilidad de instalaciones funcionales y debidamente dotadas contribuye a mejorar las condiciones en que las personas reciben orientación, presentan sus solicitudes,

participan en actuaciones institucionales y acceden a servicios relacionados con la convivencia, la protección de derechos y la atención social. De manera particular, contar con espacios organizados y apropiados para el desarrollo de estas actividades favorece una atención más digna y oportuna a quienes se encuentran en condiciones de vulnerabilidad o requieren una intervención institucional especial.

En cuanto a la competencia administrativa, la necesidad se enmarca en las funciones de la Secretaría General y de Hacienda, dependencia a la cual se encuentra adscrito el Centro de Convivencia Ciudadana y desde la cual se articula el funcionamiento de las áreas institucionales relacionadas.

En consecuencia, el Municipio de Sabana de Torres considera necesario adelantar un proceso de contratación para el suministro de los bienes requeridos para la dotación del Centro de Convivencia Ciudadana, con el fin de complementar las intervenciones de mantenimiento, adecuación y ampliación adelantadas en sus instalaciones, favorecer el aprovechamiento funcional de los espacios y proporcionar condiciones materiales apropiadas para el desarrollo de las actividades institucionales y la atención de la comunidad.

Con esta actuación se busca contribuir a la puesta en funcionamiento integral del Centro de Convivencia Ciudadana, fortalecer la capacidad operativa de las dependencias que desarrollan sus funciones en el inmueble y propiciar condiciones adecuadas para la prestación de servicios relacionados con la convivencia, la orientación ciudadana, la solución de conflictos, la protección de derechos y la atención social. De esta manera, la contratación proyectada se orienta a satisfacer una necesidad pública concreta, derivada de los antecedentes técnicos y administrativos documentados y vinculada al cumplimiento de los fines estatales, la eficiencia de la gestión municipal y el mejoramiento de las condiciones de atención a los habitantes del municipio de Sabana de Torres, Santander.

En conclusión, para la entidad se considera conveniente, necesario y oportuno, adelantar el objeto contractual cuyo objeto es: **"SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER"**

Siendo necesario, para desarrollar las metas; **P-003 "REALIZAR UNA (1) DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA – CCC".** incluida en el proyecto denominado "**FORTALECIMIENTO DE LOS ESPACIOS, ESTRATEGIAS Y MECANISMOS DE ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL PARA LA PROMOCIÓN DEL ACCESO A LA JUSTICIA, LA CONVIVENCIA CIUDADANA Y LA RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS EN EL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER"** con código BPIN **202500000049243** y la meta **P-011 "BRINDAR APOYO A LA COMISARÍA DE FAMILIA PARA LA GARANTÍA, PROTECCIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE DERECHOS"** incluida en el proyecto denominado "**DESARROLLO DE LOS MECANISMOS DE PROMOCION DE LA CONVIVENCIA CIUDADANA Y LA RESOLUCION DE CONFLICTOS MEDIANTE APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE LA INSPECCION DE POLICIA Y LA COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER."** con código BPIN **202500000049323**.

El presente requerimiento contractual integra los componentes jurídico y técnico-financiero que sustentan la necesidad de contratación de la dependencia solicitante. El componente jurídico comprende la justificación de la necesidad y las demás condiciones jurídicas de la contratación; por su parte, el componente técnico-financiero comprende las especificaciones y condiciones técnicas, así como la información relativa al presupuesto y al valor estimado del contrato, de acuerdo con los documentos y análisis que correspondan. Cada componente es elaborado por el responsable designado para tal fin, quien suscribe el presente documento, de acuerdo con su ámbito de intervención.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS

OBJETO: "SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER"

MODALIDAD DE CONTRATACION: SEGÚN EL PROCESO CONTRACTUAL.

EXPERIENCIA E IDONEIDAD: EL CONTRATISTA DEBERÁ CUMPLIR A CABALIDAD LAS CONDICIONES SEÑALADAS EN EL PROCESO CONTRACTUAL A ADELANTAR. ESTO DEBERÁ ACREDITARSE CONFORME LO DETERMINE LA OFICINA DE CONTRATACIÓN EN LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO.

PLAZO DE EJECUCIÓN: UN (1) MES CONTADO DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, SIN SUPERAR LA VIGENCIA 2026.

LUGAR DE EJECUCIÓN: MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES

VALOR DEL CONTRATO: CUATROCIENTOS SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON CUATRO CENTAVOS ($407.233.846,04) M/CTE.

3. CONCORDANCIA CON LAS FUNCIONES DE LA ENTIDAD

De acuerdo con el Artículo 311 de la Constitución Política de Colombia, el municipio, como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado, tiene entre sus funciones principales:

"Prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes." (Constitución Política de Colombia, 1991, Art. 311)

En desarrollo de este mandato constitucional, la Ley 136 de 1994, modificada por la Ley 1551 de 2012, establece en su Artículo 3 las funciones de los municipios, destacando entre ellas: "promover el desarrollo de su territorio y construir las obras que demande el progreso municipal", así como "administrar los asuntos municipales y prestar los servicios públicos que determine la ley." (Ley 136 de 1994, Art. 3)

En los procesos de contratación, se aplicarán en lo pertinente, el ordenamiento legal, el régimen jurídico determinado en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2.007, la Ley 1474 de 2011, y el Decreto 1082 de 2015.

4. CONCORDANCIA CON EL PLAN DE DESARROLLO

Que en el Plan de Desarrollo del Municipio se contempla la ejecución del proyecto según su composición estratégica así:

Nombre del Plan	**"Lo Hacemos con el Pueblo 2024-2027"**
Línea Estratégica	1. Vivir Tranquilo: la Seguridad y la Justicia es Clave
Sector de Inversión	45. Gobierno Territorial
Programa Presupuestal	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana (4501)
Meta de Producto	**P-011** Brindar apoyo a la Comisaría de Familia para la garantía, protección y restablecimiento de derechos.
Producto MGA	Servicio de apoyo para la atención especializada e interdisciplinaria en las comisarías de familia (4501082)

Indicador de Producto MGA	Casos atendidos (450108200)

Nombre del Plan	**"Lo Hacemos con el Pueblo 2024-2027"**
Línea Estratégica	1. Vivir Tranquilo: la Seguridad y la Justicia es Clave
Sector de Inversión	12. Justicia y del Derecho
Programa Presupuestal	Promoción al acceso a la justicia (1202)
Meta de Producto	**P-003** Realizar una (1) dotación a las instalaciones del Centro de Convivencia Ciudadana - CCC
Producto MGA	Casa de justicia dotada (1202013)
Indicador de Producto MGA	Casa de justicia dotada (120201300)

5. ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL

El CONTRATISTA deberá desarrollar el objeto del contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas y demás documentos del proceso de contratación, cumpliendo con las siguientes especificaciones:

1. Suministrar y entregar la totalidad de los bienes relacionados a continuación, en las cantidades, características, especificaciones, materiales, dimensiones, referencias y demás condiciones exigidas por la entidad contratante

ESPECIFICACIONES TECNICAS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SUMINISTRO DE MOBILIARIO, EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO CENTRO DE CONVIVENCIA		
1.1	SUMINISTRO DE MOBILIARIO CENTRO DE CONVIVENCIA		
1.1.1	Escritorio recto con retorno de 1,5 mts x 1,5 mts, los elementos y componentes para su uso. Con una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts y una plantilla de 0,9 mts x 0,6 mts, revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Dos costados portantes en tubo estructural cal 18 de 2" x 2". Una cajonera metálica en lamina cal 22, con tres compartimentos deslizantes, dos lapiceros y uno carpetero, correderas full extensión y un cerrojo compuesto. Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	17
1.1.2	Escritorio recto de 1,5 mts x 0,6 mts con cajonera, los elementos y componentes para su uso son una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Un costado portante en tubo estructural cal 18 de 2" x 2". Una cajonera metálica en lamina cal 22, con tres compartimentos deslizantes, dos lapiceros y uno carpetero, correderas full extensión y un cerrojo compuesto. Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	5

1.1.3	Escritorio recto de 1,5 mts x 0,6 mts, sin archivador. los elementos y componentes para su uso son una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Costados portantes en tablero de madera laminada. Los anteriores elementos se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	4
1.1.4	Escritorio comprendido por un panel frontal y lateral entamborado con revestimiento en laminado de alta presión, con una barra recibidor y panel superior en vidrio templado, con superficie de trabajo y retorno cuyas dimensiones se ajustarán de acuerdo con el área de intervención, para una longitud total del módulo entre 1,00 m y 1,80 m, en tablero aglomerado de 25mm con laminado alta presión, cantos enchapados en PVC rígido termo fundido de 2mm. Soportes en tubo estructural Cold roled cal 18, esta tendrá puntos de unión a la superficie y no hará parte de la misma, Cubierta inferior frontal en tablero con laminado de alta presión, un archivador de piso 2x1 en lamina cold rolled cal 22 con frentes en madera laminada de 15mm y cantos en PVC rígido, con rieles de extensión total, cerradura de ajuste múltiple uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática epoxi poliéster.	Ud.	1
1.1.5	Silla giratoria operativa ergonómica con asiento tapizado y espaldar en malla, sistema de elevación e inclinación del espaldar, base de nylon con ruedas de doble pista.	Ud.	26
1.1.6	Silla giratoria gerencial con espaldar en malla apoyo lumbar graduable en altura y profundidad, cabecero graduable en altura e inclinación, asiento con espuma inyectada y tapizado en paño, conjunto giratorio con sistema de mecanismo de cuatro bloqueos, base giratoria en aluminio.	Ud.	2
1.1.7	silla interlocutora gerencial de estructura en tubo (estructural cold rolled), con asiento tapizado y espaldar en malla con apoya brazos.	Ud.	11
1.1.8	Silla interlocutora operativa de cuatro apoyos estructura en tubo cold rolled cal 16, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno.	Ud.	16
1.1.9	Tándem de tres (3) puestos, construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	2
1.1.10	Tándem de dos (2) puestos, construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	5
1.1.11	Mesa de superficie circular a de 25mm x 80cm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una estructura de soporte en tubo rectangular de cuatro apoyos radiales, Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	2
1.1.12	Silla en estructura de barra de acero de cuatro apoyos y espaldar curvo con apoya brazos con acabado en pintura en polvo electrostática, espaldar y asiento tejido con líneas de PVC trenzado con inserto espumado y tapizado de sobreponer.	Ud.	8
1.1.13	Cortina enrollable Sheer Elegance Screen por mt2, con cubierta superior, cuenta con franjas horizontales opacas y franjas translúcidas tipo malla que se traslapan mediante mecanismo de cadenilla, composición de materiales 20% poliéster 80% PVC.	Mt2	75
1.1.14	Señalización de dependencias de 12cm x 30cm en acrílico, con impresión digital.	Ud.	35
1.1.15	Señalización de dependencias de 30cm x 40cm en acrílico, con impresión digital.	Ud.	2
1.1.16	Cartelera informativa de 80cm x 90cm en acrílico con 6 bolsillos, con impresión digital.	Ud.	2
1.2	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO - CENTRO DE CONVIVENCIA		

1.2.1	MICROFONO DE ESCRITORIO CUELLO DE GANSO: Micrófono de mesa con brazo flexible (cuello de ganso) y base de apoyo, diseñado para conferencias y atril. Cuenta con un interruptor de encendido/apagado, indicador luminoso de funcionamiento y un patrón de captación direccional que capta la voz con claridad mientras reduce el ruido ambiente. Funciona generalmente con alimentación phantom o baterías, e incluye el cable de conexión para mezcladores o amplificadores.	Ud.	4
1.2.2	MICROFONO NORMAL INHALAMBRICO: operando en la banda de ultra alta frecuencia (UHF), equipado con transmisores de mano con patrón polar cardioide y una respuesta en frecuencia de 40Hz a 18kHz con una cobertura de línea de visión de hasta 30 metros; incorpora un receptor con salidas de audio independientes tipo XLR balanceadas y una salida de señal mixta en conector de 1/4", operando con alimentación eléctrica de corriente alterna en el receptor y celdas de energía tipo AA para los transmisores.	Ud.	1
1.2.3	TELEVISOR 50": FLAT LED CRYSTAL Smart TV 50 pulgadas Crystal UHD 4K /3,840 x 2,160 / 60Hz / Procesador de Crystal 4K / Sistema Operativo TIZEN/ SmartThings / Smart View/ Samsung Visión AI/ Gestor Universal/ DVB-T2 / HDR /LAN/ WIFI 5/ Control de Voz / Bixby/ Navegador Web / Multi device Experience/ Google Cast/ Bluetooth 5.3 / AirPlay 2 / Modo Juego VRR/ HDMI x 3/ USB x1-A / 20 W Sonido / Karaoke/ Adaptative Sound / Q-Symphony/ Sensor ecológico / Apagado automático/	Ud.	1
1.2.4	ALTAVOZ AMBIENTAL ACTIVO: Altavoz ambiental activo con doble parlante de 4", driver de 1", potencia de 100W RMS, impedancia de 4 ohmios y amplificador clase AB. Cuenta con una sensibilidad de 122 dB, respuesta de frecuencia de 100Hz a 20kHz (-3dB), SPL máximo a 1 m de 112dB/118dB (PICO), entrada y salida en XLR, y control de volumen maestro. Su construcción es en material ABS e incluye manual de uso, soporte para anclaje en muro, dimensiones de producto de 18 x 18 x 32cm y un peso de 6 kg.	Ud.	2
1.2.5	PC DE ESCRITORIO: Procesador Intel Core 5 210H (8 núcleos [4 núcleos P + 4 núcleos E] + 12 hilos), Frecuencia base: Núcleo P 2.2 GHz / Núcleo E 1.6 GHz, Frecuencia máxima: Núcleo P 4.8 GHz / Núcleo E 3.6 GHz, Caché de 12 MB, vPro: No | Memoria RAM: 16 GB DDR5 - 5600, Ampliable hasta 64 GB DDR5 - 5600 | Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB M.2 2280 | Gráficos: Intel Graphics | Audio: Un solo altavoz, 2 W x1 | Puertos frontales: 1x USB-C (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2) con transferencia de datos y carga de 5V@3A, 1x USB-A (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2) con función Always On y carga de 5V@2.1A, 1x conector combinado de audífonos / micrófono (3.5 mm) | Puertos posteriores: 2x USB-A (USB de alta velocidad / USB 2.0, uno compatible con Smart Power On), 2x USB-A (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2), 1x HDMI 2.1 TMDS, 1x DisplayPort 1.4b, 1x conector de alimentación | Ethernet (RJ-45): Sí | Incluye: Soporte VESA | Conectividad: Intel Wi-Fi 6 AX203, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2 | Ranura para guaya (Kensington): Sí | Adaptador de corriente: 90W 89% | Color: Negro cuervo (Raven Black) | Peso: 2.03 kg | Teclado y mouse: Sí | Certificaciones: ENERGY STAR 9.0, registrado en EPEAT Gold, cumple con RoHS, TCO Certified 10.0, TÜV Rheinland Ultra Low Noise | Sistema operativo: Windows 11 Pro | MONITOR DE 24" LED / FULL HD (1920 x 1080)/ 100Hz / HDMI x1 / VGA x 1 / VESA (Con licencias OFFICE incluidas)	Ud.	1
1.2.6	CONSOLA DE 12 CANALES: * Mezclador análogo de 6 Entradas híbridas (XLR o PLUG TRS 1/4) * 2 Entradas estéreo de línea (PLUG TRS 1/4) * 1 Entrada y salida RCA (2 TRACK / USB) * 1 auxiliares de envío * 2 auxiliares de retorno estéreo * Salida de footswitch (interruptor de pie) * Salida para monitor MON OUT * Compresor para los primeros 4 canales. * Ecualizador de 3 bandas por canal. * Filtro pasa altos para los primeros 4 canales * Ecualizador gráfico estéreo de 7 bandas con detector de retroalimentación * Procesador de efectos XENYX con función de TAP * Expansor estéreo XPQ SURROUND * Opción de "Voice canceller" * Puerto USB de salida para grabación. * Insert para los primeros 4 canales. * Contiene 2 platinas de montaje en rack	Ud.	1
1.2.7	DVR 4 MEGAPIXEL 8 CANALES TURBOHD + 4 CANALES IP 1 BAHÍA DE DISCO DURO AUDIO POR COAXITRON	Ud.	1
1.2.8	CAMARA DE INTERIOR TURBO TURRET 3K HIBRIDA B/N - COLOR VU 20M 0.01LUX IR 20M PLASTICO HIKVISION AUDIO COAXIAL	Ud.	2
1.2.9	UPS DE 1000 VA 600 W PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y DESCARGA ENTRADA Y SALIDA 120VCA 6 TOMAS NEMA 5-15R	Ud.	1
1.2.10	RACK PARA DVR GRANDE PARA COLOCAR BANDEJAS MEDIDAS 52X52X48	Ud.	1
1.2.11	ROUTER WIFI 5 1200MBPS, 4 PUERTOS 10/100/1000. MU-MIMO 4X4, 4 ANTENAS 5cBi	Ud.	1
2	**ELEMENTOS DE RED Y COMUNICACIONES**		

2.1	VIDEOBEAM: Proyector Full HD de alta luminosidad incluyen una resolución nativa de 1920 x 1080 píxeles con relación de aspecto 16:9, tecnología de proyección 3LCD y un brillo de 4,100 lúmenes tanto en luz blanca como en color, complementado con una relación de contraste de 16,000:1 y una lámpara UHE de 230 W con una vida útil de hasta 12,000 horas en modo económico. El equipo cuenta con corrección trapezoidal vertical automática de ±30°, zoom manual de 1.62x, altavoz integrado de 16 W, múltiples interfaces de conectividad que incluyen puertos HDMI, USB y red inalámbrica integrada con soporte para streaming, además de unas dimensiones compactas de 309 x 293 x 105 mm y un peso de 3.1 kg.	Ud.	1
2.2	Base de techo para VideoBeam	Ud.	1
2.3	CABINA DE SONIDO ACTIVA: Parlante: 15'', bobina:2'' imán: 50 Oz Potencia: 1440W (P.M.P.O) 180W (RMS) SPL Pico: 128dB Funciones especiales: lectura por folder, Reproductor MP3, Memoria USB, Memoria SD, radio FM, conexión Bluetooth, Enlace vía TWS con Cabinas MAXLIN Serie Z y E. Unidad driver: diafragma de titanio 1', imán: 11 Oz Sensibilidad 1w/1m: 99dB Entrada MIC: XLR y Jack 1/4" Entrada LINE: XLR y RCA Salida LINE: XLR y Jack 1/4" Amplificación de altavoz pasivo: Conector (SPEAKON) Voltaje: 115~230V.	Ud.	1
2.4	CABINA DE SONIDO PASIVA: Parlante: 15'', bobina:2'' imán: 50 Oz Potencia: 1440W (P.M.P.O) 180W (RMS) SPL Pico: 128dB Funciones especiales: lectura por folder, Reproductor MP3, Memoria USB, Memoria SD, radio FM, conexión Bluetooth, Enlace vía TWS con Cabinas MAXLIN Serie Z y E. Unidad driver: diafragma de titanio 1', imán: 11 Oz Sensibilidad 1w/1m: 99dB Entrada MIC: XLR y Jack 1/4" Entrada LINE: XLR y RCA Salida LINE: XLR y Jack 1/4" Amplificación de altavoz pasivo: Conector (SPEAKON) Voltaje: 115~230V.	Ud.	1
2.5	Suministro de canaleta metálica de 10 x 4 cm, fabricada en material metálico resistente, para organización, protección y conducción de cableado eléctrico y de datos.	m	20
2.6	Suministro de cable de red utp categoría 6 (cat 6), tipo u/utp, de 4 pares trenzados y 8 conductores, conductor sólido 100% cobre, calibre 23 awg, impedancia de 100 ω, frecuencia de operación de hasta 250 MHz, con separador interno tipo cruz, aislamiento en hdpe y cubierta exterior en PVC retardante a la llama, color gris, apto para cableado estructurado, redes ethernet, transmisión de datos y aplicaciones Poe, cumpliendo con las normas ANSI/tia-568.2-d e iso/iec 11801.	Rollo	2
2.7	Suministro de troquel metálico sencillo, fabricado en material metálico resistente, para realizar cortes y/o perforaciones de forma manual, con diseño sencillo y adecuado para trabajos de papelería y manualidades.	Ud.	10
2.8	Suministro de face plate para red, de 1 o 2 puertos, para instalación de conectores rj45, compatible con sistemas de cableado estructurado, color blanco.	Ud.	22
2.9	Suministro de Jack rj45 categoría 6 (cat 6), para cableado estructurado, compatible con cable utp cat 6, de 8 contactos, para transmisión de datos a alta velocidad.	Ud.	44
2.10	Suministro de Access Paint empresarial wi-fi 6, tecnología 802.11ax, triple banda, soporte para múltiples usuarios simultáneos, tecnología mu-mimo y ofdma, antenas mimo, soporte para protocolos de seguridad wpa2/wpa3, vlan, qos y roaming, puerto ethernet de alta velocidad con soporte Poe, administración y gestión centralizada, funcionamiento continuo 24/7, capacidad para ambientes de alta densidad de usuarios y accesorios para instalación en pared o techo.	Ud.	2
2.11	Suministro de routerboard, con procesador dual-Core, memoria RAM de 256 Mb, almacenamiento de 16 Mb flash, 5 puertos gigabit ethernet, 1 puerto sfp para conectividad de fibra óptica, soporte para routing, firewall, nat, vpn, vlan, dhcp, qos y administración avanzada de red, sistema operativo routeros, soporte para Poe-in y poe-out, diseñado para la gestión de redes LAN y conectividad empresarial.	Ud.	1
2.12	Suministro de switch administrable de 24 puertos gigabit Poe+, con 24 puertos rj45 10/100/1000 Mbps con soporte Poe+ ieee 802.3af/at, presupuesto de potencia Poe de hasta 384 w, 4 ranuras sfp gigabit para enlaces de fibra óptica, capacidad de conmutación de 448 gbps, administración y gestión centralizada, soporte para vlan, qos, igmp snooping, stp/rstp/mstp, lacp, control de ancho de banda, seguridad de puertos, monitoreo de red y administración remota, soporte para montaje en rack, diseñado para la conectividad y alimentación de Access points, cámaras ip, teléfonos ip y otros dispositivos de red.	Ud.	2

2.13	Suministro de cable hdmi de 30 metros, para transmisión de audio y video digital en alta definición, con conectores hdmi macho en ambos extremos, compatible con equipos de video, monitores, televisores y proyectores.	Ud.	1
2.14	Patch panel 24 puertos rj45;	Ud.	2
2.15	Conectores rj45	Ud.	200
2.16	Patch Core 30cm	Ud.	22
2.17	Patch Core 1,5mt	Ud.	22
2.18	Numeradores de red, Paquete x 100	Paq	1
3	SUMINISTRO DE MOBILIARIO, EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA LA COMISARIA DE FAMILIA		
3.1	SUMINISTRO DE MOBILIARIO COMISARIA DE FAMILIA		
3.1.1	Escritorio recto con retorno de 1,5 mts x 1,5 mts, los elementos y componentes para su uso. Con una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts y una plantilla de 0,9 mts x 0,6 mts, revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Dos costados portantes en tubo estructural cal 18 de 2" x 2". Una cajonera metálica en lamina cal 22, con tres compartimentos deslizantes, dos lapiceros y uno carpetero, correderas full extensión y un cerrojo compuesto. Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	2
3.1.2	Escritorio recto de 1,5 mts x 0,6 mts con cajonera, los elementos y componentes para su uso son una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Un costado portante en tubo estructural cal 18 de 2" x 2". Una cajonera metálica en lamina cal 22, con tres compartimentos deslizantes, dos lapiceros y uno carpetero, correderas full extensión y un cerrojo compuesto. Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	3
3.1.3	Escritorio recto sin archivador de 1,00 mts x 0,6 mts, los elementos y componentes para su uso son una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Costados portantes en tablero de madera laminada. Los anteriores elementos se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	4
3.1.4	Silla giratoria operativa ergonómica con asiento tapizado y espaldar en malla, sistema de elevación e inclinación del espaldar, base de nylon con ruedas de doble pista.	Ud.	3
3.1.5	Silla giratoria gerencial con espaldar en malla apoyo lumbar graduable en altura y profundidad, cabecero graduable en altura e inclinación, asiento con espuma inyectada y tapizado en paño, conjunto giratorio con sistema de mecanismo de cuatro bloqueos, base giratoria en aluminio.	Ud.	2
3.1.6	silla interlocutora gerencial de estructura en tubo (estructural cold rolled), con asiento tapizado y espaldar en malla con apoya brazos.	Ud.	8
3.1.7	Tándem de cuatro (4) puestos construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	3
3.1.8	Tándem de tres (3) puestos construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	2

	3.1.9	Tándem de dos (2) puestos construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	4	
	3.1.10	Cortina enrollable Sheer Elegance Screen por mt2,con cubierta superior, cuenta con franjas horizontales opacas y franjas translúcidas tipo malla que se traslapan mediante mecanismo de cadenilla, composición de materiales 20% poliéster 80% PVC.	mt2	43	
	3.2	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO - COMISARIA DE FAMILIA			
	3.2.1	MICROFONO DE ESCRITORIO CUELLO DE GANSO: Micrófono de mesa con brazo flexible (cuello de ganso) y base de apoyo, diseñado para conferencias y atril. Cuenta con un interruptor de encendido/apagado, indicador luminoso de funcionamiento y un patrón de captación direccional que capta la voz con claridad mientras reduce el ruido ambiente. Funciona generalmente con alimentación phantom o baterías, e incluye el cable de conexión para mezcladores o amplificadores.	Ud.	4	
	3.2.2	MICROFONO NORMAL INHALAMBRICO: operando en la banda de ultra alta frecuencia (UHF), equipado con transmisores de mano con patrón polar cardioide y una respuesta en frecuencia de 40Hz a 18kHz con una cobertura de línea de visión de hasta 30 metros; incorpora un receptor con salidas de audio independientes tipo XLR balanceadas y una salida de señal mixta en conector de 1/4", operando con alimentación eléctrica de corriente alterna en el receptor y celdas de energía tipo AA para los transmisores.	Ud.	1	
	3.2.3	TELEVISOR 50": FLAT LED CRYSTAL Smart TV 50 pulgadas Crystal UHD 4K /3,840 x 2,160 / 60Hz / Procesador de Crystal 4K / Sistema Operativo TIZEN/ SmartThings / Smart View/ Samsung Visión AI/ Gestor Universal/ DVB-T2 / HDR /LAN/ WIFI 5/ Control de Voz / Bixby/ Navegador Web / Multi device Experience/ Google Cast/ Bluetooth 5.3 / AirPlay 2 / Modo Juego VRR/ HDMI x 3/ USB x1-A / 20 W Sonido / Karaoke/ Adaptative Sound / Q-Symphony/ Sensor ecológico / Apagado automático.	Ud.	1	
	3.2.4	ALTAVOZ AMBIENTAL ACTIVO: Altavoz ambiental activo con doble parlante de 4", driver de 1", potencia de 100W RMS, impedancia de 4 ohmios y amplificador clase AB. Cuenta con una sensibilidad de 122 dB, respuesta de frecuencia de 100Hz a 20kHz (-3dB), SPL máximo a 1 m de 112dB/118dB (PICO), entrada y salida en XLR, y control de volumen maestro. Su construcción es en material ABS e incluye manual de uso, soporte para anclaje en muro, dimensiones de producto de 18 x 18 x 32cm y un peso de 6 kg.	Ud.	2	
	3.2.5	PC DE ESCRITORIO: Procesador Intel Core 5 210H (8 núcleos [4 núcleos P + 4 núcleos E] + 12 hilos), Frecuencia base: Núcleo P 2.2 GHz / Núcleo E 1.6 GHz, Frecuencia máxima: Núcleo P 4.8 GHz / Núcleo E 3.6 GHz, Caché de 12 MB, vPro: No | Memoria RAM: 16 GB DDR5 - 5600, Ampliable hasta 64 GB DDR5 - 5600 | Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB M.2 2280 | Gráficos: Intel Graphics | Audio: Un solo altavoz, 2 W x1 | Puertos frontales: 1x USB-C (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2) con transferencia de datos y carga de 5V@3A, 1x USB-A (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2) con función Always On y carga de 5V@2.1A, 1x conector combinado de audífonos / micrófono (3.5 mm) | Puertos posteriores: 2x USB-A (USB de alta velocidad / USB 2.0, uno compatible con Smart Power On), 2x USB-A (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2), 1x HDMI 2.1 TMDS, 1x DisplayPort 1.4b, 1x conector de alimentación | Ethernet (RJ-45): Sí | Incluye: Soporte VESA | Conectividad: Intel Wi-Fi 6 AX203, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2 | Ranura para guaya (Kensington): Sí | Adaptador de corriente: 90W 89% | Color: Negro cuervo (Raven Black) | Peso: 2.03 kg | Teclado y mouse: Sí | Certificaciones: ENERGY STAR 9.0, registrado en EPEAT Gold, cumple con RoHS, TCO Certified 10.0, TÜV Rheinland Ultra Low Noise | Sistema operativo: Windows 11 Pro | MONITOR DE 24" LED / FULL HD (1920 x 1080)/ 100Hz / HDMI x1 / VGA x 1 / VESA (Con licencia OFFICE incluida)	Ud.	1	
	3.2.6	CONSOLA DE 12 CANALES: * Mezclador análogo de 6 Entradas híbridas (XLR o PLUG TRS 1/4) * 2 Entradas estéreo de línea (PLUG TRS 1/4) * 1 Entrada y salida RCA (2 TRACK / USB) * 1 auxiliares de envío * 2 auxiliares de retorno estéreo * Salida de footswitch (interruptor de pie) * Salida para monitor MON OUT * Compresor para los primeros 4 canales. * Ecualizador de 3 bandas por canal. * Filtro pasa altos para los primeros 4 canales * Ecualizador gráfico estéreo de 7 bandas con detector de retroalimentación * Procesador de efectos XENYX con función de TAP * Expansor estéreo XPQ SURROUND * Opción de "Voice canceller" * Puerto USB de salida para grabación. * Insert para los primeros 4 canales. * Contiene 2 platinas de montaje en rack	Ud.	1	
	3.2.7	DVR 4 MEGAPIXEL 8 CANALES TURBOHD + 4 CANALES IP 1 BAHÍA DE DISCO DURO AUDIO POR COAXITRON	Ud.	1	

3.2.8	CAMARA DE INTERIOR TURBO TURRET 3K HIBRIDA B/N - COLOR VU 20M 0.01LUX IR 20M PLASTICO HIKVISION AUDIO COAXIAL	Ud.	2
3.2.9	UPS DE 1000 VA 600 W PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y DESCARGA ENTRADA Y SALIDA 120VCA 6 TOMAS NEMA 5-15R	Ud.	1
3.2.10	RACK PARA DVR GRANDE PARA COLOCAR BANDEJAS MEDIDAS 52X52X48	Ud.	1
3.2.11	ROUTER WIFI 5 1200MBPS, 4 PUERTOS 10/100/1000. MU-MIMO 4X4, 4 ANTENAS 5cBi	Ud.	1

2. Garantizar que los muebles, equipos tecnológicos, audiovisuales y elementos de redes y comunicaciones sean nuevos, originales cuando corresponda, de calidad idónea, se encuentren en perfecto estado y sean aptos para el uso previsto.
3. Garantizar que los equipos, accesorios y componentes suministrados sean compatibles entre sí y con las características técnicas requeridas para su funcionamiento, de conformidad con las especificaciones establecidas en la ficha técnica.
4. Asumir los costos de transporte, cargue, descargue, traslado, manipulación y entrega de los bienes en el lugar indicado por la entidad contratante, así como los de armado, montaje, instalación, conexión, configuración y puesta en funcionamiento.
5. Verificar, cuando corresponda el funcionamiento de los equipos y sistemas suministrados, realizando las pruebas necesarias para comprobar su operatividad y la correcta conexión de sus componentes, e informar al supervisor los resultados de dichas verificaciones.
6. Reponer o sustituir de manera inmediata y a su costa los bienes que presenten daños, defectos, fallas, incompatibilidades, diferencias frente a las especificaciones técnicas o condiciones que impidan su adecuado funcionamiento. Cuando la sustitución inmediata no sea materialmente posible, deberá realizarla dentro del plazo establecido por el supervisor, sin generar costos adicionales para el municipio.
7. Garantizar la calidad e idoneidad de los bienes durante el término de garantía establecido contractualmente, y atender las solicitudes de reparación, mantenimiento correctivo o sustitución que procedan por defectos de fabricación, calidad o funcionamiento cubiertos por dicha garantía, asumiendo los costos correspondientes.
8. Entregar los manuales, accesorios, cables, licencias, controladores, certificados y documentos de garantía que correspondan a cada bien, de acuerdo con las especificaciones técnicas y las condiciones del fabricante, cuando sean aplicables.
9. Atender oportunamente los requerimientos y observaciones del supervisor relacionados con la entrega, calidad, funcionamiento y cumplimiento de las especificaciones técnicas, sin que su atención genere costos adicionales para la entidad contratante.
10. Responder por los daños ocasionados a las instalaciones o a los bienes del municipio que sean imputables al contratista o al personal dispuesto para la ejecución contractual, y efectuar las reparaciones o reposiciones correspondientes a su costa.
11. Cumplir el plazo de ejecución y las condiciones de entrega establecidas en el contrato, así como las demás obligaciones derivadas de su objeto, de la ficha técnica, de la propuesta aceptada y de los documentos que integran el proceso contractual.

6. OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES

El MUNICIPIO de sabana de torres, tendrá las obligaciones de ejercer la supervisión del contrato derivado de la presente necesidad y deberá:

1. Ejercer el respectivo control en el cumplimiento del objeto del contrato y expedir el recibo de cumplimiento a satisfacción.

2. Pagar el valor del contrato de acuerdo con los términos establecidos.

3. Suministrar al Contratista todos aquellos documentos, información e insumos (técnicos, financieros, administrativos, contables, etc.) que requiera para el desarrollo de la actividad encomendada.
4. Prestar su colaboración para el cumplimiento de las obligaciones del Contratista.
5. Definir la conveniencia, oportunidad y procedimiento de selección para cada proceso de contratación que sustanciará el CONTRATISTA.
6. Definir un canal de comunicación con el CONTRATISTA para la ejecución del presente contrato.
7. Establecer el cronograma de trabajo para adelantar los procesos de contratación.
8. Suministrar la información técnica, financiera, análisis del sector, identificando e indicando para cada caso la dependencia o profesional encargado de la materia.

7. ESTUDIO DE MERCADO

El municipio de Sabana de Torres Atendiendo lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, realiza el siguiente análisis del sector con el fin de caracterizar el sector y establecer un marco de referencia uniforme que permita esclarecer el proceso de contratación adelantado. La metodología empleada es guiada por Colombia Compra Eficiente a través del documento GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR.

Con el fin de conocer el sector relativo al objeto de contratación, procede a la elaboración del análisis del Sector para ejecutar un proceso de selección a través de la modalidad contractual que se defina, teniendo en la cuenta que el Municipio requiere suscribir un contrato para desarrollar el objeto contractual en mención, por tanto, se torna necesario adelantar el análisis del sector del mencionado objeto a contratar.

Por esta razón, se considera que el valor estimado conforme al **anexo 01 – Estudio de mercado,** para contratar **"SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER"** es suficiente además de que esa existe la disponibilidad presupuestal para garantizar el cumplimiento del desarrollo del objeto contractual.

8. PRESUPUESTO OFICIAL

VALOR PRESUPUESTO: CUATROCIENTOS SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON CUATRO CENTAVOS ($407.233.846,04) M/CTE. Descritos de la siguiente manera:

"SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES, SANTANDER"					
PRESUPUESTO GENERAL					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO DE MOBILIARIO, EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO CENTRO DE CONVIVENCIA				
1.1	SUMINISTRO DE MOBILIARIO CENTRO DE CONVIVENCIA				

1.1.1	Escritorio recto con retorno de 1,5 mts x 1,5 mts, los elementos y componentes para su uso. Con una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts y una plantilla de 0,9 mts x 0,6 mts, revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Dos costados portantes en tubo estructural cal 18 de 2" x 2". Una cajonera metálica en lamina cal 22, con tres compartimentos deslizantes, dos lapiceros y uno carpetero, correderas full extensión y un cerrojo compuesto. Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	17	$ 3.536.667,00	$60.123.339,00
1.1.2	Escritorio recto de 1,5 mts x 0,6 mts con cajonera, los elementos y componentes para su uso son una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Un costado portante en tubo estructural cal 18 de 2" x 2". Una cajonera metálica en lamina cal 22, con tres compartimentos deslizantes, dos lapiceros y uno carpetero, correderas full extensión y un cerrojo compuesto. Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	5	$ 2.566.000,00	$ 12.830.000,00
1.1.3	Escritorio recto de 1,5 mts x 0,6 mts, sin archivador. los elementos y componentes para su uso son una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Costados portantes en tablero de madera laminada. Los anteriores elementos se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	4	$ 2.396.667,00	$ 9.586.668,00
1.1.4	Escritorio comprendido por un panel frontal y lateral entamborado con revestimiento en laminado de alta presión, con una barra recibidor y panel superior en vidrio templado, con superficie de trabajo y retorno cuyas dimensiones se ajustarán de acuerdo con el área de intervención, para una longitud total del módulo entre 1,00 m y 1,80 m, en tablero aglomerado de 25mm con laminado alta presión, cantos enchapados en PVC rígido termo fundido de 2mm. Soportes en tubo estructural Cold roled cal 18, esta tendrá puntos de unión a la superficie y no hará parte de la misma, Cubierta inferior frontal en tablero con laminado de alta presión, un archivador de piso 2x1 en lamina cold rolled cal 22 con frentes en madera laminada de 15mm y cantos en PVC rígido, con rieles de extensión total, cerradura de ajuste múltiple uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática epoxi poliéster.	Ud.	1	$ 6.673.400,00	$ 6.673.400,00

1.1.5	Silla giratoria operativa ergonómica con asiento tapizado y espaldar en malla, sistema de elevación e inclinación del espaldar, base de nylon con ruedas de doble pista.	Ud.	26	$ 975.733,00	$ 25.369.058,00
1.1.6	Silla giratoria gerencial con espaldar en malla apoyo lumbar graduable en altura y profundidad, cabecero graduable en altura e inclinación, asiento con espuma inyectada y tapizado en paño, conjunto giratorio con sistema de mecanismo de cuatro bloqueos, base giratoria en aluminio.	Ud.	2	$ 2.744.767,00	$ 5.489.534,00
1.1.7	silla interlocutora gerencial de estructura en tubo (estructural cold rolled), con asiento tapizado y espaldar en malla con apoya brazos.	Ud.	11	$ 942.800,00	$ 10.370.800,00
1.1.8	Silla interlocutora operativa de cuatro apoyos estructura en tubo cold rolled cal 16, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno.	Ud.	16	$ 653.267,00	$ 10.452.272,00
1.1.9	Tándem de tres (3) puestos, construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	2	$ 1.018.167,00	$ 2.036.334,00
1.1.10	Tándem de dos (2) puestos, construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	5	$ 957.800,00	$ 4.789.000,00
1.1.11	Mesa de superficie circular a de 25mm x 80cm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en pvc rígido de 2mm. Una estructura de soporte en tubo rectangular de cuatro apoyos radiales, Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	2	$ 1.365.700,00	$ 2.731.400,00
1.1.12	Silla en estructura de barra de acero de cuatro apoyos y espaldar curvo con apoya brazos con acabado en pintura en polvo electrostática, espaldar y asiento tejido con líneas de PVC trenzado con inserto espumado y tapizado de sobreponer.	Ud.	8	$ 775.633,00	$ 6.205.064,00
1.1.13	Cortina enrollable Sheer Elegance Screen por mt2,con cubierta superior, cuenta con franjas horizontales opacas y franjas translúcidas tipo malla que se traslapan mediante mecanismo de cadenilla, composición de materiales 20% poliéster 80% PVC.	Mt2	75	$ 395.467,00	$ 29.660.025,00
1.1.14	Señalización de dependencias de 12cm x 30cm en acrílico, con impresión digital.	Ud.	35	$ 47.320,00	$ 1.656.200,00
1.1.15	Señalización de dependencias de 30cm x 40cm en acrílico, con impresión digital.	Ud.	2	$ 78.411,00	$ 156.822,00
1.1.16	Cartelera informativa de 80cm x 90cm en acrílico con 6 bolsillos, con impresión digital.	Ud.	2	$ 496.366,00	$ 992.732,00
			SUBTOTAL ITEM 1.1	$	189.122.648,00
1.2	**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO - CENTRO DE CONVIVENCIA**				

1.2.1	MICROFONO DE ESCRITORIO CUELLO DE GANSO: Micrófono de mesa con brazo flexible (cuello de ganso) y base de apoyo, diseñado para conferencias y atril. Cuenta con un interruptor de encendido/apagado, indicador luminoso de funcionamiento y un patrón de captación direccional que capta la voz con claridad mientras reduce el ruido ambiente. Funciona generalmente con alimentación phantom o baterías, e incluye el cable de conexión para mezcladores o amplificadores.	Ud.	4	$ 158.121,00	$ 632.484,00
1.2.2	MICROFONO NORMAL INHALAMBRICO: operando en la banda de ultra alta frecuencia (UHF), equipado con transmisores de mano con patrón polar cardioide y una respuesta en frecuencia de 40Hz a 18kHz con una cobertura de línea de visión de hasta 30 metros; incorpora un receptor con salidas de audio independientes tipo XLR balanceadas y una salida de señal mixta en conector de 1/4", operando con alimentación eléctrica de corriente alterna en el receptor y celdas de energía tipo AA para los transmisores.	Ud.	1	$ 357.382,00	$ 357.382,00
1.2.3	TELEVISOR 50": FLAT LED CRYSTAL Smart TV 50 pulgadas Crystal UHD 4K /3,840 x 2,160 / 60Hz / Procesador de Crystal 4K / Sistema Operativo TIZEN/ SmartThings / Smart View/ Samsung Visión AI/ Gestor Universal/ DVB-T2 / HDR /LAN/ WIFI 5/ Control de Voz / Bixby/ Navegador Web / Multi device Experience/ Google Cast/ Bluetooth 5.3 / AirPlay 2 / Modo Juego VRR/ HDMI x 3/ USB x1-A / 20 W Sonido / Karaoke/ Adaptative Sound / Q- Symphony/ Sensor ecológico / Apagado automático/	Ud.	1	$ 2.086.480,00	$ 2.086.480,00
1.2.4	ALTAVOZ AMBIENTAL ACTIVO: Altavoz ambiental activo con doble parlante de 4", driver de 1", potencia de 100W RMS, impedancia de 4 ohmios y amplificador clase AB. Cuenta con una sensibilidad de 122 dB, respuesta de frecuencia de 100Hz a 20kHz (-3dB), SPL máximo a 1 m de 112dB/118dB (PICO), entrada y salida en XLR, y control de volumen maestro. Su construcción es en material ABS e incluye manual de uso, soporte para anclaje en muro, dimensiones de producto de 18 x 18 x 32cm y un peso de 6 kg.	Ud.	2	$ 873.318,00	$ 1.746.636,00
1.2.5	PC DE ESCRITORIO: Procesador Intel Core 5 210H (8 núcleos [4 núcleos P + 4 núcleos E] + 12 hilos), Frecuencia base: Núcleo P 2.2 GHz / Núcleo E 1.6 GHz, Frecuencia máxima: Núcleo P 4.8 GHz / Núcleo E 3.6 GHz, Caché de 12 MB, vPro: No | Memoria RAM: 16 GB DDR5 - 5600, Ampliable hasta 64 GB DDR5 - 5600 | Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB M.2 2280 | Gráficos: Intel Graphics | Audio: Un solo altavoz, 2 W x1 | Puertos frontales: 1x USB-C (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2) con transferencia de datos y carga de 5V@3A, 1x USB-A (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2) con función Always On y carga de 5V@2.1A, 1x conector combinado de audífonos / micrófono (3.5 mm) | Puertos posteriores: 2x USB-A (USB de alta velocidad / USB 2.0, uno compatible con Smart Power On), 2x USB-A (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2), 1x HDMI 2.1 TMDS, 1x DisplayPort 1.4b, 1x conector de alimentación | Ethernet (RJ-45): Sí | Incluye: Soporte VESA | Conectividad: Intel Wi-Fi 6 AX203, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2 | Ranura para guaya (Kensington): Sí | Adaptador de corriente: 90W 89% | Color: Negro cuervo (Raven Black) | Peso: 2.03 kg | Teclado y mouse: Sí | Certificaciones: ENERGY STAR 9.0, registrado en EPEAT Gold, cumple con RoHS, TCO	Ud.	1	$ 5.835.633,00	$ 5.835.633,00

	Certified 10.0, TÜV Rheinland Ultra Low Noise | Sistema operativo: Windows 11 Pro | MONITOR DE 24" LED / FULL HD (1920 x 1080)/ 100Hz / HDMI x1 / VGA x 1 / VESA (Con licencias OFFICE incluidas)				
1.2.6	CONSOLA DE 12 CANALES: * Mezclador análogo de 6 Entradas híbridas (XLR o PLUG TRS 1/4) * 2 Entradas estéreo de línea (PLUG TRS 1/4) * 1 Entrada y salida RCA (2 TRACK / USB) * 1 auxiliares de envío * 2 auxiliares de retorno estéreo * Salida de footswitch (interruptor de pie) * Salida para monitor MON OUT * Compresor para los primeros 4 canales. * Ecualizador de 3 bandas por canal. * Filtro pasa altos para los primeros 4 canales * Ecualizador gráfico estéreo de 7 bandas con detector de retroalimentación * Procesador de efectos XENYX con función de TAP * Expansor estéreo XPQ SURROUND * Opción de "Voice canceller" * Puerto USB de salida para grabación. * Insert para los primeros 4 canales. * Contiene 2 platinas de montaje en rack	Ud.	1	$ 2.923.725,00	$ 2.923.725,00
1.2.7	DVR 4 MEGAPIXEL 8 CANALES TURBOHD + 4 CANALES IP 1 BAHÍA DE DISCO DURO AUDIO POR COAXITRON	Ud.	1	$ 921.154,00	$ 921.154,00
1.2.8	CAMARA DE INTERIOR TURBO TURRET 3K HIBRIDA B/N - COLOR VU 20M 0.01LUX IR 20M PLASTICO HIKVISION AUDIO COAXIAL	Ud.	2	$ 255.325,00	$ 510.650,00
1.2.9	UPS DE 1000 VA 600 W PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y DESCARGA ENTRADA Y SALIDA 120VCA 6 TOMAS NEMA 5-15R	Ud.	1	$ 422.187,00	$ 422.187,00
1.2.10	RACK PARA DVR GRANDE PARA COLOCAR BANDEJAS MEDIDAS 52X52X48	Ud.	1	$ 428.000,00	$ 428.000,00
1.2.11	ROUTER WIFI 5 1200MBPS, 4 PUERTOS 10/100/1000. MU-MIMO 4X4, 4 ANTENAS 5cBi	Ud.	1	$ 263.575,00	$ 263.575,00
	SUBTOTAL ITEM 1.2			$	16.127.906,00
2	**ELEMENTOS DE RED Y COMUNICACIONES**				
2.1	VIDEOBEAM: Proyector Full HD de alta luminosidad incluyen una resolución nativa de 1920 x 1080 píxeles con relación de aspecto 16:9, tecnología de proyección 3LCD y un brillo de 4,100 lúmenes tanto en luz blanca como en color, complementado con una relación de contraste de 16,000:1 y una lámpara UHE de 230 W con una vida útil de hasta 12,000 horas en modo económico. El equipo cuenta con corrección trapezoidal vertical automática de ±30°, zoom manual de 1.62x, altavoz integrado de 16 W, múltiples interfaces de conectividad que incluyen puertos HDMI, USB y red inalámbrica integrada con soporte para streaming, además de unas dimensiones compactas de 309 x 293 x 105 mm y un peso de 3.1 kg.	Ud.	1	$ 8.865.876,00	$ 8.865.876,00
2.2	Base de techo para VideoBeam	Ud.	1	$ 294.539,00	$ 294.539,00
2.3	CABINA DE SONIDO ACTIVA: Parlante: 15'', bobina:2'' imán: 50 Oz Potencia: 1440W (P.M.P.O) 180W (RMS) SPL Pico: 128dB Funciones especiales: lectura por folder, Reproductor MP3, Memoria USB, Memoria SD, radio FM, conexión Bluetooth, Enlace vía TWS con Cabinas MAXLIN Serie Z y E. Unidad driver: diafragma de titanio 1', imán: 11 Oz Sensibilidad 1w/1m: 99dB Entrada MIC: XLR y Jack 1/4" Entrada LINE: XLR y RCA Salida LINE: XLR y Jack 1/4" Amplificación de altavoz pasivo: Conector (SPEAKON) Voltaje: 115~230V.	Ud.	1	$ 1.888.200,00	$ 1.888.200,00

2.4	CABINA DE SONIDO PASIVA: Parlante: 15'', bobina:2'' imán: 50 Oz Potencia: 1440W (P.M.P.O) 180W (RMS) SPL Pico: 128dB Funciones especiales: lectura por folder, Reproductor MP3, Memoria USB, Memoria SD, radio FM, conexión Bluetooth, Enlace vía TWS con Cabinas MAXLIN Serie Z y E. Unidad driver: diafragma de titanio 1', imán: 11 Oz Sensibilidad 1w/1m: 99dB Entrada MIC: XLR y Jack 1/4" Entrada LINE: XLR y RCA Salida LINE: XLR y Jack 1/4" Amplificación de altavoz pasivo: Conector (SPEAKON) Voltaje: 115~230V.	Ud.	1	$ 1.987.967,00	$ 1.987.967,00
2.5	Suministro de canaleta metálica de 10 x 4 cm, fabricada en material metálico resistente, para organización, protección y conducción de cableado eléctrico y de datos.	m	20	$ 210.067,00	$ 4.201.340,00
2.6	Suministro de cable de red utp categoría 6 (cat 6), tipo u/utp, de 4 pares trenzados y 8 conductores, conductor sólido 100% cobre, calibre 23 awg, impedancia de 100 ω, frecuencia de operación de hasta 250 MHz, con separador interno tipo cruz, aislamiento en hdpe y cubierta exterior en PVC retardante a la llama, color gris, apto para cableado estructurado, redes ethernet, transmisión de datos y aplicaciones Poe, cumpliendo con las normas ANSI/tia-568.2-d e iso/iec 11801.	Rollo	2	$ 2.579.500,00	$ 5.159.000,00
2.7	Suministro de troquel metálico sencillo, fabricado en material metálico resistente, para realizar cortes y/o perforaciones de forma manual, con diseño sencillo y adecuado para trabajos de papelería y manualidades.	Ud.	10	$ 185.000,00	$ 1.850.000,00
2.8	Suministro de face plate para red, de 1 o 2 puertos, para instalación de conectores rj45, compatible con sistemas de cableado estructurado, color blanco.	Ud.	22	$ 42.897,00	$ 943.734,00
2.9	Suministro de Jack rj45 categoría 6 (cat 6), para cableado estructurado, compatible con cable utp cat 6, de 8 contactos, para transmisión de datos a alta velocidad.	Ud.	44	$ 90.433,00	$ 3.979.052,00
2.10	Suministro de Access Paint empresarial wi-fi 6, tecnología 802.11ax, triple banda, soporte para múltiples usuarios simultáneos, tecnología mu-mimo y ofdma, antenas mimo, soporte para protocolos de seguridad wpa2/wpa3, vlan, qos y roaming, puerto ethernet de alta velocidad con soporte Poe, administración y gestión centralizada, funcionamiento continuo 24/7, capacidad para ambientes de alta densidad de usuarios y accesorios para instalación en pared o techo.	Ud.	2	$ 4.298.967,00	$ 8.597.934,00
2.11	Suministro de routerboard, con procesador dual-Core, memoria RAM de 256 Mb, almacenamiento de 16 Mb flash, 5 puertos gigabit ethernet, 1 puerto sfp para conectividad de fibra óptica, soporte para routing, firewall, nat, vpn, vlan, dhcp, qos y administración avanzada de red, sistema operativo routeros, soporte para Poe-in y poe-out, diseñado para la gestión de redes LAN y conectividad empresarial.	Ud.	1	$ 2.402.467,00	$ 2.402.467,00
2.12	Suministro de switch administrable de 24 puertos gigabit Poe+, con 24 puertos rj45 10/100/1000 Mbps con soporte Poe+ ieee 802.3af/at, presupuesto de potencia Poe de hasta 384 w, 4 ranuras sfp gigabit para enlaces de fibra óptica, capacidad de conmutación de 448 gbps, administración y gestión centralizada, soporte para vlan, qos, igmp snooping, stp/rstp/mstp, lacp, control de ancho de banda, seguridad de puertos, monitoreo de red y administración remota, soporte para montaje en rack, diseñado para la conectividad y alimentación de Access points, cámaras ip, teléfonos ip y otros dispositivos de red.	Ud.	2	$ 5.310.700,00	$ 10.621.400,00

2.13	Suministro de cable hdmi de 30 metros, para transmisión de audio y video digital en alta definición, con conectores hdmi macho en ambos extremos, compatible con equipos de video, monitores, televisores y proyectores.	Ud.	1	$ 110.600,00	$ 110.600,00
2.14	Patch panel 24 puertos rj45;	Ud.	2	$ 544.933,00	$ 1.089.866,00
2.15	Conectores rj45	Ud.	200	$ 3.200,00	$ 640.000,00
2.16	Patch Core 30cm	Ud.	22	$ 19.933,00	$ 438.526,00
2.17	Patch Core 1,5mt	Ud.	22	$ 23.800,00	$ 523.600,00
2.18	Numeradores de red, Paquete x 100	Paq.	1	$ 62.642,00	$ 62.642,00
	SUBTOTAL ITEM 2			$	53.656.743,00
	SUBTOTAL (ITEM 1 Y 2)			**$**	**258.907.297,00**
	IVA			$	49.192.386,43
	VALOR TOTAL (ITEM 1 Y 2)			**$**	**308.099.683,43**
3	**SUMINISTRO DE MOBILIARIO, EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA LA COMISARIA DE FAMILIA**				
3.1	**SUMINISTRO DE MOBILIARIO COMISARIA DE FAMILIA**				
3.1.1	Escritorio recto con retorno de 1,5 mts x 1,5 mts, los elementos y componentes para su uso. Con una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts y una plantilla de 0,9 mts x 0,6 mts, revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en pvc rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en pvc rígido de 2mm. Dos costados portantes en tubo estructural cal 18 de 2" x 2". Una cajonera metálica en lamina cal 22, con tres compartimentos deslizantes, dos lapiceros y uno carpetero, correderas full extensión y un cerrojo compuesto. Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	2	$ 3.536.667,00	$ 7.073.334,00
3.1.2	Escritorio recto de 1,5 mts x 0,6 mts con cajonera, los elementos y componentes para su uso son una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Un costado portante en tubo estructural cal 18 de 2" x 2". Una cajonera metálica en lamina cal 22, con tres compartimentos deslizantes, dos lapiceros y uno carpetero, correderas full extensión y un cerrojo compuesto. Los anteriores elementos metálicos están recubiertos con pintura industrial electrostática al horno y se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	3	$ 2.566.000,00	$ 7.698.000,00
3.1.3	Escritorio recto sin archivador de 1,00 mts x 0,6 mts, los elementos y componentes para su uso son una plantilla de 25mm recta de 1,5 mts x 0,6 mts con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en pvc rígido de 2mm. Una pantalla baja de 15mm con revestimiento decorativo doble cara y tapa cantos en PVC rígido de 2mm. Costados portantes en tablero de madera laminada. Los anteriores elementos se unirán con los demás elementos mediante tornillos, remaches, pernos, pasadores de diferentes especificaciones según el requerimiento.	Ud.	4	$ 2.266.833,00	$ 9.067.332,00
3.1.4	Silla giratoria operativa ergonómica con asiento tapizado y espaldar en malla, sistema de elevación e inclinación del espaldar, base de nylon con ruedas de doble pista.	Ud.	3	$ 975.733,00	$ 2.927.199,00

3.1.5	Silla giratoria gerencial con espaldar en malla apoyo lumbar graduable en altura y profundidad, cabecero graduable en altura e inclinación, asiento con espuma inyectada y tapizado en paño, conjunto giratorio con sistema de mecanismo de cuatro bloqueos, base giratoria en aluminio.	Ud.	2	$ 2.744.767,00	$ 5.489.534,00
3.1.6	silla interlocutora gerencial de estructura en tubo (estructural cold rolled), con asiento tapizado y espaldar en malla con apoya brazos.	Ud.	8	$ 942.800,00	$ 7.542.400,00
3.1.7	Tándem de cuatro (4) puestos construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	3	$ 1.502.233,00	$ 4.506.699,00
3.1.8	Tándem de tres (3) puestos construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	2	$ 1.018.167,00	$ 2.036.334,00
3.1.9	Tándem de dos (2) puestos construido con un soporte central en tubo estructural de 1.1/2" x 3" cal 18. con soportes individuales para cada estación, con asiento tapizado y espaldar en polipropileno. Bases en tubo estructural oval con terminales en tubo elíptico curvo con terminales ajustables, uniones metálicas en soldadura tipo mig y acabados metálicos en pintura en polvo electrostática.	Ud.	4	$ 957.800,00	$ 3.831.200,00
3.1.10	Cortina enrollable Sheer Elegance Screen por mt2,con cubierta superior, cuenta con franjas horizontales opacas y franjas translúcidas tipo malla que se traslapan mediante mecanismo de cadenilla, composición de materiales 20% poliéster 80% PVC.	mt2	43	$ 395.467,00	$ 17.005.081,00
			SUBTOTAL ITEM 3.1	$	67.177.113,00
3.2	**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO - COMISARIA DE FAMILIA**				
3.2.1	MICROFONO DE ESCRITORIO CUELLO DE GANSO: Micrófono de mesa con brazo flexible (cuello de ganso) y base de apoyo, diseñado para conferencias y atril. Cuenta con un interruptor de encendido/apagado, indicador luminoso de funcionamiento y un patrón de captación direccional que capta la voz con claridad mientras reduce el ruido ambiente. Funciona generalmente con alimentación phantom o baterías, e incluye el cable de conexión para mezcladores o amplificadores.	Ud.	4	$ 158.121,00	$ 632.484,00
3.2.2	MICROFONO NORMAL INHALAMBRICO: operando en la banda de ultra alta frecuencia (UHF), equipado con transmisores de mano con patrón polar cardioide y una respuesta en frecuencia de 40Hz a 18kHz con una cobertura de línea de visión de hasta 30 metros; incorpora un receptor con salidas de audio independientes tipo XLR balanceadas y una salida de señal mixta en conector de 1/4", operando con alimentación eléctrica de corriente alterna en el receptor y celdas de energía tipo AA para los transmisores.	Ud.	1	$ 357.382,00	$ 357.382,00

3.2.3	TELEVISOR 50": FLAT LED CRYSTAL Smart TV 50 pulgadas Crystal UHD 4K /3,840 x 2,160 / 60Hz / Procesador de Crystal 4K / Sistema Operativo TIZEN/ SmartThings / Smart View/ Samsung Visión AI/ Gestor Universal/ DVB-T2 / HDR /LAN/ WIFI 5/ Control de Voz / Bixby/ Navegador Web / Multi device Experience/ Google Cast/ Bluetooth 5.3 / AirPlay 2 / Modo Juego VRR/ HDMI x 3/ USB x1-A / 20 W Sonido / Karaoke/ Adaptative Sound / Q- Symphony/ Sensor ecológico / Apagado automático.	Ud.	1	$ 2.086.480,00	$ 2.086.480,00
3.2.4	ALTAVOZ AMBIENTAL ACTIVO: Altavoz ambiental activo con doble parlante de 4", driver de 1", potencia de 100W RMS, impedancia de 4 ohmios y amplificador clase AB. Cuenta con una sensibilidad de 122 dB, respuesta de frecuencia de 100Hz a 20kHz (-3dB), SPL máximo a 1 m de 112dB/118dB (PICO), entrada y salida en XLR, y control de volumen maestro. Su construcción es en material ABS e incluye manual de uso, soporte para anclaje en muro, dimensiones de producto de 18 x 18 x 32cm y un peso de 6 kg.	Ud.	2	$ 873.318,00	$ 1.746.636,00
3.2.5	PC DE ESCRITORIO: Procesador Intel Core 5 210H (8 núcleos [4 núcleos P + 4 núcleos E] + 12 hilos), Frecuencia base: Núcleo P 2.2 GHz / Núcleo E 1.6 GHz, Frecuencia máxima: Núcleo P 4.8 GHz / Núcleo E 3.6 GHz, Caché de 12 MB, vPro: No | Memoria RAM: 16 GB DDR5 - 5600, Ampliable hasta 64 GB DDR5 - 5600 | Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB M.2 2280 | Gráficos: Intel Graphics | Audio: Un solo altavoz, 2 W x1 | Puertos frontales: 1x USB-C (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2) con transferencia de datos y carga de 5V@3A, 1x USB-A (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2) con función Always On y carga de 5V@2.1A, 1x conector combinado de audífonos / micrófono (3.5 mm) | Puertos posteriores: 2x USB-A (USB de alta velocidad / USB 2.0, uno compatible con Smart Power On), 2x USB-A (USB de 10 Gbps / USB 3.2 Gen 2), 1x HDMI 2.1 TMDS, 1x DisplayPort 1.4b, 1x conector de alimentación | Ethernet (RJ-45): Sí | Incluye: Soporte VESA | Conectividad: Intel Wi-Fi 6 AX203, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2 | Ranura para guaya (Kensington): Sí | Adaptador de corriente: 90W 89% | Color: Negro cuervo (Raven Black) | Peso: 2.03 kg | Teclado y mouse: Sí | Certificaciones: ENERGY STAR 9.0, registrado en EPEAT Gold, cumple con RoHS, TCO Certified 10.0, TÜV Rheinland Ultra Low Noise | Sistema operativo: Windows 11 Pro | MONITOR DE 24" LED / FULL HD (1920 x 1080)/ 100Hz / HDMI x1 / VGA x 1 / VESA (Con licencia OFFICE incluida)	Ud.	1	$ 5.835.633,00	$ 5.835.633,00
3.2.6	CONSOLA DE 12 CANALES: * Mezclador análogo de 6 Entradas híbridas (XLR o PLUG TRS 1/4) * 2 Entradas estéreo de línea (PLUG TRS 1/4) * 1 Entrada y salida RCA (2 TRACK / USB) * 1 auxiliares de envío * 2 auxiliares de retorno estéreo * Salida de footswitch (interruptor de pie) * Salida para monitor MON OUT * Compresor para los primeros 4 canales. * Ecualizador de 3 bandas por canal. * Filtro pasa altos para los primeros 4 canales * Ecualizador gráfico estéreo de 7 bandas con detector de retroalimentación * Procesador de efectos XENYX con función de TAP * Expansor estéreo XPQ SURROUND * Opción de "Voice canceller" * Puerto USB de salida para grabación. * Insert para los primeros 4 canales. * Contiene 2 platinas de montaje en rack	Ud.	1	$ 2.923.725,00	$ 2.923.725,00
3.2.7	DVR 4 MEGAPIXEL 8 CANALES TURBOHD + 4 CANALES IP 1 BAHÍA DE DISCO DURO AUDIO POR COAXITRON	Ud.	1	$ 921.154,00	$ 921.154,00

3.2.8	CAMARA DE INTERIOR TURBO TURRET 3K HIBRIDA B/N - COLOR VU 20M 0.01LUX IR 20M PLASTICO HIKVISION AUDIO COAXIAL	Ud.	2	$ 255.325,00	$ 510.650,00
3.2.9	UPS DE 1000 VA 600 W PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y DESCARGA ENTRADA Y SALIDA 120VCA 6 TOMAS NEMA 5-15R	Ud.	1	$ 422.187,00	$ 422.187,00
3.2.10	RACK PARA DVR GRANDE PARA COLOCAR BANDEJAS MEDIDAS 52X52X48	Ud.	1	$ 428.000,00	$ 428.000,00
3.2.11	ROUTER WIFI 5 1200MBPS, 4 PUERTOS 10/100/1000. MU-MIMO 4X4, 4 ANTENAS 5cBi	Ud.	1	$ 264.575,00	$ 264.575,00
			SUBTOTAL ITEM 3.2	$	16.128.906,00
			SUBTOTAL (ITEM 3)	**$**	**83.306.019,00**
			IVA	$	15.828.143,61
			VALOR TOTAL (ITEM 3)	**$**	**99.134.162,61**
			VALOR TOTAL CONTRATO	**$**	**407.233.846,04**

NOTA:	Los valores contemplados, incluyen los costos directos e indirectos y los gastos de legalización e impuestos a los que haya lugar

9. CONDICIONES DEL CONTRATO

PLAZO	UN (1) MES CONTADO DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, SIN SUPERAR LA VIGENCIA 2026.
VALOR TOTAL	CUATROCIENTOS SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON CUATRO CENTAVOS ($407.233.846,04) M/CTE.
FORMA DE PAGO	EL MUNICIPIO CANCELARÁ AL CONTRATISTA UNA VEZ CUMPLIDOS LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO DE LA SIGUIENTE FORMA: MEDIANTE UN ÚNICO PAGO POR EL CIEN POR CIENTO (100%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, PREVIA PRESENTACIÓN DE INFORME DE EJECUCIÓN Y ACTA FINAL PREVIA ENTREGA Y CERTIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO.
ANTICIPO	N/A
PAGO ANTICIPADO	N/A

10. LICENCIAS PERMISOS Y AUTORIZACIONES

Por tratarse, del suministro de equipos tecnológicos se requiere contar con los permisos, licencias de software y demás licencias necesarias para el desarrollo del objeto contractual.

11. DOCUMENTOS ANEXOS

1. Remisión Información Secretaria Planeación – Rad. 2026572 I
2. Requerimiento Elementos Red. – Rad. 2026574 I
3. Acta Comité Interno Institucional No. 01
4. Cotizaciones oficiales, análisis cotizaciones, presupuesto oficial.
5. Estudio del sector y/o análisis de mercado.

6. Certificados de disponibilidad presupuestal.
7. Certificación de Plan anual de adquisiciones.

FIRMA FUNCIONARIO RESPONSABLE

ABG. JULIO CESAR BAUTISTA CHÁVEZ
SECRETARIO DE DESPACHO
SECRETARIA GENERAL Y DE HACIENDA

	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	FECHA
Proyectó aspectos jurídicos:	**Abg. Ximena Quiroga Pardo**		**26-10-2026**
Proyectó aspectos técnicos y financieros	**Luz Yady Moreno Becerra**		**26-10-2026**
Revisó y Aprobó:	**Abg. Julio Cesar Bautista Chávez**		**26-10-2026**
Los arriba Firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.			