PLANEACIÓN ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS (PROCESO SELECCIÓN ABREVIADA)

De conformidad con lo consagrado en los numerales 7 y 12 del Art. 25 del Estatuto Contractual (Ley 80 de 1993), y el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 se elabora el presente documento de ESTUDIOS PREVIOS acompañado de los documentos necesarios, con el fin de adelantar el correspondiente proceso de selección.

El régimen jurídico aplicable a este proceso de contratación será el contenido en la Ley 80 de 1993 sus decretos reglamentarios, en el artículo 94 de la ley 1474 de 2011 y el Art. 2.2.1.1.2.1.1del Decreto 108 M2 de 2015, en el ordenamiento constitucional, en las leyes civiles y comerciales y en las demás normas que adicionen, complementen o regulen.

CAPITULO I. DESCRIPCIÓN GENERAL

1.Banco de Proyectos:	BPIN: 2024258430029 2024258430048 2024258430027 2024258430025 CONSECUTIVO: SGG-182
2. Fecha de elaboración del estudio previo:	12 DE NOVIEMBRE DE 2026
3. Nombre del funcionario que diligencia el estudio previo	WILMER ANDREY GORDILLO HERRERA
4. Dependencia Solicitante:	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA SECRETARÍA GENERAL Y DE GOBIERNO
5. Tipo de Contrato	SUMINISTRO
CAPITULO 2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA	
6. Descripción de la Necesidad	La Constitución Política de la República de Colombia en su Artículo 2, determina como fines del Estado los de servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en ella; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. En el mismo sentido, la Constitución Política en su artículo 311 establece que es el Municipio la entidad fundamental de la división político administrativa y en tal medida le impone como su responsabilidad "(…) la prestación de 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 (…)". Que mediante Resolución No 415 de fecha 01 de Junio de 2020, por medio del cual se adoptó el Plan de Bienestar Social para los servidores públicos de la Administración central del Municipio de Ubaté, el cual está encaminado a dar respuesta a las necesidades de los servidores de la Entidad, como apoyo al cumplimiento de la misión y

	la visión institucional, pero también, dar respuesta al servidor público dentro del contexto laboral, familiar y social, propiciando un buen ambiente de trabajo y motivación en sus aspectos; biológico, psicosocial, espiritual y cultural asumiendo retos de cambio organizacional, laboral y político. Teniendo en cuenta que la Administración municipal de Ubaté cuenta con un plan de bienestar y Seguridad y Salud en el trabajo, y dando cumplimiento a las normales legales que en materia de riesgos laborales obligan a las entidades a velar por el cuidado integral de la salud y la seguridad de los trabajadores en los procesos y lugares de trabajo, especialmente la resolución 2400 de 1979, el decreto 1295 de 1994, resolución 2844 de 2007, la ley 1562 de 2012, el decreto 1072 de 2015 y la resolución 0312 de 2019, se hace necesario realizar la reposición y/o dotación de algunos elementos de mobiliario de oficina, tales como sillas y escritorios, debido al desgaste y deterioro de los elementos actualmente disponibles. Contar con mobiliario en condiciones adecuadas permite favorecer espacios de trabajo seguros, funcionales y acordes con las necesidades de los funcionarios, contribuyendo a la prevención de factores de riesgo ergonómico asociados al desarrollo de sus actividades. La renovación de estos elementos busca disminuir la exposición a condiciones inadecuadas que puedan generar molestias o afectaciones físicas, especialmente en zonas como espalda, cuello, brazos y manos, así como contribuir a la prevención de posibles trastornos musculoesqueléticos relacionados con las condiciones del puesto de trabajo. De esta manera, se pretende favorecer el bienestar de los funcionarios, reducir posibles situaciones de ausentismo asociadas a afectaciones derivadas de las condiciones laborales y propiciar ambientes de trabajo que contribuyan al adecuado desarrollo de las actividades y al cumplimiento eficiente de las funciones institucionales. La Alcaldía Municipal de Ubaté en todas sus sedes requiere para su buen funcionamiento y el desempeño de las múltiples actividades que a diario se realizan la adquisición de equipos de cómputo, y equipos de impresión, como herramientas de trabajo que permitan la elaboración de documentos e informes, registro de operaciones presupuestales, contables y financieras, digitalización de datos y archivos, comunicación vía Internet, manejo y consulta de páginas web, consulta y rendición de informes a plataformas gubernamentales, pagos electrónicos y la impresión de informes y documentos, entre otras funciones. La insuficiencia de los equipos de cómputo y de impresión, imposibilitan el ejercicio normal de las funciones de la entidad territorial, se atrasan los procesos públicos de envió de informes a los organismos de control y las respuestas oportunas a los diferentes requerimientos que hacen los ciudadanos a diario. Para desarrollar la finalidad y alcanzar los resultados de la Alcaldía Municipal establecidos en su plan de desarrollo se hace necesario implementar un componente tecnológico, adquiriendo equipos de cómputo que permitan fortalecer la actividad de la administración. Con fundamento en un análisis de las necesidades mayores en materia tecnológica, es prioritario realizar dicha adquisición de cómputos, toda vez que dicha compra permitiría mayor agilidad y eficiencia administrativa en la Alcaldía Municipal Villa de San Diego de Ubaté, Cundinamarca. Se espera que el Municipio se beneficie directamente en: Mejora en la oportunidad de respuesta al ciudadano, gracias a la compra de Equipos Rápidos, eficientes y eficaces.

	Mejora en las labores internas de la Alcaldía. Ventaja institucional, lo que redundará en el continuo mejoramiento en calidad de la gestión Institucional Es importante establecer que la administración municipal requiere equipos que den la garantía y respaldo necesarios, equipos que presentan compatibilidad entre sus componentes, entre las cuales están: temas eléctricos, de temperatura, de interoperabilidad y de software, garantizando que no tengan problemas en ninguno de esos frentes. Además, se requiere que cuenten con una garantía integral del fabricante de 1 año, la cual debe incluir una línea de soporte al cliente, sitio web de soporte y reemplazo de partes o del equipo completo sin costo adicional, así mismo debe contar con el respaldo del fabricante respecto a controladores de software y actualizaciones de firmware que se deberán encontrar en el web site del fabricante. Para ello es necesario la instalación adecuada de los equipos y su mantenimiento, con el propósito de garantizar un uso adecuado y buen funcionamiento de los dispositivos. Adicional para cumplir con estas responsabilidades, los documentos de archivo juegan un papel fundamental; estos no solo son el testimonio de las actuaciones administrativas, sino que también son instrumentos esenciales para materializar los derechos de los ciudadanos, garantizar la transparencia en la gestión pública y facilitar un servicio al ciudadano eficiente y oportuno. Los archivos son la base para la rendición de cuentas, el acceso a la información pública y la participación ciudadana efectiva. Por lo tanto, en el contexto de una sociedad democrática, la adecuada conservación y gestión de los documentos de archivo es crucial para el reconocimiento y la protección de los derechos ciudadanos, ya que permiten a los individuos acceder a información vital para la toma de decisiones, la participación en procesos públicos y la defensa de sus intereses. Luego entonces, implementar un Sistema Integrado de Conservación no solo preserva la historia institucional, sino que también fortalece los principios de transparencia, buen gobierno y respeto a los derechos fundamentales de los ciudadanos. Frente a esto último, se destacan como relevantes los siguientes principios, establecidos en el Artículo 4° de la Ley 594 de 2000, “Por medio de la cual se dicta la Ley General de Archivos y se dictan otras disposiciones”: “a) Fines de los archivos. El objetivo esencial de los archivos es el de disponer de la documentación organizada, en tal forma que la información institucional sea recuperable para uso de la administración en el servicio al ciudadano y como fuente de la historia; Por lo mismo, los archivos harán suyos los fines esenciales del Estado, en particular los de servir a la comunidad y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución y los de facilitar la participación de la comunidad y el control del ciudadano en las decisiones que los afecten, en los términos previstos por la ley; b) Importancia de los archivos. Los archivos son importantes para la administración y la cultura, porque los documentos que los conforman son imprescindibles para la toma de decisiones basadas en antecedentes. Pasada su vigencia, estos documentos son potencialmente parte del patrimonio cultural y de la identidad nacional; c) Institucionalidad e instrumentalidad. Los documentos institucionalizan las decisiones administrativas y los archivos constituyen una herramienta indispensable para la gestión administrativa, económica, política y cultural del Estado y la administración de justicia;

son testimonio de los hechos y de las obras; documentan las personas, los derechos y las instituciones. Como centros de información institucional contribuyen a la eficacia, eficiencia y secuencia de las entidades y agencias del Estado en el servicio al ciudadano;

[…]

f) Administración y acceso. Es una obligación del Estado la administración de los archivos públicos y un derecho de los ciudadanos el acceso a los mismos, salvo las excepciones que establezca la ley;

i) Función de los archivos. Los archivos en un Estado de Derecho cumplen una función probatoria, garantizadora y perpetuadora".

Ahora bien, como se puede observar, los documentos de archivo también son un potencial patrimonio histórico y cultural de la nación, ante lo cual la Constitución, en su artículo 72, establece que el patrimonio cultural de la Nación está bajo la protección del Estado. Por esto, los archivos, como parte integral de este patrimonio, deben ser preservados y protegidos para garantizar la memoria histórica y cultural del país. Esta responsabilidad recae sobre todas las entidades públicas, incluidos los municipios.

En consecuencia, partiendo de la importancia que tienen los archivos frente a la gestión administrativa, económica, política y cultural del Estado y la administración de justicia, como también su valor histórico y cultural, la normatividad colombiana ha desarrollado un marco legal robusto para la preservación documental a largo plazo y la conservación de documentos, partiendo de la necesidad de garantizar la disponibilidad de la información por un tiempo prolongado.

Para empezar, y atendiendo a la jerarquía normativa, partimos de la Constitución Política que en su Artículo 72, como ya se mencionó, establece que el Estado debe proteger el patrimonio cultural de la nación.

Seguidamente, tenemos la Ley 594 de 2000, quien en su Artículo 46 establece que "Los archivos de la Administración Pública deberán implementar un sistema integrado de conservación en cada una de las fases del ciclo vital de los documentos".

Posteriormente, el Decreto 1080 de 2015, en su Artículo 2.8.2.5.9. Procesos de la gestión documental, literal g) Preservación a largo plazo, establece que este es un proceso de la gestión documental que busca garantizar la preservación de los documentos de archivo en el tiempo, independientemente de su formato, medio, registró o forma de almacenamiento.

Teniendo en cuenta esto, el Acuerdo 001 de 2024 "Por el cual se establece el Acuerdo Único de la Función Archivística, se definen los criterios técnicos y jurídicos para su implementación en el Estado Colombiano y se fijan otras disposiciones" en su Título 6, Capítulo 1, define los lineamientos mediante los cuales las entidades obligadas deben establecer su Sistema Integrado de Conservación (SIC). Dentro de estos lineamientos, el Artículo 6.1.1.4. Programas de Conservación Preventiva, dispone que el Sistema Integrado de Conservación debe establecer unos programas para la conservación preventiva de los documentos de archivo, dentro de los cuales deben estar:

1. Programa de capacitación y sensibilización.

	2. Programa de Inspección y mantenimiento de sistemas de almacenamiento e instalaciones físicas. 3. Programa de saneamiento ambiental: desinfección, desratización y desinsectación. 4. Programa de monitoreo y control de condiciones ambientales. 5. Programa de almacenamiento y re almacenamiento. 6. Programa de prevención de emergencias y atención de desastres. La adquisición de estos elementos permitirá fortalecer las condiciones necesarias para el adecuado desarrollo de las actividades administrativas e institucionales de la Administración Municipal, contribuyendo al cumplimiento de las funciones a cargo de las diferentes dependencias y a la prestación oportuna y eficiente de los servicios a la comunidad. En materia de gestión documental, disponer de los elementos requeridos para la organización, conservación, almacenamiento y consulta de los archivos contribuirá a preservar el patrimonio documental del Municipio, facilitar el acceso y recuperación de la información y fortalecer los mecanismos de transparencia, control y atención de las solicitudes de los ciudadanos. De igual manera, se requiere contar con elementos logísticos necesarios para el desarrollo de actos protocolarios, jornadas institucionales, actividades informativas, comunitarias y demás eventos de interés general que sean adelantados por la Administración Municipal. La disponibilidad de estos elementos permitirá atender de manera organizada las actividades institucionales dirigidas a la comunidad y apoyar los diferentes espacios de participación y divulgación de información de interés público. Así mismo, el adecuado acondicionamiento de los espacios de trabajo constituye un aspecto relevante para el bienestar de los servidores públicos y demás personal que presta sus servicios a la Administración Municipal. En consecuencia, la adquisición y/o reposición de mobiliario y demás elementos de oficina busca mejorar las condiciones físicas y funcionales de los puestos de trabajo, favoreciendo ambientes adecuados para el desarrollo de las labores y contribuyendo a una prestación eficiente, continua y oportuna de los servicios a cargo de la entidad. En este contexto, el proceso de adquisición permitirá atender de manera integral las necesidades identificadas en materia de mobiliario, gestión documental, logística y demás elementos requeridos para el funcionamiento institucional, promoviendo condiciones adecuadas para el desarrollo de las actividades de la Administración Municipal y fortaleciendo la atención y el servicio brindado a la comunidad del Municipio de Ubaté. Teniendo en cuenta el Acuerdo No.02 de 12 de junio de 2024, por el cual se adopta el PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2024-2027 *“Ubaté somos todos”*, estipula: *Eje: Seguridad y orden estratégico, Sector: Gobierno Territorial, Programa: Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana,* **Meta:** 013 Implementar una estrategia que fortalezca l producción y comercialización de producción y comercialización de productor agropecuarios **Meta:** 76 Contribuir a la actualización e implementación al plan de movilidad vial del municipio de Ubaté **Meta:** 208 Garantizar la materialización de las medias preventivas impuestas por las autoridades de policía en el marco del código nacional de policía **Meta:** 226 Implementar un proyecto de innovación y actualización de la infraestructura tecnológica y mobiliaria para la administración municipal **Meta:**230

	Desarrollar un proyecto para la modernización del archivo central de la administración municipal Por lo anterior la Secretaria General y de Gobierno se ve en la necesidad de contratar la **ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO, EQUIPOS TECNOLOGICOS, ELEMENTOS DE ARCHIVO Y AUDIOVISUALES PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL MUNICIPIO VILLA SAN DIEGO DE UBATÉ – CUNDINAMARCA.**
7. Descripción del objeto a contratar:	El Municipio de Ubaté, pretende satisfacer la necesidad mencionada anteriormente mediante la suscripción de un Contrato de adquisición e instalación de mobiliario, equipos tecnológicos, elementos de archivo y audiovisuales para las diferentes dependencias del municipio villa san diego de Ubaté – Cundinamarca.
8. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO A CONTRATAR:	
8.1 Objeto del contrato	**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO, EQUIPOS TECNOLOGICOS, ELEMENTOS DE ARCHIVO Y AUDIOVISUALES PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL MUNICIPIO VILLA SAN DIEGO DE UBATÉ – CUNDINAMARCA**
8.2 Plazo de ejecución del contrato	El plazo de ejecución del Contrato será hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2026, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previa expedición del registro presupuestal y aprobación de la garantía única de cumplimiento.
8.3 Codificación bien o servicio UNSPSC	

Códigos UNSPSC	DESCRIPCION
43201800	DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO
43211500	COMPUTADORES
43211700	DISPOSITIVOS INFORMÁTICOS DE ENTRADA DE DATOS
43212100	IMPRESORAS DE COMPUTADOR
44103100	SUMINISTROS PARA IMPRESORA, FAX Y FOTOCOPIADORA
45121500	CÁMARAS
45121500	ACCESORIOS PARA CÁMARAS
45131700	ALMACENAMIENTO PARA SOPORTES AUDIOVISUALES
46182200	EQUIPO DE APOYO ERGONÓMICO
52161500	EQUIPOS AUDIOVISUALES
56101700	MUEBLES DE OFICINA
56112100	ASIENTOS
56112200	SISTEMAS DE ESCRITORIOS
81111500	INGENIERÍA DE SOFTWARE O HARDWARE
81141800	ADMINISTRACIÓN DE INSTALACIONES

8.4. Características

El contratista deberá entregar, el mobiliario, equipos tecnológicos y audiovisuales descritos en el objeto del contrato, de acuerdo a las siguientes especificaciones técnicas:

CANTIDAD	ÍTEM	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1		MEDIDAS	TAPA 1: 73 CMS ALTO * 140 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO.

		ESCRITORIO PARA OFICINA TIPO L		TAPA 2: 73 CMS ALTO * 90 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO
			CAJONERA	CON CAJONERA METÁLICA DE 40 CMS DE FRENTE * 50 CMS FONDO * 70 CMS ALTO (3 GAVETAS: 2 AUXILIARES Y 1 ARCHIVADOR). CON CERRADURA TIPO TRAMPA.
			MATERIAL	MADERA – FORMICA
			COLOR	A DEFINIR SEGÚN REQUERIMIENTO
			OTROS	PASACABLES CON TAPA COLOR GRIS. CON CORREDERAS FULL EXTENSIÓN, TORNILLOS NIVELADORES, COLOR (A DEFINIR).
			INSTALACIÓN	EN SITIO
			CATALOGO	ANEXAR
			IMAGEN DE REFERENCIA 	
	2	**ESCRITORIO PARA OFICINA TIPO C**	MEDIDAS	73 CMS ALTO * 130 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO.
			CAJONERA	CON CAJONERA METÁLICA DE 40 CMS DE FRENTE * 50 CMS FONDO * 70 CMS ALTO (3 GAVETAS: 2 AUXILIARES Y 1 ARCHIVADOR). CON CERRADURA TIPO TRAMPA.
			MATERIAL	MADERA – FORMICA
			COLOR	A DEFINIR SEGÚN REQUERIMIENTO
			OTROS	PASACABLES CON TAPA COLOR GRIS. CON CORREDERAS FULL EXTENSIÓN, TORNILLOS NIVELADORES, COLOR (A DEFINIR).
			INSTALACIÓN	EN SITIO
			CATALOGO	ANEXAR
			IMAGEN DE REFERENCIA 	
	3	**SILLA ERGONÓMICA PRESIDENCIAL**	ESPALDA	SILLA ERGONÓMICA CON ESPALDA ALTA TAPIZADA EN CUERO SINTÉTICO NEGRO, COMBINA DURABILIDAD CON FÁCIL MANTENIMIENTO.

			ASIENTO	ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA: ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO EN CUERO SINTÉTICO SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. - GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA QUE ACTIVA EL CILINDRO.
			AJUSTE	EQUIPADA CON MECANISMO DE INCLINACIÓN Y AJUSTE DE ALTURA MEDIANTE UN PISTÓN NEUMÁTICO DE CLASE 3
			RUEDA	RUEDAS 100% NYLON DOBLE PISTA DE SUAVE RODAMIENTO E INMEDIATA RESPUESTA A CAMBIO DE DIRECCIÓN
			BRAZO	BRAZOS FIJOS ACOLCHADOS PARA SOPORTE
			BASE	BASE EN NYLON COLOR PLATINADO
			MEDIDAS APROX	ANCHO ASIENTO: 52 CM POR FUERA BRAZOS 63 CM ESPALDA ANCHO 48,5 CM PROFUNDIDAD 50 CM ALTO ENTRE 107 A 117,5 CM
			COLOR	NEGRO
			CATALOGO	ANEXAR
			IMAGEN DE REFERENCIA 	
	4	**SILLA ERGONÓMICA GERENCIAL**	ESPALDA	SILLA OPERATIVA ERGONÓMICA CON ESPALDA EN MARCO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON PAÑO MALLA TRASLUCIDO COLOR NEGRO.
			ESTRUCTURA	GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA ADAPTABLE CON SOPORTE EN NYLON Y CILINDRO CROMADO
			ASIENTO	ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO EN MALLA TELA SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA QUE ACTIVA EL CILINDRO.
			RUEDA	RUEDAS 100% NYLON DOBLE PISTA DE SUAVE RODAMIENTO E INMEDIATA RESPUESTA A CAMBIO DE DIRECCIÓN
			BRAZO	BRAZOS GRADUABLES EN ALTURA EN POLIPROPILENO
			BASE	BASE EN ACERO CON TERMINACIÓN CROMADA

			MEDIDAS APROX	ANCHO ASIENTO: 52 CM POR FUERA BRAZOS 61 CM ESPALDA ANCHO 49 CM PROFUNDIDAD 50 CM ALTO 95 CM ESPALDA ALTO 55 CM
			COLOR	NEGRO
			CATALOGO	ANEXAR
			IMAGEN DE REFERENCIA 	
	5	**SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCELES**	ESPALDA	SILLA INTERLOCUTORA EN POLIPROPILENO CON TUARCA PARA ENSAMBLAR Y ESTRUCTURA METÁLICA, TAPIZADA EN PAÑO.
			ESTRUCTURA	TUBULARRECTANGULAR DE 30X15 CAL N°.19
			ASIENTO	ASIENTO INTERNO POLIPROPILENO ABULLUNADO Y TAPIZADO EN PAÑO
			BASE	BASE EN ACERO
			MEDIDAS APROX	ANCHO ASIENTO: 54 CM ESPALDA ANCHO 48 CM PROFUNDIDAD 44 CM ALTO 82 CM
			COLOR	NEGRO
			CATALOGO	ANEXAR
			IMAGEN DE REFERENCIA 	
	6	**TÁNDEM * 4 PUESTOS**	TANDEM	TÁNDEM METÁLICO EN ACERO DE ALTA CALIDAD CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO COLOR GRIS
			ESTRUCTURA	BORDES, PATAS Y COSTADOS EN ACERO CON TERMINACIÓN EN CROMO
			ASIENTO	ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO CUERINA ASIENTO Y ESPALDA SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD.

			RESISTENCIA	RESISTENCIA DE +/- 130 KG POR SILLA
			BRAZO	BRAZOS EN ACERO CROMADO
			MEDIDAS APROX	TÁNDEM * 4 ASIENTOS 76.5 CM ALTO X 225 CM ANCHO X 44,5 CM PROFUNDIDAD (38 CM PROFUNDIDAD ASIENTO).
			COLOR	NEGRO
			CATALOGO	ANEXAR
			 **IMAGEN DE REFERENCIA**	
	7	**REPOSA PIES ERGONÓMICO**	DISEÑO	DISEÑO ERGONÓMICO PARA REDUCIR LA TENSIÓN Y CON BURBUJAS PARA MASAJEAR LOS PIES
			DIMENSIONES	41.7 CM * 22.5 CM
			ALTURAS	AJUSTABLE PARA 2 ALTURAS
			MATERIAL	PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO
			 **IMAGEN DE REFERENCIA**	
	8	**ORGANIZADOR DE MADERA DE 12 CUBOS**	DISEÑO	ORGANIZADOR DE MADERA, ESTANTERÍA MODULAR.
			DIMENSIONES	ANCHO (HORIZONTAL): 1.60 METROS ALTO (VERTICAL): 1.00 METRO PROFUNDIDAD: \~0.35 A 0.40 METROS
			MATERIAL	MADERA RESISTENTE PATAS: DE RODACHIN

			 **IMAGEN DE REFERENCIA**	
	9	**ARCHIVADOR METÁLICO**	DISEÑO	MUEBLE METÁLICO CON CUATRO ENTREPAÑOS GRADUABLES EN ALTURA, 2 PUERTAS DE HOJA CON CERRADURA EN HIERRO DE SEGURIDAD PARA GUARDAR OBJETOS Y DOCUMENTOS.
			ESTRUCTURA	NIVELADORES CON ESPIGO PROTEGIDOS CON POLIPROPILENO PARA EVITAR RALLADURAS EN EL PISO. SUPERFICIE TERMINADA LISA PUERTA DE BISAGRA INTERNA SOLDADA SISTEMA DE SEGURIDAD DE FÁBRICA
			ENTREPAÑOS	CANTIDAD 4 CON ALTURAS AJUSTABLES
			MATERIAL	METÁL
			CAPACIDAD	60KG POR ENTREPAÑO
			MEDIDAS	ALTO: 180 CM ANCHO: 90 CM FONDO: 45 CM
			IMAGEN DE REFERENCIA 	
	10	**TABLERO ACRÍLICO**	CARACTERISTICAS	Tablero acrílico borrable con una superficie de acrílico blanco liso y un marco de aluminio. El tablero incluye un borrador para facilitar la limpieza.
			DISEÑO	Tablero Acrilico Blanco 80 x 120 para colgar
			ANCHO	1.20 cms
			ALTO	80 cms
			COLOR	Blanco

			MARGEN DE REFERENCIA 	
	11	**SWITCH ESCRITORIO LITEWAVE**	ESTÁNDARES Y PROTOCOLOS	IEEE 802.3I/802.3U/ 802.3AB/802.3X INTERFACE 8 PUERTOS×10/100/1000MBPS, AUTO-NEGOCIACIÓN, AUTO-MDI/MDIX CANTIDAD DE VENTILADORES SIN VENTILADOR
			FUENTE DE ALIMENTACIÓN	EXTERNA ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN EXTERNO (SALIDA: 9VDC / 0.6A) DIMENSIONES (W X D X H) 127 × 66.5 × 23 MM (5.0 × 2.6 × 0.9 IN.) CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA 3.9W DISIPACIÓN MÁXIMA DE CALOR 13.299 BTU/H
			IMAGEN DE REFERENCIA 	
	12	**DISCO DURO SSD INTERNO (512 GB)**	CAPACIDAD	512GB FACTOR DE FORMA 2,5" NAND FLASH 3D NAND PESO 50.8G / 1.79OZ INTERFAZ SATA 6GB/S LECTURA SECUENCIAL (MÁX*) HASTA 520MB/S
			CERTIFICADO	CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR DEL FABRICANTE COMO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRIGIDA A LA ENTIDAD
	13	**ESTABILIZADOR PARA EQUIPOS**	ESTABILIZADOR	ESTABILIZADOR ELECTRICO TOPOLOGÍA DE ENTRADA: MONOFÁSICA • VOLTAJE NOMINAL: 120 VAC • RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 120 V +/- 25 % • FRECUENCIA: 60 HZ • POTENCIA W: 1000 VA / 600 W

			IMAGEN DE REFERENCIA 	
14	**VIDEOPROYECTOR PORTÁTIL**	CARACTERISTICAS	TECNOLOGÍA 3LCD DE 3 CHIPS MÉTODO DE PROYECCIÓN: FRONTAL / POSTERIOR / TECHO MÉTODO DE VISUALIZACIÓN: MATRIZ ACTIVA DE POLISILICIO TFT NÚMERO DE PIXELES: 786,432 DOTS (1024 X 768) X 3 LUMINOSIDAD EN COLOR: 3.400 LÚMENES LUMINOSIDAD EN BLANCO: 3.400 LÚMENES RELACIÓN DE ASPECTO: 4:3 RESOLUCIÓN NATIVA: 1024 X 768 (XGA)	
		RE ESCALAMIENTO:	1280 × 800 (WXGA), 1280 × 960 (SXGA2), 1280 × 1024 (SXGA3), 1366 × 768 (WXGA60-3), 1400 × 1050 (SXGA+), 1440 × 900 (WXGA+)	
		TIPO DE LÁMPARA:	210W UHE VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA: MODO ECO: HASTA 12.000 HORAS3 MODO NORMAL: HASTA 6.000 HORAS3	
		IMAGEN DE REFERENCIA 		
15	**CAMARA DE SEGURIDAD**	CARACTERISTICAS	CÁMARA 4 EN 1 (SOPORTE EN FORMATOS HD-TVI,HD-CVI,AHD,CVBS) TIPO BALA SEMIMETÁLICA 2.8 MM DWDR IR 50M IP67 MICC	
		RE ESCALAMIENTO:	1280 X 800 (WXGA), 1280 X 960 (SXGA2), 1280 X 1024 (SXGA3) 1366 X 768 (WXGA60-3), 1400 X 1050 (SXGA+), 1440 X 900 (WXGA+)	
		TIPO DE LÁMPARA:	210W UHE VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA: MODO ECO: HASTA 12.000 HORAS3 MODO NORMAL: HASTA 6.000 HORAS3	

			IMAGEN DE REFERENCIA 	
	16	**COMPUTADOR ALL IN ONE ERGONÓMICO CI5**	COMPUTADOR	TODO EN UNO
			AMBIENTE	CORPORATIVO
			TIPO DE PROCESADOR	INTEL CORE I5 O SUPERIOR
			MEMORIA PRINCIPAL	16 GB SO-DIMM DDR5 O SUPERIOR
			DISCO	SSD 512GB O SUPERIOR PCIE NVME M.2
			CONECTORES	LECTOR DE TARJETAS 1X USB-C 3X USB-A 1X HDMI 1X DISPLAYPORT OPCIONAL 1X ETHERNET (RJ-45) 1X POWER CONNECTOR 1X MICROPHONE COMBO JACK 3.5MM
			GARANTIA	3 AÑOS
			RANURAS DE EXPANSIÓN	M.2 PARA SSD
			CÁMARA WEB	CÁMARA DE 1080P
			PANTALLA	PANTALLA 23.8" O SUPERIOR, FHD 1920 X1080 IPS ALTURA AJUSTABLE (OPCIONAL)
			CERTIFICACIONES AMBIENTALES Y DE CALIDAD	ENERGY STAR EPEAT
			CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR	EL OFERENTE DEBE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN COLOMBIA DE LOS EQUIPOS OFERTADOS. EN CONSECUENCIA, DEBERÁ PRESENTAR EL DOCUMENTO QUE ASÍ LO ACREDITE POR PARTE DE LA FABRICANTE DIRIGIDA A LA ENTIDAD CON NUMERO DE PROCESO.
			CONECTIVIDAD	TARJETA INALÁMBRICA REALTEK WI-FI 6 RTL8852BE-VT 802.11A/B/G/N/AX (2X2) Y BLUETOOTH® 5.4
			TECLADO	USB TRADICIONAL, ESPAÑOL (LA) DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO - USB
			MOUSE	DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO - USB
			MARCA	RECONOCIDA NACIONAL E INTERNACIONALMENTE, CON TRAYECTORIA MÍNIMA DE 15 AÑOS.
			LICENCIA SOFTWARE OPERATIVO	WINDOWS 11 PRO X64. O SUPERIOR (OEM)
			SONIDO	SONIDO
			CATALOGO	ANEXAR
			INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN	SE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN (BACK-UP) POR PERSONAL PROFESIONAL INGENIERO TELEMÁTICO Y/O SISTEMAS CON ESPECIALIZACIÓN EN REDES, APORTANDO A SU

				OFERTA CEDULA DE CIUDADANÍA, DIPLOMA Y/O ACTA DE GRADO, TARJETA PROFESIONAL, CERTIFICADO DEL COPNIA VIGENTE, PLANILLAS DE PARAFISCALES VIGENTES CON VINCULACIÓN DIRECTA CON EL PROPONENTE, EXPERIENCIA MÍNIMA DE SIETE AÑOS, CARTA DE COMPROMISO EN INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EL RESPECTIVO BACKUP DE LA INFORMACIÓN, JUNTO CON SU RESPECTIVA CONFIGURACIÓN EN RED, APORTANDO CARTA DE COMPROMISO EN AL EJECUCIÓN PARA LA ENTIDAD SIN COSTO ADICIONAL.
			LICENCIA SOFTWARE OPERATIVO	WINDOWS 11 PRO X64. O SUPERIOR (OEM)
			SONIDO	INTEGRADO X 2 3W
			CATALOGO	ANEXAR
			INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN	SE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN (BACK-UP) POR PERSONAL PROFESIONAL INGENIERO TELEMÁTICO Y/O SISTEMAS CON ESPECIALIZACIÓN EN REDES, APORTANDO A SU OFERTA CEDULA DE CIUDADANÍA, DIPLOMA Y/O ACTA DE GRADO, TARJETA PROFESIONAL, CERTIFICADO DEL COPNIA VIGENTE, PLANILLAS DE PARAFISCALES VIGENTES CON VINCULACIÓN DIRECTA CON EL PROPONENTE, EXPERIENCIA MÍNIMA DE SIETE AÑOS, CARTA DE COMPROMISO EN INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EL RESPECTIVO BACKUP DE LA INFORMACIÓN, JUNTO CON SU RESPECTIVA CONFIGURACIÓN EN RED, APORTANDO CARTA DE COMPROMISO EN AL EJECUCIÓN PARA LA ENTIDAD SIN COSTO ADICIONAL.
	17	**IMPRESORA DE LASER**	CARACTERISTICAS	**TIPO DE IMPRESIÓN:** LÁSER MONOCROMÁTICA, ÚNICAMENTE EN COLOR NEGRO. **VELOCIDAD DE IMPRESIÓN:** HASTA 20 PPM EN TAMAÑO A4 Y HASTA 21 PPM EN TAMAÑO CARTA. **CONECTIVIDAD:** USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD Y CONEXIÓN INALÁMBRICA WI-FI 802.11B/G/N DE 2,4 GHZ. **IMPRESIÓN MÓVIL:** COMPATIBLE CON APPLE AIRPRINT, MOPRIA, APLICACIÓN HP Y WI-FI DIRECT. **CAPACIDAD DE ENTRADA:** BANDEJA PARA MÍNIMO 150 HOJAS. **CAPACIDAD DE SALIDA:** BANDEJA PARA MÍNIMO 100 HOJAS. **CAPACIDAD PARA SOBRES:** HASTA 10 SOBRES EN LA BANDEJA DE ENTRADA. **CONSUMIBLE:** UN CARTUCHO DE TÓNER NEGRO. **PANEL DE CONTROL:** INDICADORES LED.

				RED: COMPATIBLE CON PROTOCOLOS TCP/IP, IPV4/IPV6, DHCP, DNS, HTTP/HTTPS Y SNMP. 
	18	**MULTIFUNCIONAL INYECCION**	CARACTERISTICAS	**TIPO DE EQUIPO:** MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA CON FUNCIONES DE IMPRESIÓN, COPIA Y ESCANEO. **TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN:** HEAT-FREE™ PRECISIONCORE® DE 4 COLORES (CMYK). **RESOLUCIÓN MÁXIMA DE IMPRESIÓN:** HASTA 4.800 × 1.200 DPI OPTIMIZADOS. **VELOCIDAD DE IMPRESIÓN ISO:** HASTA 15,5 PPM EN NEGRO Y 8,5 PPM A COLOR, EN TAMAÑO A4/CARTA. **VELOCIDAD MÁXIMA EN BORRADOR:** HASTA 33 PPM EN NEGRO Y 20 PPM A COLOR. **TIEMPO DE SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA:** APROXIMADAMENTE 9 SEGUNDOS EN BLANCO Y NEGRO Y 15 SEGUNDOS A COLOR. **SISTEMA DE TINTA:** TANQUES DE TINTA RECARGABLES EPSON ECOTANK. **IMPRESIÓN:** A COLOR Y MONOCROMÁTICA. **IMPRESIÓN DUPLEX:** SI **CERTIFICACIONES:** DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE, ANEXAR CERTIFICACIÓN A LA PROPUESTA CON NÚMERO DEL PROCESO 
	19	**UNIDAD DE TONER**	TONER ORIGINAL PARA LA IMPRESORA LASER DEL ITEM 17	
	20	**ESCANER VERTICAL**	SENSOR	IMAGEN DE CONTACTO A COLOR
			RESOLUCIÓN ÓPTICA	600 DPI
			RESOLUCIÓN MÁXIMA	1.200 DPI
			PROFUNDIDAD	BIT DE COLOR: RGB: 30 BITS DE ENTRADA/24 BITS DE SALIDA
			CARACTERÍSTICAS DEL ESCÁNER	CARRO FIJO Y DOCUMENTO EN MOVIMIENTO MÁXIMA SUPERFICIE DE DIGITALIZACIÓN: A 200 DPI: MÁX. 21,6 CM X 609,6 CM (8,5" X 240"); MÍN. 5,1 CM X 5,1 CM (2" X 2")

			VELOCIDAD DE ESCANEO	BLANCO Y NEGRO, COLOR, ESCALA DE GRISES, 300 DPI: 35 PPM (SIMPLEX)/70 IPM (DÚPLEX)
			INTERFACES	USB 3.2 DE ALTA VELOCIDAD
			CICLO DIARIO DE TRABAJO	HASTA 5.000 PÁGINAS
			CERTIFICACIONES	DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE, ANEXAR CERTIFICACIÓN A LA PROPUESTA CON NÚMERO DEL PROCESO
			OTROS	DEBERA QUEDAR INSTALADO Y CONFIGURADO DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR
			CATALOGO	ANEXAR
	21	**GPS**	CARACTERISTICAS	GPS TIPO DE VISUALIZACIÓN TFT TRANSFLECTIVO DE 65.000 COLORES
			TAMAÑO DE LA PANTALLA	3,6 X 5,5 CM (1,43 X 2,15 PULGADAS); 2,6" DE DIÁMETRO (6,6 CM) RESOLUCIÓN DE PANTALLA 160 X 240 PÍXELES
			TIPO DE BATERIA	2 PILAS AA (NO INCLUIDAS); SE RECOMIENDA NIMH O LITIO DURACIÓN DE LA BATERÍA 16 HORAS- MEMORIA/HISTORIA 16 GB - INTERFAZCOMPATIBLE CON MINI USB DE ALTA VELOCIDAD Y NMEA 0183 - SEGMENTOS DE MAPA 3000 - RUTAS DE NAVEGACIÓN 200, 250 PUNTOS POR RUTA; RUTA AUTOMÁTICA DE 50 PUNTOS.
	22	**ESTANTERÍA METALICA**	CARACTERISTICAS	DEBE SER FABRICADA EN LÁMINAS METÁLICAS SÓLIDAS, RESISTENTES Y ESTABLES CON TRATAMIENTOANTICORROSIVO Y RECUBIERTA CON PINTURA ELECTROESTÁTICA. COLOR : GRIS PESO: 120KG ACABADO : SEMIBRILLANTE, MODO DE FIJACIÓN: TORNILLOSDEBERÁ TENER UNA ALTURA DE 200M. Y CADA BANDEJA SOPORTAR UN PESO DE 40KG/M LINEAL, DEFLEXIÓN MÁXIMA PERMITIDA L/200.LAS BALDAS DEBEN OFRECER LA POSIBILIDAD DE DISTRIBUIRSE A DIFERENTES ALTURAS, PARA POSIBILITAR EL ALMACENAMIENTO DE DIVERSOS FORMATOS, PERMITIENDO UNA GRADUACIÓN CADA 7CM. O MENOS.LOS ACABADOS EN LOS BORDES Y ENSAMBLES DE PIEZAS DEBEN SER REDONDEADOS PARA EVITAR DESGARRES EN LA DOCUMENTACIÓN.
			ESTANTES CAJAS X 200	ALTO: 200 CM ANCHO: 94 CM PROFUNDICAD: 45 CM BALDAS O ENTREPAÑOS: 6 CAPACIDAD: 24 CAJAS X200

			IMAGEN DE REFERENCIA 	
23	**UNIDAD CD / DVD EXTERNA**	CARACTERISTICAS		UNIDAD CD DVD EXTERNA USB 3.0 ALTA VELOCIDAD PORTÁTIL LECTOR,TRANSFERENCIA DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD PORTÁTIL USB 3.0 LECTOR DE DVD, GRABADORA DE CD.
		TIPO DE DISCOS COMPATIBLES		CD, CD-RW, DVD-RW, DVD±R, DVD±RW, DVD ± R DL, DVD-RAM
			IMAGEN DE REFERENCIA 	
24	**TERMOHIGROMETRO**	CARACTERISTICAS		TERMOHIGRÓMETRO RANGO TEMPERATURA: -20°C A 60°C – RESOLUCIÓN 0.1°C RANGO HUMEDAD RELATIVA: 10 % HR A 99% HR –RESOLUCIÓN 1%HR TAMAÑO DEL INSTRUMENTO: 110MM X 98MM X 22MM TAMAÑO DE LOS NÚMEROS: 27MM EXACTITUD: +/- 1.0°C – 5% HR ALIMENTACIÓN: 1 BATERÍA “AAA” (INCLUIDA)
			IMAGEN DE REFERENCIA 	
25	**DESHUMIFICADOR**	CARACTERISTICAS		DESHUMIFICADOR CAPACIDAD: 30 LITROS/DÍA ÁREA DE COBERTURA: HASTA 80 M² CONTROL DE HUMEDAD

				AJUSTABLE PANTALLA DIGITAL FUNCIÓN DE DRENAJE CONTINUO
			IMAGEN DE REFERENCIA 	
26	**UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SSD**	CARACTERISTICAS		UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SSD CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 1TB INTERFAZ: USB 3.0 COMPATIBILIDAD: WINDOWS, MAC, LINUX. RESISTENTE A GOLPES.
			IMAGEN DE REFERENCIA 	
27	**ASPIRADORA MANUAL**	CARACTERISTICAS		**TIPO:** ASPIRADORA ESPECIALIZADA PARA LIMPIEZA DE LIBROS Y DOCUMENTOS. **FILTRO:** HEPA CERTIFICADO. **POTENCIA:** REGULADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD/POTENCIA PARA SUCCIÓN SUAVE Y CONTROLADA. **BOQUILLA:** CEPILLO DE CERDAS BLANDAS PARA DOCUMENTOS DELICADOS. **MANGUERA:** FLEXIBLE, CORTA Y FINA PARA ESPACIOS REDUCIDOS. **RECOLECCIÓN:** DEPÓSITO O BOLSA DE FÁCIL VACIADO/REEMPLAZO, CON SISTEMA QUE MINIMICE LA DISPERSIÓN DE POLVO.

			IMAGEN DE REFERENCIA 	
	28	**MEDIDOR DE RADIACIÓN SOLAR UV**	CARACTERISTICAS	**TIPO:** MEDIDOR PORTÁTIL DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (UV). **RANGO DE MEDICIÓN:** 300–400 NM, CON CAPACIDAD PARA EVALUAR RADIACIÓN UVA/UVB. **PANTALLA:** LCD RETROILUMINADA CON LECTURA EN TIEMPO REAL, FUNCIONES MAX/MIN Y HOLD. **DISEÑO:** COMPACTO, PORTÁTIL Y DE MANO. **MEMORIA:** DATALOGGER PARA REGISTRO AUTOMÁTICO DE MEDICIONES. **ALIMENTACIÓN:** BATERÍA DE LARGA DURACIÓN. **CALIBRACIÓN:** CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE FÁBRICA **APLICACIÓN:** CONTROL Y MONITOREO DE RADIACIÓN UV EN ESPACIOS DE CONSERVACIÓN DOCUMENTAL
			IMAGEN DE REFERENCIA 	
	29	**CARPA DESARMABLE 3 X 3**	CARACTERISTICAS	CARPA TIPO KIOSCO CUATRO CUBRE PATAS, Y LATERALES DESARMABLE EN TUBERÍA CUADRADA. MATERIAL TUBERÍA CUADRADA, DE 1” EN CALIBRE 18; BASES DE TUBO CUADRADO DE 1” ½ EN CALIBRE 18 CON PLATINAS ANCHAS PARA SOPORTE; PINTURA ELECTROSTÁTICA. LONA VERANO LONA RECUBIERTA EN PVC CON SOPORTE TEXTIL DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD; FÁCIL LIMPIEZA; IMPERMEABLE; ESTABILIDAD DE COLOR (PROTECCIÓN UV); COLOR BLANCO; RETARDANTE AL FUEGO; RESISTENCIA A HONGOS Y BACTERIAS FLEXIBLE 100%; TIPO DE FABRICACIÓN: SELLADA O VULCANIZADA MEDIDAS 3 MTRS X 3 MTRS. LA CARPA DEBE TENER LOS LOGOS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE UBATÉ, LAS MEDIDAS DEL MISMO SERAN CONCERTADAS

				PREVIAMENTE CON EL SUPERVISOR DEL CONTRATO
			IMAGEN DE REFERENCIA 	
	30	**TV 55 PULGADAS**	CARACTERISTICAS:	TV 55" PULGADAS 139 CM 55T6C 4K-UHD QLED TV SMART TV GOOGLE, CON LAS SIGUIENTES CARACETRISTICAS:

DESCRIPCION	CARACTERISTICAS
IMAGEN Y PANTALLA	
TIPO DE PANTALLA	QLED
DISEÑO DE PANTALLA	PLANO
TAMAÑO DE PANTALLA	139 CENTÍMETROS
RESOLUCION DE PANTALLA	4K-UHD
TAMAÑO PANTALLA	55 PULGADAS
CARACTERISTICAS FISICAS	
TONALIDAD DE COLOR	NEGRO
CARACTERISTICAS TECNICAS	
SMAR TV	SI
TASA DE REFRESCO DEL TV	60 HZ
ASISTENTE DE VOZ	SI SOPORTA ASISTENTE DE VOZ
SINTONIZADOR DIGITAL DVC T2	SI
POTENCIA DE AUDIO	20WATTS
DIMENSIONES	
ANCHO DE FRENTE (SIN BASE)	122.6 CMS
ALTO (SIN BASE)	71.1 CMS
FONDO (SIN BASE)	7.2 CMS
MEDIDAS DEL TV. SIN BASE (ANCHO X ALTO X FONDO)	122.6 X71.1 X7.2 CMS
FONDO (CON BASE)	25.5 CMS
CONECTIVIDAD	
FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA	ENERGIA ELECTRICA
OPCIONES DE CONECTIVIDAD	BLUETOOTH , USB , WIFI
TIPO DE PUERTOS Y DE ENTRADAS	CABLE ÓPTICO DIGITAL , PUERTO HDMI 2.1 , PUERTO LAN/ETHERNET , PUERTO USB
OTRAS CARACTERISTICAS	
GARANTIA	24 MESES

Nota: Debe incluir su respectivo control

				EL TELEVISOR DEBE CONTAR CON SOPORTE CON LAS SIGUIENTES CARACETRISTICAS: **SOPORTE PARA TV 37-70 PULGADAS:**: EL SOPORTE CUENTA CON MATERIALES RESISTENTES DE ALUMINIO, GARANTIZANDO DURABILIDAD Y SEGURIDAD PARA TELEVISOR. BRAZO MOVIBLE CON EXTENSIÓN Y GIRO DE 90°, SISTEMA DE FIJACIÓN POR ANCLAJE AL MURO, SOPORTA HASTA 35 KG. EL SOPORTE CUENTA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: **DESCRIPCION** / **CARACTERISTICAS** ANCHO: 65.5 CM ALTO: 42.7 CM LARGO: 42 CM USO DE SOPORTE: TV MATERIAL: ALUMINIO COLOR: NEGRO CUENTA CON EXTENSION: SI CUENTA CON POSICION FIJA: SI PESO MÁXIMO SOPORTADO: 35 KG SISTEMA DE FIJACIÓN: ANCLAJE DE MURO GIRO: 90° TAMAÑO DE LA PANTALLA: 70 PULGADAS NIVELES DER INCLINACIÓN: 15° GARANTIA: 1 AÑO
				IMAGEN DE REFERENCIA 	
	31	**COMBO TECLADO Y MOUSE**	**CARACTERISTICAS**	IDIOMA DEL TECLADO: ESPAÑOL. TECLADO CON CONEXIÓN USB 2.0 PARA UNA FÁCIL CONEXIÓN A COMPUTADORAS. SENSOR ÓPTICO PIXART 3360 CON RESOLUCIÓN DE 1000 DPI PARA PRECISIÓN EN EL CURSOR. ARQUITECTURA DE TECLADO DE MEMBRANA QUE PERMITE PULSACIONES SILENCIOSAS Y CONFORT EN EL TECLADO. TECLADO CON DIMENSIONES DE 44.17 CM X 13.72 CM X 2.69 CM Y PESO DE 403.1 G. MOUSE CON CONEXIÓN USB 2.0 Y LIGERO, CON UN PESO DE 76.2 G Y

				DIMENSIONES DE 6.2 CM X 11.6 CM X 3.75 CM. RESISTENTE A SALPICADURAS PARA MAYOR DURABILIDAD Y PROTECCIÓN DE LOS PERIFÉRICOS."
			IMAGEN DE REERENCIA 	
32	**HUB USB**	CARACTERISTICAS	**TIPO:** HUB USB DE 8 PUERTOS. **COMPATIBILIDAD:** WINDOWS Y MAC. **PUERTOS:** USB 2.0, 3.0, 3.1 Y TIPO C. **VELOCIDAD:** HASTA 5 GBPS. **CABLE:** 12 CM. **PROTECCIÓN:** CONTRA SOBRECARGA. **BOTÓN ON/OFF:** NO. **INDICADOR LED:** SÍ.	
			IMAGEN DE REERENCIA 	
33	**MUEBLE PARA IMPRESORA**	CARACTERISTICAS	MUEBLE DE TRES NIVELES COLOR MARRÓN, DIMENSIONES: 12.6CM DE ALTO X 34.39CM DE ANCHO X 44.6CM DE LONGITUD, PESO ES 6.432KG, BASE FABRICADA EN PLÁSTICO Y LA TAPA EN ACRÍLICO, CUENTA CON ACABADO GALVANIZAD, FORMA: RECTANGULAR, ESTILO: CLÁSICO. 	

34	**CÁMARA**	CARACTERISTICAS	DIMENSIONES 15X16X8 TAMAÑO DE LA PANTALLA 2.8 CÁMARA PRINCIPAL 72 MP CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA LCD RESOLUCIÓN DE PANTALLA 1920X1080 DISTANCIA FOCAL 18 MM FUENTE DE ENERGÍA BATERÍA ZOOM DIGITAL 18X ZOOM ÓPTICO 18X MEMORIA EXPANDIBLE
		IMAGEN DE REFERENCIA 		
35	**DRON**	CARACTERISTICAS	**TIPO:** MINI DRON PLEGABLE CON CÁMARA. **PESO:** < 249 G. **CÁMARA:** CMOS DE 1", 50 MP, APERTURA F/1.8. **VIDEO:** 4K HASTA 120 FPS. **ESTABILIZACIÓN:** GIMBAL MECÁNICO DE 3 EJES, ROTACIÓN 225°. **DETECCIÓN:** OMNIDIRECCIONAL DE OBSTÁCULOS + LIDAR. **SEGUIMIENTO:** ACTIVETRACK 360°. **AUTONOMÍA:** HASTA 36 MINUTOS; HASTA 52 MINUTOS CON BATERÍA PLUS. **ALMACENAMIENTO:** 42 GB INTERNOS. **TRANSMISIÓN:** VIDEO 1080P/60 FPS, ALCANCE HASTA 20 KM. **CONECTIVIDAD:** WI-FI 6 Y BLUETOOTH 5.3. **CONTROL:** CONTROL REMOTO CON PANTALLA INTEGRADA. **INCLUYE:** (1) CONTROL REMOTO (2) BATERÍAS DE VUELO INTELIGENTE PLUS (1) CENTRO DE CARGA BIDIRECCIONAL (1) BOLSA DE HOMBRO (2) HÉLICES DE REPUESTO (1) PROTECTOR DE ESTABILIZADOR (1) SUJETADOR DE HÉLICES (1) CABLE PD TIPO C A TIPO C
		IMAGEN DE REFERENCIA 		

36	**TRÍPODE AJUSTABLE**	CARACTERISTICAS	**TIPO:** TRÍPODE PROFESIONAL PARA CÁMARAS DE VIDEO Y DSLR. **ALTURA MÁXIMA:** 180 CM. **LONGITUD PLEGADO:** 86 CM. **CAPACIDAD DE CARGA:** 6 KG. **MATERIAL:** ALEACIÓN DE ALUMINIO. **CABEZA:** CABEZA DE FLUIDO CON MOVIMIENTO SUAVE. **INCLINACIÓN:** -65° A +90°. **GIRO:** 360°. **PESO:** 4,77 KG. **PATAS:** BLOQUEO DE GIRO Y PIES DE GOMA. **PLACA:** LIBERACIÓN RÁPIDA CON DOBLE SEGURO. **EMPUÑADURA:** EXTENSIBLE DE 370 A 580 MM, AJUSTABLE A DERECHA O IZQUIERDA. **USO:** FOTOGRAFÍA Y GRABACIÓN PROFESIONAL.
		IMAGEN DE REFERENCIA 		
37	**DISCO SOLIDO SSD**	CARACTERISTICAS	DISCO SOLIDO SSD 512GB NVME M.2 GEN4 X4 SAMSUNG PCIEX 2280 NEGRO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: - CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 512GB - INTERFAZ: PCIE GEN4 X4 - FACTOR DE FORMA: M.2 2280 - VELOCIDAD DE LECTURA MÁXIMA: 7000 MB/S (0.007 TB/S) - VELOCIDAD DE ESCRITURA MÁXIMA: 5000 MB/S (0.005 TB/S) - TIPO DE ALMACENAMIENTO: INTERNO	
		IMAGEN DE REFERENCIA 		
38	**MESAS**	CARACTERISTICAS	MESA PLEGABLE TIPO MALETA, FABRICADA EN RESINA COLOR CLARO CON ESTRUCTURA EN ACERO COLOR GRIS. DIMENSIONES: ALTO 76 CM, ANCHO 74 CM Y LARGO 150 CM.	
		IMAGEN DE REFERENCIA 		

39	**SILLAS**	CARACTERISTICAS	SILLA PLÁSTICA LISA SIN BRAZOS, COLOR BLANCO, ELABORADA EN POLIPROPILENO. DIMENSIONES: ALTO 89 CM, ANCHO 49,5 CM Y FONDO 46,5 CM. CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 120 KG.	
		IMAGEN DE REFERENCIA 		
40	**DVR CAMARAS**	CARACTERISTICAS	,**GRABADOR DE 16 CANALES 5 MPX** - PROCESADOR INTEGRADO - COMPRESIÓN DE VIDEO H.264 - ADMITE ENTRADAS DE VIDEO HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP - SOPORTA 16 CANALES ULTRA HD 5 MEGAPIXEL - LARGA DISTANCIA DE TRANSMISIÓN - SOPORTE 1 HDD SATA, HASTA 8TB - SOPORTA CAMARAS IP - SOPORTA CAMARAS PTZ - NO NECESITA IP FIJA - VISUALIZACION DE LAS CAMARAS POR CELULAR POR P2P, (SOLO ESCANEAR CODIGO) - MATERIAL METALICO - TIENE UN 1 AUDIO - SALIDA DE VIDEO HDMI Y VGAE **DISCO DUROS** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISCO DURO 3 TERAS **CANALETA Y CONSUMIBES** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLÁSTICA AUTO ADHESIVA PARA EL CABLEADO DE LAS CÁMARAS, CAJAS DE PASO PLASTICAS Y DEMÁS CONSUMIBLES NECESARIOS. **CABLEADO** SUMINISTRO DE CABLE UTP CATEGORÍA 6 COBRE COBRE Y CABLE DÚPLEX 2 X16 NECESARIO PARA LA CONEXIÓN DE LAS CÁMARAS Y SU ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.	
		IMAGEN DE REFERENCIA 		
41	**MUEBLE ORGANIZADOR**	CARACTERISTICAS	MUEBLE DE 120 CM EN MDP FREIJO CAFÉ CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 3 PUERTAS, 2 CAJONES, PATAS AJUSTABLES, MEDIDAS: ALTURA: 87.5CM - ANCHO: 120CM - PROFUNDIDAD: 50CM,	

				GARANTÍA: 12 MESES POR DEFECTO DE FABRICA
			IMAGEN DE REFERENCIA 	
42	**UPS 2000VA**	CARACTERISTICAS	UPS 2000VA / 1200W CON PANTALLA LCD DS-UPS2000 COL COLOR NEGRO. • VOLTAJE DE SALIDA: 110V • VOLTAJE DE ENTRADA: 110/220V • PESO: 11 KG.	
		IMAGEN DE REFERENCIA 		
43	**BATERIA PARA UPS**	CARACTERISTICAS	BATERIA DE 12 VOLTIOS 55AH VOLTAJE REGULACION 14.5-15.0V 230 x 138 x 13 mm	
		IMAGEN DE REFERENCIA 		

Nota 1. El oferente no podrá bajo ninguna circunstancia modificar, suprimir, o adicionar las especificaciones técnicas acá consignadas. Deberá ofertar junto con los bienes determinados.

Nota 2. El oferente deberá incluir y discriminar en el valor total de la propuesta, el impuesto a las ventas IVA, indicando porcentualmente si corresponde a IVA exento, excluido o pleno cuando a ello hubiere lugar, de igual forma, la propuesta económica deberá incluir la totalidad de impuestos, costos y demás gastos, lo cual en ningún caso podrá exceder el valor establecido como presupuesto oficial.

Nota 3. De conformidad con lo establecido en el **Artículo 2.2.1.1.2.2.4.** *Oferta con valor artificialmente bajo* del decreto 1082 de 2015: El Municipio rechazará las ofertas

	económicas que considere artificialmente bajas, ya que estas ponen en riesgo el cumplimiento del contrato, para lo cual el proponente podrá tener en cuenta el valor del tope máximo establecido en el sondeo de mercado adelantado por la Entidad, lo cual encuentra sustento en el estudio del mercado realizado el cual forma parte integral de esta convocatoria. Nota 4. Para el correcto desarrollo del objeto contractual, será el contratista el que garantice el transporte y entrega real y efectiva de los bienes contratados, lo cual se deberá cumplir en el lugar de ejecución designado por el supervisor. El contratista asumirá los costos relacionados al transporte y entrega de los mismos. Nota 5: El proponente deberá tener en cuenta los impuestos, tasas, contribuciones y descuentos Nacionales y Municipales de acuerdo con los bienes a adquirir, los **DESCUENTOS MUNICIPALES** vigentes, así: ICA 6*1000, Rete fuente 3.5% (si no declara renta), Rete fuente 2.5% (si declara renta), estampilla pro cultura 2%, estampilla pro deporte 2,5%, adulto mayor 4%, si el proponente es régimen común se retiene el 15 % del valor del IVA. Nota 6. El oferente no podrá sobrepasar el menor valor unitario establecido en el sondeo de mercado adelantado por la Entidad, teniendo en cuenta que es la cotización más favorable para el Municipio que es la de menor valor - precio techo. Nota 7. No se aceptarán bienes que no se ajusten a las especificaciones técnicas solicitadas. Únicamente se recibirán bienes y servicios de excelente calidad los cuales serán previamente aprobados por el supervisor del contrato. Nota 8. El contratista debe suministrar e instalar, todos los equipos especificados en la ficha técnica con sus accesorios entregándolos funcionalmente operativos
8.5 Lugar de ejecución del contrato	El lugar de ejecución será en el Municipio de la Villa de San Diego de Ubaté – Cundinamarca.
8.6 Obligaciones del Contratista	**OBLIGACIONES GENERALES** 1. Cumplir con el objeto del contrato, según la propuesta presentada y los demás requerimientos exigidos por el municipio de Ubaté. 2. Cumplir con las instrucciones y recomendaciones impartidas por parte del supervisor del contrato y la satisfacción de la necesidad de la administración. 3. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando todo tipo de dilaciones o en trabamientos que pudieren presentarse. 4. Garantizar el cumplimiento del presente contrato y responder por ello. 5. Cumplir todas las obligaciones que se deriven del presente contrato. 6. Avisar oportunamente al municipio de las situaciones previsibles que puedan afectar el equilibrio financiero del contrato. 7. Ejecutar idónea y oportunamente el objeto contratado. 8. Prestar y/o entregar los bienes y/o servicios con estándares de altísima calidad y cumpliendo las especificaciones técnicas 9. Cumplir con los pagos de la seguridad social en salud, riesgos laborales y parafiscales. 10. Disponer de los medios necesarios para el transporte de los elementos y asumir los riesgos que se puedan derivar. 11. Asumir los gastos que se generen, como consecuencia del no cumplimiento de calidad y especificaciones técnicas.

12. Las demás que por ley o por la naturaleza del contrato se entiendan de pleno incorporadas al mismo.

OBLIGACIONES GENERALES SG-SST.

Decreto 1072 de 2015. ARTÍCULO 2.2.4.6.10. Responsabilidades de los trabajadores. Los contratistas, de conformidad con la normatividad vigente tendrán entre otras, las siguientes responsabilidades:

1. El contratista deberá garantizar que su personal cumpla con las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) de la entidad.
2. El contratista se compromete a cumplir con todas las normas, disposiciones y procedimientos establecidos en materia de seguridad y salud en el trabajo, asegurando que su personal esté debidamente capacitado y cumpla con estas directrices.

OBLIGACIONES GENERALES REQUISITOS AMBIENTALES.

La Alcaldía Municipal de Ubaté en su compromiso con el medio ambiente se encuentra certificado por ICONTEC en la norma ISO 14001:2015, por tanto, para dar cumplimiento a lo estipulado en la normativa se adquieren unos compromisos desde la parte administrativa y del talento humano.

1. El contratista deberá ceñirse a las solicitudes del Sistema de Gestión Ambiental y de Seguridad de la Alcaldía de la Villa de San Diego de Ubaté, asegurando que su personal también cumpla con dichas solicitudes en caso de ser requeridos.
2. El contratista se compromete a aplicar estrategias para disminuir el impacto ambiental, tales como: Uso de Tablas de Retención Documental para organizar la información necesaria de la gestión, empleo de papel reciclado, impresión de documentos en doble cara y en tamaño oficio, uso de escáneres de documentos y correos electrónicos, abstenerse de imprimir documentos personales y de duplicar documentos o tomar fotocopias y capacitar a su personal en estas estrategias para asegurar su correcta implementación.
3. El contratista se compromete a desarrollar sus actividades dentro de un marco ambiental responsable, en concordancia con la normativa ambiental vigente y con los programas establecidos por la administración municipal, garantizando que su personal esté alineado con estos principios.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS

1. Entregar la totalidad de los bienes contratados por la Entidad, atendiendo en todo momento las especificaciones técnicas estipuladas y conforme a la oferta económica presentada por el Contratista en cuanto a cantidades.
2. Garantizar la calidad de los bienes contratados y efectuar los cambios requeridos por la Entidad de inmediato, en el evento que los entregados no correspondan a los contratados o se encuentren defectuosos
3. Cumplir con los estándares de calidad, entregados en perfecto estado y condiciones de acuerdo a las cantidades y especificaciones solicitadas por parte de la Entidad.
4. Asumir los gastos referidos al transporte y logística de los bienes objeto de la compraventa, los cuales deberán ser entregados en el sitio previsto por el supervisor del contrato, para dar cumplimiento a las obligaciones específicas y objeto contractual.
5. Garantizar el suministro y entrega de los elementos en el lugar indicado, debidamente empacados y protegidos, asegurando que aquellos solicitados por

	unidad cuenten con empaque individual, de manera que se preserve su integridad y condiciones de calidad durante el transporte y la entrega. 6. El contratista debe suministrar e instalar, todos los equipos especificados en la ficha técnica con sus accesorios entregándolos funcionalmente operativos. 7. Reemplazar, instalar y configurar los elementos originales que, por calidad, funcionamiento, no cumplimiento de especificaciones técnicas o garantía salgan imperfectos, por otros de igual o mejor calidad que los ofrecidos. 8. Brindar capacitación al Personal designado en la entidad, referente al debido y adecuado manejo de los equipos de conformidad a sus especificaciones técnicas. 9. Atender las recomendaciones y los requerimientos realizados por LA ENTIDAD a través del funcionario designado para ejercer la vigilancia y control. 10. Cumplir con todas las normas de seguridad y protocolos de bioseguridad necesarios para la entrega de todos los bienes adquiridos y en el lugar de la entrega de estos. 11. Informar oportunamente al supervisor, cualquier novedad que se presente y afecte la eficiente ejecución del contrato. 12. Las demás derivadas de la naturaleza del Contrato.
9. Plazo de Liquidación del Contrato	Será dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la finalización del contrato, de acuerdo a lo estipulado en la Ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios. Para este efecto el contratista deberá mantener vigente los amparos requeridos.
10. Fundamentos Jurídicos de la modalidad de selección y justificación:	A este proceso de selección y al contrato que de él se derive, son aplicables los principios y normas de la Constitución Política, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto Ley 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015, y demás normas concordantes o complementarias. Para aquellos aspectos no regulados en las normas anteriores, se aplicarán las normas comerciales y civiles pertinentes, así como las reglas previstas en este pliego de condiciones, o en las adendas que se expidan durante el desarrollo de este proceso. También tendrán aplicación las normas legales que se dicten sobre la materia durante el desarrollo de esta contratación y que deban empezar a regir durante la vigencia de la misma, con las excepciones que al respecto se determinen y las que se desprendan de las normas generales sobre vigencia de las mismas. La Ley 1150 de 2007, "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación de la Administración Pública", establece cuatro modalidades de selección para contratar con el Estado: licitación pública, selección abreviada; concurso de méritos y contratación directa. El articulo 2 numeral 2 de la ley 1150 de 2007 establece: 2. Selección abreviada 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. Serán causales de selección abreviada las siguientes: b) La contratación de menor cuantía. Teniendo en cuenta el presupuesto proyectado del contrato y los recursos con los cuales actualmente cuenta la Entidad, este proceso de selección abreviada de menor cuantía deberá enmarcarse en el proceso de Menor Cuantía. **Decreto 1082 de 2015**. El Decreto reglamentario 1082 de 2015, la naturaleza del objeto y la cuantía, el proceso de selección será el de la selección abreviada de menor cuantía.

11. Supervisión:	EL MUNICIPIO supervisará y controlará la correcta ejecución del contrato a través de la secretaria general y de Gobierno o quien haga sus veces y/o a quien el Ordenador del Gasto designe, lo cual deberá constar por escrito o a quien se notifique a través de la plataforma transaccional SECOP II, quien asume la responsabilidad por el seguimiento y control del contrato, así como la correcta y cabal ejecución del mismo.
CAPÍTULO III: DESCRIPCIÓN FINANCIERA	
12. Certificado de disponibilidad presupuestal (CDP)	**Certificado de Disponibilidad presupuestal N°** CDP10130005 del 13 de octubre de 2026 por valor de **TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS ($397.196.560) M/CTE, IVA INCLUIDO**
13. Soporte /técnico y económico del valor estimado del contrato y la justificación del mismo	Con el fin de establecer el presupuesto oficial del presente proceso contractual, la Entidad en primera medida estableció de manera uniforme tanto las especificaciones técnicas, como las cantidades de los bienes a adquirir, de tal forma que al momento de analizar las cotizaciones presentadas por los proveedores pudieran ser comparadas en igualdad de condiciones y así poder establecer el presupuesto oficial del presente proceso, lo cual en primera medida se adelantó a través de la plataforma SECOP II, mediante el módulo solicitud de información a proveedores con número de proceso SGG-DA-007-2026, la cual de acuerdo con la clasificación de bienes y servicios de naciones unidas fue enviada dicha solicitud a 2.926 proveedores, a través de la plataforma SECOP II el 01/10/2026 12:15 PM con fecha de cierre (fecha de presentación de ofertas) 07/10/2026 11:59 PM; se recibieron cuatro (04) cotizaciones por parte de proveedores a través de SECOP II.



Por lo anterior, el municipio procedió a verificar las cuatro cotizaciones presentadas por los distintos proveedores con el fin de establecer el análisis del mercado teniendo en cuenta las especificaciones técnicas solicitadas por la Alcaldía para dar cumplimiento a la necesidad principalmente mencionada. De lo anterior, a la fecha se recibieron cuatro cotizaciones por parte de los proveedores.

COTIZACIONES

COTIZACIÓN 1 SENETCO:

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 "SENETCO"			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	IVA	VALOR TOTAL

	5	ESCRITORIO PARA OFICINA TIPO L	MEDIDAS: TAPA 1: 73 CMS ALTO * 140 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO. TAPA 2: 73 CMS ALTO * 90 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO CAJONERA: CON CAJONERA METÁLICA DE 40 CMS DE FRENTE * 50 CMS FONDO * 70 CMS ALTO (3 GAVETAS: 2 AUXILIARES Y 1 ARCHIVADOR). CON CERRADURA TIPO TRAMPA. MATERIAL: MADERA – FORMICA COLOR: A DEFINIR SEGÚN REQUERIMIENTO OTROS: PASACABLES CON TAPA COLOR GRIS. CON CORREDERAS FULL EXTENSIÓN, TORNILLOS NIVELADORES, COLOR (A DEFINIR). INSTALACIÓN: EN SITIO CATALOGO: ANEXAR	5	UN	$ 1.664.850,00	19%	$ 316.321,50	**$ 9.905.857,50**
	2	ESCRITORIO PARA OFICINA TIPO C	MEDIDAS: 73 CMS ALTO * 130 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO. CAJONERA: CON CAJONERA METÁLICA DE 40 CMS DE FRENTE * 50 CMS FONDO * 70 CMS ALTO (3 GAVETAS: 2 AUXILIARES Y 1 ARCHIVADOR). CON CERRADURA TIPO TRAMPA. MATERIAL: MADERA – FORMICA COLOR: A DEFINIR SEGÚN REQUERIMIENTO OTROS: PASACABLES CON TAPA COLOR GRIS. CON CORREDERAS FULL EXTENSIÓN, TORNILLOS NIVELADORES, COLOR (A DEFINIR). INSTALACIÓN: EN SITIO CATALOGO: ANEXAR	12	UN	$ 1.915.890,00	19%	$ 364.019,10	**$ 27.358.909,20**
	3	SILLA ERGONÓMICA PRESIDENCIAL	ESPALDA: SILLA ERGONÓMICA CON ESPALDA ALTA TAPIZADA EN CUERO SINTÉTICO NEGRO, COMBINA DURABILIDAD CON FÁCIL MANTENIMIENTO. ASIENTO: ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA: ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO EN CUERO SINTÉTICO SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. - GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA QUE ACTIVA EL CILINDRO. AJUSTE: EQUIPADA CON MECANISMO DE INCLINACIÓN Y AJUSTE DE ALTURA MEDIANTE UN PISTÓN NEUMÁTICO DE CLASE 3 RUEDA: RUEDAS 100% NYLON DOBLE PISTA DE SUAVE RODAMIENTO E INMEDIATA RESPUESTA A CAMBIO DE DIRECCIÓN BRAZO: BRAZOS FIJOS ACOLCHADOS PARA SOPORTE BASE: BASE EN NYLON COLOR PLATINADO MEDIDAS APROX: ANCHO ASIENTO: 52 CM POR FUERA BRAZOS 63 CM ESPALDA ANCHO 48,5 CM PROFUNDIDAD 50 CM ALTO ENTRE 107 A 117,5 CM COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	7	UN	$ 1.285.780,00	19%	$ 244.298,20	**$ 10.710.547,40**
	4	SILLA ERGONÓMICA GERENCIAL	ESPALDA: SILLA OPERATIVA ERGONÓMICA CON ESPALDA EN MARCO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON PAÑO MALLA TRASLUCIDO COLOR NEGRO. ESTRUCTURA: GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA ADAPTABLE CON SOPORTE EN NYLON Y CILINDRO CROMADO ASIENTO: ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO EN MALLA TELA SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA QUE ACTIVA EL CILINDRO RUEDA: RUEDAS 100% NYLON DOBLE PISTA DE SUAVE RODAMIENTO E INMEDIATA RESPUESTA A CAMBIO DE DIRECCIÓN BRAZO: BRAZOS GRADUABLES EN ALTURA EN POLIPROPILENO BASE: BASE EN ACERO CON TERMINACIÓN CROMADA MEDIDAS APROX: ANCHO ASIENTO: 52 CM POR FUERA BRAZOS 61 CM ESPALDA ANCHO 49 CM PROFUNDIDAD 50 CM ALTO 95 CM ESPALDA ALTO 55 CM COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	35	UN	$ 341.510,00	19%	$ 64.886,90	**$ 14.223.891,50**

	5	SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCELES	ESPALDA: SILLA INTERLOCUTORA EN POLIPROPILENO CON TUARCA PARA ENSAMBLAR Y ESTRUCTURA METÁLICA, TAPIZADA EN PAÑO. ESTRUCTURA: TUBULARRECTANGULAR DE 30X15 CAL N°.19 ASIENTO: ASIENTO INTERNO POLIPROPILENO ABULLUNADO Y TAPIZADO EN PAÑO BASE: BASE EN ACERO MEDIDAS APROX: ANCHO ASIENTO: 54 CM ESPALDA ANCHO 48 CM PROFUNDIDAD 44 CM ALTO 82 CM COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	8	UN	$ 290.460,00	19%	$ 55.187,40	**$ 2.765.179,20**
	6	TÁNDEM * 4 PUESTOS	TANDEM: TÁNDEM METÁLICO EN ACERO DE ALTA CALIDAD CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO COLOR GRIS ESTRUCTURA: BORDES, PATAS Y COSTADOS EN ACERO CON TERMINACIÓN EN CROMO ASIENTO: ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO CUERINA ASIENTO Y ESPALDA SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. RESISTENCIA: RESISTENCIA DE +/- 130 KG POR SILLA BRAZO: BRAZOS EN ACERO CROMADO MEDIDAS APROX: TÁNDEM * 4 ASIENTOS 76.5 CM ALTO X 225 CM ANCHO X 44,5 CM PROFUNDIDAD (38 CM PROFUNDIDAD ASIENTO). COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	1	UN	$ 1.974.820,00	19%	$ 375.215,80	**$ 2.350.035,80**
	7	REPOSA PIES ERGONÓMICO	DISEÑO: DISEÑO ERGONÓMICO PARA REDUCIR LA TENSIÓN Y CON BURBUJAS PARA MASAJEAR LOS PIES DIMENSIONES: 41.7 CM * 22.5 CM ALTURAS: AJUSTABLE PARA 2 ALTURAS MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO	37	UN	**$ 105.340,00**	**19%**	**$ 20.014,60**	**$ 4.638.120,20**
	8	ORGANIZADOR DE MADERA DE 12 CUBOS	DISEÑO: ORGANIZADOR DE MADERA, ESTANTERÍA MODULAR. DIMENSIONES: ANCHO (HORIZONTAL): 1.60 METROS ALTO (VERTICAL): 1.00 METRO PROFUNDIDAD: \~0.35 A 0.40 METROS MATERIAL: MADERA RESISTENTE PATAS: DE RODACHIN	1	UN	$ 1.890.800,00	19%	$ 359.252,00	**$ 2.250.052,00**
	9	ARCHIVADOR METÁLICO	DISEÑO: MUEBLE METÁLICO CON CUATRO ENTREPAÑOS GRADUABLES EN ALTURA, 2 PUERTAS DE HOJA CON CERRADURA EN HIERRO DE SEGURIDAD PARA GUARDAR OBJETOS Y DOCUMENTOS. ESTRUCTURA: NIVELADORES CON ESPIGO PROTEGIDOS CON POLIPROPILENO PARA EVITAR RALLADURAS EN EL PISO. SUPERFICIE TERMINADA LISA PUERTA DE BISAGRA INTERNA SOLDADA SISTEMA DE SEGURIDAD DE FÁBRICA ENTREPAÑOS: CANTIDAD 4 CON ALTURAS AJUSTABLES MATERIAL: METÁL CAPACIDAD: 60KG POR ENTREPAÑO MEDIDAS: ALTO: 180 CM ANCHO: 90 CM FONDO: 45 CM	12	UN	$ 2.020.440,00	19%	$ 383.883,60	**$ 28.851.883,20**
	10	TABLERO ACRÍLICO	**CARACTERISTICAS**: TABLERO ACRÍLICO BORRABLE CON UNA SUPERFICIE DE ACRÍLICO BLANCO LISO Y UN MARCO DE ALUMINIO. EL TABLERO INCLUYE UN BORRADOR PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. **DISEÑO:** TABLERO ACRILICO BLANCO 80 X 120 PARA COLGAR **ANCHO:** 120 CMS **ALTO:** 80 CMS **COLOR**: BLANCO	5	UN	$ 468.320,00	19%	$ 88.980,80	**$ 2.786.504,00**
	11	SWITCH ESCRITORIO LITEWAVE	ESTÁNDARES Y PROTOCOLOS: IEEE 802.3I/802.3U/ 802.3AB/802.3X INTERFACE 8 PUERTOS×10/100/1000MBPS, AUTO-NEGOCIACIÓN, AUTO-MDI/MDIX CANTIDAD DE VENTILADORES SIN VENTILADOR FUENTE DE ALIMENTACIÓN: EXTERNA ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN EXTERNO (SALIDA: 9VDC / 0.6A) DIMENSIONES (W X D X H) 127 × 66.5 × 23 MM (5.0 × 2.6 × 0.9 IN.) CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA 3.9W DISIPACIÓN MÁXIMA DE CALOR 13.299 BTU/H	10	UN	$ 148.620,00	19%	$ 28.237,80	**$ 1.768.578,00**

	12	DISCO DURO SSD INTERNO (512 GB)	CAPACIDAD: 512GBFACTOR DE FORMA 2,5" NAND FLASH 3D NAND PESO 50.8G / 1.79OZ INTERFAZ SATA 6GB/S LECTURA SECUENCIAL (MÁX*) HASTA 520MB/S. CERTIFICADO: CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR DEL FABRICANTE COMO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRIGIDA A LA ENTIDAD	7	UN	$ 455.000,00	19%	$ 86.450,00	**$ 3.790.150,00**
	13	ESTABILIZADOR PARA EQUIPOS	ESTABILIZADOR ELECTRICO TOPOLOGÍA DE ENTRADA: MONOFÁSICA • VOLTAJE NOMINAL: 120 VAC • RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 120 V +/- 25 % • FRECUENCIA: 60 HZ • POTENCIA W: 1000 VA / 600 W	30	UN	$ 120.410,00	19%	$ 22.877,90	**$ 4.298.637,00**
	14	VIDEOPROYECTOR PORTÁTIL	CARACTERISTICAS: TECNOLOGÍA 3LCD DE 3 CHIPSMÉTODO DE PROYECCIÓN: FRONTAL / POSTERIOR / TECHO MÉTODO DE VISUALIZACIÓN: MATRIZ ACTIVA DE POLISILICIO TFT NÚMERO DE PIXELES: 786,432 DOTS (1024 X 768) X 3 LUMINOSIDAD EN COLOR: 3.400 LÚMENES LUMINOSIDAD EN BLANCO: 3.400 LÚMENES RELACIÓN DE ASPECTO: 4:3 RESOLUCIÓN NATIVA: 1024 X 768 (XGA). RE ESCALAMIENTO: 1280 × 800 (WXGA), 1280 × 960 (SXGA2), 1280 × 1024 (SXGA3), 1366 × 768 (WXGA60-3), 1400 × 1050 (SXGA+), 1440 × 900 (WXGA+). TIPO DE LÁMPARA: 210W UHE VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA: MODO ECO: HASTA 12.000 HORAS3 MODO NORMAL: HASTA 6.000 HORAS3	1	UN	$ 2.785.630,00	19%	$ 529.269,70	**$ 3.314.899,70**
	15	CAMARA DE SEGURIDAD	CARACTERISTICAS: CÁMARA 4 EN 1 (SOPORTE EN FORMATOS HD-TVI,HD-CVI,AHD,CVBS) TIPO BALA SEMIMETÁLICA 2.8 MM DWDR IR 50M IP67 MICC RE ESCALAMIENTO: 1280 X 800 (WXGA), 1280 X 960 (SXGA2), 1280 X 1024 (SXGA3) 1366 X 768 (WXGA60-3), 1400 X 1050 (SXGA+), 1440 X 900 (WXGA+) TIPO DE LÁMPARA: 210W UHE VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA: MODO ECO: HASTA 12.000 HORAS3 MODO NORMAL: HASTA 6.000 HORAS3	20	UN	$ 396.410,00	19%	$ 75.317,90	**$ 9.434.558,00**
	16	COMPUTADOR ALL IN ONE ERGONÓMICO CI5	COMPUTADOR TODO EN UNO AMBIENTE CORPORATIVO TIPO DE PROCESADOR INTEL CORE I5 O SUPERIOR MEMORIA PRINCIPAL 16 GB SO-DIMM DDR5 O SUPERIOR DISCO SSD 512GB O SUPERIOR PCIE NVME M.2 CONECTORES LECTOR DE TARJETAS 1X USB-C 3X USB-A 1X HDMI 1X DISPLAYPORT OPCIONAL 1X ETHERNET (RJ-45) 1X POWER CONNECTOR 1X MICROPHONE COMBO JACK 3.5MM GARANTIA 3 AÑOS RANURAS DE EXPANSIÓN M.2 PARA SSD CÁMARA WEB CÁMARA DE 1080P PANTALLA PANTALLA 23.8" O SUPERIOR, FHD 1920 X1080 IPS ALTURA AJUSTABLE (OPCIONAL) CERTIFICACIONES AMBIENTALES Y DE CALIDAD ENERGY STAR EPEAT CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR EL OFERENTE DEBE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN COLOMBIA DE LOS EQUIPOS OFERTADOS. EN CONSECUENCIA, DEBERÁ PRESENTAR EL DOCUMENTO QUE ASÍ LO ACREDITE POR PARTE DE LA FABRICANTE DIRIGIDA A LA ENTIDAD CON NUMERO DE PROCESO. CONECTIVIDAD TARJETA INALÁMBRICA REALTEK WI-FI 6 RTL8852BE-VT 802.11A/B/G/N/AX (2X2) Y BLUETOOTH® 5.4 TECLADO USB TRADICIONAL, ESPAÑOL (LA) DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO - USB MOUSE DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO - USB MARCA RECONOCIDA NACIONAL E INTERNACIONALMENTE, CON TRAYECTORIA MÍNIMA DE 15 AÑOS. LICENCIA SOFTWARE OPERATIVO WINDOWS 11 PRO X64. O SUPERIOR (OEM) SONIDO SONIDO	15	UN	$ 5.519.240,00	19%	$ 1.048.655,60	**$ 98.518.434,00**

			CATALOGO ANEXAR INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN SE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN (BACK-UP) POR PERSONAL PROFESIONAL INGENIERO TELEMÁTICO Y/O SISTEMAS CON ESPECIALIZACIÓN EN REDES, APORTANDO A SU OFERTA CEDULA DE CIUDADANÍA, DIPLOMA Y/O ACTA DE GRADO, TARJETA PROFESIONAL, CERTIFICADO DEL COPNIA VIGENTE, PLANILLAS DE PARAFISCALES VIGENTES CON VINCULACIÓN DIRECTA CON EL PROPONENTE, EXPERIENCIA MÍNIMA DE SIETE AÑOS, CARTA DE COMPROMISO EN INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EL RESPECTIVO BACKUP DE LA INFORMACIÓN, JUNTO CON SU RESPECTIVA CONFIGURACIÓN EN RED, APORTANDO CARTA DE COMPROMISO EN AL EJECUCIÓN PARA LA ENTIDAD SIN COSTO ADICIONAL. LICENCIA SOFTWARE OPERATIVO WINDOWS 11 PRO X64. O SUPERIOR (OEM) SONIDO INTEGRADO X 2 3W CATALOGO ANEXAR INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN SE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN (BACK-UP) POR PERSONAL PROFESIONAL INGENIERO TELEMÁTICO Y/O SISTEMAS CON ESPECIALIZACIÓN EN REDES, APORTANDO A SU OFERTA CEDULA DE CIUDADANÍA, DIPLOMA Y/O ACTA DE GRADO, TARJETA PROFESIONAL, CERTIFICADO DEL COPNIA VIGENTE, PLANILLAS DE PARAFISCALES VIGENTES CON VINCULACIÓN DIRECTA CON EL PROPONENTE, EXPERIENCIA MÍNIMA DE SIETE AÑOS, CARTA DE COMPROMISO EN INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EL RESPECTIVO BACKUP DE LA INFORMACIÓN, JUNTO CON SU RESPECTIVA CONFIGURACIÓN EN RED, APORTANDO CARTA DE COMPROMISO EN AL EJECUCIÓN PARA LA ENTIDAD SIN COSTO ADICIONAL.						
	17	IMPRESORA DE LASER	TIPO DE IMPRESIÓN: LÁSER MONOCROMÁTICA, ÚNICAMENTE EN COLOR NEGRO. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: HASTA 20 PPM EN TAMAÑO A4 Y HASTA 21 PPM EN TAMAÑO CARTA. CONECTIVIDAD: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD Y CONEXIÓN INALÁMBRICA WI-FI 802.11B/G/N DE 2,4 GHZ. IMPRESIÓN MÓVIL: COMPATIBLE CON APPLE AIRPRINT, MOPRIA, APLICACIÓN HP Y WI-FI DIRECT. CAPACIDAD DE ENTRADA: BANDEJA PARA MÍNIMO 150 HOJAS. CAPACIDAD DE SALIDA: BANDEJA PARA MÍNIMO 100 HOJAS. CAPACIDAD PARA SOBRES: HASTA 10 SOBRES EN LA BANDEJA DE ENTRADA. CONSUMIBLE: UN CARTUCHO DE TÓNER NEGRO. PANEL DE CONTROL: INDICADORES LED. RED: COMPATIBLE CON PROTOCOLOS TCP/IP, IPV4/IPV6, DHCP, DNS, HTTP/HTTPS Y SNMP.	8	UN	$ 1.985.210,00	19%	$ 377.189,90	**$ 18.899.199,20**

	18	MULTIFUNCIONAL INYECCION	TIPO DE EQUIPO: MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA CON FUNCIONES DE IMPRESIÓN, COPIA Y ESCANEO. TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: HEAT-FREE™ PRECISIONCORE® DE 4 COLORES (CMYK). RESOLUCIÓN MÁXIMA DE IMPRESIÓN: HASTA 4.800 × 1.200 DPI OPTIMIZADOS. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN ISO: HASTA 15,5 PPM EN NEGRO Y 8,5 PPM A COLOR, EN TAMAÑO A4/CARTA. VELOCIDAD MÁXIMA EN BORRADOR: HASTA 33 PPM EN NEGRO Y 20 PPM A COLOR. TIEMPO DE SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA: APROXIMADAMENTE 9 SEGUNDOS EN BLANCO Y NEGRO Y 15 SEGUNDOS A COLOR. SISTEMA DE TINTA: TANQUES DE TINTA RECARGABLES EPSON ECOTANK. IMPRESIÓN: A COLOR Y MONOCROMÁTICA. CERTIFICACIONES: DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE, ANEXAR CERTIFICACIÓN A LA PROPUESTA CON NÚMERO DEL PROCESO	10	UN	$ 2.928.960,00	19%	$ 556.502,40	**$ 34.854.624,00**
	19	UNIDAD DE TONER	TONER ORIGINAL PARA LA IMPRESORA LASER DEL ITEM 17	8	UN	$ 580.260,00	19%	$ 110.249,40	**$ 5.524.075,20**
	20	ESCANER VERTICAL	SENSOR: IMAGEN DE CONTACTO A COLOR. RESOLUCIÓN ÓPTICA: 600 DPI. RESOLUCIÓN MÁXIMA: 1.200 DPI. PROFUNDIDAD: BIT DE COLOR: RGB: 30 BITS DE ENTRADA/24 BITS DE SALIDA. CARACTERÍSTICAS DEL ESCÁNER: CARRO FIJO Y DOCUMENTO EN MOVIMIENTO MÁXIMA SUPERFICIE DE DIGITALIZACIÓN: A 200 DPI: MÁX. 21,6 CM X 609,6 CM (8,5" X 240"); MÍN. 5,1 CM X 5,1 CM (2" X 2"). VELOCIDAD DE ESCANEO: BLANCO Y NEGRO, COLOR, ESCALA DE GRISES, 300 DPI: 35 PPM (SIMPLEX)/70 IPM (DÚPLEX). INTERFACES: USB 3.2 DE ALTA VELOCIDAD. CICLO DIARIO DE TRABAJO: HASTA 5.000 PÁGINAS. CERTIFICACIONES: DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE, ANEXAR CERTIFICACIÓN A LA PROPUESTA CON NÚMERO DEL PROCESO. OTROS: DEBERA QUEDAR INSTALADO Y CONFIGURADO DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR. CATALOGO: ANEXAR	14	UN	$ 3.419.520,00	19%	$ 649.708,80	**$ 56.969.203,20**
	21	GPS	CARACTERISTICAS: GPS TIPO DE VISUALIZACIÓN TFT TRANSFLECTIVO DE 65.000 COLORES. TAMAÑO DE LA PANTALLA: 3,6 X 5,5 CM (1,43 X 2,15 PULGADAS); 2,6" DE DIÁMETRO (6,6 CM) RESOLUCIÓN DE PANTALLA 160 X 240 PÍXELES. TIPO DE BATERIA: 2 PILAS AA (NO INCLUIDAS); SE RECOMIENDA NIMH O LITIO DURACIÓN DE LA BATERÍA 16 HORAS-MEMORIA/HISTORIA 16 GB - INTERFAZCOMPATIBLE CON MINI USB DE ALTA VELOCIDAD Y NMEA 0183 - SEGMENTOS DE MAPA 3000 - RUTAS DE NAVEGACIÓN 200, 250 PUNTOS POR RUTA; RUTA AUTOMÁTICA DE 50 PUNTOS.	1	UN	$ 2.296.800,00	19%	$ 436.392,00	**$ 2.733.192,00**
	22	ESTANTERÍA METALICA	CARACTERISTICAS: DEBE SER FABRICADA EN LÁMINAS METÁLICAS SÓLIDAS, RESISTENTES Y ESTABLES CON TRATAMIENTOANTICORROSIVO Y RECUBIERTA CON PINTURA ELECTROESTÁTICA. COLOR : GRIS PESO: 120KG ACABADO : SEMIBRILLANTE, MODO DE FIJACIÓN: TORNILLOS DEBERÁ TENER UNA ALTURA DE 200M. Y CADA BANDEJA SOPORTAR UN PESO DE 40KG/M LINEAL, DEFLEXIÓN MÁXIMA PERMITIDA L/200. LAS BALDAS DEBEN OFRECER LA POSIBILIDAD DE DISTRIBUIRSE A DIFERENTES ALTURAS, PARA POSIBILITAR EL ALMACENAMIENTO DE DIVERSOS FORMATOS, PERMITIENDO UNA GRADUACIÓN CADA 7CM. O MENOS. LOS ACABADOS EN LOS BORDES Y ENSAMBLES DE PIEZAS DEBEN SER REDONDEADOS PARA EVITAR DESGARRES EN LA DOCUMENTACIÓN. ESTANTES CAJAS X 200: ALTO: 200 CM ANCHO: 94 CM PROFUNDICAD: 45 CM BALDAS O	30	UN	$ 512.710,00	19%	$ 97.414,90	**$ 18.303.747,00**

			ENTREPAÑOS: 6 CAPACIDAD: 24 CAJAS X200							
	23	UNIDAD CD / DVD EXTERNA	CARACTERISTICAS: UNIDAD CD DVD EXTERNA USB 3.0 ALTA VELOCIDAD PORTÁTIL LECTOR,TRANSFERENCIA DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD PORTÁTIL USB 3.0 LECTOR DE DVD, GRABADORA DE CD. TIPO DE DISCOS COMPATIBLES: CD, CD-RW, DVD-RW, DVD±R, DVD±RW, DVD ± R DL, DVD-RAM	5	UN	$ 197.130,00	19%	$ 37.454,70	**$ 1.172.923,50**
	24	TERMOHIGROMETRO	CARACTERISTICAS:TERMOHIGRÓMETRO RANGO TEMPERATURA: -20°C A 60°C – RESOLUCIÓN 0.1°C RANGO HUMEDAD RELATIVA: 10 % HR A 99% HR –RESOLUCIÓN 1%HR TAMAÑO DEL INSTRUMENTO: 110MM X 98MM X 22MM TAMAÑO DE LOS NÚMEROS: 27MM EXACTITUD: +/- 1.0°C – 5% HR ALIMENTACIÓN: 1 BATERÍA “AAA” (INCLUIDA)	4	UN	$ 338.600,00	19%	$ 64.334,00	**$ 1.611.736,00**
	25	DESHUMIFICADOR	DESHUMIFICADOR:DESHUMIFICADOR CAPACIDAD: 30 LITROS/DÍA ÁREA DE COBERTURA: HASTA 80 M² CONTROL DE HUMEDAD AJUSTABLE PANTALLA DIGITAL FUNCIÓN DE DRENAJE CONTINUO	1	UN	$ 4.501.040,00	19%	$ 855.197,60	**$ 5.356.237,60**
	26	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SSD	CARACTERISTICAS:UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SSD CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 1TB INTERFAZ: USB 3.0 COMPATIBILIDAD: WINDOWS, MAC, LINUX. RESISTENTE A GOLPES.	2	UN	$ 895.440,00	19%	$ 170.133,60	**$ 2.131.147,20**
	27	ASPIRADORA MANUAL	TIPO: ASPIRADORA ESPECIALIZADA PARA LIMPIEZA DE LIBROS Y DOCUMENTOS. FILTRO: HEPA CERTIFICADO. POTENCIA: REGULADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD/POTENCIA PARA SUCCIÓN SUAVE Y CONTROLADA. BOQUILLA: CEPILLO DE CERDAS BLANDAS PARA DOCUMENTOS DELICADOS. MANGUERA: FLEXIBLE, CORTA Y FINA PARA ESPACIOS REDUCIDOS. RECOLECCIÓN: DEPÓSITO O BOLSA DE FÁCIL VACIADO/REEMPLAZO, CON SISTEMA QUE MINIMICE LA DISPERSIÓN DE POLVO.	3	UN	$ 359.410,00	19%	$ 68.287,90	**$ 1.283.093,70**
	28	MEDIDOR DE RADIACIÓN SOLAR UV	CARACTERISTICAS:TIPO: MEDIDOR PORTÁTIL DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (UV). RANGO DE MEDICIÓN: 300–400 NM, CON CAPACIDAD PARA EVALUAR RADIACIÓN UVA/UVB. PANTALLA: LCD RETROILUMINADA CON LECTURA EN TIEMPO REAL, FUNCIONES MAX/MIN Y HOLD. DISEÑO: COMPACTO, PORTÁTIL Y DE MANO. MEMORIA: DATALOGGER PARA REGISTRO AUTOMÁTICO DE MEDICIONES. ALIMENTACIÓN: BATERÍA DE LARGA DURACIÓN. CALIBRACIÓN: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE FÁBRICA APLICACIÓN: CONTROL Y MONITOREO DE RADIACIÓN UV EN ESPACIOS DE CONSERVACIÓN DOCUMENTAL	2	UN	$ 258.380,00	19%	$ 49.092,20	**$ 614.944,40**

	29	CARPA DESARMABLE 3 X 3	CARACTERISTICAS:CARPA TIPO KIOSCO CUATRO CUBRE PATAS, Y LATERALES DESARMABLE EN TUBERÍA CUADRADA. MATERIAL TUBERÍA CUADRADA, DE 1" EN CALIBRE 18; BASES DE TUBO CUADRADO DE 1" ½ EN CALIBRE 18 CON PLATINAS ANCHAS PARA SOPORTE; PINTURA ELECTROSTÁTICA. LONA VERANO LONA RECUBIERTA EN PVC CON SOPORTE TEXTIL DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD; FÁCIL LIMPIEZA; IMPERMEABLE; ESTABILIDAD DE COLOR (PROTECCIÓN UV); COLOR BLANCO; RETARDANTE AL FUEGO; RESISTENCIA A HONGOS Y BACTERIAS FLEXIBLE 100%; TIPO DE FABRICACIÓN: SELLADA O VULCANIZADA MEDIDAS 3 MTRS X 3 MTRS. LA CARPA DEBE TENER LOS LOGOS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE UBATÉ, LAS MEDIDAS DEL MISMO SERAN CONCERTADAS PREVIAMENTE CON EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	9	UN	$ 3.410.080,00	19%	$ 647.915,20	**$ 36.521.956,80**
	30	TV 55 PULGADAS	TV 55" PULGADAS 139 CM 55T6C 4K-UHD QLED TV SMART TV GOOGLE, CON LAS SIGUIENTES CARACETRISTICAS: DESCRIPCION CARACTERISTICAS IMAGEN Y PANTALLA TIPO DE PANTALLA QLED DISEÑO DE PANTALLA PLANO TAMAÑO DE PANTALLA 139 CENTÍMETROS RESOLUCION DE PANTALLA 4K-UHD TAMAÑO PANTALLA 55 PULGADAS CARACTERISTICAS FISICAS TONALIDAD DE COLOR NEGRO CARACTERISTICAS TECNICAS SMAR TV SI TASA DE REFRESCO DEL TV 60 HZ ASISTENTE DE VOZ SI SOPORTA ASISTENTE DE VOZ SINTONIZADOR DIGITAL DVC T2 SI POTENCIA DE AUDIO 20WATTS DIMENSIONES ANCHO DE FRENTE (SIN BASE) 122.6 CMS ALTO (SIN BASE) 71.1 CMS FONDO (SIN BASE) 7.2 CMS MEDIDAS DEL TV. SIN BASE (ANCHO X ALTO X FONDO) 122.6 X71.1 X7.2 CMS FONDO (CON BASE) 25.5 CMS CONECTIVIDAD FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA ENERGIA ELECTRICA OPCIONES DE CONECTIVIDAD BLUETOOTH , USB , WIFI TIPO DE PUERTOS Y DE ENTRADAS CABLE ÓPTICO DIGITAL , PUERTO HDMI 2.1 , PUERTO LAN/ETHERNET , PUERTO USB OTRAS CARACTERISTICAS GARANTIA 24 MESES DESCRIPCION CARACTERISTICAS IMAGEN Y PANTALLA TIPO DE PANTALLA QLED DISEÑO DE PANTALLA PLANO TAMAÑO DE PANTALLA 139 CENTÍMETROS RESOLUCION DE PANTALLA 4K-UHD TAMAÑO PANTALLA 55 PULGADAS CARACTERISTICAS FISICAS TONALIDAD DE COLOR NEGRO CARACTERISTICAS TECNICAS SMAR TV SI TASA DE REFRESCO DEL TV 60 HZ	7	UN	$ 3.983.990,00	19%	$ 756.958	**$ 33.186.636,70**

			ASISTENTE DE VOZ SI SOPORTA ASISTENTE DE VOZ SINTONIZADOR DIGITAL DVC T2 SI POTENCIA DE AUDIO 20WATTS DIMENSIONES ANCHO DE FRENTE (SIN BASE) 122.6 CMS ALTO (SIN BASE) 71.1 CMS FONDO (SIN BASE) 7.2 CMS MEDIDAS DEL TV. SIN BASE (ANCHO X ALTO X FONDO) 122.6 X71.1 X7.2 CMS FONDO (CON BASE) 25.5 CMS CONECTIVIDAD FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA ENERGIA ELECTRICA OPCIONES DE CONECTIVIDAD BLUETOOTH , USB , WIFI TIPO DE PUERTOS Y DE ENTRADAS CABLE ÓPTICO DIGITAL , PUERTO HDMI 2.1 , PUERTO LAN/ETHERNET , PUERTO USB OTRAS CARACTERISTICAS GARANTIA 24 MESES.Nota: Debe incluir su respectivo control EL TELEVISOR DEBE CONTAR CON SOPORTE CON LAS SIGUIENTES CARACETRISTICAS: SOPORTE PARA TV 37-70 PULGADAS:: EL SOPORTE CUENTA CON MATERIALES RESISTENTES DE ALUMINIO, GARANTIZANDO DURABILIDAD Y SEGURIDAD PARA TELEVISOR. BRAZO MOVIBLE CON EXTENSIÓN Y GIRO DE 90°, SISTEMA DE FIJACIÓN POR ANCLAJE AL MURO, SOPORTA HASTA 35 KG. EL SOPORTE CUENTA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:DESCRIPCION CARACTERISTICAS ANCHO 65.5 CM ALTO 42.7 CM LARGO 42 CM USO DE SOPORTE TV MATERIAL ALUMINIO COLOR NEGRO CUENTA CON EXTENSION SI CUENTA CON POSICION FIJA SI PESO MÁXIMO SOPORTADO 35 KG SISTEMA DE FIJACIÓN ANCLAJE DE MURO GIRO 90° TAMAÑO DE LA PANTALLA 70 PULGADAS NIVELES DER INCLINACIÓN 15° GARANTIA 1 AÑO						
	31	COMBO TECLADO Y MOUSE	CARACTERISTICAS:IDIOMA DEL TECLADO: ESPAÑOL. TECLADO CON CONEXIÓN USB 2.0 PARA UNA FÁCIL CONEXIÓN A COMPUTADORAS. SENSOR ÓPTICO PIXART 3360 CON RESOLUCIÓN DE 1000 DPI PARA PRECISIÓN EN EL CURSOR. ARQUITECTURA DE TECLADO DE MEMBRANA QUE PERMITE PULSACIONES SILENCIOSAS Y CONFORT EN EL TECLADO. TECLADO CON DIMENSIONES DE 44.17 CM X 13.72 CM X 2.69 CM Y PESO DE 403.1 G. MOUSE CON CONEXIÓN USB 2.0 Y LIGERO, CON UN PESO DE 76.2 G Y DIMENSIONES DE 6.2 CM X 11.6 CM X 3.75 CM. RESISTENTE A SALPICADURAS PARA MAYOR DURABILIDAD Y PROTECCIÓN DE LOS PERIFÉRICOS."	35	UN	$ 146.200,00	19%	$ 27.778	**$ 6.089.230,00**
	32	HUB USB	CARACTERISTICAS:TIPO: HUB USB DE 8 PUERTOS. COMPATIBILIDAD: WINDOWS Y MAC. PUERTOS: USB 2.0, 3.0, 3.1 Y TIPO C. VELOCIDAD: HASTA 5 GBPS. CABLE: 12 CM. PROTECCIÓN: CONTRA SOBRECARGA. BOTÓN ON/OFF: NO. INDICADOR LED: SÍ.	11	UN	$ 120.800,00	19%	$ 22.952	$ 1.581.272,00
	33	MUEBLE PARA IMPRESORA	CARACTERISTICAS:MUEBLE DE TRES NIVELES COLOR MARRÓN, DIMENSIONES: 12.6CM DE ALTO X 34.39CM DE ANCHO X 44.6CM DE LONGITUD, PESO ES 6.432KG, BASE FABRICADA EN PLÁSTICO Y LA TAPA EN ACRÍLICO, CUENTA CON ACABADO GALVANIZAD, FORMA: RECTANGULAR, ESTILO: CLÁSICO.	15	UN	$ 298.510,00	19%	$ 56.717	**$ 5.328.403,50**

	34	CÁMARA	CARACTERISTICAS:DIMENSIONES 15X16X8 TAMAÑO DE LA PANTALLA 2.8 CÁMARA PRINCIPAL 72 MP CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA LCD RESOLUCIÓN DE PANTALLA 1920X1080 DISTANCIA FOCAL 18 MM FUENTE DE ENERGÍA BATERÍA ZOOM DIGITAL 18X ZOOM ÓPTICO 18X MEMORIA EXPANDIBLE	1	UN	$ 686.050,00	19%	$ 130.350	**$ 816.399,50**
	35	DRON	TIPO: MINI DRON PLEGABLE CON CÁMARA. PESO: < 249 G. CÁMARA: CMOS DE 1", 50 MP, APERTURA F/1.8. VIDEO: 4K HASTA 120 FPS. ESTABILIZACIÓN: GIMBAL MECÁNICO DE 3 EJES, ROTACIÓN 225°. DETECCIÓN: OMNIDIRECCIONAL DE OBSTÁCULOS + LIDAR. SEGUIMIENTO: ACTIVETRACK 360°. AUTONOMÍA: HASTA 36 MINUTOS; HASTA 52 MINUTOS CON BATERÍA PLUS. ALMACENAMIENTO: 42 GB INTERNOS. TRANSMISIÓN: VIDEO 1080P/60 FPS, ALCANCE HASTA 20 KM. CONECTIVIDAD: WI-FI 6 Y BLUETOOTH 5.3. CONTROL: CONTROL REMOTO CON PANTALLA INTEGRADA. INCLUYE: (1) CONTROL REMOTO (2) BATERÍAS DE VUELO INTELIGENTE PLUS (1) CENTRO DE CARGA BIDIRECCIONAL (1) BOLSA DE HOMBRO (2) HÉLICES DE REPUESTO (1) PROTECTOR DE ESTABILIZADOR (1) SUJETADOR DE HÉLICES (1) CABLE PD TIPO C A TIPO C	1	UN	$ 6.477.240,00	19%	$ 1.230.676	**$ 7.707.915,60**
	36	TRÍPODE AJUSTABLE	CARACTERISTICAS:TIPO: TRÍPODE PROFESIONAL PARA CÁMARAS DE VIDEO Y DSLR. ALTURA MÁXIMA: 180 CM. LONGITUD PLEGADO: 86 CM. CAPACIDAD DE CARGA: 6 KG. MATERIAL: ALEACIÓN DE ALUMINIO. CABEZA: CABEZA DE FLUIDO CON MOVIMIENTO SUAVE. INCLINACIÓN: -65° A +90°. GIRO: 360°. PESO: 4,77 KG. PATAS: BLOQUEO DE GIRO Y PIES DE GOMA. PLACA: LIBERACIÓN RÁPIDA CON DOBLE SEGURO. EMPUÑADURA: EXTENSIBLE DE 370 A 580 MM, AJUSTABLE A DERECHA O IZQUIERDA. USO: FOTOGRAFÍA Y GRABACIÓN PROFESIONAL.	1	UN	$ 712.360,00	19%	$ 135.348	**$ 847.708,40**
	37	DISCO SOLIDO SSD	CARACTERISTICAS:DISCO SOLIDO SSD 512GB NVME M.2 GEN4 X4 SAMSUNG PCIEX 2280 NEGRO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: - CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 512GB - INTERFAZ: PCIE GEN4 X4 - FACTOR DE FORMA: M.2 2280 - VELOCIDAD DE LECTURA MÁXIMA: 7000 MB/S (0.007 TB/S) - VELOCIDAD DE ESCRITURA MÁXIMA: 5000 MB/S (0.005 TB/S) - TIPO DE ALMACENAMIENTO: INTERNO	2	UN	$ 651.810,00	19%	$ 123.844	**$ 1.551.307,80**
	38	MESAS	CARACTERISTICAS:MESA PLEGABLE TIPO MALETA, FABRICADA EN RESINA COLOR CLARO CON ESTRUCTURA EN ACERO COLOR GRIS. DIMENSIONES: ALTO 76 CM, ANCHO 74 CM Y LARGO 150 CM.	4	UN	$ 276.670,00	19%	$ 52.567	**$ 1.316.949,20**
	39	SILLAS	CARACTERISTICAS:SILLA PLÁSTICA LISA SIN BRAZOS, COLOR BLANCO, ELABORADA EN POLIPROPILENO. DIMENSIONES: ALTO 89 CM, ANCHO 49,5 CM Y FONDO 46,5 CM. CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 120 KG.	11	UN	$ 117.360,00	19%	$ 22.298	**$ 1.536.242,40**

40	DVR CAMARAS	CARACTERISTICAS:,GRABADOR DE 16 CANALES 5 MPX - PROCESADOR INTEGRADO - COMPRESIÓN DE VIDEO H.264 - ADMITE ENTRADAS DE VIDEO HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP - SOPORTA 16 CANALES ULTRA HD 5 MEGAPIXEL - LARGA DISTANCIA DE TRANSMISIÓN - SOPORTE 1 HDD SATA, HASTA 8TB - SOPORTA CAMARAS IP - SOPORTA CAMARAS PTZ - NO NECESITA IP FIJA - VISUALIZACION DE LAS CAMARAS POR CELULAR POR P2P, (SOLO ESCANEAR CODIGO) - MATERIAL METALICO - TIENE UN 1 AUDIO - SALIDA DE VIDEO HDMI Y VGAE DISCO DUROS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISCO DURO 3 TERAS CANALETA Y CONSUMIBES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLÁSTICA AUTO ADHESIVA PARA EL CABLEADO DE LAS CÁMARAS, CAJAS DE PASO PLASTICAS Y DEMÁS CONSUMIBLES NECESARIOS. CABLEADO SUMINISTRO DE CABLE UTP CATEGORÍA 6 COBRE COBRE Y CABLE DÚPLEX 2 X16 NECESARIO PARA LA CONEXIÓN DE LAS CÁMARAS Y SU ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.	1	UN	$ 4.448.310,00	19%	$ 845.179	**$ 5.293.488,90**
41	MUEBLE ORGANIZADOR	MUEBLE DE 120 CM EN MDP FREIJO CAFÉ CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 3 PUERTAS, 2 CAJONES, PATAS AJUSTABLES, MEDIDAS: ALTURA: 87.5CM - ANCHO: 120CM - PROFUNDIDAD: 50CM, GARANTÍA: 12 MESES POR DEFECTO DE FABRICA	2	UN	$ 1.551.600,00	19%	$ 294.804	**$ 3.692.808,00**
42	UPS 2000VA	CARACTERISTICAS: UPS 2000VA / 1200W CON PANTALLA LCD DS-UPS2000 COL COLOR NEGRO, • VOLTAJE DE SALIDA: 110V • VOLTAJE DE ENTRADA: 110/220V • PESO: 11 KG.	2	UN	$ 1.305.510,00	19%	$ 248.047	**$ 3.107.113,80**
43	BATERIA PARA UPS	CARACTERISTICASBATERIA DE 12 VOLTIOS 55AH VOLTAJE REGULACION 14.5-15.0V 230 x 138 x 13 mm	8	UN	$ 255.300,00	19%	$ 48.507	**$ 2.430.456,00**
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA								**$ 487.428.248,30**

COTIZACIÓN 2 CORBAN COMPUTADORES

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 2 "CORBAN COMPUTADORES"			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	IVA	VALOR TOTAL
5	ESCRITORIO PARA OFICINA TIPO L	MEDIDAS: TAPA 1: 73 CMS ALTO * 140 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO. TAPA 2: 73 CMS ALTO * 90 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO CAJONERA: CON CAJONERA METÁLICA DE 40 CMS DE FRENTE * 50 CMS FONDO * 70 CMS ALTO (3 GAVETAS: 2 AUXILIARES Y 1 ARCHIVADOR). CON CERRADURA TIPO TRAMPA. MATERIAL: MADERA – FORMICA COLOR: A DEFINIR SEGÚN REQUERIMIENTO OTROS: PASACABLES CON TAPA COLOR GRIS. CON CORREDERAS FULL EXTENSIÓN, TORNILLOS NIVELADORES, COLOR (A DEFINIR). INSTALACIÓN: EN SITIO CATALOGO: ANEXAR	5	UN	$ 1.532.900,00	19 %	$ 291.251,00	**$ 9.120.755,00**

	2	ESCRITORIO PARA OFICINA TIPO C	MEDIDAS: 73 CMS ALTO * 130 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO. CAJONERA: CON CAJONERA METÁLICA DE 40 CMS DE FRENTE * 50 CMS FONDO * 70 CMS ALTO (3 GAVETAS: 2 AUXILIARES Y 1 ARCHIVADOR). CON CERRADURA TIPO TRAMPA. MATERIAL: MADERA – FORMICA COLOR: A DEFINIR SEGÚN REQUERIMIENTO OTROS: PASACABLES CON TAPA COLOR GRIS. CON CORREDERAS FULL EXTENSIÓN, TORNILLOS NIVELADORES, COLOR (A DEFINIR). INSTALACIÓN: EN SITIO CATALOGO: ANEXAR	12	UN	$ 1.060.800,00	19 %	$ 201.552,00	**$ 15.148.224,00**
	3	SILLA ERGONÓMICA PRESIDENCIAL	ESPALDA: SILLA ERGONÓMICA CON ESPALDA ALTA TAPIZADA EN CUERO SINTÉTICO NEGRO, COMBINA DURABILIDAD CON FÁCIL MANTENIMIENTO. ASIENTO: ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA: ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO EN CUERO SINTÉTICO SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. - GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA QUE ACTIVA EL CILINDRO. AJUSTE: EQUIPADA CON MECANISMO DE INCLINACIÓN Y AJUSTE DE ALTURA MEDIANTE UN PISTÓN NEUMÁTICO DE CLASE 3 RUEDA: RUEDAS 100% NYLON DOBLE PISTA DE SUAVE RODAMIENTO E INMEDIATA RESPUESTA A CAMBIO DE DIRECCIÓN BRAZO: BRAZOS FIJOS ACOLCHADOS PARA SOPORTE BASE: BASE EN NYLON COLOR PLATINADO MEDIDAS APROX: ANCHO ASIENTO: 52 CM POR FUERA BRAZOS 63 CM ESPALDA ANCHO 48,5 CM PROFUNDIDAD 50 CM ALTO ENTRE 107 A 117,5 CM COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	7	UN	$ 720.000,00	19 %	$ 136.800,00	**$ 5.997.600,00**
	4	SILLA ERGONÓMICA GERENCIAL	ESPALDA: SILLA OPERATIVA ERGONÓMICA CON ESPALDA EN MARCO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON PAÑO MALLA TRASLUCIDO COLOR NEGRO. ESTRUCTURA: GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA ADAPTABLE CON SOPORTE EN NYLON Y CILINDRO CROMADO ASIENTO: ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO EN MALLA TELA SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA QUE ACTIVA EL CILINDRO RUEDA: RUEDAS 100% NYLON DOBLE PISTA DE SUAVE RODAMIENTO E INMEDIATA RESPUESTA A CAMBIO DE DIRECCIÓN BRAZO: BRAZOS GRADUABLES EN ALTURA EN POLIPROPILENO BASE: BASE EN ACERO CON TERMINACIÓN CROMADA MEDIDAS APROX: ANCHO ASIENTO: 52 CM POR FUERA BRAZOS 61 CM ESPALDA ANCHO 49 CM PROFUNDIDAD 50 CM ALTO 95 CM ESPALDA ALTO 55 CM COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	35	UN	$ 399.000,00	19 %	$ 75.810,00	**$ 16.618.350,00**
	5	SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCELES	ESPALDA: SILLA INTERLOCUTORA EN POLIPROPILENO CON TUARCA PARA ENSAMBLAR Y ESTRUCTURA METÁLICA, TAPIZADA EN PAÑO. ESTRUCTURA: TUBULARRECTANGULAR DE 30X15 CAL N°.19 ASIENTO: ASIENTO INTERNO POLIPROPILENO ABULLUNADO Y TAPIZADO EN PAÑO BASE: BASE EN ACERO MEDIDAS APROX: ANCHO ASIENTO: 54 CM ESPALDA ANCHO 48 CM PROFUNDIDAD 44 CM ALTO 82 CM COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	8	UN	$ 184.800,00	19 %	$ 35.112,00	**$ 1.759.296,00**

	6	TÁNDEM * 4 PUESTOS	TANDEM: TÁNDEM METÁLICO EN ACERO DE ALTA CALIDAD CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO COLOR GRIS ESTRUCTURA: BORDES, PATAS Y COSTADOS EN ACERO CON TERMINACIÓN EN CROMO ASIENTO: ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO CUERINA ASIENTO Y ESPALDA SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. RESISTENCIA: RESISTENCIA DE +/- 130 KG POR SILLA BRAZO: BRAZOS EN ACERO CROMADO MEDIDAS APROX: TÁNDEM * 4 ASIENTOS 76.5 CM ALTO X 225 CM ANCHO X 44,5 CM PROFUNDIDAD (38 CM PROFUNDIDAD ASIENTO). COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	1	UN	$ 2.010.900,00	19 %	$ 382.071,00	**$ 2.392.971,00**
	7	REPOSA PIES ERGONÓMICO	DISEÑO: DISEÑO ERGONÓMICO PARA REDUCIR LA TENSIÓN Y CON BURBUJAS PARA MASAJEAR LOS PIES DIMENSIONES: 41.7 CM * 22.5 CM ALTURAS: AJUSTABLE PARA 2 ALTURAS MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO	37	UN	$ 105.000,00	19 %	$ 19.950,00	**$ 4.623.150,00**
	8	ORGANIZADOR DE MADERA DE 12 CUBOS	DISEÑO: ORGANIZADOR DE MADERA, ESTANTERÍA MODULAR. DIMENSIONES: ANCHO (HORIZONTAL): 1.60 METROS ALTO (VERTICAL): 1.00 METRO PROFUNDIDAD: \~0.35 A 0.40 METROS MATERIAL: MADERA RESISTENTE PATAS: DE RODACHIN	1	UN	$ 1.290.000,00	19 %	$ 245.100,00	**$ 1.535.100,00**
	9	ARCHIVADOR METÁLICO	DISEÑO: MUEBLE METÁLICO CON CUATRO ENTREPAÑOS GRADUABLES EN ALTURA, 2 PUERTAS DE HOJA CON CERRADURA EN HIERRO DE SEGURIDAD PARA GUARDAR OBJETOS Y DOCUMENTOS. ESTRUCTURA: NIVELADORES CON ESPIGO PROTEGIDOS CON POLIPROPILENO PARA EVITAR RALLADURAS EN EL PISO. SUPERFICIE TERMINADA LISA PUERTA DE BISAGRA INTERNA SOLDADA SISTEMA DE SEGURIDAD DE FÁBRICA ENTREPAÑOS: CANTIDAD 4 CON ALTURAS AJUSTABLES MATERIAL: METÁL CAPACIDAD: 60KG POR ENTREPAÑO MEDIDAS: ALTO: 180 CM ANCHO: 90 CM FONDO: 45 CM	12	UN	$ 1.790.000,00	19 %	$ 340.100,00	**$ 25.561.200,00**
	10	TABLERO ACRÍLICO	**CARACTERISTICAS**: TABLERO ACRÍLICO BORRABLE CON UNA SUPERFICIE DE ACRÍLICO BLANCO LISO Y UN MARCO DE ALUMINIO. EL TABLERO INCLUYE UN BORRADOR PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. **DISEÑO:** TABLERO ACRILICO BLANCO 80 X 120 PARA COLGAR **ANCHO:** 120 CMS **ALTO:** 80 CMS **COLOR**: BLANCO	5	UN	$ 419.000,00	19 %	$ 79.610,00	**$ 2.493.050,00**
	11	SWITCH ESCRITORIO LITEWAVE	ESTÁNDARES Y PROTOCOLOS: IEEE 802.3I/802.3U/ 802.3AB/802.3X INTERFACE 8 PUERTOS×10/100/1000MBPS, AUTO-NEGOCIACIÓN, AUTO-MDI/MDIX CANTIDAD DE VENTILADORES SIN VENTILADOR FUENTE DE ALIMENTACIÓN: EXTERNA ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN EXTERNO (SALIDA: 9VDC / 0.6A) DIMENSIONES (W X D X H) 127 × 66.5 × 23 MM (5.0 × 2.6 × 0.9 IN.) CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA 3.9W DISIPACIÓN MÁXIMA DE CALOR 13.299 BTU/H	10	UN	$ 93.900,00	19 %	$ 17.841,00	**$ 1.117.410,00**
	12	DISCO DURO SSD INTERNO (512 GB)	CAPACIDAD: 512GBFACTOR DE FORMA 2,5" NAND FLASH 3D NAND PESO 50.8G / 1.79OZ INTERFAZ SATA 6GB/S LECTURA SECUENCIAL (MÁX*) HASTA 520MB/S. CERTIFICADO: CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR DEL FABRICANTE COMO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRIGIDA A LA ENTIDAD	7	UN	$ 350.000,00	19 %	$ 66.500,00	**$ 2.915.500,00**

	13	ESTABILIZADOR PARA EQUIPOS	ESTABILIZADOR ELECTRICO TOPOLOGÍA DE ENTRADA: MONOFÁSICA • VOLTAJE NOMINAL: 120 VAC • RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 120 V +/- 25 % • FRECUENCIA: 60 HZ • POTENCIA W: 1000 VA / 600 W	30	UN	$ 110.300,00	19 %	$ 20.957,00	**$ 3.937.710,00**
	14	VIDEOPROYECTOR PORTÁTIL	CARACTERISTICAS: TECNOLOGÍA 3LCD DE 3 CHIPSMÉTODO DE PROYECCIÓN: FRONTAL / POSTERIOR / TECHO MÉTODO DE VISUALIZACIÓN: MATRIZ ACTIVA DE POLISILICIO TFT NÚMERO DE PIXELES: 786,432 DOTS (1024 X 768) X 3 LUMINOSIDAD EN COLOR: 3.400 LÚMENES LUMINOSIDAD EN BLANCO: 3.400 LÚMENES RELACIÓN DE ASPECTO: 4:3 RESOLUCIÓN NATIVA: 1024 X 768 (XGA). RE ESCALAMIENTO: 1280 × 800 (WXGA), 1280 × 960 (SXGA2), 1280 × 1024 (SXGA3), 1366 × 768 (WXGA60-3), 1400 × 1050 (SXGA+), 1440 × 900 (WXGA+). TIPO DE LÁMPARA: 210W UHE VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA: MODO ECO: HASTA 12.000 HORAS3 MODO NORMAL: HASTA 6.000 HORAS3	1	UN	$ 2.690.400,00	19 %	$ 511.176,00	**$ 3.201.576,00**
	15	CAMARA DE SEGURIDAD	CARACTERISTICAS: CÁMARA 4 EN 1 (SOPORTE EN FORMATOS HD-TVI,HD-CVI,AHD,CVBS) TIPO BALA SEMIMETÁLICA 2.8 MM DWDR IR 50M IP67 MICC RE ESCALAMIENTO: 1280 X 800 (WXGA), 1280 X 960 (SXGA2), 1280 X 1024 (SXGA3) 1366 X 768 (WXGA60-3), 1400 X 1050 (SXGA+), 1440 X 900 (WXGA+) TIPO DE LÁMPARA: 210W UHE VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA: MODO ECO: HASTA 12.000 HORAS3 MODO NORMAL: HASTA 6.000 HORAS3	20	UN	$ 285.600,00	19 %	$ 54.264,00	**$ 6.797.280,00**
	16	COMPUTADOR ALL IN ONE ERGONÓMICO CI5	COMPUTADOR TODO EN UNO AMBIENTE CORPORATIVO TIPO DE PROCESADOR INTEL CORE I5 O SUPERIOR MEMORIA PRINCIPAL 16 GB SO-DIMM DDR5 O SUPERIOR DISCO SSD 512GB O SUPERIOR PCIE NVME M.2 CONECTORES LECTOR DE TARJETAS 1X USB-C 3X USB-A 1X HDMI 1X DISPLAYPORT OPCIONAL 1X ETHERNET (RJ-45) 1X POWER CONNECTOR 1X MICROPHONE COMBO JACK 3.5MM GARANTIA 3 AÑOS RANURAS DE EXPANSIÓN M.2 PARA SSD CÁMARA WEB CÁMARA DE 1080P PANTALLA PANTALLA 23.8" O SUPERIOR, FHD 1920 X1080 IPS ALTURA AJUSTABLE (OPCIONAL) CERTIFICACIONES AMBIENTALES Y DE CALIDAD ENERGY STAR EPEAT CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR EL OFERENTE DEBE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN COLOMBIA DE LOS EQUIPOS OFERTADOS. EN CONSECUENCIA, DEBERÁ PRESENTAR EL DOCUMENTO QUE ASÍ LO ACREDITE POR PARTE DE LA FABRICANTE DIRIGIDA A LA ENTIDAD CON NUMERO DE PROCESO. CONECTIVIDAD TARJETA INALÁMBRICA REALTEK WI-FI 6 RTL8852BE-VT 802.11A/B/G/N/AX (2X2) Y BLUETOOTH® 5.4 TECLADO USB TRADICIONAL, ESPAÑOL (LA) DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO - USB MOUSE DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO - USB MARCA RECONOCIDA NACIONAL E INTERNACIONALMENTE, CON TRAYECTORIA MÍNIMA DE 15 AÑOS. LICENCIA SOFTWARE OPERATIVO WINDOWS 11 PRO X64. O SUPERIOR (OEM) SONIDO SONIDO CATALOGO ANEXAR INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN SE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN (BACK-UP) POR PERSONAL	15	UN	$ 5.430.600,00	19 %	$ 1.031.814,00	**$ 96.936.210,00**

		PROFESIONAL INGENIERO TELEMÁTICO Y/O SISTEMAS CON ESPECIALIZACIÓN EN REDES, APORTANDO A SU OFERTA CEDULA DE CIUDADANÍA, DIPLOMA Y/O ACTA DE GRADO, TARJETA PROFESIONAL, CERTIFICADO DEL COPNIA VIGENTE, PLANILLAS DE PARAFISCALES VIGENTES CON VINCULACIÓN DIRECTA CON EL PROPONENTE, EXPERIENCIA MÍNIMA DE SIETE AÑOS, CARTA DE COMPROMISO EN INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EL RESPECTIVO BACKUP DE LA INFORMACIÓN, JUNTO CON SU RESPECTIVA CONFIGURACIÓN EN RED, APORTANDO CARTA DE COMPROMISO EN AL EJECUCIÓN PARA LA ENTIDAD SIN COSTO ADICIONAL. LICENCIA SOFTWARE OPERATIVO WINDOWS 11 PRO X64. O SUPERIOR (OEM) SONIDO INTEGRADO X 2 3W CATALOGO ANEXAR INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN SE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN (BACK-UP) POR PERSONAL PROFESIONAL INGENIERO TELEMÁTICO Y/O SISTEMAS CON ESPECIALIZACIÓN EN REDES, APORTANDO A SU OFERTA CEDULA DE CIUDADANÍA, DIPLOMA Y/O ACTA DE GRADO, TARJETA PROFESIONAL, CERTIFICADO DEL COPNIA VIGENTE, PLANILLAS DE PARAFISCALES VIGENTES CON VINCULACIÓN DIRECTA CON EL PROPONENTE, EXPERIENCIA MÍNIMA DE SIETE AÑOS, CARTA DE COMPROMISO EN INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EL RESPECTIVO BACKUP DE LA INFORMACIÓN, JUNTO CON SU RESPECTIVA CONFIGURACIÓN EN RED, APORTANDO CARTA DE COMPROMISO EN AL EJECUCIÓN PARA LA ENTIDAD SIN COSTO ADICIONAL.						
17	IMPRESORA DE LASER	TIPO DE IMPRESIÓN: LÁSER MONOCROMÁTICA, ÚNICAMENTE EN COLOR NEGRO. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: HASTA 20 PPM EN TAMAÑO A4 Y HASTA 21 PPM EN TAMAÑO CARTA. CONECTIVIDAD: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD Y CONEXIÓN INALÁMBRICA WI-FI 802.11B/G/N DE 2,4 GHZ. IMPRESIÓN MÓVIL: COMPATIBLE CON APPLE AIRPRINT, MOPRIA, APLICACIÓN HP Y WI-FI DIRECT. CAPACIDAD DE ENTRADA: BANDEJA PARA MÍNIMO 150 HOJAS. CAPACIDAD DE SALIDA: BANDEJA PARA MÍNIMO 100 HOJAS. CAPACIDAD PARA SOBRES: HASTA 10 SOBRES EN LA BANDEJA DE ENTRADA. CONSUMIBLE: UN CARTUCHO DE TÓNER NEGRO. PANEL DE CONTROL: INDICADORES LED. RED: COMPATIBLE CON PROTOCOLOS TCP/IP, IPV4/IPV6, DHCP, DNS, HTTP/HTTPS Y SNMP.	8	UN	$ 850.000,00	19 %	$ 161.500,00	**$ 8.092.000,00**
18	MULTIFUNCIONAL INYECCION	TIPO DE EQUIPO: MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA CON FUNCIONES DE IMPRESIÓN, COPIA Y ESCANEO. TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: HEAT-FREE™ PRECISIONCORE® DE 4 COLORES (CMYK). RESOLUCIÓN MÁXIMA DE IMPRESIÓN: HASTA 4.800 × 1.200 DPI OPTIMIZADOS. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN ISO: HASTA 15,5 PPM EN NEGRO Y 8,5 PPM A COLOR, EN TAMAÑO A4/CARTA. VELOCIDAD MÁXIMA EN BORRADOR: HASTA 33 PPM EN NEGRO Y 20 PPM A COLOR. TIEMPO DE SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA: APROXIMADAMENTE 9 SEGUNDOS EN BLANCO Y NEGRO Y 15 SEGUNDOS A COLOR. SISTEMA DE TINTA: TANQUES DE TINTA RECARGABLES EPSON ECOTANK. IMPRESIÓN: A COLOR Y	10	UN	$ 2.400.000,00	19 %	$ 456.000,00	**$ 28.560.000,00**

		MONOCROMÁTICA. CERTIFICACIONES: DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE, ANEXAR CERTIFICACIÓN A LA PROPUESTA CON NÚMERO DEL PROCESO						
19	UNIDAD DE TONER	TONER ORIGINAL PARA LA IMPRESORA LASER DEL ITEM 17	8	UN	$ 335.000,00	19 %	$ 63.650,00	**$ 3.189.200,00**
20	ESCANER VERTICAL	SENSOR: IMAGEN DE CONTACTO A COLOR. RESOLUCIÓN ÓPTICA: 600 DPI. RESOLUCIÓN MÁXIMA: 1.200 DPI. PROFUNDIDAD: BIT DE COLOR: RGB: 30 BITS DE ENTRADA/24 BITS DE SALIDA. CARACTERÍSTICAS DEL ESCÁNER: CARRO FIJO Y DOCUMENTO EN MOVIMIENTO MÁXIMA SUPERFICIE DE DIGITALIZACIÓN: A 200 DPI: MÁX. 21,6 CM X 609,6 CM (8,5" X 240"); MÍN. 5,1 CM X 5,1 CM (2" X 2"). VELOCIDAD DE ESCANEO: BLANCO Y NEGRO, COLOR, ESCALA DE GRISES, 300 DPI: 35 PPM (SIMPLEX)/70 IPM (DÚPLEX). INTERFACES: USB 3.2 DE ALTA VELOCIDAD. CICLO DIARIO DE TRABAJO: HASTA 5.000 PÁGINAS. CERTIFICACIONES: DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE, ANEXAR CERTIFICACIÓN A LA PROPUESTA CON NÚMERO DEL PROCESO. OTROS: DEBERA QUEDAR INSTALADO Y CONFIGURADO DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR. CATALOGO: ANEXAR	14	UN	$ 3.310.650,00	19 %	$ 629.023,50	**$ 55.155.429,00**
21	GPS	CARACTERISTICAS: GPS TIPO DE VISUALIZACIÓN TFT TRANSFLECTIVO DE 65.000 COLORES. TAMAÑO DE LA PANTALLA: 3,6 X 5,5 CM (1,43 X 2,15 PULGADAS); 2,6" DE DIÁMETRO (6,6 CM) RESOLUCIÓN DE PANTALLA 160 X 240 PÍXELES. TIPO DE BATERIA: 2 PILAS AA (NO INCLUIDAS); SE RECOMIENDA NIMH O LITIO DURACIÓN DE LA BATERÍA 16 HORAS-MEMORIA/HISTORIA 16 GB - INTERFAZCOMPATIBLE CON MINI USB DE ALTA VELOCIDAD Y NMEA 0183 - SEGMENTOS DE MAPA 3000 - RUTAS DE NAVEGACIÓN 200, 250 PUNTOS POR RUTA; RUTA AUTOMÁTICA DE 50 PUNTOS.	1	UN	$ 2.160.900,00	19 %	$ 410.571,00	**$ 2.571.471,00**
22	ESTANTERÍA METALICA	CARACTERISTICAS: DEBE SER FABRICADA EN LÁMINAS METÁLICAS SÓLIDAS, RESISTENTES Y ESTABLES CON TRATAMIENTOANTICORROSIVO Y RECUBIERTA CON PINTURA ELECTROESTÁTICA. COLOR : GRIS PESO: 120KG ACABADO : SEMIBRILLANTE, MODO DE FIJACIÓN: TORNILLOS DEBERÁ TENER UNA ALTURA DE 200M. Y CADA BANDEJA SOPORTAR UN PESO DE 40KG/M LINEAL, DEFLEXIÓN MÁXIMA PERMITIDA L/200. LAS BALDAS DEBEN OFRECER LA POSIBILIDAD DE DISTRIBUIRSE A DIFERENTES ALTURAS, PARA POSIBILITAR EL ALMACENAMIENTO DE DIVERSOS FORMATOS, PERMITIENDO UNA GRADUACIÓN CADA 7CM. O MENOS. LOS ACABADOS EN LOS BORDES Y ENSAMBLES DE PIEZAS DEBEN SER REDONDEADOS PARA EVITAR DESGARRES EN LA DOCUMENTACIÓN. ESTANTES CAJAS X 200: ALTO: 200 CM ANCHO: 94 CM PROFUNDICAD: 45 CM BALDAS O ENTREPAÑOS: 6 CAPACIDAD: 24 CAJAS X200	30	UN	$ 505.000,00	19 %	$ 95.950,00	**$ 18.028.500,00**
23	UNIDAD CD / DVD EXTERNA	CARACTERISTICAS: UNIDAD CD DVD EXTERNA USB 3.0 ALTA VELOCIDAD PORTÁTIL LECTOR,TRANSFERENCIA DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD PORTÁTIL USB 3.0 LECTOR DE DVD, GRABADORA DE CD. TIPO DE DISCOS COMPATIBLES: CD, CD-RW, DVD-RW, DVD±R, DVD±RW, DVD ± R DL, DVD-RAM	5	UN	$ 110.000,00	19 %	$ 20.900,00	**$ 654.500,00**

24	TERMOHIGROMETRO	CARACTERISTICAS:TERMOHIGRÓMETRO RANGO TEMPERATURA: -20°C A 60°C – RESOLUCIÓN 0.1°C RANGO HUMEDAD RELATIVA: 10 % HR A 99% HR –RESOLUCIÓN 1%HR TAMAÑO DEL INSTRUMENTO: 110MM X 98MM X 22MM TAMAÑO DE LOS NÚMEROS: 27MM EXACTITUD: +/- 1.0°C – 5% HR ALIMENTACIÓN: 1 BATERÍA "AAA" (INCLUIDA)	4	UN	$ 250.950,00	19 %	$ 47.680,50	**$ 1.194.522,00**
25	DESHUMIFICADOR	DESHUMIFICADOR:DESHUMIFICADOR CAPACIDAD: 30 LITROS/DÍA ÁREA DE COBERTURA: HASTA 80 M² CONTROL DE HUMEDAD AJUSTABLE PANTALLA DIGITAL FUNCIÓN DE DRENAJE CONTINUO	1	UN	$ 4.200.000,00	19 %	$ 798.000,00	**$ 4.998.000,00**
26	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SSD	CARACTERISTICAS:UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SSD CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 1TB INTERFAZ: USB 3.0 COMPATIBILIDAD: WINDOWS, MAC, LINUX. RESISTENTE A GOLPES.	2	UN	$ 770.000,00	19 %	$ 146.300,00	**$ 1.832.600,00**
27	ASPIRADORA MANUAL	TIPO: ASPIRADORA ESPECIALIZADA PARA LIMPIEZA DE LIBROS Y DOCUMENTOS. FILTRO: HEPA CERTIFICADO. POTENCIA: REGULADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD/POTENCIA PARA SUCCIÓN SUAVE Y CONTROLADA. BOQUILLA: CEPILLO DE CERDAS BLANDAS PARA DOCUMENTOS DELICADOS. MANGUERA: FLEXIBLE, CORTA Y FINA PARA ESPACIOS REDUCIDOS. RECOLECCIÓN: DEPÓSITO O BOLSA DE FÁCIL VACIADO/REEMPLAZO, CON SISTEMA QUE MINIMICE LA DISPERSIÓN DE POLVO.	3	UN	$ 336.000,00	19 %	$ 63.840,00	**$ 1.199.520,00**
28	MEDIDOR DE RADIACIÓN SOLAR UV	CARACTERISTICAS:TIPO: MEDIDOR PORTÁTIL DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (UV). RANGO DE MEDICIÓN: 300–400 NM, CON CAPACIDAD PARA EVALUAR RADIACIÓN UVA/UVB. PANTALLA: LCD RETROILUMINADA CON LECTURA EN TIEMPO REAL, FUNCIONES MAX/MIN Y HOLD. DISEÑO: COMPACTO, PORTÁTIL Y DE MANO. MEMORIA: DATALOGGER PARA REGISTRO AUTOMÁTICO DE MEDICIONES. ALIMENTACIÓN: BATERÍA DE LARGA DURACIÓN. CALIBRACIÓN: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE FÁBRICA APLICACIÓN: CONTROL Y MONITOREO DE RADIACIÓN UV EN ESPACIOS DE CONSERVACIÓN DOCUMENTAL	2	UN	$ 189.000,00	19 %	$ 35.910,00	**$ 449.820,00**
29	CARPA DESARMABLE 3 X 3	CARACTERISTICAS:CARPA TIPO KIOSCO CUATRO CUBRE PATAS, Y LATERALES DESARMABLE EN TUBERÍA CUADRADA. MATERIAL TUBERÍA CUADRADA, DE 1" EN CALIBRE 18; BASES DE TUBO CUADRADO DE 1" ½ EN CALIBRE 18 CON PLATINAS ANCHAS PARA SOPORTE; PINTURA ELECTROSTÁTICA. LONA VERANO LONA RECUBIERTA EN PVC CON SOPORTE TEXTIL DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD; FÁCIL LIMPIEZA; IMPERMEABLE; ESTABILIDAD DE COLOR (PROTECCIÓN UV); COLOR BLANCO; RETARDANTE AL FUEGO; RESISTENCIA A HONGOS Y BACTERIAS FLEXIBLE 100%; TIPO DE FABRICACIÓN: SELLADA O VULCANIZADA MEDIDAS 3 MTRS X 3 MTRS. LA CARPA DEBE TENER LOS LOGOS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE UBATÉ, LAS MEDIDAS DEL MISMO SERAN CONCERTADAS PREVIAMENTE CON EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	9	UN	$ 2.200.000,00	19 %	$ 418.000,00	**$ 23.562.000,00**

		30	TV 55 PULGADAS	TV 55" PULGADAS 139 CM 55T6C 4K-UHD QLED TV SMART TV GOOGLE, CON LAS SIGUIENTES CARACETRISTICAS: DESCRIPCION CARACTERISTICAS IMAGEN Y PANTALLA TIPO DE PANTALLA QLED DISEÑO DE PANTALLA PLANO TAMAÑO DE PANTALLA 139 CENTÍMETROS RESOLUCION DE PANTALLA 4K-UHD TAMAÑO PANTALLA 55 PULGADAS CARACTERISTICAS FISICAS TONALIDAD DE COLOR NEGRO CARACTERISTICAS TECNICAS SMAR TV SI TASA DE REFRESCO DEL TV 60 HZ ASISTENTE DE VOZ SI SOPORTA ASISTENTE DE VOZ SINTONIZADOR DIGITAL DVC T2 SI POTENCIA DE AUDIO 20WATTS DIMENSIONES ANCHO DE FRENTE (SIN BASE) 122.6 CMS ALTO (SIN BASE) 71.1 CMS FONDO (SIN BASE) 7.2 CMS MEDIDAS DEL TV. SIN BASE (ANCHO X ALTO X FONDO) 122.6 X71.1 X7.2 CMS FONDO (CON BASE) 25.5 CMS CONECTIVIDAD FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA ENERGIA ELECTRICA OPCIONES DE CONECTIVIDAD BLUETOOTH , USB , WIFI TIPO DE PUERTOS Y DE ENTRADAS CABLE ÓPTICO DIGITAL , PUERTO HDMI 2.1 , PUERTO LAN/ETHERNET , PUERTO USB OTRAS CARACTERISTICAS GARANTIA 24 MESES DESCRIPCION CARACTERISTICAS IMAGEN Y PANTALLA TIPO DE PANTALLA QLED DISEÑO DE PANTALLA PLANO TAMAÑO DE PANTALLA 139 CENTÍMETROS RESOLUCION DE PANTALLA 4K-UHD TAMAÑO PANTALLA 55 PULGADAS CARACTERISTICAS FISICAS TONALIDAD DE COLOR NEGRO CARACTERISTICAS TECNICAS SMAR TV SI TASA DE REFRESCO DEL TV 60 HZ	7	UN	$ 2.770.000	19 %	$ 526.300,00	**$ 23.074.100,00**	

		ASISTENTE DE VOZ SI SOPORTA ASISTENTE DE VOZ SINTONIZADOR DIGITAL DVC T2 SI POTENCIA DE AUDIO 20WATTS DIMENSIONES ANCHO DE FRENTE (SIN BASE) 122.6 CMS ALTO (SIN BASE) 71.1 CMS FONDO (SIN BASE) 7.2 CMS MEDIDAS DEL TV. SIN BASE (ANCHO X ALTO X FONDO) 122.6 X71.1 X7.2 CMS FONDO (CON BASE) 25.5 CMS CONECTIVIDAD FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA ENERGIA ELECTRICA OPCIONES DE CONECTIVIDAD BLUETOOTH , USB , WIFI TIPO DE PUERTOS Y DE ENTRADAS CABLE ÓPTICO DIGITAL , PUERTO HDMI 2.1 , PUERTO LAN/ETHERNET , PUERTO USB OTRAS CARACTERISTICAS GARANTIA 24 MESES.Nota: Debe incluir su respectivo control EL TELEVISOR DEBE CONTAR CON SOPORTE CON LAS SIGUIENTES CARACETRISTICAS: SOPORTE PARA TV 37-70 PULGADAS:: EL SOPORTE CUENTA CON MATERIALES RESISTENTES DE ALUMINIO, GARANTIZANDO DURABILIDAD Y SEGURIDAD PARA TELEVISOR. BRAZO MOVIBLE CON EXTENSIÓN Y GIRO DE 90°, SISTEMA DE FIJACIÓN POR ANCLAJE AL MURO, SOPORTA HASTA 35 KG. EL SOPORTE CUENTA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:DESCRIPCION CARACTERISTICAS ANCHO 65.5 CM ALTO 42.7 CM LARGO 42 CM USO DE SOPORTE TV MATERIAL ALUMINIO COLOR NEGRO CUENTA CON EXTENSION SI CUENTA CON POSICION FIJA SI PESO MÁXIMO SOPORTADO 35 KG SISTEMA DE FIJACIÓN ANCLAJE DE MURO GIRO 90° TAMAÑO DE LA PANTALLA 70 PULGADAS NIVELES DER INCLINACIÓN 15° GARANTIA 1 AÑO							
31	COMBO TECLADO Y MOUSE	CARACTERISTICAS:IDIOMA DEL TECLADO: ESPAÑOL. TECLADO CON CONEXIÓN USB 2.0 PARA UNA FÁCIL CONEXIÓN A COMPUTADORAS. SENSOR ÓPTICO PIXART 3360 CON RESOLUCIÓN DE 1000 DPI PARA PRECISIÓN EN EL CURSOR. ARQUITECTURA DE TECLADO DE MEMBRANA QUE PERMITE PULSACIONES SILENCIOSAS Y CONFORT EN EL TECLADO. TECLADO CON DIMENSIONES DE 44.17 CM X 13.72 CM X 2.69 CM Y PESO DE 403.1 G. MOUSE CON CONEXIÓN USB 2.0 Y LIGERO, CON UN PESO DE 76.2 G Y DIMENSIONES DE 6.2 CM X 11.6 CM X 3.75 CM. RESISTENTE A SALPICADURAS PARA MAYOR DURABILIDAD Y PROTECCIÓN DE LOS PERIFÉRICOS."	35	UN	$ 100.200,00	19 %	$ 19.038,00	**$ 4.173.330,00**
32	HUB USB	CARACTERISTICAS:TIPO: HUB USB DE 8 PUERTOS. COMPATIBILIDAD: WINDOWS Y MAC. PUERTOS: USB 2.0, 3.0, 3.1 Y TIPO C. VELOCIDAD: HASTA 5 GBPS. CABLE: 12 CM. PROTECCIÓN: CONTRA SOBRECARGA. BOTÓN ON/OFF: NO. INDICADOR LED: SÍ.	11	UN	$ 68.500,00	19 %	$ 13.015,00	**$ 896.665,00**
33	MUEBLE PARA IMPRESORA	CARACTERISTICAS:MUEBLE DE TRES NIVELES COLOR MARRÓN, DIMENSIONES: 12.6CM DE ALTO X 34.39CM DE ANCHO X 44.6CM DE LONGITUD, PESO ES 6.432KG, BASE FABRICADA EN PLÁSTICO Y LA TAPA EN ACRÍLICO, CUENTA CON ACABADO	15	UN	$ 330.000,00	19 %	$ 62.700,00	**$ 5.890.500,00**

		GALVANIZAD, FORMA: RECTANGULAR, ESTILO: CLÁSICO.							
34	CÁMARA	CARACTERISTICAS:DIMENSIONES 15X16X8 TAMAÑO DE LA PANTALLA 2.8 CÁMARA PRINCIPAL 72 MP CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA LCD RESOLUCIÓN DE PANTALLA 1920X1080 DISTANCIA FOCAL 18 MM FUENTE DE ENERGÍA BATERÍA ZOOM DIGITAL 18X ZOOM ÓPTICO 18X MEMORIA EXPANDIBLE	1	UN	$ 619.500,00	19 %	$ 117.705,00	**$ 737.205,00**
35	DRON	TIPO: MINI DRON PLEGABLE CON CÁMARA. PESO: < 249 G. CÁMARA: CMOS DE 1", 50 MP, APERTURA F/1.8. VIDEO: 4K HASTA 120 FPS. ESTABILIZACIÓN: GIMBAL MECÁNICO DE 3 EJES, ROTACIÓN 225°. DETECCIÓN: OMNIDIRECCIONAL DE OBSTÁCULOS + LIDAR. SEGUIMIENTO: ACTIVETRACK 360°. AUTONOMÍA: HASTA 36 MINUTOS; HASTA 52 MINUTOS CON BATERÍA PLUS. ALMACENAMIENTO: 42 GB INTERNOS. TRANSMISIÓN: VIDEO 1080P/60 FPS, ALCANCE HASTA 20 KM. CONECTIVIDAD: WI-FI 6 Y BLUETOOTH 5.3. CONTROL: CONTROL REMOTO CON PANTALLA INTEGRADA. INCLUYE: (1) CONTROL REMOTO (2) BATERÍAS DE VUELO INTELIGENTE PLUS (1) CENTRO DE CARGA BIDIRECCIONAL (1) BOLSA DE HOMBRO (2) HÉLICES DE REPUESTO (1) PROTECTOR DE ESTABILIZADOR (1) SUJETADOR DE HÉLICES (1) CABLE PD TIPO C A TIPO C	1	UN	$ 5.670.000,00	19 %	$ 1.077.300,00	**$ 6.747.300,00**
36	TRÍPODE AJUSTABLE	CARACTERISTICAS:TIPO: TRÍPODE PROFESIONAL PARA CÁMARAS DE VIDEO Y DSLR. ALTURA MÁXIMA: 180 CM. LONGITUD PLEGADO: 86 CM. CAPACIDAD DE CARGA: 6 KG. MATERIAL: ALEACIÓN DE ALUMINIO. CABEZA: CABEZA DE FLUIDO CON MOVIMIENTO SUAVE. INCLINACIÓN: -65° A +90°. GIRO: 360°. PESO: 4,77 KG. PATAS: BLOQUEO DE GIRO Y PIES DE GOMA. PLACA: LIBERACIÓN RÁPIDA CON DOBLE SEGURO. EMPUÑADURA: EXTENSIBLE DE 370 A 580 MM, AJUSTABLE A DERECHA O IZQUIERDA. USO: FOTOGRAFÍA Y GRABACIÓN PROFESIONAL.	1	UN	$ 720.000,00	19 %	$ 136.800,00	**$ 856.800,00**
37	DISCO SOLIDO SSD	CARACTERISTICAS:DISCO SOLIDO SSD 512GB NVME M.2 GEN4 X4 SAMSUNG PCIEX 2280 NEGRO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: - CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 512GB - INTERFAZ: PCIE GEN4 X4 - FACTOR DE FORMA: M.2 2280 - VELOCIDAD DE LECTURA MÁXIMA: 7000 MB/S (0.007 TB/S) - VELOCIDAD DE ESCRITURA MÁXIMA: 5000 MB/S (0.005 TB/S) - TIPO DE ALMACENAMIENTO: INTERNO	2	UN	$ 350.000,00	19 %	$ 66.500,00	**$ 833.000,00**
38	MESAS	CARACTERISTICAS:MESA PLEGABLE TIPO MALETA, FABRICADA EN RESINA COLOR CLARO CON ESTRUCTURA EN ACERO COLOR GRIS. DIMENSIONES: ALTO 76 CM, ANCHO 74 CM Y LARGO 150 CM.	4	UN	$ 252.000,00	19 %	$ 47.880,00	**$ 1.199.520,00**

39	SILLAS	CARACTERISTICAS:SILLA PLÁSTICA LISA SIN BRAZOS, COLOR BLANCO, ELABORADA EN POLIPROPILENO. DIMENSIONES: ALTO 89 CM, ANCHO 49,5 CM Y FONDO 46,5 CM. CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 120 KG.	11	UN	$ 61.500,00	19 %	$ 11.685,00	**$ 805.035,00**
40	DVR CAMARAS	CARACTERISTICAS:,GRABADOR DE 16 CANALES 5 MPX - PROCESADOR INTEGRADO - COMPRESIÓN DE VIDEO H.264 - ADMITE ENTRADAS DE VIDEO HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP - SOPORTA 16 CANALES ULTRA HD 5 MEGAPIXEL - LARGA DISTANCIA DE TRANSMISIÓN - SOPORTE 1 HDD SATA, HASTA 8TB - SOPORTA CAMARAS IP - SOPORTA CAMARAS PTZ - NO NECESITA IP FIJA - VISUALIZACION DE LAS CAMARAS POR CELULAR POR P2P, (SOLO ESCANEAR CODIGO) - MATERIAL METALICO - TIENE UN 1 AUDIO - SALIDA DE VIDEO HDMI Y VGAE DISCO DUROS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISCO DURO 3 TERAS CANALETA Y CONSUMIBES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLÁSTICA AUTO ADHESIVA PARA EL CABLEADO DE LAS CÁMARAS, CAJAS DE PASO PLASTICAS Y DEMÁS CONSUMIBLES NECESARIOS. CABLEADO SUMINISTRO DE CABLE UTP CATEGORÍA 6 COBRE COBRE Y CABLE DÚPLEX 2 X16 NECESARIO PARA LA CONEXIÓN DE LAS CÁMARAS Y SU ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.	1	UN	$ 3.800.000,00	19 %	$ 722.000,00	**$ 4.522.000,00**
41	MUEBLE ORGANIZADOR	MUEBLE DE 120 CM EN MDP FREIJO CAFÉ CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 3 PUERTAS, 2 CAJONES, PATAS AJUSTABLES, MEDIDAS: ALTURA: 87.5CM - ANCHO: 120CM - PROFUNDIDAD: 50CM, GARANTÍA: 12 MESES POR DEFECTO DE FABRICA	2	UN	$ 1.207.500,00	19 %	$ 229.425,00	**$ 2.873.850,00**
42	UPS 2000VA	CARACTERISTICAS: UPS 2000VA / 1200W CON PANTALLA LCD DS-UPS2000 COL COLOR NEGRO. • VOLTAJE DE SALIDA: 110V • VOLTAJE DE ENTRADA: 110/220V • PESO: 11 KG.	2	UN	$ 982.800,00	19 %	$ 186.732,00	**$ 2.339.064,00**
43	BATERIA PARA UPS	CARACTERISTICASBATERIA DE 12 VOLTIOS 55AH VOLTAJE REGULACION 14.5-15.0V 230 x 138 x 13 mm	8	UN	$ 212.400,00	19 %	$ 40.356,00	**$ 2.022.048,00**
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA								**$406.613.361**

COTIZACIÓN 3 PEGASOFT

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 3 "PEGASOF"			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	IVA	VALOR TOTAL
5	ESCRITORIO PARA OFICINA TIPO L	MEDIDAS: TAPA 1: 73 CMS ALTO * 140 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO. TAPA 2: 73 CMS ALTO * 90 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO CAJONERA: CON CAJONERA METÁLICA DE 40 CMS DE FRENTE * 50 CMS FONDO * 70 CMS ALTO (3 GAVETAS: 2 AUXILIARES Y 1 ARCHIVADOR). CON CERRADURA TIPO TRAMPA. MATERIAL: MADERA – FORMICA COLOR: A DEFINIR SEGÚN REQUERIMIENTO OTROS: PASACABLES CON TAPA COLOR GRIS. CON CORREDERAS FULL EXTENSIÓN, TORNILLOS NIVELADORES, COLOR (A	5	UN	$ 1.656.578,00	19 %	$ 314.749,82	**$ 9.856.639,10**

		DEFINIR). INSTALACIÓN: EN SITIO CATALOGO: ANEXAR							
2	ESCRITORIO PARA OFICINA TIPO C	MEDIDAS: 73 CMS ALTO * 130 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO. CAJONERA: CON CAJONERA METÁLICA DE 40 CMS DE FRENTE * 50 CMS FONDO * 70 CMS ALTO (3 GAVETAS: 2 AUXILIARES Y 1 ARCHIVADOR). CON CERRADURA TIPO TRAMPA. MATERIAL: MADERA – FORMICA COLOR: A DEFINIR SEGÚN REQUERIMIENTO OTROS: PASACABLES CON TAPA COLOR GRIS. CON CORREDERAS FULL EXTENSIÓN, TORNILLOS NIVELADORES, COLOR (A DEFINIR). INSTALACIÓN: EN SITIO CATALOGO: ANEXAR	12	UN	$ 1.198.640,00	19 %	$ 227.741,60	**$ 17.116.579,20**
3	SILLA ERGONÓMICA PRESIDENCIAL	ESPALDA: SILLA ERGONÓMICA CON ESPALDA ALTA TAPIZADA EN CUERO SINTÉTICO NEGRO, COMBINA DURABILIDAD CON FÁCIL MANTENIMIENTO. ASIENTO: ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA: ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO EN CUERO SINTÉTICO SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. - GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA QUE ACTIVA EL CILINDRO. AJUSTE: EQUIPADA CON MECANISMO DE INCLINACIÓN Y AJUSTE DE ALTURA MEDIANTE UN PISTÓN NEUMÁTICO DE CLASE 3 RUEDA: RUEDAS 100% NYLON DOBLE PISTA DE SUAVE RODAMIENTO E INMEDIATA RESPUESTA A CAMBIO DE DIRECCIÓN BRAZO: BRAZOS FIJOS ACOLCHADOS PARA SOPORTE BASE: BASE EN NYLON COLOR PLATINADO MEDIDAS APROX: ANCHO ASIENTO: 52 CM POR FUERA BRAZOS 63 CM ESPALDA ANCHO 48,5 CM PROFUNDIDAD 50 CM ALTO ENTRE 107 A 117,5 CM COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	7	UN	$ 1.412.561,00	19 %	$ 268.386,59	**$ 11.766.633,13**
4	SILLA ERGONÓMICA GERENCIAL	ESPALDA: SILLA OPERATIVA ERGONÓMICA CON ESPALDA EN MARCO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON PAÑO MALLA TRASLUCIDO COLOR NEGRO. ESTRUCTURA: GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA ADAPTABLE CON SOPORTE EN NYLON Y CILINDRO CROMADO ASIENTO: ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO EN MALLA TELA SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA QUE ACTIVA EL CILINDRO RUEDA: RUEDAS 100% NYLON DOBLE PISTA DE SUAVE RODAMIENTO E INMEDIATA RESPUESTA A CAMBIO DE DIRECCIÓN BRAZO: BRAZOS GRADUABLES EN ALTURA EN POLIPROPILENO BASE: BASE EN ACERO CON TERMINACIÓN CROMADA MEDIDAS APROX: ANCHO ASIENTO: 52 CM POR FUERA BRAZOS 61 CM ESPALDA ANCHO 49 CM PROFUNDIDAD 50 CM ALTO 95 CM ESPALDA ALTO 55 CM COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	35	UN	$ 393.261,00	19 %	$ 74.719,59	**$ 16.379.320,65**

	5	SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCELES	ESPALDA: SILLA INTERLOCUTORA EN POLIPROPILENO CON TUARCA PARA ENSAMBLAR Y ESTRUCTURA METÁLICA, TAPIZADA EN PAÑO. ESTRUCTURA: TUBULARRECTANGULAR DE 30X15 CAL N°.19 ASIENTO: ASIENTO INTERNO POLIPROPILENO ABULLUNADO Y TAPIZADO EN PAÑO BASE: BASE EN ACERO MEDIDAS APROX: ANCHO ASIENTO: 54 CM ESPALDA ANCHO 48 CM PROFUNDIDAD 44 CM ALTO 82 CM COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	8	UN	$ 216.999,00	19 %	$ 41.229,81	**$ 2.065.830,48**
	6	TÁNDEM * 4 PUESTOS	TANDEM: TÁNDEM METÁLICO EN ACERO DE ALTA CALIDAD CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO COLOR GRIS ESTRUCTURA: BORDES, PATAS Y COSTADOS EN ACERO CON TERMINACIÓN EN CROMO ASIENTO: ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO CUERINA ASIENTO Y ESPALDA SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. RESISTENCIA: RESISTENCIA DE +/- 130 KG POR SILLA BRAZO: BRAZOS EN ACERO CROMADO MEDIDAS APROX: TÁNDEM * 4 ASIENTOS 76.5 CM ALTO X 225 CM ANCHO X 44,5 CM PROFUNDIDAD (38 CM PROFUNDIDAD ASIENTO). COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	1	UN	$ 2.000.012,00	19 %	$ 380.002,28	**$ 2.380.014,28**
	7	REPOSA PIES ERGONÓMICO	DISEÑO: DISEÑO ERGONÓMICO PARA REDUCIR LA TENSIÓN Y CON BURBUJAS PARA MASAJEAR LOS PIES DIMENSIONES: 41.7 CM * 22.5 CM ALTURAS: AJUSTABLE PARA 2 ALTURAS MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO	37	UN	$ 115.879,00	19 %	$ 22.017,01	**$ 5.102.152,37**
	8	ORGANIZADOR DE MADERA DE 12 CUBOS	DISEÑO: ORGANIZADOR DE MADERA, ESTANTERÍA MODULAR. DIMENSIONES: ANCHO (HORIZONTAL): 1.60 METROS ALTO (VERTICAL): 1.00 METRO PROFUNDIDAD: \~0.35 A 0.40 METROS MATERIAL: MADERA RESISTENTE PATAS: DE RODACHIN	1	UN	$ 1.509.443,00	19 %	$ 286.794,17	**$ 1.796.237,17**
	9	ARCHIVADOR METÁLICO	DISEÑO: MUEBLE METÁLICO CON CUATRO ENTREPAÑOS GRADUABLES EN ALTURA, 2 PUERTAS DE HOJA CON CERRADURA EN HIERRO DE SEGURIDAD PARA GUARDAR OBJETOS Y DOCUMENTOS. ESTRUCTURA: NIVELADORES CON ESPIGO PROTEGIDOS CON POLIPROPILENO PARA EVITAR RALLADURAS EN EL PISO. SUPERFICIE TERMINADA LISA PUERTA DE BISAGRA INTERNA SOLDADA SISTEMA DE SEGURIDAD DE FÁBRICA ENTREPAÑOS: CANTIDAD 4 CON ALTURAS AJUSTABLES MATERIAL: METÁL CAPACIDAD: 60KG POR ENTREPAÑO MEDIDAS: ALTO: 180 CM ANCHO: 90 CM FONDO: 45 CM	12	UN	$ 1.783.812,00	19 %	$ 338.924,28	**$ 25.472.835,36**
	10	TABLERO ACRÍLICO	**CARACTERISTICAS**: TABLERO ACRÍLICO BORRABLE CON UNA SUPERFICIE DE ACRÍLICO BLANCO LISO Y UN MARCO DE ALUMINIO. EL TABLERO INCLUYE UN BORRADOR PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. **DISEÑO:** TABLERO ACRILICO BLANCO 80 X 120 PARA COLGAR **ANCHO:** 120 CMS **ALTO:** 80 CMS **COLOR**: BLANCO	5	UN	$ 441.304,00	19 %	$ 83.847,76	**$ 2.625.758,80**
	11	SWITCH ESCRITORIO LITEWAVE	ESTÁNDARES Y PROTOCOLOS: IEEE 802.3I/802.3U/ 802.3AB/802.3X INTERFACE 8 PUERTOS×10/100/1000MBPS, AUTO-NEGOCIACIÓN, AUTO-MDI/MDIX CANTIDAD DE VENTILADORES SIN VENTILADOR FUENTE DE ALIMENTACIÓN: EXTERNA ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN EXTERNO (SALIDA: 9VDC / 0.6A) DIMENSIONES (W X D X H) 127 × 66.5 × 23 MM (5.0 × 2.6 × 0.9 IN.) CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA 3.9W	10	UN	$ 123.650,00	19 %	$ 23.493,50	**$ 1.471.435,00**

		DISIPACIÓN MÁXIMA DE CALOR 13.299 BTU/H							
12	DISCO DURO SSD INTERNO (512 GB)	CAPACIDAD: 512GBFACTOR DE FORMA 2,5" NAND FLASH 3D NAND PESO 50.8G / 1.79OZ INTERFAZ SATA 6GB/S LECTURA SECUENCIAL (MÁX*) HASTA 520MB/S. CERTIFICADO: CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR DEL FABRICANTE COMO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRIGIDA A LA ENTIDAD	7	UN	$ 540.000,00	19 %	$ 102.600,00	**$ 4.498.200,00**
13	ESTABILIZADOR PARA EQUIPOS	ESTABILIZADOR ELECTRICO TOPOLOGÍA DE ENTRADA: MONOFÁSICA • VOLTAJE NOMINAL: 120 VAC • RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 120 V +/- 25 % • FRECUENCIA: 60 HZ • POTENCIA W: 1000 VA / 600 W	30	UN	$ 128.745,00	19 %	$ 24.461,55	**$ 4.596.196,50**
14	VIDEOPROYECTOR PORTÁTIL	CARACTERISTICAS: TECNOLOGÍA 3LCD DE 3 CHIPSMÉTODO DE PROYECCIÓN: FRONTAL / POSTERIOR / TECHO MÉTODO DE VISUALIZACIÓN: MATRIZ ACTIVA DE POLISILICIO TFT NÚMERO DE PIXELES: 786,432 DOTS (1024 X 768) X 3 LUMINOSIDAD EN COLOR: 3.400 LÚMENES LUMINOSIDAD EN BLANCO: 3.400 LÚMENES RELACIÓN DE ASPECTO: 4:3 RESOLUCIÓN NATIVA: 1024 X 768 (XGA). RE ESCALAMIENTO: 1280 × 800 (WXGA), 1280 × 960 (SXGA2), 1280 × 1024 (SXGA3), 1366 × 768 (WXGA60-3), 1400 × 1050 (SXGA+), 1440 × 900 (WXGA+). TIPO DE LÁMPARA: 210W UHE VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA: MODO ECO: HASTA 12.000 HORAS3 MODO NORMAL: HASTA 6.000 HORAS3	1	UN	$ 2.860.995,00	19 %	$ 543.589,05	**$ 3.404.584,05**
15	CAMARA DE SEGURIDAD	CARACTERISTICAS: CÁMARA 4 EN 1 (SOPORTE EN FORMATOS HD-TVI,HD-CVI,AHD,CVBS) TIPO BALA SEMIMETÁLICA 2.8 MM DWDR IR 50M IP67 MICC RE ESCALAMIENTO: 1280 X 800 (WXGA), 1280 X 960 (SXGA2), 1280 X 1024 (SXGA3) 1366 X 768 (WXGA60-3), 1400 X 1050 (SXGA+), 1440 X 900 (WXGA+) TIPO DE LÁMPARA: 210W UHE VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA: MODO ECO: HASTA 12.000 HORAS3 MODO NORMAL: HASTA 6.000 HORAS3	20	UN	$ 344.946,00	19 %	$ 65.539,74	**$ 8.209.714,80**
16	COMPUTADOR ALL IN ONE ERGONÓMICO CI5	COMPUTADOR TODO EN UNO AMBIENTE CORPORATIVO TIPO DE PROCESADOR INTEL CORE I5 O SUPERIOR MEMORIA PRINCIPAL 16 GB SO-DIMM DDR5 O SUPERIOR DISCO SSD 512GB O SUPERIOR PCIE NVME M.2 CONECTORES LECTOR DE TARJETAS 1X USB-C 3X USB-A 1X HDMI 1X DISPLAYPORT OPCIONAL 1X ETHERNET (RJ-45) 1X POWER CONNECTOR 1X MICROPHONE COMBO JACK 3.5MM GARANTIA 3 AÑOS RANURAS DE EXPANSIÓN M.2 PARA SSD CÁMARA WEB CÁMARA DE 1080P PANTALLA PANTALLA 23.8" O SUPERIOR, FHD 1920 X1080 IPS ALTURA AJUSTABLE (OPCIONAL) CERTIFICACIONES AMBIENTALES Y DE CALIDAD ENERGY STAR EPEAT CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR EL OFERENTE DEBE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN COLOMBIA DE LOS EQUIPOS OFERTADOS. EN CONSECUENCIA, DEBERÁ PRESENTAR EL DOCUMENTO QUE ASÍ LO ACREDITE POR PARTE DE LA FABRICANTE DIRIGIDA A LA ENTIDAD CON NUMERO DE PROCESO. CONECTIVIDAD TARJETA	15	UN	$ 5.615.903,00	19 %	$ 1.067.021,57	**$ 100.243.868,55**

			INALÁMBRICA REALTEK WI-FI 6 RTL8852BE-VT 802.11A/B/G/N/AX (2X2) Y BLUETOOTH® 5.4 TECLADO USB TRADICIONAL, ESPAÑOL (LA) DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO - USB MOUSE DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO - USB MARCA RECONOCIDA NACIONAL E INTERNACIONALMENTE, CON TRAYECTORIA MÍNIMA DE 15 AÑOS. LICENCIA SOFTWARE OPERATIVO WINDOWS 11 PRO X64. O SUPERIOR (OEM) SONIDO SONIDO CATALOGO ANEXAR INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN SE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN (BACK-UP) POR PERSONAL PROFESIONAL INGENIERO TELEMÁTICO Y/O SISTEMAS CON ESPECIALIZACIÓN EN REDES, APORTANDO A SU OFERTA CEDULA DE CIUDADANÍA, DIPLOMA Y/O ACTA DE GRADO, TARJETA PROFESIONAL, CERTIFICADO DEL COPNIA VIGENTE, PLANILLAS DE PARAFISCALES VIGENTES CON VINCULACIÓN DIRECTA CON EL PROPONENTE, EXPERIENCIA MÍNIMA DE SIETE AÑOS, CARTA DE COMPROMISO EN INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EL RESPECTIVO BACKUP DE LA INFORMACIÓN, JUNTO CON SU RESPECTIVA CONFIGURACIÓN EN RED, APORTANDO CARTA DE COMPROMISO EN AL EJECUCIÓN PARA LA ENTIDAD SIN COSTO ADICIONAL. LICENCIA SOFTWARE OPERATIVO WINDOWS 11 PRO X64. O SUPERIOR (OEM) SONIDO INTEGRADO X 2 3W CATALOGO ANEXAR INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN SE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN (BACK-UP) POR PERSONAL PROFESIONAL INGENIERO TELEMÁTICO Y/O SISTEMAS CON ESPECIALIZACIÓN EN REDES, APORTANDO A SU OFERTA CEDULA DE CIUDADANÍA, DIPLOMA Y/O ACTA DE GRADO, TARJETA PROFESIONAL, CERTIFICADO DEL COPNIA VIGENTE, PLANILLAS DE PARAFISCALES VIGENTES CON VINCULACIÓN DIRECTA CON EL PROPONENTE, EXPERIENCIA MÍNIMA DE SIETE AÑOS, CARTA DE COMPROMISO EN INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EL RESPECTIVO BACKUP DE LA INFORMACIÓN, JUNTO CON SU RESPECTIVA CONFIGURACIÓN EN RED, APORTANDO CARTA DE COMPROMISO EN AL EJECUCIÓN PARA LA ENTIDAD SIN COSTO ADICIONAL.						
	17	IMPRESORA DE LASER	TIPO DE IMPRESIÓN: LÁSER MONOCROMÁTICA, ÚNICAMENTE EN COLOR NEGRO. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: HASTA 20 PPM EN TAMAÑO A4 Y HASTA 21 PPM EN TAMAÑO CARTA. CONECTIVIDAD: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD Y CONEXIÓN INALÁMBRICA WI-FI 802.11B/G/N DE 2,4 GHZ. IMPRESIÓN MÓVIL: COMPATIBLE CON APPLE AIRPRINT, MOPRIA, APLICACIÓN HP Y WI-FI DIRECT. CAPACIDAD DE ENTRADA: BANDEJA PARA MÍNIMO 150 HOJAS. CAPACIDAD DE SALIDA: BANDEJA PARA MÍNIMO 100 HOJAS. CAPACIDAD PARA SOBRES: HASTA 10 SOBRES EN LA BANDEJA DE ENTRADA. CONSUMIBLE: UN CARTUCHO DE TÓNER NEGRO. PANEL DE CONTROL: INDICADORES LED. RED: COMPATIBLE CON PROTOCOLOS TCP/IP, IPV4/IPV6, DHCP, DNS, HTTP/HTTPS Y SNMP.	8	UN	$ 2.330.161,00	19 %	$ 442.730,59	**$ 22.183.132,72**

	18	MULTIFUNCIONAL INYECCION	TIPO DE EQUIPO: MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA CON FUNCIONES DE IMPRESIÓN, COPIA Y ESCANEO. TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: HEAT-FREE™ PRECISIONCORE® DE 4 COLORES (CMYK). RESOLUCIÓN MÁXIMA DE IMPRESIÓN: HASTA 4.800 × 1.200 DPI OPTIMIZADOS. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN ISO: HASTA 15,5 PPM EN NEGRO Y 8,5 PPM A COLOR, EN TAMAÑO A4/CARTA. VELOCIDAD MÁXIMA EN BORRADOR: HASTA 33 PPM EN NEGRO Y 20 PPM A COLOR. TIEMPO DE SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA: APROXIMADAMENTE 9 SEGUNDOS EN BLANCO Y NEGRO Y 15 SEGUNDOS A COLOR. SISTEMA DE TINTA: TANQUES DE TINTA RECARGABLES EPSON ECOTANK. IMPRESIÓN: A COLOR Y MONOCROMÁTICA. CERTIFICACIONES: DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE, ANEXAR CERTIFICACIÓN A LA PROPUESTA CON NÚMERO DEL PROCESO	10	UN	$ 2.750.000,00	19 %	$ 522.500,00	**$ 32.725.000,00**
	19	UNIDAD DE TONER	TONER ORIGINAL PARA LA IMPRESORA LASER DEL ITEM 17	8	UN	$ 610.453,00	19 %	$ 115.986,07	**$ 5.811.512,56**
	20	ESCANER VERTICAL	SENSOR: IMAGEN DE CONTACTO A COLOR. RESOLUCIÓN ÓPTICA: 600 DPI. RESOLUCIÓN MÁXIMA: 1.200 DPI. PROFUNDIDAD: BIT DE COLOR: RGB: 30 BITS DE ENTRADA/24 BITS DE SALIDA. CARACTERÍSTICAS DEL ESCÁNER: CARRO FIJO Y DOCUMENTO EN MOVIMIENTO MÁXIMA SUPERFICIE DE DIGITALIZACIÓN: A 200 DPI: MÁX. 21,6 CM X 609,6 CM (8,5" X 240"); MÍN. 5,1 CM X 5,1 CM (2" X 2"). VELOCIDAD DE ESCANEO: BLANCO Y NEGRO, COLOR, ESCALA DE GRISES, 300 DPI: 35 PPM (SIMPLEX)/70 IPM (DÚPLEX). INTERFACES: USB 3.2 DE ALTA VELOCIDAD. CICLO DIARIO DE TRABAJO: HASTA 5.000 PÁGINAS. CERTIFICACIONES: DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE, ANEXAR CERTIFICACIÓN A LA PROPUESTA CON NÚMERO DEL PROCESO. OTROS: DEBERA QUEDAR INSTALADO Y CONFIGURADO DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR. CATALOGO: ANEXAR	14	UN	$ 3.403.011,00	19 %	$ 646.572,09	**$ 56.694.163,26**
	21	GPS	CARACTERISTICAS: GPS TIPO DE VISUALIZACIÓN TFT TRANSFLECTIVO DE 65.000 COLORES. TAMAÑO DE LA PANTALLA: 3,6 X 5,5 CM (1,43 X 2,15 PULGADAS); 2,6" DE DIÁMETRO (6,6 CM) RESOLUCIÓN DE PANTALLA 160 X 240 PÍXELES. TIPO DE BATERIA: 2 PILAS AA (NO INCLUIDAS); SE RECOMIENDA NIMH O LITIO DURACIÓN DE LA BATERÍA 16 HORAS-MEMORIA/HISTORIA 16 GB - INTERFAZCOMPATIBLE CON MINI USB DE ALTA VELOCIDAD Y NMEA 0183 - SEGMENTOS DE MAPA 3000 - RUTAS DE NAVEGACIÓN 200, 250 PUNTOS POR RUTA; RUTA AUTOMÁTICA DE 50 PUNTOS.	1	UN	$ 2.437.140,00	19 %	$ 463.056,60	**$ 2.900.196,60**
	22	ESTANTERÍA METALICA	CARACTERISTICAS: DEBE SER FABRICADA EN LÁMINAS METÁLICAS SÓLIDAS, RESISTENTES Y ESTABLES CON TRATAMIENTOANTICORROSIVO Y RECUBIERTA CON PINTURA ELECTROESTÁTICA. COLOR : GRIS PESO: 120KG ACABADO : SEMIBRILLANTE, MODO DE FIJACIÓN: TORNILLOS DEBERÁ TENER UNA ALTURA DE 200M. Y CADA BANDEJA SOPORTAR UN PESO DE 40KG/M LINEAL, DEFLEXIÓN MÁXIMA PERMITIDA L/200. LAS BALDAS DEBEN OFRECER LA POSIBILIDAD DE DISTRIBUIRSE A DIFERENTES ALTURAS, PARA POSIBILITAR EL ALMACENAMIENTO DE DIVERSOS FORMATOS, PERMITIENDO UNA GRADUACIÓN CADA 7CM. O MENOS. LOS ACABADOS EN LOS BORDES Y	30	UN	$ 476.718,00	19 %	$ 90.576,42	**$ 17.018.832,60**

			ENSAMBLES DE PIEZAS DEBEN SER REDONDEADOS PARA EVITAR DESGARRES EN LA DOCUMENTACIÓN. ESTANTES CAJAS X 200: ALTO: 200 CM ANCHO: 94 CM PROFUNDICAD: 45 CM BALDAS O ENTREPAÑOS: 6 CAPACIDAD: 24 CAJAS X200						
23	UNIDAD CD / DVD EXTERNA	CARACTERISTICAS: UNIDAD CD DVD EXTERNA USB 3.0 ALTA VELOCIDAD PORTÁTIL LECTOR,TRANSFERENCIA DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD PORTÁTIL USB 3.0 LECTOR DE DVD, GRABADORA DE CD. TIPO DE DISCOS COMPATIBLES: CD, CD-RW, DVD-RW, DVD±R, DVD±RW, DVD ± R DL, DVD-RAM	5	UN	$ 195.820,00	19 %	$ 37.205,80	**$ 1.165.129,00**
24	TERMOHIGROMETRO	CARACTERISTICAS:TERMOHIGRÓMETRO RANGO TEMPERATURA: -20°C A 60°C – RESOLUCIÓN 0.1°C RANGO HUMEDAD RELATIVA: 10 % HR A 99% HR –RESOLUCIÓN 1%HR TAMAÑO DEL INSTRUMENTO: 110MM X 98MM X 22MM TAMAÑO DE LOS NÚMEROS: 27MM EXACTITUD: +/- 1.0°C – 5% HR ALIMENTACIÓN: 1 BATERÍA “AAA” (INCLUIDA)	4	UN	$ 360.616,00	19 %	$ 68.517,04	**$ 1.716.532,16**
25	DESHUMIFICADOR	DESHUMIFICADOR:DESHUMIFICADOR CAPACIDAD: 30 LITROS/DÍA ÁREA DE COBERTURA: HASTA 80 M² CONTROL DE HUMEDAD AJUSTABLE PANTALLA DIGITAL FUNCIÓN DE DRENAJE CONTINUO	1	UN	$ 4.963.077,00	19 %	$ 942.984,63	**$ 5.906.061,63**
26	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SSD	CARACTERISTICAS:UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SSD CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 1TB INTERFAZ: USB 3.0 COMPATIBILIDAD: WINDOWS, MAC, LINUX. RESISTENTE A GOLPES.	2	UN	$ 918.805,00	19 %	$ 174.572,95	**$ 2.186.755,90**
27	ASPIRADORA MANUAL	TIPO: ASPIRADORA ESPECIALIZADA PARA LIMPIEZA DE LIBROS Y DOCUMENTOS. FILTRO: HEPA CERTIFICADO. POTENCIA: REGULADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD/POTENCIA PARA SUCCIÓN SUAVE Y CONTROLADA. BOQUILLA: CEPILLO DE CERDAS BLANDAS PARA DOCUMENTOS DELICADOS. MANGUERA: FLEXIBLE, CORTA Y FINA PARA ESPACIOS REDUCIDOS. RECOLECCIÓN: DEPÓSITO O BOLSA DE FÁCIL VACIADO/REEMPLAZO, CON SISTEMA QUE MINIMICE LA DISPERSIÓN DE POLVO.	3	UN	$ 379.976,00	19 %	$ 72.195,44	**$ 1.356.514,32**
28	MEDIDOR DE RADIACIÓN SOLAR UV	CARACTERISTICAS:TIPO: MEDIDOR PORTÁTIL DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (UV). RANGO DE MEDICIÓN: 300–400 NM, CON CAPACIDAD PARA EVALUAR RADIACIÓN UVA/UVB. PANTALLA: LCD RETROILUMINADA CON LECTURA EN TIEMPO REAL, FUNCIONES MAX/MIN Y HOLD. DISEÑO: COMPACTO, PORTÁTIL Y DE MANO. MEMORIA: DATALOGGER PARA REGISTRO AUTOMÁTICO DE MEDICIONES. ALIMENTACIÓN: BATERÍA DE LARGA DURACIÓN. CALIBRACIÓN: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE FÁBRICA APLICACIÓN: CONTROL Y MONITOREO DE RADIACIÓN UV EN ESPACIOS DE CONSERVACIÓN DOCUMENTAL	2	UN	$ 294.099,00	19 %	$ 55.878,81	**$ 699.955,62**

	29	CARPA DESARMABLE 3 X 3	CARACTERISTICAS:CARPA TIPO KIOSCO CUATRO CUBRE PATAS, Y LATERALES DESARMABLE EN TUBERÍA CUADRADA. MATERIAL TUBERÍA CUADRADA, DE 1" EN CALIBRE 18; BASES DE TUBO CUADRADO DE 1" ½ EN CALIBRE 18 CON PLATINAS ANCHAS PARA SOPORTE; PINTURA ELECTROSTÁTICA. LONA VERANO LONA RECUBIERTA EN PVC CON SOPORTE TEXTIL DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD; FÁCIL LIMPIEZA; IMPERMEABLE; ESTABILIDAD DE COLOR (PROTECCIÓN UV); COLOR BLANCO; RETARDANTE AL FUEGO; RESISTENCIA A HONGOS Y BACTERIAS FLEXIBLE 100%; TIPO DE FABRICACIÓN: SELLADA O VULCANIZADA MEDIDAS 3 MTRS X 3 MTRS. LA CARPA DEBE TENER LOS LOGOS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE UBATÉ, LAS MEDIDAS DEL MISMO SERAN CONCERTADAS PREVIAMENTE CON EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	9	UN	$ 3.580.270,00	19 %	$ 680.251,30	**$ 38.344.691,70**
	30	TV 55 PULGADAS	TV 55" PULGADAS 139 CM 55T6C 4K-UHD QLED TV SMART TV GOOGLE, CON LAS SIGUIENTES CARACETRISTICAS: DESCRIPCION CARACTERISTICAS IMAGEN Y PANTALLA TIPO DE PANTALLA QLED DISEÑO DE PANTALLA PLANO TAMAÑO DE PANTALLA 139 CENTÍMETROS RESOLUCION DE PANTALLA 4K-UHD TAMAÑO PANTALLA 55 PULGADAS CARACTERISTICAS FISICAS TONALIDAD DE COLOR NEGRO CARACTERISTICAS TECNICAS SMAR TV SI TASA DE REFRESCO DEL TV 60 HZ ASISTENTE DE VOZ SI SOPORTA ASISTENTE DE VOZ SINTONIZADOR DIGITAL DVC T2 SI POTENCIA DE AUDIO 20WATTS DIMENSIONES ANCHO DE FRENTE (SIN BASE) 122.6 CMS ALTO (SIN BASE) 71.1 CMS FONDO (SIN BASE) 7.2 CMS MEDIDAS DEL TV. SIN BASE (ANCHO X ALTO X FONDO) 122.6 X71.1 X7.2 CMS FONDO (CON BASE) 25.5 CMS CONECTIVIDAD FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA ENERGIA ELECTRICA OPCIONES DE CONECTIVIDAD BLUETOOTH , USB , WIFI TIPO DE PUERTOS Y DE ENTRADAS CABLE ÓPTICO DIGITAL , PUERTO HDMI 2.1 , PUERTO LAN/ETHERNET , PUERTO USB OTRAS CARACTERISTICAS GARANTIA 24 MESES DESCRIPCION CARACTERISTICAS IMAGEN Y PANTALLA TIPO DE PANTALLA QLED DISEÑO DE PANTALLA PLANO TAMAÑO DE PANTALLA 139 CENTÍMETROS RESOLUCION DE PANTALLA 4K-UHD TAMAÑO PANTALLA 55 PULGADAS CARACTERISTICAS FISICAS TONALIDAD DE COLOR NEGRO CARACTERISTICAS TECNICAS SMAR TV SI TASA DE REFRESCO DEL TV 60 HZ	7	UN	4311224	19 %	$ 819.132,56	**$ 35.912.495,92**

			ASISTENTE DE VOZ SI SOPORTA ASISTENTE DE VOZ SINTONIZADOR DIGITAL DVC T2 SI POTENCIA DE AUDIO 20WATTS DIMENSIONES ANCHO DE FRENTE (SIN BASE) 122.6 CMS ALTO (SIN BASE) 71.1 CMS FONDO (SIN BASE) 7.2 CMS MEDIDAS DEL TV. SIN BASE (ANCHO X ALTO X FONDO) 122.6 X71.1 X7.2 CMS FONDO (CON BASE) 25.5 CMS CONECTIVIDAD FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA ENERGIA ELECTRICA OPCIONES DE CONECTIVIDAD BLUETOOTH , USB , WIFI TIPO DE PUERTOS Y DE ENTRADAS CABLE ÓPTICO DIGITAL , PUERTO HDMI 2.1 , PUERTO LAN/ETHERNET , PUERTO USB OTRAS CARACTERISTICAS GARANTIA 24 MESES.Nota: Debe incluir su respectivo control EL TELEVISOR DEBE CONTAR CON SOPORTE CON LAS SIGUIENTES CARACETRISTICAS: SOPORTE PARA TV 37-70 PULGADAS:: EL SOPORTE CUENTA CON MATERIALES RESISTENTES DE ALUMINIO, GARANTIZANDO DURABILIDAD Y SEGURIDAD PARA TELEVISOR. BRAZO MOVIBLE CON EXTENSIÓN Y GIRO DE 90°, SISTEMA DE FIJACIÓN POR ANCLAJE AL MURO, SOPORTA HASTA 35 KG. EL SOPORTE CUENTA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:DESCRIPCION CARACTERISTICAS ANCHO 65.5 CM ALTO 42.7 CM LARGO 42 CM USO DE SOPORTE TV MATERIAL ALUMINIO COLOR NEGRO CUENTA CON EXTENSION SI CUENTA CON POSICION FIJA SI PESO MÁXIMO SOPORTADO 35 KG SISTEMA DE FIJACIÓN ANCLAJE DE MURO GIRO 90° TAMAÑO DE LA PANTALLA 70 PULGADAS NIVELES DER INCLINACIÓN 15° GARANTIA 1 AÑO						
	31	COMBO TECLADO Y MOUSE	CARACTERISTICAS:IDIOMA DEL TECLADO: ESPAÑOL. TECLADO CON CONEXIÓN USB 2.0 PARA UNA FÁCIL CONEXIÓN A COMPUTADORAS. SENSOR ÓPTICO PIXART 3360 CON RESOLUCIÓN DE 1000 DPI PARA PRECISIÓN EN EL CURSOR. ARQUITECTURA DE TECLADO DE MEMBRANA QUE PERMITE PULSACIONES SILENCIOSAS Y CONFORT EN EL TECLADO. TECLADO CON DIMENSIONES DE 44.17 CM X 13.72 CM X 2.69 CM Y PESO DE 403.1 G. MOUSE CON CONEXIÓN USB 2.0 Y LIGERO, CON UN PESO DE 76.2 G Y DIMENSIONES DE 6.2 CM X 11.6 CM X 3.75 CM. RESISTENTE A SALPICADURAS PARA MAYOR DURABILIDAD Y PROTECCIÓN DE LOS PERIFÉRICOS."	35	UN	$ 116.138,00	19 %	$ 22.066,22	**$ 4.837.147,70**
	32	HUB USB	CARACTERISTICAS:TIPO: HUB USB DE 8 PUERTOS. COMPATIBILIDAD: WINDOWS Y MAC. PUERTOS: USB 2.0, 3.0, 3.1 Y TIPO C. VELOCIDAD: HASTA 5 GBPS. CABLE: 12 CM. PROTECCIÓN: CONTRA SOBRECARGA. BOTÓN ON/OFF: NO. INDICADOR LED: SÍ.	11	UN	$ 100.160,00	19 %	$ 19.030,40	**$ 1.311.094,40**
	33	MUEBLE PARA IMPRESORA	CARACTERISTICAS:MUEBLE DE TRES NIVELES COLOR MARRÓN, DIMENSIONES: 12.6CM DE ALTO X 34.39CM DE ANCHO X 44.6CM DE LONGITUD, PESO ES 6.432KG, BASE FABRICADA EN PLÁSTICO Y LA TAPA EN ACRÍLICO, CUENTA CON ACABADO	15	UN	$ 317.995,00	19 %	$ 60.419,05	**$ 5.676.210,75**

		GALVANIZAD, FORMA: RECTANGULAR, ESTILO: CLÁSICO.							
34	CÁMARA	CARACTERISTICAS:DIMENSIONES 15X16X8 TAMAÑO DE LA PANTALLA 2.8 CÁMARA PRINCIPAL 72 MP CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA LCD RESOLUCIÓN DE PANTALLA 1920X1080 DISTANCIA FOCAL 18 MM FUENTE DE ENERGÍA BATERÍA ZOOM DIGITAL 18X ZOOM ÓPTICO 18X MEMORIA EXPANDIBLE	1	UN	$ 738.464,00	19 %	$ 140.308,16	**$ 878.772,16**
35	DRON	TIPO: MINI DRON PLEGABLE CON CÁMARA. PESO: < 249 G. CÁMARA: CMOS DE 1", 50 MP, APERTURA F/1.8. VIDEO: 4K HASTA 120 FPS. ESTABILIZACIÓN: GIMBAL MECÁNICO DE 3 EJES, ROTACIÓN 225°. DETECCIÓN: OMNIDIRECCIONAL DE OBSTÁCULOS + LIDAR. SEGUIMIENTO: ACTIVETRACK 360°. AUTONOMÍA: HASTA 36 MINUTOS; HASTA 52 MINUTOS CON BATERÍA PLUS. ALMACENAMIENTO: 42 GB INTERNOS. TRANSMISIÓN: VIDEO 1080P/60 FPS, ALCANCE HASTA 20 KM. CONECTIVIDAD: WI-FI 6 Y BLUETOOTH 5.3. CONTROL: CONTROL REMOTO CON PANTALLA INTEGRADA. INCLUYE: (1) CONTROL REMOTO (2) BATERÍAS DE VUELO INTELIGENTE PLUS (1) CENTRO DE CARGA BIDIRECCIONAL (1) BOLSA DE HOMBRO (2) HÉLICES DE REPUESTO (1) PROTECTOR DE ESTABILIZADOR (1) SUJETADOR DE HÉLICES (1) CABLE PD TIPO C A TIPO C	1	UN	$ 6.781.261,00	19 %	$ 1.288.439,59	**$ 8.069.700,59**
36	TRÍPODE AJUSTABLE	CARACTERISTICAS:TIPO: TRÍPODE PROFESIONAL PARA CÁMARAS DE VIDEO Y DSLR. ALTURA MÁXIMA: 180 CM. LONGITUD PLEGADO: 86 CM. CAPACIDAD DE CARGA: 6 KG. MATERIAL: ALEACIÓN DE ALUMINIO. CABEZA: CABEZA DE FLUIDO CON MOVIMIENTO SUAVE. INCLINACIÓN: -65° A +90°. GIRO: 360°. PESO: 4,77 KG. PATAS: BLOQUEO DE GIRO Y PIES DE GOMA. PLACA: LIBERACIÓN RÁPIDA CON DOBLE SEGURO. EMPUÑADURA: EXTENSIBLE DE 370 A 580 MM, AJUSTABLE A DERECHA O IZQUIERDA. USO: FOTOGRAFÍA Y GRABACIÓN PROFESIONAL.	1	UN	$ 699.053,00	19 %	$ 132.820,07	**$ 831.873,07**
37	DISCO SOLIDO SSD	CARACTERISTICAS:DISCO SOLIDO SSD 512GB NVME M.2 GEN4 X4 SAMSUNG PCIEX 2280 NEGRO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: - CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 512GB - INTERFAZ: PCIE GEN4 X4 - FACTOR DE FORMA: M.2 2280 - VELOCIDAD DE LECTURA MÁXIMA: 7000 MB/S (0.007 TB/S) - VELOCIDAD DE ESCRITURA MÁXIMA: 5000 MB/S (0.005 TB/S) - TIPO DE ALMACENAMIENTO: INTERNO	2	UN	$ 530.141,00	19 %	$ 100.726,79	**$ 1.261.735,58**
38	MESAS	CARACTERISTICAS:MESA PLEGABLE TIPO MALETA, FABRICADA EN RESINA COLOR CLARO CON ESTRUCTURA EN ACERO COLOR GRIS. DIMENSIONES: ALTO 76 CM, ANCHO 74 CM Y LARGO 150 CM.	4	UN	$ 282.479,00	19 %	$ 53.671,01	**$ 1.344.600,04**

39	SILLAS	CARACTERISTICAS:SILLA PLÁSTICA LISA SIN BRAZOS, COLOR BLANCO, ELABORADA EN POLIPROPILENO. DIMENSIONES: ALTO 89 CM, ANCHO 49,5 CM Y FONDO 46,5 CM. CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 120 KG.	11	UN	$ 94.498,00	19 %	$ 17.954,62	**$ 1.236.978,82**
40	DVR CAMARAS	CARACTERISTICAS:,GRABADOR DE 16 CANALES 5 MPX - PROCESADOR INTEGRADO - COMPRESIÓN DE VIDEO H.264 - ADMITE ENTRADAS DE VIDEO HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP - SOPORTA 16 CANALES ULTRA HD 5 MEGAPIXEL - LARGA DISTANCIA DE TRANSMISIÓN - SOPORTE 1 HDD SATA, HASTA 8TB - SOPORTA CAMARAS IP - SOPORTA CAMARAS PTZ - NO NECESITA IP FIJA - VISUALIZACION DE LAS CAMARAS POR CELULAR POR P2P, (SOLO ESCANEAR CODIGO) - MATERIAL METALICO - TIENE UN 1 AUDIO - SALIDA DE VIDEO HDMI Y VGAE DISCO DUROS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISCO DURO 3 TERAS CANALETA Y CONSUMIBES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLÁSTICA AUTO ADHESIVA PARA EL CABLEADO DE LAS CÁMARAS, CAJAS DE PASO PLASTICAS Y DEMÁS CONSUMIBLES NECESARIOS. CABLEADO SUMINISTRO DE CABLE UTP CATEGORÍA 6 COBRE COBRE Y CABLE DÚPLEX 2 X16 NECESARIO PARA LA CONEXIÓN DE LAS CÁMARAS Y SU ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.	1	UN	$ 3.932.789,00	19 %	$ 747.229,91	**$ 4.680.018,91**
41	MUEBLE ORGANIZADOR	MUEBLE DE 120 CM EN MDP FREIJO CAFÉ CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 3 PUERTAS, 2 CAJONES, PATAS AJUSTABLES, MEDIDAS: ALTURA: 87.5CM - ANCHO: 120CM - PROFUNDIDAD: 50CM, GARANTÍA: 12 MESES POR DEFECTO DE FABRICA	2	UN	$ 1.560.900,00	19 %	$ 296.571,00	**$ 3.714.942,00**
42	UPS 2000VA	CARACTERISTICAS: UPS 2000VA / 1200W CON PANTALLA LCD DS-UPS2000 COL COLOR NEGRO. • VOLTAJE DE SALIDA: 110V • VOLTAJE DE ENTRADA: 110/220V • PESO: 11 KG.	2	UN	$ 1.056.049,00	19 %	$ 200.649,31	**$ 2.513.396,62**
43	BATERIA PARA UPS	CARACTERISTICASBATERIA DE 12 VOLTIOS 55AH VOLTAJE REGULACION 14.5-15.0V 230 x 138 x 13 mm	8	UN	$ 240.085,00	19 %	$ 45.616,15	**$ 2.285.609,20**
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA								**$480.249.053,27**

COTIZACIÓN 4 MORAW:

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 4 "MORAW"			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	IVA	VALOR TOTAL
5	ESCRITORIO PARA OFICINA TIPO L	MEDIDAS: TAPA 1: 73 CMS ALTO * 140 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO. TAPA 2: 73 CMS ALTO * 90 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO CAJONERA: CON CAJONERA METÁLICA DE 40 CMS DE FRENTE * 50 CMS FONDO * 70 CMS ALTO (3 GAVETAS: 2 AUXILIARES Y 1 ARCHIVADOR). CON CERRADURA TIPO TRAMPA. MATERIAL: MADERA – FORMICA COLOR: A DEFINIR SEGÚN REQUERIMIENTO OTROS: PASACABLES CON TAPA COLOR GRIS. CON CORREDERAS FULL EXTENSIÓN, TORNILLOS NIVELADORES, COLOR (A	5	UN	$ 1.595.000,00	19 %	$ 303.050,00	**$ 9.490.250,00**

		DEFINIR). INSTALACIÓN: EN SITIO CATALOGO: ANEXAR							
2	ESCRITORIO PARA OFICINA TIPO C	MEDIDAS: 73 CMS ALTO * 130 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO. CAJONERA: CON CAJONERA METÁLICA DE 40 CMS DE FRENTE * 50 CMS FONDO * 70 CMS ALTO (3 GAVETAS: 2 AUXILIARES Y 1 ARCHIVADOR). CON CERRADURA TIPO TRAMPA. MATERIAL: MADERA – FORMICA COLOR: A DEFINIR SEGÚN REQUERIMIENTO OTROS: PASACABLES CON TAPA COLOR GRIS. CON CORREDERAS FULL EXTENSIÓN, TORNILLOS NIVELADORES, COLOR (A DEFINIR). INSTALACIÓN: EN SITIO CATALOGO: ANEXAR	12	UN	$ 2.100.000,00	19 %	$ 399.000,00	**$ 29.988.000,00**
3	SILLA ERGONÓMICA PRESIDENCIAL	ESPALDA: SILLA ERGONÓMICA CON ESPALDA ALTA TAPIZADA EN CUERO SINTÉTICO NEGRO, COMBINA DURABILIDAD CON FÁCIL MANTENIMIENTO. ASIENTO: ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA: ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO EN CUERO SINTÉTICO SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. - GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA QUE ACTIVA EL CILINDRO. AJUSTE: EQUIPADA CON MECANISMO DE INCLINACIÓN Y AJUSTE DE ALTURA MEDIANTE UN PISTÓN NEUMÁTICO DE CLASE 3 RUEDA: RUEDAS 100% NYLON DOBLE PISTA DE SUAVE RODAMIENTO E INMEDIATA RESPUESTA A CAMBIO DE DIRECCIÓN BRAZO: BRAZOS FIJOS ACOLCHADOS PARA SOPORTE BASE: BASE EN NYLON COLOR PLATINADO MEDIDAS APROX: ANCHO ASIENTO: 52 CM POR FUERA BRAZOS 63 CM ESPALDA ANCHO 48,5 CM PROFUNDIDAD 50 CM ALTO ENTRE 107 A 117,5 CM COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	7	UN	$ 1.350.000,00	19 %	$ 256.500,00	**$ 11.245.500,00**
4	SILLA ERGONÓMICA GERENCIAL	ESPALDA: SILLA OPERATIVA ERGONÓMICA CON ESPALDA EN MARCO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON PAÑO MALLA TRASLUCIDO COLOR NEGRO. ESTRUCTURA: GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA ADAPTABLE CON SOPORTE EN NYLON Y CILINDRO CROMADO ASIENTO: ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO EN MALLA TELA SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA QUE ACTIVA EL CILINDRO RUEDA: RUEDAS 100% NYLON DOBLE PISTA DE SUAVE RODAMIENTO E INMEDIATA RESPUESTA A CAMBIO DE DIRECCIÓN BRAZO: BRAZOS GRADUABLES EN ALTURA EN POLIPROPILENO BASE: BASE EN ACERO CON TERMINACIÓN CROMADA MEDIDAS APROX: ANCHO ASIENTO: 52 CM POR FUERA BRAZOS 61 CM ESPALDA ANCHO 49 CM PROFUNDIDAD 50 CM ALTO 95 CM ESPALDA ALTO 55 CM COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	35	UN	$ 306.600,00	19 %	$ 58.254,00	**$ 12.769.890,00**

	5	SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCELES	ESPALDA: SILLA INTERLOCUTORA EN POLIPROPILENO CON TUARCA PARA ENSAMBLAR Y ESTRUCTURA METÁLICA, TAPIZADA EN PAÑO. ESTRUCTURA: TUBULARRECTANGULAR DE 30X15 CAL N°.19 ASIENTO: ASIENTO INTERNO POLIPROPILENO ABULLUNADO Y TAPIZADO EN PAÑO BASE: BASE EN ACERO MEDIDAS APROX: ANCHO ASIENTO: 54 CM ESPALDA ANCHO 48 CM PROFUNDIDAD 44 CM ALTO 82 CM COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	8	UN	$ 210.600,00	19 %	$ 40.014,00	**$ 2.004.912,00**
	6	TÁNDEM * 4 PUESTOS	TANDEM: TÁNDEM METÁLICO EN ACERO DE ALTA CALIDAD CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO COLOR GRIS ESTRUCTURA: BORDES, PATAS Y COSTADOS EN ACERO CON TERMINACIÓN EN CROMO ASIENTO: ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO CUERINA ASIENTO Y ESPALDA SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. RESISTENCIA: RESISTENCIA DE +/- 130 KG POR SILLA BRAZO: BRAZOS EN ACERO CROMADO MEDIDAS APROX: TÁNDEM * 4 ASIENTOS 76.5 CM ALTO X 225 CM ANCHO X 44,5 CM PROFUNDIDAD (38 CM PROFUNDIDAD ASIENTO). COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	1	UN	$ 1.852.200,00	19 %	$ 351.918,00	**$ 2.204.118,00**
	7	REPOSA PIES ERGONÓMICO	DISEÑO: DISEÑO ERGONÓMICO PARA REDUCIR LA TENSIÓN Y CON BURBUJAS PARA MASAJEAR LOS PIES DIMENSIONES: 41.7 CM * 22.5 CM ALTURAS: AJUSTABLE PARA 2 ALTURAS MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO	37	UN	$ 155.200,00	19 %	$ 29.488,00	**$ 6.833.456,00**
	8	ORGANIZADOR DE MADERA DE 12 CUBOS	DISEÑO: ORGANIZADOR DE MADERA, ESTANTERÍA MODULAR. DIMENSIONES: ANCHO (HORIZONTAL): 1.60 METROS ALTO (VERTICAL): 1.00 METRO PROFUNDIDAD: \~0.35 A 0.40 METROS MATERIAL: MADERA RESISTENTE PATAS: DE RODACHIN	1	UN	$ 1.350.000,00	19 %	$ 256.500,00	**$ 1.606.500,00**
	9	ARCHIVADOR METÁLICO	DISEÑO: MUEBLE METÁLICO CON CUATRO ENTREPAÑOS GRADUABLES EN ALTURA, 2 PUERTAS DE HOJA CON CERRADURA EN HIERRO DE SEGURIDAD PARA GUARDAR OBJETOS Y DOCUMENTOS. ESTRUCTURA: NIVELADORES CON ESPIGO PROTEGIDOS CON POLIPROPILENO PARA EVITAR RALLADURAS EN EL PISO. SUPERFICIE TERMINADA LISA PUERTA DE BISAGRA INTERNA SOLDADA SISTEMA DE SEGURIDAD DE FÁBRICA ENTREPAÑOS: CANTIDAD 4 CON ALTURAS AJUSTABLES MATERIAL: METÁL CAPACIDAD: 60KG POR ENTREPAÑO MEDIDAS: ALTO: 180 CM ANCHO: 90 CM FONDO: 45 CM	12	UN	$ 1.671.600,00	19 %	$ 317.604,00	**$ 23.870.448,00**
	10	TABLERO ACRÍLICO	**CARACTERISTICAS**: TABLERO ACRÍLICO BORRABLE CON UNA SUPERFICIE DE ACRÍLICO BLANCO LISO Y UN MARCO DE ALUMINIO. EL TABLERO INCLUYE UN BORRADOR PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. **DISEÑO:** TABLERO ACRILICO BLANCO 80 X 120 PARA COLGAR **ANCHO:** 120 CMS **ALTO:** 80 CMS **COLOR**: BLANCO	5	UN	$ 420.900,00	19 %	$ 79.971,00	**$ 2.504.355,00**
	11	SWITCH ESCRITORIO LITEWAVE	ESTÁNDARES Y PROTOCOLOS: IEEE 802.3I/802.3U/ 802.3AB/802.3X INTERFACE 8 PUERTOS×10/100/1000MBPS, AUTO-NEGOCIACIÓN, AUTO-MDI/MDIX CANTIDAD DE VENTILADORES SIN VENTILADOR FUENTE DE ALIMENTACIÓN: EXTERNA ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN EXTERNO (SALIDA: 9VDC / 0.6A) DIMENSIONES ~~(W X D X H) 127 ×~~ 66.5 × 23 MM (5.0 × 2.6 × 0.9 IN.) CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA 3.9W	10	UN	$ 86.100,00	19 %	$ 16.359,00	**$ 1.024.590,00**

			DISIPACIÓN MÁXIMA DE CALOR 13.299 BTU/H							
	12	DISCO DURO SSD INTERNO (512 GB)	CAPACIDAD: 512GBFACTOR DE FORMA 2,5" NAND FLASH 3D NAND PESO 50.8G / 1.79OZ INTERFAZ SATA 6GB/S LECTURA SECUENCIAL (MÁX*) HASTA 520MB/S. CERTIFICADO: CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR DEL FABRICANTE COMO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRIGIDA A LA ENTIDAD	7	UN	$ 430.000,00	19 %	$ 81.700,00	**$ 3.581.900,00**
	13	ESTABILIZADOR PARA EQUIPOS	ESTABILIZADOR ELECTRICO TOPOLOGÍA DE ENTRADA: MONOFÁSICA • VOLTAJE NOMINAL: 120 VAC • RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 120 V +/- 25 % • FRECUENCIA: 60 HZ • POTENCIA W: 1000 VA / 600 W	30	UN	$ 125.600,00	19 %	$ 23.864,00	**$ 4.483.920,00**
	14	VIDEOPROYECTOR PORTÁTIL	CARACTERISTICAS: TECNOLOGÍA 3LCD DE 3 CHIPSMÉTODO DE PROYECCIÓN: FRONTAL / POSTERIOR / TECHO MÉTODO DE VISUALIZACIÓN: MATRIZ ACTIVA DE POLISILICIO TFT NÚMERO DE PIXELES: 786,432 DOTS (1024 X 768) X 3 LUMINOSIDAD EN COLOR: 3.400 LÚMENES LUMINOSIDAD EN BLANCO: 3.400 LÚMENES RELACIÓN DE ASPECTO: 4:3 RESOLUCIÓN NATIVA: 1024 X 768 (XGA). RE ESCALAMIENTO: 1280 × 800 (WXGA), 1280 × 960 (SXGA2), 1280 × 1024 (SXGA3), 1366 × 768 (WXGA60-3), 1400 × 1050 (SXGA+), 1440 × 900 (WXGA+). TIPO DE LÁMPARA: 210W UHE VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA: MODO ECO: HASTA 12.000 HORAS3 MODO NORMAL: HASTA 6.000 HORAS3	1	UN	$ 2.600.850,00	19 %	$ 494.161,50	**$ 3.095.011,50**
	15	CAMARA DE SEGURIDAD	CARACTERISTICAS: CÁMARA 4 EN 1 (SOPORTE EN FORMATOS HD-TVI,HD-CVI,AHD,CVBS) TIPO BALA SEMIMETÁLICA 2.8 MM DWDR IR 50M IP67 MICC RE ESCALAMIENTO: 1280 X 800 (WXGA), 1280 X 960 (SXGA2), 1280 X 1024 (SXGA3) 1366 X 768 (WXGA60-3), 1400 X 1050 (SXGA+), 1440 X 900 (WXGA+) TIPO DE LÁMPARA: 210W UHE VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA: MODO ECO: HASTA 12.000 HORAS3 MODO NORMAL: HASTA 6.000 HORAS3	20	UN	$ 300.000,00	19 %	$ 57.000,00	**$ 7.140.000,00**
	16	COMPUTADOR ALL IN ONE ERGONÓMICO CI5	COMPUTADOR TODO EN UNO AMBIENTE CORPORATIVO TIPO DE PROCESADOR INTEL CORE I5 O SUPERIOR MEMORIA PRINCIPAL 16 GB SO-DIMM DDR5 O SUPERIOR DISCO SSD 512GB O SUPERIOR PCIE NVME M.2 CONECTORES LECTOR DE TARJETAS 1X USB-C 3X USB-A 1X HDMI 1X DISPLAYPORT OPCIONAL 1X ETHERNET (RJ-45) 1X POWER CONNECTOR 1X MICROPHONE COMBO JACK 3.5MM GARANTIA 3 AÑOS RANURAS DE EXPANSIÓN M.2 PARA SSD CÁMARA WEB CÁMARA DE 1080P PANTALLA PANTALLA 23.8" O SUPERIOR, FHD 1920 X1080 IPS ALTURA AJUSTABLE (OPCIONAL) CERTIFICACIONES AMBIENTALES Y DE CALIDAD ENERGY STAR EPEAT CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR EL OFERENTE DEBE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN COLOMBIA DE LOS EQUIPOS OFERTADOS. EN CONSECUENCIA, DEBERÁ PRESENTAR EL DOCUMENTO QUE ASÍ LO ACREDITE POR PARTE DE LA FABRICANTE DIRIGIDA A LA ENTIDAD CON NUMERO DE PROCESO. CONECTIVIDAD TARJETA INALÁMBRICA REALTEK WI-FI 6	15	UN	$ 5.450.000,00	19 %	$ 1.035.500,00	**$ 97.282.500,00**

			RTL8852BE-VT 802.11A/B/G/N/AX (2X2) Y BLUETOOTH® 5.4 TECLADO USB TRADICIONAL, ESPAÑOL (LA) DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO - USB MOUSE DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO - USB MARCA RECONOCIDA NACIONAL E INTERNACIONALMENTE, CON TRAYECTORIA MÍNIMA DE 15 AÑOS. LICENCIA SOFTWARE OPERATIVO WINDOWS 11 PRO X64. O SUPERIOR (OEM) SONIDO SONIDO CATALOGO ANEXAR INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN SE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN (BACK-UP) POR PERSONAL PROFESIONAL INGENIERO TELEMÁTICO Y/O SISTEMAS CON ESPECIALIZACIÓN EN REDES, APORTANDO A SU OFERTA CEDULA DE CIUDADANÍA, DIPLOMA Y/O ACTA DE GRADO, TARJETA PROFESIONAL, CERTIFICADO DEL COPNIA VIGENTE, PLANILLAS DE PARAFISCALES VIGENTES CON VINCULACIÓN DIRECTA CON EL PROPONENTE, EXPERIENCIA MÍNIMA DE SIETE AÑOS, CARTA DE COMPROMISO EN INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EL RESPECTIVO BACKUP DE LA INFORMACIÓN, JUNTO CON SU RESPECTIVA CONFIGURACIÓN EN RED, APORTANDO CARTA DE COMPROMISO EN AL EJECUCIÓN PARA LA ENTIDAD SIN COSTO ADICIONAL. LICENCIA SOFTWARE OPERATIVO WINDOWS 11 PRO X64. O SUPERIOR (OEM) SONIDO INTEGRADO X 2 3W CATALOGO ANEXAR INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN SE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN (BACK-UP) POR PERSONAL PROFESIONAL INGENIERO TELEMÁTICO Y/O SISTEMAS CON ESPECIALIZACIÓN EN REDES, APORTANDO A SU OFERTA CEDULA DE CIUDADANÍA, DIPLOMA Y/O ACTA DE GRADO, TARJETA PROFESIONAL, CERTIFICADO DEL COPNIA VIGENTE, PLANILLAS DE PARAFISCALES VIGENTES CON VINCULACIÓN DIRECTA CON EL PROPONENTE, EXPERIENCIA MÍNIMA DE SIETE AÑOS, CARTA DE COMPROMISO EN INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EL RESPECTIVO BACKUP DE LA INFORMACIÓN, JUNTO CON SU RESPECTIVA CONFIGURACIÓN EN RED, APORTANDO CARTA DE COMPROMISO EN AL EJECUCIÓN PARA LA ENTIDAD SIN COSTO ADICIONAL.						
	17	IMPRESORA DE LASER	TIPO DE IMPRESIÓN: LÁSER MONOCROMÁTICA, ÚNICAMENTE EN COLOR NEGRO. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: HASTA 20 PPM EN TAMAÑO A4 Y HASTA 21 PPM EN TAMAÑO CARTA. CONECTIVIDAD: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD Y CONEXIÓN INALÁMBRICA WI-FI 802.11B/G/N DE 2,4 GHZ. IMPRESIÓN MÓVIL: COMPATIBLE CON APPLE AIRPRINT, MOPRIA, APLICACIÓN HP Y WI-FI DIRECT. CAPACIDAD DE ENTRADA: BANDEJA PARA MÍNIMO 150 HOJAS. CAPACIDAD DE SALIDA: BANDEJA PARA MÍNIMO 100 HOJAS. CAPACIDAD PARA SOBRES: HASTA 10 SOBRES EN LA BANDEJA DE ENTRADA. CONSUMIBLE: UN CARTUCHO DE TÓNER NEGRO. PANEL DE CONTROL: INDICADORES LED. RED: COMPATIBLE CON PROTOCOLOS TCP/IP, IPV4/IPV6, DHCP, DNS, HTTP/HTTPS Y SNMP.	8	UN	$ 1.920.000,00	19 %	$ 364.800,00	**$ 18.278.400,00**

	18	MULTIFUNCIONAL INYECCION	TIPO DE EQUIPO: MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA CON FUNCIONES DE IMPRESIÓN, COPIA Y ESCANEO. TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: HEAT-FREE™ PRECISIONCORE® DE 4 COLORES (CMYK). RESOLUCIÓN MÁXIMA DE IMPRESIÓN: HASTA 4.800 × 1.200 DPI OPTIMIZADOS. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN ISO: HASTA 15,5 PPM EN NEGRO Y 8,5 PPM A COLOR, EN TAMAÑO A4/CARTA. VELOCIDAD MÁXIMA EN BORRADOR: HASTA 33 PPM EN NEGRO Y 20 PPM A COLOR. TIEMPO DE SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA: APROXIMADAMENTE 9 SEGUNDOS EN BLANCO Y NEGRO Y 15 SEGUNDOS A COLOR. SISTEMA DE TINTA: TANQUES DE TINTA RECARGABLES EPSON ECOTANK. IMPRESIÓN: A COLOR Y MONOCROMÁTICA. CERTIFICACIONES: DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE, ANEXAR CERTIFICACIÓN A LA PROPUESTA CON NÚMERO DEL PROCESO	10	UN	$ 2.680.000,00	19 %	$ 509.200,00	**$ 31.892.000,00**
	19	UNIDAD DE TONER	TONER ORIGINAL PARA LA IMPRESORA LASER DEL ITEM 17	8	UN	$ 701.000,00	19 %	$ 133.190,00	**$ 6.673.520,00**
	20	ESCANER VERTICAL	SENSOR: IMAGEN DE CONTACTO A COLOR. RESOLUCIÓN ÓPTICA: 600 DPI. RESOLUCIÓN MÁXIMA: 1.200 DPI. PROFUNDIDAD: BIT DE COLOR: RGB: 30 BITS DE ENTRADA/24 BITS DE SALIDA. CARACTERÍSTICAS DEL ESCÁNER: CARRO FIJO Y DOCUMENTO EN MOVIMIENTO MÁXIMA SUPERFICIE DE DIGITALIZACIÓN: A 200 DPI: MÁX. 21,6 CM X 609,6 CM (8,5" X 240"); MÍN. 5,1 CM X 5,1 CM (2" X 2"). VELOCIDAD DE ESCANEO: BLANCO Y NEGRO, COLOR, ESCALA DE GRISES, 300 DPI: 35 PPM (SIMPLEX)/70 IPM (DÚPLEX). INTERFACES: USB 3.2 DE ALTA VELOCIDAD. CICLO DIARIO DE TRABAJO: HASTA 5.000 PÁGINAS. CERTIFICACIONES: DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE, ANEXAR CERTIFICACIÓN A LA PROPUESTA CON NÚMERO DEL PROCESO. OTROS: DEBERA QUEDAR INSTALADO Y CONFIGURADO DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR. CATALOGO: ANEXAR	14	UN	$ 3.450.000,00	19 %	$ 655.500,00	**$ 57.477.000,00**
	21	GPS	CARACTERISTICAS: GPS TIPO DE VISUALIZACIÓN TFT TRANSFLECTIVO DE 65.000 COLORES. TAMAÑO DE LA PANTALLA: 3,6 X 5,5 CM (1,43 X 2,15 PULGADAS); 2,6" DE DIÁMETRO (6,6 CM) RESOLUCIÓN DE PANTALLA 160 X 240 PÍXELES. TIPO DE BATERIA: 2 PILAS AA (NO INCLUIDAS); SE RECOMIENDA NIMH O LITIO DURACIÓN DE LA BATERÍA 16 HORAS-MEMORIA/HISTORIA 16 GB - INTERFAZCOMPATIBLE CON MINI USB DE ALTA VELOCIDAD Y NMEA 0183 - SEGMENTOS DE MAPA 3000 - RUTAS DE NAVEGACIÓN 200, 250 PUNTOS POR RUTA; RUTA AUTOMÁTICA DE 50 PUNTOS.	1	UN	$ 2.700.000,00	19 %	$ 513.000,00	**$ 3.213.000,00**
	22	ESTANTERÍA METALICA	CARACTERISTICAS: DEBE SER FABRICADA EN LÁMINAS METÁLICAS SÓLIDAS, RESISTENTES Y ESTABLES CON TRATAMIENTOANTICORROSIVO Y RECUBIERTA CON PINTURA ELECTROESTÁTICA. COLOR : GRIS PESO: 120KG ACABADO : SEMIBRILLANTE, MODO DE FIJACIÓN: TORNILLOS DEBERÁ TENER UNA ALTURA DE 200M. Y CADA BANDEJA SOPORTAR UN PESO DE 40KG/M LINEAL, DEFLEXIÓN MÁXIMA PERMITIDA L/200. LAS BALDAS DEBEN OFRECER LA POSIBILIDAD DE DISTRIBUIRSE A DIFERENTES ALTURAS, PARA POSIBILITAR EL ALMACENAMIENTO DE DIVERSOS FORMATOS, PERMITIENDO UNA GRADUACIÓN CADA 7CM. O MENOS. LOS ACABADOS EN LOS BORDES Y	30	UN	$ 458.850,00	19 %	$ 87.181,50	**$ 16.380.945,00**

		ENSAMBLES DE PIEZAS DEBEN SER REDONDEADOS PARA EVITAR DESGARRES EN LA DOCUMENTACIÓN. ESTANTES CAJAS X 200: ALTO: 200 CM ANCHO: 94 CM PROFUNDICAD: 45 CM BALDAS O ENTREPAÑOS: 6 CAPACIDAD: 24 CAJAS X200						
23	UNIDAD CD / DVD EXTERNA	CARACTERISTICAS: UNIDAD CD DVD EXTERNA USB 3.0 ALTA VELOCIDAD PORTÁTIL LECTOR,TRANSFERENCIA DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD PORTÁTIL USB 3.0 LECTOR DE DVD, GRABADORA DE CD. TIPO DE DISCOS COMPATIBLES: CD, CD-RW, DVD-RW, DVD±R, DVD±RW, DVD ± R DL, DVD-RAM	5	UN	$ 150.000,00	19 %	$ 28.500,00	**$ 892.500,00**
24	TERMOHIGROMETRO	CARACTERISTICAS:TERMOHIGRÓMETRO RANGO TEMPERATURA: -20°C A 60°C – RESOLUCIÓN 0.1°C RANGO HUMEDAD RELATIVA: 10 % HR A 99% HR –RESOLUCIÓN 1%HR TAMAÑO DEL INSTRUMENTO: 110MM X 98MM X 22MM TAMAÑO DE LOS NÚMEROS: 27MM EXACTITUD: +/- 1.0°C – 5% HR ALIMENTACIÓN: 1 BATERÍA “AAA” (INCLUIDA)	4	UN	$ 299.000,00	19 %	$ 56.810,00	**$ 1.423.240,00**
25	DESHUMIFICADOR	DESHUMIFICADOR:DESHUMIFICADOR CAPACIDAD: 30 LITROS/DÍA ÁREA DE COBERTURA: HASTA 80 M² CONTROL DE HUMEDAD AJUSTABLE PANTALLA DIGITAL FUNCIÓN DE DRENAJE CONTINUO	1	UN	$ 4.145.400,00	19 %	$ 787.626,00	**$ 4.933.026,00**
26	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SSD	CARACTERISTICAS:UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SSD CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 1TB INTERFAZ: USB 3.0 COMPATIBILIDAD: WINDOWS, MAC, LINUX. RESISTENTE A GOLPES.	2	UN	$ 815.000,00	19 %	$ 154.850,00	**$ 1.939.700,00**
27	ASPIRADORA MANUAL	TIPO: ASPIRADORA ESPECIALIZADA PARA LIMPIEZA DE LIBROS Y DOCUMENTOS. FILTRO: HEPA CERTIFICADO. POTENCIA: REGULADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD/POTENCIA PARA SUCCIÓN SUAVE Y CONTROLADA. BOQUILLA: CEPILLO DE CERDAS BLANDAS PARA DOCUMENTOS DELICADOS. MANGUERA: FLEXIBLE, CORTA Y FINA PARA ESPACIOS REDUCIDOS. RECOLECCIÓN: DEPÓSITO O BOLSA DE FÁCIL VACIADO/REEMPLAZO, CON SISTEMA QUE MINIMICE LA DISPERSIÓN DE POLVO.	3	UN	$ 402.900,00	19 %	$ 76.551,00	**$ 1.438.353,00**
28	MEDIDOR DE RADIACIÓN SOLAR UV	CARACTERISTICAS:TIPO: MEDIDOR PORTÁTIL DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (UV). RANGO DE MEDICIÓN: 300–400 NM, CON CAPACIDAD PARA EVALUAR RADIACIÓN UVA/UVB. PANTALLA: LCD RETROILUMINADA CON LECTURA EN TIEMPO REAL, FUNCIONES MAX/MIN Y HOLD. DISEÑO: COMPACTO, PORTÁTIL Y DE MANO. MEMORIA: DATALOGGER PARA REGISTRO AUTOMÁTICO DE MEDICIONES. ALIMENTACIÓN: BATERÍA DE LARGA DURACIÓN. CALIBRACIÓN: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE FÁBRICA APLICACIÓN: CONTROL Y MONITOREO DE RADIACIÓN UV EN ESPACIOS DE CONSERVACIÓN DOCUMENTAL	2	UN	$ 206.800,00	19 %	$ 39.292,00	**$ 492.184,00**

	29	CARPA DESARMABLE 3 X 3	CARACTERISTICAS:CARPA TIPO KIOSCO CUATRO CUBRE PATAS, Y LATERALES DESARMABLE EN TUBERÍA CUADRADA. MATERIAL TUBERÍA CUADRADA, DE 1" EN CALIBRE 18; BASES DE TUBO CUADRADO DE 1" ½ EN CALIBRE 18 CON PLATINAS ANCHAS PARA SOPORTE; PINTURA ELECTROSTÁTICA. LONA VERANO LONA RECUBIERTA EN PVC CON SOPORTE TEXTIL DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD; FÁCIL LIMPIEZA; IMPERMEABLE; ESTABILIDAD DE COLOR (PROTECCIÓN UV); COLOR BLANCO; RETARDANTE AL FUEGO; RESISTENCIA A HONGOS Y BACTERIAS FLEXIBLE 100%; TIPO DE FABRICACIÓN: SELLADA O VULCANIZADA MEDIDAS 3 MTRS X 3 MTRS. LA CARPA DEBE TENER LOS LOGOS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE UBATÉ, LAS MEDIDAS DEL MISMO SERAN CONCERTADAS PREVIAMENTE CON EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	9	UN	$ 2.992.500,00	19 %	$ 568.575,00	**$ 32.049.675,00**
	30	TV 55 PULGADAS	TV 55" PULGADAS 139 CM 55T6C 4K-UHD QLED TV SMART TV GOOGLE, CON LAS SIGUIENTES CARACETRISTICAS: DESCRIPCION CARACTERISTICAS IMAGEN Y PANTALLA TIPO DE PANTALLA QLED DISEÑO DE PANTALLA PLANO TAMAÑO DE PANTALLA 139 CENTÍMETROS RESOLUCION DE PANTALLA 4K-UHD TAMAÑO PANTALLA 55 PULGADAS CARACTERISTICAS FISICAS TONALIDAD DE COLOR NEGRO CARACTERISTICAS TECNICAS SMAR TV SI TASA DE REFRESCO DEL TV 60 HZ ASISTENTE DE VOZ SI SOPORTA ASISTENTE DE VOZ SINTONIZADOR DIGITAL DVC T2 SI POTENCIA DE AUDIO 20WATTS DIMENSIONES ANCHO DE FRENTE (SIN BASE) 122.6 CMS ALTO (SIN BASE) 71.1 CMS FONDO (SIN BASE) 7.2 CMS MEDIDAS DEL TV. SIN BASE (ANCHO X ALTO X FONDO) 122.6 X71.1 X7.2 CMS FONDO (CON BASE) 25.5 CMS CONECTIVIDAD FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA ENERGIA ELECTRICA OPCIONES DE CONECTIVIDAD BLUETOOTH , USB , WIFI TIPO DE PUERTOS Y DE ENTRADAS CABLE ÓPTICO DIGITAL , PUERTO HDMI 2.1 , PUERTO LAN/ETHERNET , PUERTO USB OTRAS CARACTERISTICAS GARANTIA 24 MESES DESCRIPCION CARACTERISTICAS IMAGEN Y PANTALLA TIPO DE PANTALLA QLED DISEÑO DE PANTALLA PLANO TAMAÑO DE PANTALLA 139 CENTÍMETROS RESOLUCION DE PANTALLA 4K-UHD TAMAÑO PANTALLA 55 PULGADAS CARACTERISTICAS FISICAS TONALIDAD DE COLOR NEGRO CARACTERISTICAS TECNICAS SMAR TV SI TASA DE REFRESCO DEL TV 60 HZ	7	UN	$ 3.990.000,00	19 %	$ 758.100,00	**$ 33.236.700,00**

			ASISTENTE DE VOZ SI SOPORTA ASISTENTE DE VOZ SINTONIZADOR DIGITAL DVC T2 SI POTENCIA DE AUDIO 20WATTS DIMENSIONES ANCHO DE FRENTE (SIN BASE) 122.6 CMS ALTO (SIN BASE) 71.1 CMS FONDO (SIN BASE) 7.2 CMS MEDIDAS DEL TV. SIN BASE (ANCHO X ALTO X FONDO) 122.6 X71.1 X7.2 CMS FONDO (CON BASE) 25.5 CMS CONECTIVIDAD FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA ENERGIA ELECTRICA OPCIONES DE CONECTIVIDAD BLUETOOTH , USB , WIFI TIPO DE PUERTOS Y DE ENTRADAS CABLE ÓPTICO DIGITAL , PUERTO HDMI 2.1 , PUERTO LAN/ETHERNET , PUERTO USB OTRAS CARACTERISTICAS GARANTIA 24 MESES.Nota: Debe incluir su respectivo control EL TELEVISOR DEBE CONTAR CON SOPORTE CON LAS SIGUIENTES CARACETRISTICAS: SOPORTE PARA TV 37-70 PULGADAS:: EL SOPORTE CUENTA CON MATERIALES RESISTENTES DE ALUMINIO, GARANTIZANDO DURABILIDAD Y SEGURIDAD PARA TELEVISOR. BRAZO MOVIBLE CON EXTENSIÓN Y GIRO DE 90°, SISTEMA DE FIJACIÓN POR ANCLAJE AL MURO, SOPORTA HASTA 35 KG. EL SOPORTE CUENTA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:DESCRIPCION CARACTERISTICAS ANCHO 65.5 CM ALTO 42.7 CM LARGO 42 CM USO DE SOPORTE TV MATERIAL ALUMINIO COLOR NEGRO CUENTA CON EXTENSION SI CUENTA CON POSICION FIJA SI PESO MÁXIMO SOPORTADO 35 KG SISTEMA DE FIJACIÓN ANCLAJE DE MURO GIRO 90° TAMAÑO DE LA PANTALLA 70 PULGADAS NIVELES DER INCLINACIÓN 15° GARANTIA 1 AÑO						
	31	COMBO TECLADO Y MOUSE	CARACTERISTICAS:IDIOMA DEL TECLADO: ESPAÑOL. TECLADO CON CONEXIÓN USB 2.0 PARA UNA FÁCIL CONEXIÓN A COMPUTADORAS. SENSOR ÓPTICO PIXART 3360 CON RESOLUCIÓN DE 1000 DPI PARA PRECISIÓN EN EL CURSOR. ARQUITECTURA DE TECLADO DE MEMBRANA QUE PERMITE PULSACIONES SILENCIOSAS Y CONFORT EN EL TECLADO. TECLADO CON DIMENSIONES DE 44.17 CM X 13.72 CM X 2.69 CM Y PESO DE 403.1 G. MOUSE CON CONEXIÓN USB 2.0 Y LIGERO, CON UN PESO DE 76.2 G Y DIMENSIONES DE 6.2 CM X 11.6 CM X 3.75 CM. RESISTENTE A SALPICADURAS PARA MAYOR DURABILIDAD Y PROTECCIÓN DE LOS PERIFÉRICOS."	35	UN	$ 150.000,00	19 %	$ 28.500,00	**$ 6.247.500,00**
	32	HUB USB	CARACTERISTICAS:TIPO: HUB USB DE 8 PUERTOS. COMPATIBILIDAD: WINDOWS Y MAC. PUERTOS: USB 2.0, 3.0, 3.1 Y TIPO C. VELOCIDAD: HASTA 5 GBPS. CABLE: 12 CM. PROTECCIÓN: CONTRA SOBRECARGA. BOTÓN ON/OFF: NO. INDICADOR LED: SÍ.	11	UN	$ 96.000,00	19 %	$ 18.240,00	**$ 1.256.640,00**
	33	MUEBLE PARA IMPRESORA	CARACTERISTICAS:MUEBLE DE TRES NIVELES COLOR MARRÓN, DIMENSIONES: 12.6CM DE ALTO X 34.39CM DE ANCHO X 44.6CM DE LONGITUD, PESO ES 6.432KG, BASE FABRICADA EN PLÁSTICO Y LA TAPA EN ACRÍLICO, CUENTA CON ACABADO	15	UN	$ 236.250,00	19 %	$ 44.887,50	**$ 4.217.062,50**

		GALVANIZAD, FORMA: RECTANGULAR, ESTILO: CLÁSICO.							
34	CÁMARA	CARACTERISTICAS:DIMENSIONES 15X16X8 TAMAÑO DE LA PANTALLA 2.8 CÁMARA PRINCIPAL 72 MP CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA LCD RESOLUCIÓN DE PANTALLA 1920X1080 DISTANCIA FOCAL 18 MM FUENTE DE ENERGÍA BATERÍA ZOOM DIGITAL 18X ZOOM ÓPTICO 18X MEMORIA EXPANDIBLE	1	UN	$ 625.000,00	19 %	$ 118.750,00	**$ 743.750,00**
35	DRON	TIPO: MINI DRON PLEGABLE CON CÁMARA. PESO: < 249 G. CÁMARA: CMOS DE 1", 50 MP, APERTURA F/1.8. VIDEO: 4K HASTA 120 FPS. ESTABILIZACIÓN: GIMBAL MECÁNICO DE 3 EJES, ROTACIÓN 225°. DETECCIÓN: OMNIDIRECCIONAL DE OBSTÁCULOS + LIDAR. SEGUIMIENTO: ACTIVETRACK 360°. AUTONOMÍA: HASTA 36 MINUTOS; HASTA 52 MINUTOS CON BATERÍA PLUS. ALMACENAMIENTO: 42 GB INTERNOS. TRANSMISIÓN: VIDEO 1080P/60 FPS, ALCANCE HASTA 20 KM. CONECTIVIDAD: WI-FI 6 Y BLUETOOTH 5.3. CONTROL: CONTROL REMOTO CON PANTALLA INTEGRADA. INCLUYE: (1) CONTROL REMOTO (2) BATERÍAS DE VUELO INTELIGENTE PLUS (1) CENTRO DE CARGA BIDIRECCIONAL (1) BOLSA DE HOMBRO (2) HÉLICES DE REPUESTO (1) PROTECTOR DE ESTABILIZADOR (1) SUJETADOR DE HÉLICES (1) CABLE PD TIPO C A TIPO C	1	UN	$ 5.980.000,00	19 %	$ 1.136.200,00	**$ 7.116.200,00**
36	TRÍPODE AJUSTABLE	CARACTERISTICAS:TIPO: TRÍPODE PROFESIONAL PARA CÁMARAS DE VIDEO Y DSLR. ALTURA MÁXIMA: 180 CM. LONGITUD PLEGADO: 86 CM. CAPACIDAD DE CARGA: 6 KG. MATERIAL: ALEACIÓN DE ALUMINIO. CABEZA: CABEZA DE FLUIDO CON MOVIMIENTO SUAVE. INCLINACIÓN: -65° A +90°. GIRO: 360°. PESO: 4,77 KG. PATAS: BLOQUEO DE GIRO Y PIES DE GOMA. PLACA: LIBERACIÓN RÁPIDA CON DOBLE SEGURO. EMPUÑADURA: EXTENSIBLE DE 370 A 580 MM, AJUSTABLE A DERECHA O IZQUIERDA. USO: FOTOGRAFÍA Y GRABACIÓN PROFESIONAL.	1	UN	$ 682.500,00	19 %	$ 129.675,00	**$ 812.175,00**
37	DISCO SOLIDO SSD	CARACTERISTICAS:DISCO SOLIDO SSD 512GB NVME M.2 GEN4 X4 SAMSUNG PCIEX 2280 NEGRO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: - CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 512GB - INTERFAZ: PCIE GEN4 X4 - FACTOR DE FORMA: M.2 2280 - VELOCIDAD DE LECTURA MÁXIMA: 7000 MB/S (0.007 TB/S) - VELOCIDAD DE ESCRITURA MÁXIMA: 5000 MB/S (0.005 TB/S) - TIPO DE ALMACENAMIENTO: INTERNO	2	UN	$ 455.900,00	19 %	$ 86.621,00	**$ 1.085.042,00**
38	MESAS	CARACTERISTICAS:MESA PLEGABLE TIPO MALETA, FABRICADA EN RESINA COLOR CLARO CON ESTRUCTURA EN ACERO COLOR GRIS. DIMENSIONES: ALTO 76 CM, ANCHO 74 CM Y LARGO 150 CM.	4	UN	$ 265.400,00	19 %	$ 50.426,00	**$ 1.263.304,00**

39	SILLAS	CARACTERISTICAS:SILLA PLÁSTICA LISA SIN BRAZOS, COLOR BLANCO, ELABORADA EN POLIPROPILENO. DIMENSIONES: ALTO 89 CM, ANCHO 49,5 CM Y FONDO 46,5 CM. CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 120 KG.	11	UN	$ 59.000,00	19 %	$ 11.210,00	**$ 772.310,00**
40	DVR CAMARAS	CARACTERISTICAS:,GRABADOR DE 16 CANALES 5 MPX - PROCESADOR INTEGRADO - COMPRESIÓN DE VIDEO H.264 - ADMITE ENTRADAS DE VIDEO HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP - SOPORTA 16 CANALES ULTRA HD 5 MEGAPIXEL - LARGA DISTANCIA DE TRANSMISIÓN - SOPORTE 1 HDD SATA, HASTA 8TB - SOPORTA CAMARAS IP - SOPORTA CAMARAS PTZ - NO NECESITA IP FIJA - VISUALIZACION DE LAS CAMARAS POR CELULAR POR P2P, (SOLO ESCANEAR CODIGO) - MATERIAL METALICO - TIENE UN 1 AUDIO - SALIDA DE VIDEO HDMI Y VGAE DISCO DUROS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISCO DURO 3 TERAS CANALETA Y CONSUMIBES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLÁSTICA AUTO ADHESIVA PARA EL CABLEADO DE LAS CÁMARAS, CAJAS DE PASO PLASTICAS Y DEMÁS CONSUMIBLES NECESARIOS. CABLEADO SUMINISTRO DE CABLE UTP CATEGORÍA 6 COBRE COBRE Y CABLE DÚPLEX 2 X16 NECESARIO PARA LA CONEXIÓN DE LAS CÁMARAS Y SU ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.	1	UN	$ 4.023.750,00	19 %	$ 764.512,50	**$ 4.788.262,50**
41	MUEBLE ORGANIZADOR	MUEBLE DE 120 CM EN MDP FREIJO CAFÉ CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 3 PUERTAS, 2 CAJONES, PATAS AJUSTABLES, MEDIDAS: ALTURA: 87.5CM - ANCHO: 120CM - PROFUNDIDAD: 50CM, GARANTÍA: 12 MESES POR DEFECTO DE FABRICA	2	UN	$ 1.335.000,00	19 %	$ 253.650,00	**$ 3.177.300,00**
42	UPS 2000VA	CARACTERISTICAS: UPS 2000VA / 1200W CON PANTALLA LCD DS-UPS2000 COL COLOR NEGRO. • VOLTAJE DE SALIDA: 110V • VOLTAJE DE ENTRADA: 110/220V • PESO: 11 KG.	2	UN	$ 1.009.000,00	19 %	$ 191.710,00	**$ 2.401.420,00**
43	BATERIA PARA UPS	CARACTERISTICASBATERIA DE 12 VOLTIOS 55AH VOLTAJE REGULACION 14.5-15.0V 230 x 138 x 13 mm	8	UN	$ 205.000,00	19 %	$ 38.950,00	**$ 1.951.600,00**
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA								**$465.278.160**

ITEM DE MENOR VALOR

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL MENOR ITEM			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	IVA	VALOR TOTAL
5	ESCRITORIO PARA OFICINA TIPO L	MEDIDAS: TAPA 1: 73 CMS ALTO * 140 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO. TAPA 2: 73 CMS ALTO * 90 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO CAJONERA: CON CAJONERA METÁLICA DE 40 CMS DE FRENTE * 50 CMS FONDO * 70 CMS ALTO (3 GAVETAS: 2 AUXILIARES Y 1 ARCHIVADOR). CON CERRADURA TIPO TRAMPA. MATERIAL: MADERA – FORMICA COLOR: A DEFINIR SEGÚN REQUERIMIENTO OTROS: PASACABLES CON TAPA COLOR GRIS. CON CORREDERAS FULL EXTENSIÓN, TORNILLOS NIVELADORES, COLOR (A DEFINIR). INSTALACIÓN: EN SITIO CATALOGO: ANEXAR	5	UN	$ 1.532.900	19 %	**$ 291.251,00**	$ 9.120.755

	2	ESCRITORIO PARA OFICINA TIPO C	MEDIDAS: 73 CMS ALTO * 130 CMS. LARGO * 55 CMS ANCHO. CAJONERA: CON CAJONERA METÁLICA DE 40 CMS DE FRENTE * 50 CMS FONDO * 70 CMS ALTO (3 GAVETAS: 2 AUXILIARES Y 1 ARCHIVADOR). CON CERRADURA TIPO TRAMPA. MATERIAL: MADERA – FORMICA COLOR: A DEFINIR SEGÚN REQUERIMIENTO OTROS: PASACABLES CON TAPA COLOR GRIS. CON CORREDERAS FULL EXTENSIÓN, TORNILLOS NIVELADORES, COLOR (A DEFINIR). INSTALACIÓN: EN SITIO CATALOGO: ANEXAR	12	UN	$ 1.060.800	19 %	**$ 201.552,00**	$ 15.148.224
	3	SILLA ERGONÓMICA PRESIDENCIAL	ESPALDA: SILLA ERGONÓMICA CON ESPALDA ALTA TAPIZADA EN CUERO SINTÉTICO NEGRO, COMBINA DURABILIDAD CON FÁCIL MANTENIMIENTO. ASIENTO: ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA: ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO EN CUERO SINTÉTICO SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. - GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA QUE ACTIVA EL CILINDRO. AJUSTE: EQUIPADA CON MECANISMO DE INCLINACIÓN Y AJUSTE DE ALTURA MEDIANTE UN PISTÓN NEUMÁTICO DE CLASE 3 RUEDA: RUEDAS 100% NYLON DOBLE PISTA DE SUAVE RODAMIENTO E INMEDIATA RESPUESTA A CAMBIO DE DIRECCIÓN BRAZO: BRAZOS FIJOS ACOLCHADOS PARA SOPORTE BASE: BASE EN NYLON COLOR PLATINADO MEDIDAS APROX: ANCHO ASIENTO: 52 CM POR FUERA BRAZOS 63 CM ESPALDA ANCHO 48,5 CM PROFUNDIDAD 50 CM ALTO ENTRE 107 A 117,5 CM COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	7	UN	$ 720.000	19 %	**$ 136.800,00**	$ 5.997.600
	4	SILLA ERGONÓMICA GERENCIAL	ESPALDA: SILLA OPERATIVA ERGONÓMICA CON ESPALDA EN MARCO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON PAÑO MALLA TRASLUCIDO COLOR NEGRO. ESTRUCTURA: GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA ADAPTABLE CON SOPORTE EN NYLON Y CILINDRO CROMADO ASIENTO: ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO EN MALLA TELA SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. GRADUACIÓN DE ALTURA MEDIANTE PALANCA QUE ACTIVA EL CILINDRO RUEDA: RUEDAS 100% NYLON DOBLE PISTA DE SUAVE RODAMIENTO E INMEDIATA RESPUESTA A CAMBIO DE DIRECCIÓN BRAZO: BRAZOS GRADUABLES EN ALTURA EN POLIPROPILENO BASE: BASE EN ACERO CON TERMINACIÓN CROMADA MEDIDAS APROX: ANCHO ASIENTO: 52 CM POR FUERA BRAZOS 61 CM ESPALDA ANCHO 49 CM PROFUNDIDAD 50 CM ALTO 95 CM ESPALDA ALTO 55 CM COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	35	UN	$ 306.600	19 %	**$ 58.254,00**	$ 12.769.890
	5	SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCELES	ESPALDA: SILLA INTERLOCUTORA EN POLIPROPILENO CON TUARCA PARA ENSAMBLAR Y ESTRUCTURA METÁLICA, TAPIZADA EN PAÑO. ESTRUCTURA: TUBULARRECTANGULAR DE 30X15 CAL N°.19 ASIENTO: ASIENTO INTERNO POLIPROPILENO ABULLUNADO Y TAPIZADO EN PAÑO BASE: BASE EN ACERO MEDIDAS APROX: ANCHO ASIENTO: 54 CM ESPALDA ANCHO 48 CM PROFUNDIDAD 44 CM ALTO 82 CM COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	8	UN	$ 184.800	19 %	**$ 35.112,00**	$ 1.759.296

	6	TÁNDEM * 4 PUESTOS	TANDEM: TÁNDEM METÁLICO EN ACERO DE ALTA CALIDAD CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO COLOR GRIS ESTRUCTURA: BORDES, PATAS Y COSTADOS EN ACERO CON TERMINACIÓN EN CROMO ASIENTO: ASIENTO INTERNO EN MADERA CONTRACHAPADA ABULLONADO CON CAUCHO ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADO CUERINA ASIENTO Y ESPALDA SEGÚN SELECCIÓN DE EXCELENTE CALIDAD. RESISTENCIA: RESISTENCIA DE +/- 130 KG POR SILLA BRAZO: BRAZOS EN ACERO CROMADO MEDIDAS APROX: TÁNDEM * 4 ASIENTOS 76.5 CM ALTO X 225 CM ANCHO X 44,5 CM PROFUNDIDAD (38 CM PROFUNDIDAD ASIENTO). COLOR: NEGRO CATALOGO: ANEXAR	1	UN	$ 1.852.200	19 %	**$ 351.918,00**	$ 2.204.118
	7	REPOSA PIES ERGONÓMICO	DISEÑO: DISEÑO ERGONÓMICO PARA REDUCIR LA TENSIÓN Y CON BURBUJAS PARA MASAJEAR LOS PIES DIMENSIONES: 41.7 CM * 22.5 CM ALTURAS: AJUSTABLE PARA 2 ALTURAS MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO	37	UN	$ 105.000	19 %	**$ 19.950,00**	$ 4.623.150
	8	ORGANIZADOR DE MADERA DE 12 CUBOS	DISEÑO: ORGANIZADOR DE MADERA, ESTANTERÍA MODULAR. DIMENSIONES: ANCHO (HORIZONTAL): 1.60 METROS ALTO (VERTICAL): 1.00 METRO PROFUNDIDAD: \~0.35 A 0.40 METROS MATERIAL: MADERA RESISTENTE PATAS: DE RODACHIN	1	UN	$ 1.290.000	19 %	**$ 245.100,00**	$ 1.535.100
	9	ARCHIVADOR METÁLICO	DISEÑO: MUEBLE METÁLICO CON CUATRO ENTREPAÑOS GRADUABLES EN ALTURA, 2 PUERTAS DE HOJA CON CERRADURA EN HIERRO DE SEGURIDAD PARA GUARDAR OBJETOS Y DOCUMENTOS. ESTRUCTURA: NIVELADORES CON ESPIGO PROTEGIDOS CON POLIPROPILENO PARA EVITAR RALLADURAS EN EL PISO. SUPERFICIE TERMINADA LISA PUERTA DE BISAGRA INTERNA SOLDADA SISTEMA DE SEGURIDAD DE FÁBRICA ENTREPAÑOS: CANTIDAD 4 CON ALTURAS AJUSTABLES MATERIAL: METÁL CAPACIDAD: 60KG POR ENTREPAÑO MEDIDAS: ALTO: 180 CM ANCHO: 90 CM FONDO: 45 CM	12	UN	$ 1.671.600	19 %	**$ 317.604,00**	$ 23.870.448
	10	TABLERO ACRÍLICO	**CARACTERISTICAS**: TABLERO ACRÍLICO BORRABLE CON UNA SUPERFICIE DE ACRÍLICO BLANCO LISO Y UN MARCO DE ALUMINIO. EL TABLERO INCLUYE UN BORRADOR PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. **DISEÑO:** TABLERO ACRILICO BLANCO 80 X 120 PARA COLGAR **ANCHO:** 120 CMS **ALTO:** 80 CMS **COLOR**: BLANCO	5	UN	$ 419.000	19 %	**$ 79.610,00**	$ 2.493.050
	11	SWITCH ESCRITORIO LITEWAVE	ESTÁNDARES Y PROTOCOLOS: IEEE 802.3I/802.3U/ 802.3AB/802.3X INTERFACE 8 PUERTOS×10/100/1000MBPS, AUTO-NEGOCIACIÓN, AUTO-MDI/MDIX CANTIDAD DE VENTILADORES SIN VENTILADOR FUENTE DE ALIMENTACIÓN: EXTERNA ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN EXTERNO (SALIDA: 9VDC / 0.6A) DIMENSIONES (W X D X H) 127 × 66.5 × 23 MM (5.0 × 2.6 × 0.9 IN.) CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA 3.9W DISIPACIÓN MÁXIMA DE CALOR 13.299 BTU/H	10	UN	$ 86.100	19 %	**$ 16.359,00**	$ 1.024.590
	12	DISCO DURO SSD INTERNO (512 GB)	CAPACIDAD: 512GBFACTOR DE FORMA 2,5" NAND FLASH 3D NAND PESO 50.8G / 1.79OZ INTERFAZ SATA 6GB/S LECTURA SECUENCIAL (MÁX*) HASTA 520MB/S. CERTIFICADO: CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR DEL FABRICANTE COMO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRIGIDA A LA ENTIDAD	7	UN	$ 350.000	19 %	**$ 66.500,00**	$ 2.915.500
	13	ESTABILIZADOR PARA EQUIPOS	ESTABILIZADOR ELECTRICO TOPOLOGÍA DE ENTRADA: MONOFÁSICA • VOLTAJE NOMINAL: 120 VAC • RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 120 V +/- 25 % • FRECUENCIA: 60 HZ • POTENCIA W: 1000 VA / 600 W	30	UN	$ 110.300	19 %	**$ 20.957,00**	$ 3.937.710

	14	VIDEOPROYECTOR PORTÁTIL	CARACTERISTICAS: TECNOLOGÍA 3LCD DE 3 CHIPSMÉTODO DE PROYECCIÓN: FRONTAL / POSTERIOR / TECHO MÉTODO DE VISUALIZACIÓN: MATRIZ ACTIVA DE POLISILICIO TFT NÚMERO DE PIXELES: 786,432 DOTS (1024 X 768) X 3 LUMINOSIDAD EN COLOR: 3.400 LÚMENES LUMINOSIDAD EN BLANCO: 3.400 LÚMENES RELACIÓN DE ASPECTO: 4:3 RESOLUCIÓN NATIVA: 1024 X 768 (XGA). RE ESCALAMIENTO: 1280 × 800 (WXGA), 1280 × 960 (SXGA2), 1280 × 1024 (SXGA3), 1366 × 768 (WXGA60-3), 1400 × 1050 (SXGA+), 1440 × 900 (WXGA+). TIPO DE LÁMPARA: 210W UHE VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA: MODO ECO: HASTA 12.000 HORAS3 MODO NORMAL: HASTA 6.000 HORAS3	1	UN	$ 2.600.850	19 %	**$ 494.161,50**	$ 3.095.012
	15	CAMARA DE SEGURIDAD	CARACTERISTICAS: CÁMARA 4 EN 1 (SOPORTE EN FORMATOS HD-TVI,HD-CVI,AHD,CVBS) TIPO BALA SEMIMETÁLICA 2.8 MM DWDR IR 50M IP67 MICC RE ESCALAMIENTO: 1280 X 800 (WXGA), 1280 X 960 (SXGA2), 1280 X 1024 (SXGA3) 1366 X 768 (WXGA60-3), 1400 X 1050 (SXGA+), 1440 X 900 (WXGA+) TIPO DE LÁMPARA: 210W UHE VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA: MODO ECO: HASTA 12.000 HORAS3 MODO NORMAL: HASTA 6.000 HORAS3	20	UN	$ 285.600	19 %	**$ 54.264,00**	$ 6.797.280
	16	COMPUTADOR ALL IN ONE ERGONÓMICO CI5	COMPUTADOR TODO EN UNO AMBIENTE CORPORATIVO TIPO DE PROCESADOR INTEL CORE I5 O SUPERIOR MEMORIA PRINCIPAL 16 GB SO-DIMM DDR5 O SUPERIOR DISCO SSD 512GB O SUPERIOR PCIE NVME M.2 CONECTORES LECTOR DE TARJETAS 1X USB-C 3X USB-A 1X HDMI 1X DISPLAYPORT OPCIONAL 1X ETHERNET (RJ-45) 1X POWER CONNECTOR 1X MICROPHONE COMBO JACK 3.5MM GARANTIA 3 AÑOS RANURAS DE EXPANSIÓN M.2 PARA SSD CÁMARA WEB CÁMARA DE 1080P PANTALLA PANTALLA 23.8" O SUPERIOR, FHD 1920 X1080 IPS ALTURA AJUSTABLE (OPCIONAL) CERTIFICACIONES AMBIENTALES Y DE CALIDAD ENERGY STAR EPEAT CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR EL OFERENTE DEBE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN COLOMBIA DE LOS EQUIPOS OFERTADOS. EN CONSECUENCIA, DEBERÁ PRESENTAR EL DOCUMENTO QUE ASÍ LO ACREDITE POR PARTE DE LA FABRICANTE DIRIGIDA A LA ENTIDAD CON NUMERO DE PROCESO. CONECTIVIDAD TARJETA INALÁMBRICA REALTEK WI-FI 6 RTL8852BE-VT 802.11A/B/G/N/AX (2X2) Y BLUETOOTH® 5.4 TECLADO USB TRADICIONAL, ESPAÑOL (LA) DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO - USB MOUSE DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO - USB MARCA RECONOCIDA NACIONAL E INTERNACIONALMENTE, CON TRAYECTORIA MÍNIMA DE 15 AÑOS. LICENCIA SOFTWARE OPERATIVO WINDOWS 11 PRO X64. O SUPERIOR (OEM) SONIDO SONIDO CATALOGO ANEXAR INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN SE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN (BACK-UP) POR PERSONAL PROFESIONAL INGENIERO TELEMÁTICO Y/O SISTEMAS CON ESPECIALIZACIÓN EN REDES, APORTANDO A SU OFERTA CEDULA DE CIUDADANÍA, DIPLOMA Y/O ACTA DE GRADO, TARJETA PROFESIONAL, CERTIFICADO DEL COPNIA VIGENTE, PLANILLAS DE PARAFISCALES VIGENTES CON VINCULACIÓN DIRECTA CON EL PROPONENTE, EXPERIENCIA MÍNIMA DE SIETE AÑOS, CARTA DE	15	UN	$ 5.430.600	19 %	**$ 1.031.814,00**	$ 96.936.210

			COMPROMISO EN INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EL RESPECTIVO BACKUP DE LA INFORMACIÓN, JUNTO CON SU RESPECTIVA CONFIGURACIÓN EN RED, APORTANDO CARTA DE COMPROMISO EN AL EJECUCIÓN PARA LA ENTIDAD SIN COSTO ADICIONAL. LICENCIA SOFTWARE OPERATIVO WINDOWS 11 PRO X64. O SUPERIOR (OEM) SONIDO INTEGRADO X 2 3W CATALOGO ANEXAR INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN SE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN Y MIGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN (BACK-UP) POR PERSONAL PROFESIONAL INGENIERO TELEMÁTICO Y/O SISTEMAS CON ESPECIALIZACIÓN EN REDES, APORTANDO A SU OFERTA CEDULA DE CIUDADANÍA, DIPLOMA Y/O ACTA DE GRADO, TARJETA PROFESIONAL, CERTIFICADO DEL COPNIA VIGENTE, PLANILLAS DE PARAFISCALES VIGENTES CON VINCULACIÓN DIRECTA CON EL PROPONENTE, EXPERIENCIA MÍNIMA DE SIETE AÑOS, CARTA DE COMPROMISO EN INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EL RESPECTIVO BACKUP DE LA INFORMACIÓN, JUNTO CON SU RESPECTIVA CONFIGURACIÓN EN RED, APORTANDO CARTA DE COMPROMISO EN AL EJECUCIÓN PARA LA ENTIDAD SIN COSTO ADICIONAL.						
	17	IMPRESORA DE LASER	TIPO DE IMPRESIÓN: LÁSER MONOCROMÁTICA, ÚNICAMENTE EN COLOR NEGRO. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: HASTA 20 PPM EN TAMAÑO A4 Y HASTA 21 PPM EN TAMAÑO CARTA. CONECTIVIDAD: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD Y CONEXIÓN INALÁMBRICA WI-FI 802.11B/G/N DE 2,4 GHZ. IMPRESIÓN MÓVIL: COMPATIBLE CON APPLE AIRPRINT, MOPRIA, APLICACIÓN HP Y WI-FI DIRECT. CAPACIDAD DE ENTRADA: BANDEJA PARA MÍNIMO 150 HOJAS. CAPACIDAD DE SALIDA: BANDEJA PARA MÍNIMO 100 HOJAS. CAPACIDAD PARA SOBRES: HASTA 10 SOBRES EN LA BANDEJA DE ENTRADA. CONSUMIBLE: UN CARTUCHO DE TÓNER NEGRO. PANEL DE CONTROL: INDICADORES LED. RED: COMPATIBLE CON PROTOCOLOS TCP/IP, IPV4/IPV6, DHCP, DNS, HTTP/HTTPS Y SNMP.	8	UN	$ 850.000	19 %	**$ 161.500,00**	$ 8.092.000
	18	MULTIFUNCIONAL INYECCION	TIPO DE EQUIPO: MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA CON FUNCIONES DE IMPRESIÓN, COPIA Y ESCANEO. TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: HEAT-FREE™ PRECISIONCORE® DE 4 COLORES (CMYK). RESOLUCIÓN MÁXIMA DE IMPRESIÓN: HASTA 4.800 × 1.200 DPI OPTIMIZADOS. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN ISO: HASTA 15,5 PPM EN NEGRO Y 8,5 PPM A COLOR, EN TAMAÑO A4/CARTA. VELOCIDAD MÁXIMA EN BORRADOR: HASTA 33 PPM EN NEGRO Y 20 PPM A COLOR. TIEMPO DE SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA: APROXIMADAMENTE 9 SEGUNDOS EN BLANCO Y NEGRO Y 15 SEGUNDOS A COLOR. SISTEMA DE TINTA: TANQUES DE TINTA RECARGABLES EPSON ECOTANK. IMPRESIÓN: A COLOR Y MONOCROMÁTICA. CERTIFICACIONES: DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE, ANEXAR CERTIFICACIÓN A LA PROPUESTA CON NÚMERO DEL PROCESO	10	UN	$ 2.400.000	19 %	**$ 456.000,00**	$ 28.560.000
	19	UNIDAD DE TONER	TONER ORIGINAL PARA LA IMPRESORA LASER DEL ITEM 17	8	UN	$ 335.000	19 %	**$ 63.650,00**	$ 3.189.200

	20	ESCANER VERTICAL	SENSOR: IMAGEN DE CONTACTO A COLOR. RESOLUCIÓN ÓPTICA: 600 DPI. RESOLUCIÓN MÁXIMA: 1.200 DPI. PROFUNDIDAD: BIT DE COLOR: RGB: 30 BITS DE ENTRADA/24 BITS DE SALIDA. CARACTERÍSTICAS DEL ESCÁNER: CARRO FIJO Y DOCUMENTO EN MOVIMIENTO MÁXIMA SUPERFICIE DE DIGITALIZACIÓN: A 200 DPI: MÁX. 21,6 CM X 609,6 CM (8,5" X 240"); MÍN. 5,1 CM X 5,1 CM (2" X 2"). VELOCIDAD DE ESCANEO: BLANCO Y NEGRO, COLOR, ESCALA DE GRISES, 300 DPI: 35 PPM (SIMPLEX)/70 IPM (DÚPLEX). INTERFACES: USB 3.2 DE ALTA VELOCIDAD. CICLO DIARIO DE TRABAJO: HASTA 5.000 PÁGINAS. CERTIFICACIONES: DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE, ANEXAR CERTIFICACIÓN A LA PROPUESTA CON NÚMERO DEL PROCESO. OTROS: DEBERA QUEDAR INSTALADO Y CONFIGURADO DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR. CATALOGO: ANEXAR	14	UN	$ 3.310.650	19 %	**$ 629.023,50**	$ 55.155.429
	21	GPS	CARACTERISTICAS: GPS TIPO DE VISUALIZACIÓN TFT TRANSFLECTIVO DE 65.000 COLORES. TAMAÑO DE LA PANTALLA: 3,6 X 5,5 CM (1,43 X 2,15 PULGADAS); 2,6" DE DIÁMETRO (6,6 CM) RESOLUCIÓN DE PANTALLA 160 X 240 PÍXELES. TIPO DE BATERIA: 2 PILAS AA (NO INCLUIDAS); SE RECOMIENDA NIMH O LITIO DURACIÓN DE LA BATERÍA 16 HORAS-MEMORIA/HISTORIA 16 GB - INTERFAZCOMPATIBLE CON MINI USB DE ALTA VELOCIDAD Y NMEA 0183 - SEGMENTOS DE MAPA 3000 - RUTAS DE NAVEGACIÓN 200, 250 PUNTOS POR RUTA; RUTA AUTOMÁTICA DE 50 PUNTOS.	1	UN	$ 2.160.900	19 %	**$ 410.571,00**	$ 2.571.471
	22	ESTANTERÍA METALICA	CARACTERISTICAS: DEBE SER FABRICADA EN LÁMINAS METÁLICAS SÓLIDAS, RESISTENTES Y ESTABLES CON TRATAMIENTOANTICORROSIVO Y RECUBIERTA CON PINTURA ELECTROESTÁTICA. COLOR : GRIS PESO: 120KG ACABADO : SEMIBRILLANTE, MODO DE FIJACIÓN: TORNILLOS DEBERÁ TENER UNA ALTURA DE 200M. Y CADA BANDEJA SOPORTAR UN PESO DE 40KG/M LINEAL, DEFLEXIÓN MÁXIMA PERMITIDA L/200. LAS BALDAS DEBEN OFRECER LA POSIBILIDAD DE DISTRIBUIRSE A DIFERENTES ALTURAS, PARA POSIBILITAR EL ALMACENAMIENTO DE DIVERSOS FORMATOS, PERMITIENDO UNA GRADUACIÓN CADA 7CM. O MENOS. LOS ACABADOS EN LOS BORDES Y ENSAMBLES DE PIEZAS DEBEN SER REDONDEADOS PARA EVITAR DESGARRES EN LA DOCUMENTACIÓN. ESTANTES CAJAS X 200: ALTO: 200 CM ANCHO: 94 CM PROFUNDICAD: 45 CM BALDAS O ENTREPAÑOS: 6 CAPACIDAD: 24 CAJAS X200	30	UN	$ 458.850	19 %	**$ 87.181,50**	$ 16.380.945
	23	UNIDAD CD / DVD EXTERNA	CARACTERISTICAS: UNIDAD CD DVD EXTERNA USB 3.0 ALTA VELOCIDAD PORTÁTIL LECTOR,TRANSFERENCIA DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD PORTÁTIL USB 3.0 LECTOR DE DVD, GRABADORA DE CD. TIPO DE DISCOS COMPATIBLES: CD, CD-RW, DVD-RW, DVD±R, DVD±RW, DVD ± R DL, DVD-RAM	5	UN	$ 110.000	19 %	**$ 20.900,00**	$ 654.500
	24	TERMOHIGROMETRO	CARACTERISTICAS:TERMOHIGRÓMETRO RANGO TEMPERATURA: -20°C A 60°C – RESOLUCIÓN 0.1°C RANGO HUMEDAD RELATIVA: 10 % HR A 99% HR –RESOLUCIÓN 1%HR TAMAÑO DEL INSTRUMENTO: 110MM X 98MM X 22MM TAMAÑO DE LOS NÚMEROS: 27MM EXACTITUD: +/- 1.0°C – 5% HR ALIMENTACIÓN: 1 BATERÍA “AAA” (INCLUIDA)	4	UN	$ 250.950	19 %	**$ 47.680,50**	$ 1.194.522
	25	DESHUMIFICADOR	DESHUMIFICADOR:DESHUMIFICADOR CAPACIDAD: 30 LITROS/DÍA ÁREA DE COBERTURA: HASTA 80 M² CONTROL DE HUMEDAD AJUSTABLE PANTALLA DIGITAL FUNCIÓN DE DRENAJE CONTINUO	1	UN	$ 4.145.400	19 %	**$ 787.626,00**	$ 4.933.026

	26	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SSD	CARACTERISTICAS:UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SSD CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 1TB INTERFAZ: USB 3.0 COMPATIBILIDAD: WINDOWS, MAC, LINUX. RESISTENTE A GOLPES.	2	UN	$ 770.000	19 %	**$ 146.300,00**	$ 1.832.600
	27	ASPIRADORA MANUAL	TIPO: ASPIRADORA ESPECIALIZADA PARA LIMPIEZA DE LIBROS Y DOCUMENTOS. FILTRO: HEPA CERTIFICADO. POTENCIA: REGULADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD/POTENCIA PARA SUCCIÓN SUAVE Y CONTROLADA. BOQUILLA: CEPILLO DE CERDAS BLANDAS PARA DOCUMENTOS DELICADOS. MANGUERA: FLEXIBLE, CORTA Y FINA PARA ESPACIOS REDUCIDOS. RECOLECCIÓN: DEPÓSITO O BOLSA DE FÁCIL VACIADO/REEMPLAZO, CON SISTEMA QUE MINIMICE LA DISPERSIÓN DE POLVO.	3	UN	$ 336.000	19 %	**$ 63.840,00**	$ 1.199.520
	28	MEDIDOR DE RADIACIÓN SOLAR UV	CARACTERISTICAS:TIPO: MEDIDOR PORTÁTIL DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (UV). RANGO DE MEDICIÓN: 300–400 NM, CON CAPACIDAD PARA EVALUAR RADIACIÓN UVA/UVB. PANTALLA: LCD RETROILUMINADA CON LECTURA EN TIEMPO REAL, FUNCIONES MAX/MIN Y HOLD. DISEÑO: COMPACTO, PORTÁTIL Y DE MANO. MEMORIA: DATALOGGER PARA REGISTRO AUTOMÁTICO DE MEDICIONES. ALIMENTACIÓN: BATERÍA DE LARGA DURACIÓN. CALIBRACIÓN: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE FÁBRICA APLICACIÓN: CONTROL Y MONITOREO DE RADIACIÓN UV EN ESPACIOS DE CONSERVACIÓN DOCUMENTAL	2	UN	$ 189.000	19 %	**$ 35.910,00**	$ 449.820
	29	CARPA DESARMABLE 3 X 3	CARACTERISTICAS:CARPA TIPO KIOSCO CUATRO CUBRE PATAS, Y LATERALES DESARMABLE EN TUBERÍA CUADRADA. MATERIAL TUBERÍA CUADRADA, DE 1" EN CALIBRE 18; BASES DE TUBO CUADRADO DE 1" ½ EN CALIBRE 18 CON PLATINAS ANCHAS PARA SOPORTE; PINTURA ELECTROSTÁTICA. LONA VERANO LONA RECUBIERTA EN PVC CON SOPORTE TEXTIL DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD; FÁCIL LIMPIEZA; IMPERMEABLE; ESTABILIDAD DE COLOR (PROTECCIÓN UV); COLOR BLANCO; RETARDANTE AL FUEGO; RESISTENCIA A HONGOS Y BACTERIAS FLEXIBLE 100%; TIPO DE FABRICACIÓN: SELLADA O VULCANIZADA MEDIDAS 3 MTRS X 3 MTRS. LA CARPA DEBE TENER LOS LOGOS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE UBATÉ, LAS MEDIDAS DEL MISMO SERAN CONCERTADAS PREVIAMENTE CON EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	9	UN	$ 2.200.000	19 %	**$ 418.000,00**	$ 23.562.000

		30	TV 55 PULGADAS	TV 55" PULGADAS 139 CM 55T6C 4K-UHD QLED TV SMART TV GOOGLE, CON LAS SIGUIENTES CARACETRISTICAS: DESCRIPCION CARACTERISTICAS IMAGEN Y PANTALLA TIPO DE PANTALLA QLED DISEÑO DE PANTALLA PLANO TAMAÑO DE PANTALLA 139 CENTÍMETROS RESOLUCION DE PANTALLA 4K-UHD TAMAÑO PANTALLA 55 PULGADAS CARACTERISTICAS FISICAS TONALIDAD DE COLOR NEGRO CARACTERISTICAS TECNICAS SMAR TV SI TASA DE REFRESCO DEL TV 60 HZ ASISTENTE DE VOZ SI SOPORTA ASISTENTE DE VOZ SINTONIZADOR DIGITAL DVC T2 SI POTENCIA DE AUDIO 20WATTS DIMENSIONES ANCHO DE FRENTE (SIN BASE) 122.6 CMS ALTO (SIN BASE) 71.1 CMS FONDO (SIN BASE) 7.2 CMS MEDIDAS DEL TV. SIN BASE (ANCHO X ALTO X FONDO) 122.6 X71.1 X7.2 CMS FONDO (CON BASE) 25.5 CMS CONECTIVIDAD FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA ENERGIA ELECTRICA OPCIONES DE CONECTIVIDAD BLUETOOTH , USB , WIFI TIPO DE PUERTOS Y DE ENTRADAS CABLE ÓPTICO DIGITAL , PUERTO HDMI 2.1 , PUERTO LAN/ETHERNET , PUERTO USB OTRAS CARACTERISTICAS GARANTIA 24 MESES DESCRIPCION CARACTERISTICAS IMAGEN Y PANTALLA TIPO DE PANTALLA QLED DISEÑO DE PANTALLA PLANO TAMAÑO DE PANTALLA 139 CENTÍMETROS RESOLUCION DE PANTALLA 4K-UHD TAMAÑO PANTALLA 55 PULGADAS CARACTERISTICAS FISICAS TONALIDAD DE COLOR NEGRO CARACTERISTICAS TECNICAS SMAR TV SI TASA DE REFRESCO DEL TV 60 HZ ASISTENTE DE VOZ SI SOPORTA	7	UN	$ 2.770.000	19 %	**$ 526.300,00**	$ 23.074.100	

			ASISTENTE DE VOZ SINTONIZADOR DIGITAL DVC T2 SI POTENCIA DE AUDIO 20WATTS DIMENSIONES ANCHO DE FRENTE (SIN BASE) 122.6 CMS ALTO (SIN BASE) 71.1 CMS FONDO (SIN BASE) 7.2 CMS MEDIDAS DEL TV. SIN BASE (ANCHO X ALTO X FONDO) 122.6 X71.1 X7.2 CMS FONDO (CON BASE) 25.5 CMS CONECTIVIDAD FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA ENERGIA ELECTRICA OPCIONES DE CONECTIVIDAD BLUETOOTH , USB , WIFI TIPO DE PUERTOS Y DE ENTRADAS CABLE ÓPTICO DIGITAL , PUERTO HDMI 2.1 , PUERTO LAN/ETHERNET , PUERTO USB OTRAS CARACTERISTICAS GARANTIA 24 MESES.Nota: Debe incluir su respectivo control EL TELEVISOR DEBE CONTAR CON SOPORTE CON LAS SIGUIENTES CARACETRISTICAS: SOPORTE PARA TV 37-70 PULGADAS:: EL SOPORTE CUENTA CON MATERIALES RESISTENTES DE ALUMINIO, GARANTIZANDO DURABILIDAD Y SEGURIDAD PARA TELEVISOR. BRAZO MOVIBLE CON EXTENSIÓN Y GIRO DE 90°, SISTEMA DE FIJACIÓN POR ANCLAJE AL MURO, SOPORTA HASTA 35 KG. EL SOPORTE CUENTA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:DESCRIPCION CARACTERISTICAS ANCHO 65.5 CM ALTO 42.7 CM LARGO 42 CM USO DE SOPORTE TV MATERIAL ALUMINIO COLOR NEGRO CUENTA CON EXTENSION SI CUENTA CON POSICION FIJA SI PESO MÁXIMO SOPORTADO 35 KG SISTEMA DE FIJACIÓN ANCLAJE DE MURO GIRO 90° TAMAÑO DE LA PANTALLA 70 PULGADAS NIVELES DER INCLINACIÓN 15° GARANTIA 1 AÑO						
	31	COMBO TECLADO Y MOUSE	CARACTERISTICAS:IDIOMA DEL TECLADO: ESPAÑOL. TECLADO CON CONEXIÓN USB 2.0 PARA UNA FÁCIL CONEXIÓN A COMPUTADORAS. SENSOR ÓPTICO PIXART 3360 CON RESOLUCIÓN DE 1000 DPI PARA PRECISIÓN EN EL CURSOR. ARQUITECTURA DE TECLADO DE MEMBRANA QUE PERMITE PULSACIONES SILENCIOSAS Y CONFORT EN EL TECLADO. TECLADO CON DIMENSIONES DE 44.17 CM X 13.72 CM X 2.69 CM Y PESO DE 403.1 G. MOUSE CON CONEXIÓN USB 2.0 Y LIGERO, CON UN PESO DE 76.2 G Y DIMENSIONES DE 6.2 CM X 11.6 CM X 3.75 CM. RESISTENTE A SALPICADURAS PARA MAYOR DURABILIDAD Y PROTECCIÓN DE LOS PERIFÉRICOS."	35	UN	$ 100.200	19 %	**$ 19.038,00**	$ 4.173.330
	32	HUB USB	CARACTERISTICAS:TIPO: HUB USB DE 8 PUERTOS. COMPATIBILIDAD: WINDOWS Y MAC. PUERTOS: USB 2.0, 3.0, 3.1 Y TIPO C. VELOCIDAD: HASTA 5 GBPS. CABLE: 12 CM. PROTECCIÓN: CONTRA SOBRECARGA. BOTÓN ON/OFF: NO. INDICADOR LED: SÍ.	11	UN	$ 68.500	19 %	**$ 13.015,00**	$ 896.665
	33	MUEBLE PARA IMPRESORA	CARACTERISTICAS:MUEBLE DE TRES NIVELES COLOR MARRÓN, DIMENSIONES: 12.6CM DE ALTO X 34.39CM DE ANCHO X 44.6CM DE LONGITUD, PESO ES 6.432KG, BASE FABRICADA EN PLÁSTICO Y LA TAPA EN ACRÍLICO, CUENTA CON ACABADO	15	UN	$ 236.250	19 %	**$ 44.887,50**	$ 4.217.063

		GALVANIZAD, FORMA: RECTANGULAR, ESTILO: CLÁSICO.							
34	CÁMARA	CARACTERISTICAS:DIMENSIONES 15X16X8 TAMAÑO DE LA PANTALLA 2.8 CÁMARA PRINCIPAL 72 MP CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA LCD RESOLUCIÓN DE PANTALLA 1920X1080 DISTANCIA FOCAL 18 MM FUENTE DE ENERGÍA BATERÍA ZOOM DIGITAL 18X ZOOM ÓPTICO 18X MEMORIA EXPANDIBLE	1	UN	$ 619.500	19 %	**$ 117.705,00**	$ 737.205
35	DRON	TIPO: MINI DRON PLEGABLE CON CÁMARA. PESO: < 249 G. CÁMARA: CMOS DE 1", 50 MP, APERTURA F/1.8. VIDEO: 4K HASTA 120 FPS. ESTABILIZACIÓN: GIMBAL MECÁNICO DE 3 EJES, ROTACIÓN 225°. DETECCIÓN: OMNIDIRECCIONAL DE OBSTÁCULOS + LIDAR. SEGUIMIENTO: ACTIVETRACK 360°. AUTONOMÍA: HASTA 36 MINUTOS; HASTA 52 MINUTOS CON BATERÍA PLUS. ALMACENAMIENTO: 42 GB INTERNOS. TRANSMISIÓN: VIDEO 1080P/60 FPS, ALCANCE HASTA 20 KM. CONECTIVIDAD: WI-FI 6 Y BLUETOOTH 5.3. CONTROL: CONTROL REMOTO CON PANTALLA INTEGRADA. INCLUYE: (1) CONTROL REMOTO (2) BATERÍAS DE VUELO INTELIGENTE PLUS (1) CENTRO DE CARGA BIDIRECCIONAL (1) BOLSA DE HOMBRO (2) HÉLICES DE REPUESTO (1) PROTECTOR DE ESTABILIZADOR (1) SUJETADOR DE HÉLICES (1) CABLE PD TIPO C A TIPO C	1	UN	$ 5.670.000	19 %	**$ 1.077.300,00**	$ 6.747.300
36	TRÍPODE AJUSTABLE	CARACTERISTICAS:TIPO: TRÍPODE PROFESIONAL PARA CÁMARAS DE VIDEO Y DSLR. ALTURA MÁXIMA: 180 CM. LONGITUD PLEGADO: 86 CM. CAPACIDAD DE CARGA: 6 KG. MATERIAL: ALEACIÓN DE ALUMINIO. CABEZA: CABEZA DE FLUIDO CON MOVIMIENTO SUAVE. INCLINACIÓN: -65° A +90°. GIRO: 360°. PESO: 4,77 KG. PATAS: BLOQUEO DE GIRO Y PIES DE GOMA. PLACA: LIBERACIÓN RÁPIDA CON DOBLE SEGURO. EMPUÑADURA: EXTENSIBLE DE 370 A 580 MM, AJUSTABLE A DERECHA O IZQUIERDA. USO: FOTOGRAFÍA Y GRABACIÓN PROFESIONAL.	1	UN	$ 682.500	19 %	**$ 129.675,00**	$ 812.175
37	DISCO SOLIDO SSD	CARACTERISTICAS:DISCO SOLIDO SSD 512GB NVME M.2 GEN4 X4 SAMSUNG PCIEX 2280 NEGRO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: - CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 512GB - INTERFAZ: PCIE GEN4 X4 - FACTOR DE FORMA: M.2 2280 - VELOCIDAD DE LECTURA MÁXIMA: 7000 MB/S (0.007 TB/S) - VELOCIDAD DE ESCRITURA MÁXIMA: 5000 MB/S (0.005 TB/S) - TIPO DE ALMACENAMIENTO: INTERNO	2	UN	$ 350.000	19 %	**$ 66.500,00**	$ 833.000
38	MESAS	CARACTERISTICAS:MESA PLEGABLE TIPO MALETA, FABRICADA EN RESINA COLOR CLARO CON ESTRUCTURA EN ACERO COLOR GRIS. DIMENSIONES: ALTO 76 CM, ANCHO 74 CM Y LARGO 150 CM.	4	UN	$ 252.000	19 %	**$ 47.880,00**	$ 1.199.520

39	SILLAS	CARACTERISTICAS:SILLA PLÁSTICA LISA SIN BRAZOS, COLOR BLANCO, ELABORADA EN POLIPROPILENO. DIMENSIONES: ALTO 89 CM, ANCHO 49,5 CM Y FONDO 46,5 CM. CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 120 KG.	11	UN	$ 59.000	19 %	**$ 11.210,00**	$ 772.310
40	DVR CAMARAS	CARACTERISTICAS:,GRABADOR DE 16 CANALES 5 MPX - PROCESADOR INTEGRADO - COMPRESIÓN DE VIDEO H.264 - ADMITE ENTRADAS DE VIDEO HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP - SOPORTA 16 CANALES ULTRA HD 5 MEGAPIXEL - LARGA DISTANCIA DE TRANSMISIÓN - SOPORTE 1 HDD SATA, HASTA 8TB - SOPORTA CAMARAS IP - SOPORTA CAMARAS PTZ - NO NECESITA IP FIJA - VISUALIZACION DE LAS CAMARAS POR CELULAR POR P2P, (SOLO ESCANEAR CODIGO) - MATERIAL METALICO - TIENE UN 1 AUDIO - SALIDA DE VIDEO HDMI Y VGAE DISCO DUROS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISCO DURO 3 TERAS CANALETA Y CONSUMIBES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLÁSTICA AUTO ADHESIVA PARA EL CABLEADO DE LAS CÁMARAS, CAJAS DE PASO PLASTICAS Y DEMÁS CONSUMIBLES NECESARIOS. CABLEADO SUMINISTRO DE CABLE UTP CATEGORÍA 6 COBRE COBRE Y CABLE DÚPLEX 2 X16 NECESARIO PARA LA CONEXIÓN DE LAS CÁMARAS Y SU ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.	1	UN	$ 3.800.000	19 %	**$ 722.000,00**	$ 4.522.000
41	MUEBLE ORGANIZADOR	MUEBLE DE 120 CM EN MDP FREIJO CAFÉ CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 3 PUERTAS, 2 CAJONES, PATAS AJUSTABLES, MEDIDAS: ALTURA: 87.5CM - ANCHO: 120CM - PROFUNDIDAD: 50CM, GARANTÍA: 12 MESES POR DEFECTO DE FABRICA	2	UN	$ 1.207.500	19 %	**$ 229.425,00**	$ 2.873.850
42	UPS 2000VA	CARACTERISTICAS: UPS 2000VA / 1200W CON PANTALLA LCD DS-UPS2000 COL COLOR NEGRO. • VOLTAJE DE SALIDA: 110V • VOLTAJE DE ENTRADA: 110/220V • PESO: 11 KG.	2	UN	$ 982.800	19 %	**$ 186.732,00**	$ 2.339.064
43	BATERIA PARA UPS	CARACTERISTICASBATERIA DE 12 VOLTIOS 55AH VOLTAJE REGULACION 14.5-15.0V 230 x 138 x 13 mm	8	UN	$ 205.000	19 %	**$ 38.950,00**	$ 1.951.600
VALOR IVA								**$9.980.006,50**
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA								**$397.152.147**

El presupuesto oficial para el proceso se estimó luego de hacer un análisis de mercado con cuatro cotizaciones presentadas por distintos proveedores, de acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas por el Municipio. Dicho estudio arrojó los valores anteriormente presentados y se toma como referencia el menor valor por item de las cuatro cotizaciones, por ello se decidió que la propuesta más favorable para el Municipio es el menor valor por item, teniendo en cuenta que el factor de selección obedece al menor precio, concluyendo que el presupuesto oficial del proceso contractual se estima en la suma de **TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS ($397.196.560) M/CTE, IVA INCLUIDO** cumpliendo con todos los requerimientos de orden técnico.

Los recursos descritos anteriormente, se encuentran respaldados presupuestalmente de la siguiente manera:

	SECRETARIA GENERAL Y DE GOBIERNO **Certificado de Disponibilidad presupuestal N°** CDP10130005 del 13 de octubre de 2026 por valor de **TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS ($397.196.560) M/CTE, IVA INCLUIDO** **RUBRO:** 2.3.2.02.01.003 **FUENTE:** 1601-SUPERAVIT FISCAL LIBRE DESTINACIÓN **FUENTE:** 1301- RB LIBRE ASIGNACIÓN **RUBRO:** 2.3.2.02.01.004 **FUENTE:** 21604-SGP OTROS SECTORES 11/12 Y ULT DOC **FUENTE:** 3604 RB SGP OTROS SECTORES **RUBRO:** 2.3.2.02.01.004.01.01.06 **FUENTE:** 1338 RB MULTAS CODIGO DE POLICIA **RUBRO:** 2.3.2.02.01.004 **FUENTE:** 1338 RB MULTAS CODIGO DE POLICIA **RUBRO:** 2.3.2.02.01.004.01.01.06 **FUENTE:** 110107 MULTAS CODIGO DE POLICIA **RUBRO:** 2.3.2.02.01.004.01.01.06 **FUENTE:** 110107 MULTAS CODIGO DE POLICIA **RUBRO:** 2.3.2.02.01.004.01.01.06 **FUENTE:** 110108 LIBRE ASIGNACIÓN **RUBRO:** 2.3.2.02.01.004.01.01.06 **FUENTE:** 21604 SGP OTROS SECTORES 11/12 Y ULT DOC **RUBRO:** 2.3.2.02.01.004.01.01.06 **FUENTE:** 21604 SGP OTROS SECTORES 11/12 Y ULT DOC **FUENTE:** 21601 SGP LIBRE DESTINACION 11/12 Y ULT DOC **RUBRO:** 2.3.2.02.01.004.01.01.06 **FUENTE:** 36601 RB SGP LIBRE DESTINACIÓN **VALOR: $397.196.560**
14 presupuesto Oficial ($) y forma de pago	El presupuesto oficial estimado para el presente proceso contractual corresponde a la suma de **TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS ($397.196.560) M/CTE, IVA INCLUIDO** Cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución el MUNICIPIO, pagará el valor del contrato mediante un (01) único pago de acuerdo con la entrega real y material de los bienes entregados a la entidad, de conformidad con las especificaciones técnicas en las cantidades y con las características allí descritas, previa presentación de la factura, acreditación de estar al día en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos laborales), lo cual deberá ser certificado por el representante legal o revisor fiscal, según corresponda, o deberá presentar la planilla que certifique el cumplimiento del pago de seguridad social, lo cual será verificado y certificado por el supervisor del contrato, así como los demás soportes exigidos por la Tesorería Municipal. Todo pago está condicionado a la disponibilidad del PAC Municipal.

	Deberá el Supervisor presentar informe de recibo a satisfacción, acompañado de registro fotográfico y realizar el trámite respectivo con la finalidad que los bienes adquiridos sean certificados con el debido ingreso a almacén.
15. Requisitos de experiencia, capacidad financiera, capacidad organización y otros requisitos técnicos habilitantes.	**EXPERIENCIA DEL PROPONENTE:** CONDICIONES DE EXPERIENCIA La experiencia se fija con base en la necesidad de que el oferente cuente con conocimiento derivado de su participación previa en actividades iguales o similares a las previstas en el objeto del contrato, así mismo se considera proporcional por cuanto tiene relación con el alcance, la cuantía y complejidad del contrato a celebrar, en este sentido se considera viable fijar los siguientes criterios **EXPERIENCIA GENERAL**: Esta experiencia se acreditará mediante la presentación un (1) contrato celebrado, ejecutado y terminado, cuyo objeto sea la compraventa y/o adquisición y/o suministros de mobiliario y equipos tecnológicos, cuyo valor sea igual o superior a dos veces el presupuesto oficial en SMMLV. Este contrato debe estar registrado en el RUP según el Sistema de Codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, clasificación que, para el presente proceso de acuerdo al objeto, debe cumplir con la totalidad de los siguientes niveles de clasificación en el contrato presentado:

Código-Clase UNSPSC	NOMBRE-CLASE
43201800	Dispositivos de almacenamiento
43211500	Computadores
43211700	Dispositivos informáticos de entrada de datos
43212100	Impresoras de computador
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora
45121500	Cámaras
45121700	Equipo fotográfico
45131700	Almacenamiento para audiovisuales
46182200	Equipo de apoyo ergonómico
52161500	Equipos audiovisuales
56101700	Muebles de oficina
56112100	Asientos
56112200	Sistemas de escritorios
81111500	Ingeniería de software o hardware
81141800	Administración de instalaciones

EXPERIENCIA GENERAL DIFERENCIAL HABILITANTE PARA MIPYME. Decreto 1860 de 2021 Artículo 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para Mipymes en el sistema de compras públicas. Esta experiencia se acreditará mediante la presentación entre un (1) y máximo (2) contratos celebrados, ejecutados y terminados, cuyo objeto sea la compraventa y/o adquisición y/o suministros mobiliarios y equipos tecnológicos, cuya sumatoria sea igual o superior al 150% del presupuesto oficial en SMMLV. Estos contratos deben estar registrados en el RUP según el Sistema de Codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, clasificación que, para el presente proceso de acuerdo al objeto, deben cumplir cada uno con los códigos de la tabla anterior.

EXPERIENCIA ESPECIFICA: Esta experiencia se acreditará mediante la presentación un (1) contrato celebrado, ejecutado y terminado, cuyo objeto sea la compraventa y/o adquisición y/o suministros de mobiliario y equipos tecnológicos, cuyo valor sea igual o superior a dos veces el presupuesto oficial en SMMLV. Este contrato debe estar registrado en el RUP según el Sistema de Codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, clasificación que, para el presente proceso de acuerdo al objeto, debe cumplir con la totalidad de los siguientes niveles de clasificación en el contrato presentado:

Código-Clase UNSPSC	NOMBRE-CLASE
43201800	Dispositivos de almacenamiento
43211500	Computadores
43211700	Dispositivos informáticos de entrada de datos
43212100	Impresoras de computador
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora
45121500	Cámaras
45121700	Equipo fotográfico
45131700	Almacenamiento para audiovisuales
46182200	Equipo de apoyo ergonómico
52161500	Equipos audiovisuales
56101700	Muebles de oficina
56112100	Asientos
56112200	Sistemas de escritorios
81111500	Ingeniería de software o hardware
81141800	Administración de instalaciones

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DIFERENCIAL HABILITANTE PARA MIPYME. Decreto 1860 de 2021 Artículo 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para Mipymes en el sistema de compras públicas.

Esta experiencia se acreditará mediante la presentación entre (2) o (3) contratos, ejecutados y terminados, cuyo objeto sea el suministro y/o compra de equipos tecnológicos, cuyo valor individual sea igual o superior al 150% del presupuesto oficial en SMMLV. Estos contratos deben estar registrados en el RUP según el Sistema de Codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, clasificación que, para el presente proceso de acuerdo al objeto, deben cumplir con los códigos de la tabla anterior.

Se deberá presentar copia de contrato con acta de liquidación y/o certificación, donde conste la información necesaria para verificar la experiencia. En el caso de contratos de orden privado, se deberá presentar además de los documentos anteriores, copia de la factura que se originó en el cobro para ese contrato, con el lleno de todos los requisitos de ley.

El valor del contrato será expresado en salarios mínimos legales mensuales vigentes SMMLV tomados del RUP.

En caso de oferentes plurales, uno de los integrantes del proponente debe aportar como mínimo el sesenta (60%) por ciento de la experiencia solicitada. De igual manera, para que esta experiencia sea aceptable, dicho integrante deberá tener una participación mínima en la Estructura Plural que se presenta para este proceso de selección, del cincuenta por ciento (50%).

Nota: Sólo se tendrá en cuenta para acreditar la experiencia habilitante del proponente el primer (01) contrato relacionado en el anexo de experiencia, si el oferente presenta y/o relaciona más contratos de los solicitados no serán tenidos en cuenta para la evaluación.

Con el fin de que la experiencia acreditada sea validada se deben cumplir los siguientes requisitos:
• Para verificar las condiciones adicionales solicitadas, tales como: objeto, actividades y valor, serán verificados con certificaciones de experiencia, para tal efecto el oferente deberá adjuntar con la propuesta certificación de experiencia en la cual se indique: objeto del proceso, plazo de ejecución, las certificaciones deberán indicar como mínimo la siguiente información:

1) Nombre de la entidad contratante
2) Número de contrato y fecha de suscripción
3) Detalle del Objeto
4) Fecha de inicio y fecha de terminación
5) Firma del funcionario o persona que la expiden
6) Nombre del contratista.
7) La certificación debe ser expedida por quien legalmente tenga la competencia para ello.

• Para efectos de la acreditación de experiencia no se aceptarán subcontratos. Los contratos válidos para acreditar la experiencia serán aquellos celebrados EL PRIMER CONTRATANTE y PRIMER CONTRATISTA, cualquier otra derivación de estos se entenderá para efectos del proceso como subcontrato.

Para efectos de habilitar un proponente, la experiencia de las personas jurídicas es de carácter personal y en principio intransferible. No obstante, lo anterior, las nuevas sociedades pueden acreditar ante el RUP la experiencia de sus socios, sean personas naturales o jurídicas, desde su constitución y por un plazo máximo de tres (3) años de constituida. El proponente solo puede acreditar la experiencia que ha obtenido y no la experiencia de su matriz, subsidiaria o integrante del mismo grupo empresarial.

• No podrá acumularse a la vez, la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando éstos se asocien entre sí para presentar propuesta bajo alguna de las modalidades previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

• En el caso de sociedades que se escindan, la experiencia de la misma se podrá trasladar a cada uno de los socios escindidos, y se contabilizará de acuerdo al porcentaje de participación en la sociedad escindida.

• Si el contrato aportado para acreditar la experiencia se ejecutó bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a considerar será el equivalente al porcentaje de participación que tuvo el integrante que la pretenda hacer valer (esto es el valor facturado a considerar será igual al valor total facturado multiplicado por el porcentaje de participación que tuvo el integrante), para lo cual adicionalmente debe indicar y soportar cual es el porcentaje de participación el mismo.

• La evaluación del valor de los contratos se hará en SMMLV (salario mínimo mensual vigente en Colombia) teniendo en cuenta el salario vigente a la terminación del contrato.

• Los contratos deberán estar terminados en la fecha prevista para el cierre del término para presentar propuestas.

	• No será considerada la experiencia adquirida en calidad de subcontratista. • En el evento en que dos o más proponentes relacionen una misma información y ésta presente inconsistencias, se solicitará a la Entidad contratante aclarar la información real del contrato, y al proponente que difiera en la información no se le aceptará como acreditación de experiencia. • Para efectos de la acreditación de experiencia aceptable de contratos que haya sido objeto de cesión antes de la ejecución del cincuenta (50%) por ciento del valor, se admitirán como experiencia para el cesionario y no se reconocerá experiencia alguna por ellos al cedente. En caso de que la cesión se haya producido después del cincuenta (50%) por ciento de ejecución del valor no se admitirá como experiencia ni para el cedente, ni para el cesionario. • En caso que la Entidad requiera verificar la veracidad de la información aportada para acreditar la experiencia aceptable, podrá solicitarla y el oferente está en la obligación de allegarla, de lo contrario los contratos no serán tenidos en cuenta para la evaluación. • Para el resultado de los cálculos obtenidos en la evaluación de los distintos criterios de experiencia (diferentes al plazo), se utilizarán las aproximaciones por exceso o por defecto a la centésima del valor, así: cuando la milésima del valor sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del valor y cuando la milésima del valor sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del valor. • Para los contratos ejecutados con entidades privadas se deberá anexar las respectivas facturas electrónicas con el fin de verificar su geniuda. • Los contratos de la experiencia general y especifican deberán ser distintos. • La información deberá ser presentada en moneda legal colombiana. • La Alcaldía Municipal se reserva el derecho de verificar integralmente la autenticidad, exactitud y coherencia de la información y certificaciones aportadas por el proponente, tendiente a acreditar su experiencia, pudiendo acudir para ello a las personas, empresas o entidades contratantes. Este aspecto no otorga puntaje, pero habilita o deshabilita la propuesta. Se evaluará como CUMPLE o NO CUMPLE **Condiciones para la validez de la experiencia:** En caso de presentar certificaciones o contratos ejecutados en consorcio o unión temporal, la experiencia acreditada será tenida en cuenta de acuerdo al porcentaje de participación para el cálculo del valor, y respecto de las cantidades suministradas en el contrato aportado como experiencia. La experiencia será verificada con la información que repose en el RUP, el cual debe estar vigente y en firme. En casos de estructura plural la experiencia acreditada puede ser aportada por solo uno de los integrantes que conformen la estructura. En caso de presentar certificaciones o contratos de suministro en consorcio o unión temporal, la experiencia acreditada será tenida en cuenta de acuerdo al porcentaje de participación.

	Para efectos de habilitar un proponente, la experiencia de los socios de una persona jurídica se podrá acumular a la de ésta, cuando ella no cuente con más de tres (3) años de constituida. No podrá acumularse a la vez, la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando éstos se asocien entre sí para presentar propuesta bajo alguna de las modalidades previstas en el artículo 7 de la ley 80 de 1993. En el caso de sociedades que se escindan, la experiencia de la misma se podrá trasladar a cada uno de los socios escindidos, y se contabilizará de acuerdo al porcentaje de participación en la sociedad escindida. En el evento en que dos o más proponentes relacionen una misma información y ésta presente inconsistencias, se solicitará a la Entidad contratante aclarar la información real del contrato, y al proponente que difiera en la información no se le aceptará como acreditación de experiencia. Para efectos de la acreditación de experiencia aceptable de contratos que haya sido objeto de cesión antes de la ejecución del cincuenta (50%) por ciento del valor de la obra, se admitirán como experiencia para el cesionario y no se reconocerá experiencia alguna por ellos al cedente. En caso de que la cesión se haya producido después del cincuenta (50%) por ciento de ejecución del valor de obra no se admitirá como experiencia ni para el cedente, ni para el cesionario. En caso que la Entidad requiera verificar la veracidad de la información aportada para acreditar la experiencia aceptable, podrá solicitarla y el oferente está en la obligación de allegarla, de lo contrario los contratos no serán tenidos en cuenta para la evaluación. Cuando para acreditar la sea parte del objeto contractual, solo se tendrá en cuenta el valor que corresponda a está. El Municipio se reserva el derecho de verificar integralmente la autenticidad, exactitud y coherencia de la información y certificaciones aportadas por el proponente, tendiente a acreditar su experiencia, pudiendo acudir para ello a las personas, empresas o entidades contratantes. El contrato deberá estar terminado en la fecha prevista para el cierre del término para presentar propuestas. El Proponente debe acreditar esta experiencia con los contratos celebrados para cada una de las obras solicitadas como experiencia por la Alcaldía identificados con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel y expresando su valor en salarios mínimos mensuales legales vigentes. Si el proponente no cumple con la experiencia general y específica solicitada y los soportes de acreditación serán evaluados como NO CUMPLE TÉCNICAMENTE, lo que inhabilita la propuesta para ser evaluada: Basados en lo anterior, el **MUNICIPIO DE UBATÉ-CUNDINAMARCA**, en cumplimiento de su obligación de conocer el sector económico al cual pertenece el objeto del proceso (Decreto 1082 de 2015, Art. 2.2.1.1.1.6.1), ha tomado información de diferentes fuentes como Colombia Compra Eficiente, SECOP y los Portales de Información Empresarial de la Superintendencia de Sociedades, con el fin de establecer un panorama sobre la capacidad financiera y organizacional del sector en los últimos años. **CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL DEL SECTOR** Con base en el decreto 1082 de 2015, las recomendaciones de la Agencia Colombia Compra Eficiente y los riesgos asociados al objeto, los indicadores de capacidad financiera y organizacional, así como su relación frente a los riesgos del proceso, serán los que se definen a continuación: Indicadores de capacidad financiera De acuerdo con Colombia compra eficiente, “Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento.

Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.", los indicadores de capacidad financiera que serán exigidos en el proceso son los siguientes:

8) **Índice de Liquidez:** "el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo."
9) **Nivel de endeudamiento:** "el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos."
10) **Razón de cobertura de intereses:** "el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras."
11) **Capital de trabajo:** "representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo."
12) **Patrimonio:** "Mide la cantidad de recursos propios del proponente."

El Proponente debe cumplir con los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP.

Las condiciones aquí fijadas buscan establecer unos mínimos requisitos que reflejan la salud financiera de los proponentes. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato y se consideran adecuadas y proporcionales a la naturaleza, al valor, riesgos asociados al contrato, análisis del sector, así mismo se considera que generan menor riesgo para la ejecución del contrato.

La capacidad financiera se verificará teniendo en cuenta la información relacionada en el Certificado de Inscripción del Proponente en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio, la cual deberá estar actualizada y renovada a 31 de diciembre de 2024, información que deberá encontrarse en firme al momento de presentación de la propuesta conforme lo dispuesto en el artículo 221 del decreto 019 de 2012.

Los Consorcios o Uniones Temporales, deberán aportar la información financiera antes solicitada de cada uno de sus integrantes, con las mismas exigencias.

La capacidad financiera del oferente, como requisito mínimo, se verificará con base en los factores financieros denominados: a) Índice de endeudamiento. b) índice de liquidez c) Razón de cobertura de intereses. d) Rentabilidad del Patrimonio. e) Rentabilidad del Activo. Que se revisarán con fundamento en la información del certificado de inscripción en el registro único de oferentes – RUP.

Tabla - Indicadores de capacidad financiera

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	Mayor o igual a 5
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	Menor o igual a 0.40
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	Mayor o igual a 5 o Indeterminado

CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN

Teniendo en cuenta la definición establecida por Colombia compra eficiente en su manual para establecer y verificar requisitos habilitantes en procesos de contratación, "La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.", los indicadores de capacidad organizacional que serán exigidos en el proceso son los siguientes:

13) **Rentabilidad del patrimonio:** "el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente."

14) **Rentabilidad del activo:** "el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio."

El Proponente debe cumplir los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP vigente y en firme, con corte a 31 de diciembre de 2025.

Los proponentes deberán aportar el Certificado de Registro Único de Proponentes vigente. Si este certificado contiene los indicadores de capacidad financiera solicitados en el cuadro de Indicadores para verificar la capacidad financiera y esta información debe estar en firme, bastará con su presentación. La cual se evaluará teniendo en cuenta los siguientes indicadores:

Tabla - Indicadores de capacidad organizacional

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
Rentabilidad sobre el patrimonio	Mayor o igual a 0.30
Rentabilidad sobre el activo	Mayor o igual a 0.10

Si el Proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura su capacidad de organización se calculará afectada por el porcentaje de participación de cada uno de los miembros, factores que una vez ponderados, se sumarán para obtener el indicador del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, de acuerdo a las siguientes formulas:

Rentabilidad sobre patrimonio:

$$X = \frac{(UO\ M * \%p) + (UO\ M * \%p) + (UO\ nM * \%p)}{(P\ M * \%p) + (P\ M * \%p) + (P\ nM * \%p)} x\ 100 =\geq$$

Dónde:
UO: Utilidad Operacional
P: Patrimonio
%P: Porcentaje de participación del miembro
M: Miembro

Rentabilidad sobre activos:

$$X = \frac{(UO\ M * \%p) + (UO\ M * \%p) + (UO\ nM * \%p)}{(A\ M * \%p) + (A\ M * \%p) + (A\ nM * \%p)} x\ 100 =\geq$$

Dónde:
UO: Utilidad Operacional
A: Activos
%P: Porcentaje de participación del miembro
M: Miembro

Nota: Los proponentes que presenten utilidad operacional negativa o igual a cero, NO CUMPLEN con los indicadores de Rentabilidad.

Para consorcios o uniones temporales, el cumplimiento de dichos indicadores (Rentabilidad del Patrimonio y Rentabilidad del Activo) se hará SUMANDO los componentes de los indicadores según el porcentaje de participación. Para determinar los indicadores se debe tener en cuenta el procedimiento de la ponderación de los componentes tal como lo establece el Manual de Colombia Compra Eficiente. En ningún caso los integrantes del Consorcio o de la Unión Temporal podrán presentar indicadores negativos

Criterios para la fijación de los límites de los indicadores

El **MUNICIPIO DE UBATE-CUNDINAMARCA**, para la fijación de los límites de los indicadores de capacidad financiera y operacional, ha tomado en cuenta diferentes criterios, con el fin de no limitarse a la aplicación mecánica de fórmulas matemáticas (Decreto 1082 de 2015, Art. 2.2.1.1.1.6.2), estos son:

1) La proporcionalidad con el objeto del contrato, su valor, complejidad, plazo y forma de pago, así como las condiciones generales que definen el comportamiento del sector.
2) La proporcionalidad con el riesgo asociado al proceso de contratación. El cumplimiento de los indicadores financieros y de capacidad organizacional por parte de los proponentes, tienen incidencia directa en la mitigación de los riesgos proceso.
3) El establecimiento de dichos indicadores debe conservar el cumplimiento del principio de la selección objetiva mediante la promoción de la libre concurrencia y la pluralidad de ofertas dentro del proceso.
4) Los indicadores de capacidad financiera y operacional deben motivar la competencia en el mercado.
5) La proporcionalidad con la capacidad financiera y operacional del sector económico al cual pertenece el objeto del proceso.

OTROS REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES:

Para efecto del cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos exigidos para participar en el presente proceso contractual, deberá presentar lo siguiente;

1) CERTIFICACIÓN TECNICA (REQUISITO HABILITANTE).
El proponente se compromete que cumplirá con todas las especificaciones técnicas: El proponente deberá manifestar que cumplirá con todas las especificaciones técnicas, requerimientos mínimos obligatorios, servicios adicionales y demás numerales contenidos en este capítulo, acreditando en su

propuesta cada uno de los requisitos establecidos. La oferta técnica deberá cumplir con los requerimientos técnicos mínimos señalados en la ficha técnica.

2) **CERTIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE LOS ELEMENTOS** (REQUISITO HABILITANTE).
El proponente deberá allegar certificación suscrita bajo la gravedad de juramento en la que manifieste que cuenta con disponibilidad de los componentes para suministrar los elementos de mobiliario, tecnológicos y audiovisuales durante la ejecución del contrato.

3) **INSTALACIÓN DE LOS BIENES** (REQUISITO HABILITANTE)
El proponente se compromete a entregar los bienes instalados y puestos en funcionamiento en el sitio indicado por el supervisor, bajo las especificaciones técnicas requeridas. Las herramientas, el personal para la mano de obra e insumos necesarios para la instalación de los elementos que así se requieran, deberán ser proporcionados, sin costos adicionales; para lo cual deberá contar el siguiente personal:

COMPONENTE TÉCNICO HUMANO REQUERIDO

CARGO	PERFIL	REQUISITO
Técnico	Técnico en muebles modulares con experiencia mínima de cinco (5) años, debidamente acreditada, en el desarrollo de actividades relacionadas con la adecuación, mantenimiento e instalación de mobiliario, en el sector público y/o privado.	1. Técnico en muebles modulares. 2.Cédula de ciudadanía. 3. Certificación laboral que acredite la experiencia solicitada
Profesional en ingeniería	Profesional en Ingeniería de Sistemas con especialización en riesgos informáticos, con experiencia profesional de siete (7) años, debidamente acreditada, en el sector público y/o privado	1.Tarjeta profesional. 2.Cedula de ciudadanía. 3.Certificado copnia vigente. 4. Diploma y/ acta de grado (Profesional) 5.Certificacion laboral que acredite la experiencia solicitada
Profesional en ingeniería	Profesional en Ingeniería Telemática y/o Ingeniería de Sistemas, con título de especialización en Redes, debidamente acreditado, con conocimientos y competencias en diseño,	1.Tarjeta profesional. 2.Cedula de ciudadanía. 3.Certificado copnia vigente. 4. Diploma y/ acta de grado (Profesional) 5.Diploma y/o acta de grado de especialización.

			implementación, administración, configuración y mantenimiento de infraestructura de redes y telecomunicaciones.	6.Certificacion laboral que acredite la experiencia solicitada

El proponente deberá adjuntar la siguiente documentación:

- Planilla de seguridad social y/o parafiscales vigentes.
- Contrato vigente de cada uno de los perfiles solicitados que acrediten la vinculación con el mismo.
- Carta de compromiso en la instalación y puesta en funcionamiento del mobiliario.
- Carta de compromiso en instalación de los equipos de cómputo y el respectivo backup de la información, junto con su respectiva configuración en red, aportando carta de compromiso en la ejecución para la entidad sin costo adicional.

4) **SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO:** (REQUISITO HABILITANTE)
Solicitar que el oferente presente el Certificado ARL de implementación del SG-SST, junto con la certificación firmada por el Representante Legal y el encargado de la implementación, expedida por un profesional en seguridad y salud en el trabajo, es fundamental para garantizar que la empresa cumple con las normas de seguridad y salud en el trabajo. Además, al adjuntar copia de la cédula y la licencia de salud ocupacional, se asegura que el personal responsable cuenta con la formación y autorización necesarias.
Este requisito busca verificar que la empresa ha implementado de manera efectiva un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) que cumple con los estándares mínimos establecidos en el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312-2019, alcanzando un nivel de implementación mínimo del 95%. Esto es importante para promover un ambiente laboral seguro, reducir riesgos y cumplir con la normativa vigente, protegiendo así la integridad de los trabajadores y garantizando la continuidad y calidad del servicio y/o producto ofertado.

16. Análisis del riesgo y forma de mitigarlo

Los riesgos para el presente proceso están identificados conforme a la Metodología diseñada por Colombia Compra Eficiente a través del MANUAL DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS PARA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN publicado en la siguiente dirección electrónica:

http://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/20130916manualderiesgos.pdf

Así mismo se definen conforme a los tipos estimados a través del Documentos CONPES 3714 de 2011 DEL RIESGO PREVISIBLE EN EL MARCO DE LA POLÍTICA DE CONTRATACIÓN PUBLICA

A continuación, se identifican y describen los riesgos según el tipo y la etapa del proceso de contratación en la que ocurre; posteriormente se evalúan los riesgos teniendo en cuenta su impacto y su probabilidad de ocurrencia; y finalmente, se establece un orden de prioridad teniendo en cuenta los controles existentes y el contexto de los mismos.

					IMPACTO				
					Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
	Numérica	Histórica			1	2	3	4	5
PROBABILIDAD	1 en 10.000 – 100.000	Puede ocurrir, pero sólo en circunstancias excepcionales	Raro	1	2	3	4	5	6
	1 en 1.000 – 10.000	Podría ocurrir, pero dudoso	Improbable	2	3	4	5	6	7
	1 en 100 – 1.000	Podría ocurrir en cualquier momento futuro	Posible	3	4	5	6	7	8
	1 en 10 - 100	Probablemente ocurrirá	Probable	4	5	6	7	8	9
	>1 en 10	Se espera que ocurra en la mayoría de circunstancias	Casi Cierto	5	6	7	8	9	10

FUENTE: COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

El orden y puntaje esta dado de acuerdo a la probabilidad de ocurrencia (raro; improbable; posible; probable; casi cierto) y su impacto (insignificante, menor; moderado; mayor; catastrófico). Los riesgos fueron clasificados teniendo cuenta su calificación de acuerdo con la siguiente tabla:

No.	CLASE	FUEN	ETAP	TIPO	Descripción (Qué puede pasea y si es posible, como puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Priori dad	Tratamiento/Controles a se implementados	Impac to	Control y monitoreo por parte del Municipio	
										Como	Cuando
1	General	Externo	Contractual	FINANCIERO	Atendiendo que la administración no otorgara anticipo, podrá generarse desfinanciamiento del contrato	Suspensión o parálisis del contrato por falta de financiamiento	ALTO	Ofrecer al contratista pagos parciales conforme al avance de los suministros. Supervision de los cronogramas de tiempo exigidos al contrate	MEDIO	Ejercicio del control de cronograma propuesto, agilidad de las administración en los pagos	En la ocurrencia del evento
2	General	Externo	Contractual	FINANCIERO	La Administracion no reconocerá reajustes por variación de precios o elementos de los precios con los que el contratista cotiza, salvo que se presente un aumento regulado por el Gobierno Nacional del COMBUSTIBLES	Solicitud de reajuste de precios, , falta de disponibilidad para amparar las modificaciones	ALTO	El contratista deberá dar aviso a la Administración de las posibles variaciones de los precios sus soportes económicos y afectación de su presupuesto	MEDIO	Contacto directo del Supervisor del contrato con el Contratista,	En la ocurrencia del evento
3	GENERARL	INTERNO	CONTRACTUAL	FINANCIERO	Variación de la legislación tributaria, por cambio en las tarifas impositivas, la creación de nuevos impuestos, la supresión o modificación de los existentes y en general cualquier evento que modifique las condiciones tributarias existentes al momento de la presentación de la oferta	Afectación de la utilidad del contratista	BAJO	No aplicación de la carga nueva impositiva	MENOR	Verificación de la normatividad tributaria	Aplicación de la norma.

17. Análisis de la exigencia de Garantía.

El Municipio se obliga a exigir al contratista seleccionado para la ejecución del contrato, la constitución de la garantía única por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, cuya póliza matriz este aprobada por la superintendencia Financiera, que garantice el amparo de los siguientes riesgos:

Amparo	**Suficiencia**	**Vigencia**
Cumplimiento del Contrato	En cuantía equivalente al 10% del valor total del contrato, con vigencia igual al plazo de ejecución y cuatro (04) meses más, contados a partir de la expedición de la garantía.	Conforme al artículo 2.2.1.2.3.1.7 Numeral 3 Y 2.2.1.2.3.1.12 del Decreto 1082 de 2015
Calidad de los bienes	En cuantía equivalente al 10% del valor total del contrato, con vigencia igual al plazo de ejecución y un (01) año más, contado a partir de la expedición de la garantía.	Conforme al artículo 2.2.1.2.3.1.7 numeral 7 y 2.2.1.2.3.1.16 del Decreto 1082 de 2015
Calidad del servicio	En cuantía equivalente al 10% del valor total del contrato, con vigencia igual al plazo de ejecución y cuatro (04) meses más, contados a partir de la expedición de la garantía.	Conforme al artículo 2.2.1.2.3.1.7 numeral 7 y 2.2.1.2.3.1.16 del Decreto 1082 de 2015

	Pago de salarios y prestaciones sociales	En cuantía equivalente al 05% del valor total del contrato, con vigencia igual al plazo de ejecución y tres (03) años más, contados a partir de la expedición de la garantía.	Conforme al artículo 2.2.1.2.3.1.7 numeral 7 y 2.2.1.2.3.1.16 del Decreto 1082 de 2015

18. Acuerdo comercial

El Proceso de Contratación está sujeto a los siguientes Acuerdos Comerciales. En consecuencia, las Ofertas de bienes y servicios de países con los cuales Colombia tiene Acuerdos Comerciales vigentes que cubren el presente Proceso de Contratación, serán tratados como Ofertas de bienes y servicios colombianos y tendrán derecho al puntaje para estimular la industria nacional de que trata la sección VII.

		ENTIDAD ESTATAL CUBIERTA	VALOR DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL UMBRAL DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL	PLAZO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS
		SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO	N° DE DIAS
Alianza del Pacifico	**Chile**	SI	Bienes y servicios a partir de $655’366.000; y (ii)Servicios de construcción a partir de $16.384’153.000.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 55, 62	**NO**	10 días
	México	NO				
	Perú	SI	Bienes y servicios a partir de $655’366.000; y (ii) Servicios de construcción a partir de $16.384’153.000.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 55, 62	**NO**	10 días
Canadá		NO				
Chile		SI	Bienes y servicios a partir de $643’264.000; y (ii) Servicios de construcción a partir de $16.081’602.000.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18,19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47	**NO**	10 días
Corea		NO				
Costa Rica		SI	Bienes y servicios a partir de $1.162’733.000; y (ii)Servicios de construcción a partir de $16.389’628.000.	1, 3, 4, 5, 6 ,7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 57, 59, 62	**NO**	10 días
Estados Unidos		NO				
Estados AELC		SI	Bienes y servicios a partir de $852’074.000; y (ii) Servicios de construcción a partir de $21.301’857.000.	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37	**NO**	10 días
México		NO				
Triángulo Norte	**El Salvador**	SI	Límite inferior de la menor cuantía.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38, 48, 49, 60	**SI**	No hay plazo mínimo

	Guatemala	SI	Límite inferior de la menor cuantía.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 60	**SI**	No hay plazo mínimo
	Honduras	NO				
Unión Europea		SI	Bienes y servicios a partir de $859'752.000; y (ii)Servicios de construcción a partir de $21.493'810.000.	1, 4, 5, 6, 7,10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,19, 23, 28, 29, 32, 34, 35, 37, 57	**NO**	10 días
Comunidad Andina		SI	La Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel municipal obligadas, independientemente del valor del Proceso de Contratación	No reporta	**SI**	No hay plazo mínimo

Original Firmado

WILMER ANDREY GORDILLO HERRERA
Director Administrativo
Supervisor del contrato

SERVIDOR PÚBLICO	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Nombres	Angie Macela Pajrito	Wilmer Andrey Gordillo Herrera	Wilmer Andrey Gordillo Herrera
Cargo	Contratista-SGG	Director Administrativo	Director Administrativo
Fecha	12/11/2026	12/11/2026	12/11/2026
Firma			