FICHA TECNICA

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE DOTACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS, Y DE MOBILIARIO Y EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE QUÍPAMA, BOYACÁ".

VALOR: DOSCIENTOS VEINTISÉIS MILLONES OCHENTA Y NUEVE MIL CIEN PESOS ($226.089.100,00) M/CTE.

ITEM	DESCRIPCION	CANT
1	**DOTACIÓN INSTITUCIONES EDUCATIVAS**	
1,1	COMPUTADOR PORTATIL: Procesador Intel® Core™ i3-1315U de 13.ª generación, con arquitectura de 64 bits, hasta 4.5 GHz de frecuencia máxima y mínimo 6 núcleos, diseñado para ofrecer un rendimiento eficiente en actividades administrativas, ofimáticas, educativas y empresariales. Memoria RAM: 80 GB DDR5, con velocidad de hasta 4800 MHz, adecuada para ejecutar simultáneamente aplicaciones ofimáticas, navegación por Internet, plataformas institucionales, correo electrónico y demás programas de uso cotidiano. Almacenamiento: unidad de estado sólido SSD de 512 GB, tecnología NVMe/PCIe, que permite un rápido inicio del sistema operativo, apertura de aplicaciones y acceso a archivos, proporcionando además capacidad suficiente para el almacenamiento de documentos y archivos institucionales. Pantalla: de 23,8 pulgadas, tecnología LCD/LED, resolución Full HD de 1920 x 1080 píxeles, formato 16:9, diseñada para proporcionar una adecuada visualización de documentos, hojas de cálculo, presentaciones, contenido multimedia y aplicaciones institucionales. Gráficos: gráficos integrados Intel UHD Graphics, adecuados para aplicaciones de oficina, reproducción multimedia y tareas administrativas. Cámara: cámara web integrada para videoconferencias y reuniones virtuales, con micrófono incorporado. Audio: parlantes y micrófono integrados, con salida para audífonos y entrada para micrófono. Conectividad: conexión inalámbrica Wi-Fi y Bluetooth, permitiendo conexión a redes inalámbricas y dispositivos periféricos. Red cableada: puerto RJ-45 Ethernet, para conexión a redes institucionales mediante cable. Puertos: deberá disponer de puertos USB, puerto USB Tipo C, HDMI y demás conexiones necesarias para periféricos y dispositivos externos; la referencia no incluye unidad óptica DVD.	45
1,2	NEVERA: Capacidad : 404 litros no frost: ancho: 71 cm, alto: 172,6 cm, profundidad: 75,3 cm tipo consumo energético: b, dispensador de agua: si iluminación: led, panel de control: digital interno, consumo energía: 36,3 kwh/mes, capacidad neta en litros: 391 lts capacidad neta congelador neto: 107 lts, capacidad neta refrigerador: 263 lts, material de las bandejas: vidrio templado, panel digital: si, cantidad puertas: 2, fabricador de hielo: si, peso: 60 kg, país de origen: Colombia material: acero, capacidad bruta en litros: 311 lts, color: titanio, clasificación energética: b. tipo de producto: neveras, tipo de refrigeración: no frost, característica a destacar, sistema de conservación himalaya, amplio espacio interior y distribución modular, iluminación tipo led de gran alcance, hielos más grandes y fáciles de sacar, corrientes de aire óptimas que recorren cada rincón de la nevera. garantía: 10 años* en el compresor y 1 años en los demás componentes, *1 año correspondiente a garantía legal y 9 años a garantía suplementaria.	1
1,3	NEVECON 2 PUERTAS SYDE BY SYDE: capacidad : 529 litros ancho: 91cm, alto: 177,6cm, tipo consumo energético: A, dispensador de agua: si iluminación: led, panel de control: digital, consumo energía: 37kwh/mes, capacidad neta congelador:185 lts, capacidad neta refrigerador: 344 lts, material de las bandejas: Polietileno, panel digital: si, cantidad puertas: 2, fabricador de hielo: si, país de origen: Colombia profundo: 67 cm, material: acero, color: titanio, clasificación energética: A. tipo de producto: nevecon, tipo de refrigeración: no frost, característica a destacar,Tipo de compresor Inverter amplio espacio interior y distribución modular, iluminación tipo led de gran alcance,con su sistema inverter no solo ahorra energía, sino que también mantiene tus alimentos frescos por más tiempo. Su diseño elegante encajará perfectamente en cualquier cocina, añadiendo un toque de sofisticación. Y el sistema de súper congelamiento te permite conservar tus alimentos de forma óptima. garantía: 12 años* en el compresor y 2años en los demás componentes.	1
1,4	TABLERO ACRILICO: Fabricado en mdf de 9mm, enchapado en acrílico cuadriculado o blanco. marco en aluminio asegurado con remaches pop. esquineros protectores en polipropileno de primera calidad. porta borrador en lámina Metálica calibre 22. Medidas, 120cm * 160 cm	3
1,5	Mesa rectangular para seis (6) personas. Fabricada en material plástico de alta resistencia, tipo polipropileno o material de características técnicas superiores. Superficie con acabado tipo tejido/ratán, de fácil limpieza y mantenimiento. Estructura y patas fabricadas en material resistente, con adecuada estabilidad y capacidad de soporte. Diseño de cuatro (4) patas, con apoyos antideslizantes. Resistente a la humedad, a la corrosión y a condiciones normales de uso. Bordes y esquinas redondeadas para mayor seguridad, Dimensiones aproximadas: 150 a 180 cm de largo x 80 a 100 cm de ancho, con altura aproximada de 70 a 80 cm. Sillas: Seis (6) sillas tipo comedor.Fabricadas en polipropileno/plástico de alta resistencia, con acabado tipo tejido o ratán.Diseño ergonómico, con espaldar y asiento que proporcionen comodidad al usuario.Estructura de cuatro (4) patas, estable y resistente. Capacidad de carga mínima recomendada: 100 kg por silla. Superficie de fácil limpieza y mantenimiento. Resistentes a humedad y condiciones normales de uso.	1
1,6	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO METÁLICO PARA AULA: Dimensiones aproximadas: 120 cm ancho × 40 cm fondo × 123,5 cm alto. Material: lámina de acero Cold Rolled. Espesor mínimo: 1,2 mm en estructura y componentes metálicos, según el elemento. Estructura: metálica, plegada y reforzada, garantizando estabilidad y resistencia. Puertas: puertas metálicas abatibles, con sistema de cierre y manijas ergonómicas. Entrepaños: dos (2) entrepaños	11

	internos, resistentes y regulables o fijos según diseño. Base: metálica con apoyos niveladores. Tapa superior: remate superior resistente; puede incorporar acabado en madera contrachapada según la referencia del MEN. Acabado: pintura en polvo aplicada mediante proceso electrostático, tipo epoxi-poliéster, horneada. Color: gris claro o equivalente institucional. Cierre: cerradura de seguridad. Superficies: lisas, sin rebabas, filos o elementos que puedan ocasionar accidentes. Uso: institucional/escolar y apto para uso intensivo. Capacidad: debe soportar adecuadamente el peso de los elementos almacenados sin deformaciones. Entrega: completamente ensamblado, nivelado y listo para su utilización.	
1,7	ESTUFA DE SOBREMESA 4 PUESTOS A GAS, acero porcelanizado, controles: perillas independientes para regular el suministro de gas y la intensidad de la llama de cada quemador. quemadores: cuatro quemadores de diferentes capacidades o diámetros, destinados a la cocción de alimentos. parrillas metálicas resistentes al calor, que permitan el soporte estable de recipientes de cocina. material de fabricación: estructura metálica con acabados resistentes al uso, al calor y a la corrosión	3
1,8	TELEVISOR SMART TV, de 50 pulgadas, con tecnología de pantalla QLED, sistema operativo Google TV, tecnología Smart Refresh de 120 Hz según las especificaciones del fabricante, conectividad Wi-Fi, entradas HDMI y USB, sistema de sonido integrado y compatibilidad con aplicaciones de contenido digital. Debe incluir control remoto, base de soporte, cable de alimentación y manual de usuario; ser nuevo, de primera calidad, compatible con la red eléctrica colombiana y contar con garantía mínima de doce (12) meses contra defectos de fabricación y funcionamiento.	2
2	**TECNOLOGIA Y EQUIPOS DE OFICINA – DEPENDENCIAS MUNICIPALES**	
2,1	1000 VA 85 VCA a 150 VCA (± 5 VCA). Rango de Frecuencia de Entrada: 50/60 Hz. Rango de Voltaje de Salida (Modo CA): 102 VCA a 132 VCA. Rango de Voltaje de Salida (Modo Batería): 110 VCA a 125 VCA (Sin Carga). Rango de Frecuencia (Modo Batería): 50/60 Hz ± 0.5 Hz. Tiempo de Transferencia: DC a AC ≤ 10 ms; AC a DC ≤ 10 ms. Forma de Onda (Modo Batería): Modo de Carga (Modo DC): PWM. Dimensiones: 274 mm × 95 mm × 139 mm. Peso: Aprox. 5.4 kg (11.9 lb) Temperatura: -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F). Método de Protección: Protección contra sobrecarga, descarga y sobre carga. Modo de Funcionamiento (Modo CA): Verde sólido. Modo de Carga (Modo DC): Rojo sólido. Modo de Sobrecarga: Amarillo intermitente. Modo de Carga (Modo DC): Sonando cada 10 segundos. Batería Baja: Sonando cada segundo. Modo de Sobrecarga: Sonando cada 0.5 segundos. Fallo: Sonando continuamente. Capacidad: 1000 VA / 600 W. Incluye batería 12 V / 9 Amp x 1. UPS Interactiva.Garantia: 2 años	5
2,2	COMPUTADOR TODO EN UNO:Procesador Intel® Core™ 5 210H, mínimo 8 núcleos y 12 hilos, con frecuencia de hasta 4.8 GHz en modo turbo, diseñado para ofrecer un adecuado rendimiento en actividades administrativas, ofimáticas y de gestión institucional. Memoria RAM: 16 GB DDR5 como mínimo, permitiendo la ejecución simultánea de aplicaciones, navegación web, herramientas ofimáticas y plataformas institucionales. Almacenamiento: Unidad de estado sólido SSD de 512 GB, tecnología M.2 NVMe PCIe, que proporciona rapidez en el inicio del sistema operativo, apertura de aplicaciones y acceso a archivos, además de ofrecer capacidad suficiente para el almacenamiento de documentos y archivos institucionales. Pantalla: mínimo 27 pulgadas, tecnología LED, resolución Full HD de 1920 x 1080 píxeles, relación de aspecto 16:9 y acabado antirreflejo, adecuada para actividades de oficina, consulta de información, elaboración de documentos, presentaciones y reproducción de contenido multimedia. Gráficos: solución gráfica integrada o superior, adecuada para aplicaciones ofimáticas y multimedia. Cámara: cámara web integrada con resolución mínima Full HD 1080p, adecuada para videoconferencias y reuniones virtuales. Audio: parlantes y micrófono integrados. Conectividad: conexión inalámbrica Wi-Fi y Bluetooth 5.4 o superior, permitiendo la conexión a redes inalámbricas y dispositivos periféricos. Red cableada: puerto RJ45 Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps para conexión estable a redes institucionales. Puertos: deberá disponer de puertos USB, incluyendo USB Tipo C, HDMI y conexión de audio de 3,5 mm o equivalentes, para conectar periféricos, dispositivos externos y otros elementos de trabajo. Accesorios: deberá incluir teclado y mouse inalámbricos, adaptador y cable de alimentación, base o soporte original y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	2
2,3	ESCANER - DUPLEX A COLOR Tipo de Escáner: Escáner de documentos de escritorio con alimentador automático de documentos (ADF). Ideal para escanear lotes de documentos de forma eficiente. Rendimiento de Escaneo: Velocidad de Escaneo (Simplex): 35 páginas por minuto (ppm), Esto se refiere a la velocidad al escanear una sola cara del documento. Velocidad de Escaneo (Dúplex): 70 imágenes por minuto (ipm), "Imágenes por minuto" (ipm) se refiere a la cantidad de caras escaneadas por minuto. Dado que es un escáner dúplex, puede escanear ambas caras de una página simultáneamente. Por lo tanto, 135 páginas de doble cara resultan en 70 imágenes. Capacidad de Dúplex: Sí, escaneo Dúplex a Color. Alimentador Automático de Documentos (ADF): Capacidad del ADF: 50 páginas Permite cargar hasta 50 hojas de papel a la vez para un escaneo continuo sin necesidad de supervisión constante. Es ideal para digitalizar grandes volúmenes de documentos. Conectividad: Interfaz Principal: USB 3.0, La conexión USB 3.0 asegura una transferencia de datos de alta velocidad desde el escáner al computador, lo cual es crucial para manejar las altas velocidades de escaneo y los voluminosos archivos de imagen. Es compatible con versiones anteriores de USB (2.0), aunque a menor velocidad. Resolución Óptica: Típicamente, ofrecen una resolución óptica de hasta 600 ppp (dpi), lo que garantiza imágenes nítidas y detalladas. Compatibilidad y Software: Sistemas Operativos: Compatible con Windows y macOS	4
2,4	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE TANQUE DE TINTA: Tipo de equipo: Multifuncional de inyección de tinta con sistema de tanque de tinta de alta capacidad.Funciones: Impresión, copia, escaneo y fax.Tecnología de impresión: Inyección de tinta Heat-Free PrecisionCore. Sistema de tinta: Sistema de tanque de tinta recargable de alta capacidad. Número de colores: 4 colores: negro, cian, magenta y amarillo. Resolución máxima de impresión: Hasta 4.800 × 1.200 dpi optimizados. Velocidad de impresión: Hasta 17 ppm en negro y hasta 9 ppm a color, de acuerdo	2

	con las condiciones de medición del fabricante. Impresión dúplex: Automática. Alimentador automático de documentos (ADF): Capacidad aproximada de 30 hojas. Tamaño máximo de papel: Hasta A4. Formatos de papel: A4, A5, A6, B5, carta, oficio y otros formatos compatibles. Capacidad de alimentación de papel: Bandeja posterior con capacidad aproximada de 100 hojas. Escáner: Escáner a color con resolución óptica de hasta 1.200 × 2.400 dpi. Conectividad: Wi-Fi, Wi-Fi Direct y conexión USB. Conectividad de red: Compatible con redes inalámbricas. Impresión móvil: Compatible con dispositivos móviles mediante las aplicaciones y servicios de impresión disponibles para el equipo. Pantalla: Pantalla LCD a color para configuración y operación del equipo.Fax: Fax integrado con funciones de envío y recepción de documentos. Memoria: Memoria interna adecuada para las funciones de impresión, copia, escaneo y fax. Compatibilidad: Compatible con sistemas operativos Windows y macOS, según controladores disponibles del fabricante. Ciclo de trabajo: Adecuado para ambientes de oficina y uso institucional, conforme a las recomendaciones y especificaciones del fabricante.Rendimiento de tinta: Sistema de alta capacidad que permite un elevado número de impresiones por carga, de acuerdo con el rendimiento declarado por el fabricante y las condiciones de impresión. Consumo de energía: Bajo consumo energético, conforme a las especificaciones técnicas y certificaciones aplicables.Alimentación eléctrica: 100–240 V AC, 50/60 Hz, según configuración y mercado. Incluye: Equipo multifuncional, sistema de tanques de tinta, tintas originales de inicio o correspondientes al suministro, cable de alimentación, cable USB cuando aplique, manuales y software/controladores.	
2,5	LICENCIA MICROSOFT 365: Modalidad: suscripción por un (1) año / 12 meses. Licencia para un (1) usuario. Compatible con sistemas operativos Windows y macOS, según los requisitos vigentes del fabricante.	3
2,6	Lector quemador de CD externo 3.0 USB A y topo C, alta velocidad, compatible con Windows 10, 11, 8 y 7	4
2,7	CONSOLA Consola mezcladora de audio profesional de 4 canales mono. Con conexiones XLR y TRS de 6,3 mm, reproductor USB para MP3, 16 efectos digitales, función Reverb, alimentación Phantom Power de +48 V, ecualizador general de 5 bandas y controles de ecualización de graves y agudos por canal. Dispone de salidas XLR, TRS y RCA estéreo para grabación, funciona con alimentación de 110 V y tiene unas dimensiones aproximadas de 30 × 7,5 × 30 cm.	1
3	**MOBILIARIO – DEPENDENCIAS MUNICIPALES**	
3,1	SILLA DE ESPERA TIPO TANDEM 4 PUESTOS: Estructura en tubería de acero con recubrimiento en cromo. Viga central en tubería rectangular de 3" x 1½" acabado en pintura electrostática. Sillas en lámina de acero cal 20 acabado en pintura electrostática con bordes en tubería cromada.Sistema de niveladores cromados. Resistencia de +/- 130 kg por silla asiento y espaldar tapizado en cuero sintético color tapizado en color negro	2
3,2	ESCRITORIO GERENCIAL: Fabricado en madera industrial con recubrimiento melaminico, superficie en vidrio pulido, estructura metálica con acabado en pintura electrostática, cajonera 1×1 con frentes en madera, patas en acero con base antideslizante. Vidrio pulido en 19mm transparente. 1 gaveta tipo lapicero con corredera corriente, 1 Gaveta tipo carpetero con corredera FULL-EXTENSION Cerradura tipo trampa, Costados en madera industrial con recubrimiento melaminico, Dilatadores en acero pulido, Patas en acero con base antideslizante, Dimensiones: Frente: 170 – Fondo: 170 – Alto: 73cm	1
3,3	ESCRITORIO EN L MADERA: Escritorio en L para oficina, con dimensiones aproximadas de 170 × 170 × 73 cm, superficie de trabajo en tablero de madera de mínimo 25 mm de espesor con acabado melamínico, color a elección de la entidad contratante; cajonera mixta 2 × 1, con dos cajones y un compartimiento adicional, incluyendo entrepaño; frentes en melamínico y manijas en acero pulido; costados y estructura metálica de alta resistencia con acabado en pintura electrostática, entregado debidamente armado, instalado y nivelado.	3
3,4	PERSIANA ENRROLLABLE TIPO SHERE ELEGANCE: Elaborada en tela de alta resistencia con franjas horizontales alternadas traslúcidas y opacas, que permita regular el ingreso de luz natural y el nivel de privacidad. Deberá contar con sistema enrollable, tubo superior, soportes de fijación, mecanismo de accionamiento y perfil inferior de estabilización. Medidas Ancho: 2,75 cm - alto 2,46 mts	1
3,5	PERSIANA ENRROLLABLE TIPO SHERE ELEGANCE: Elaborada en tela de alta resistencia con franjas horizontales alternadas traslúcidas y opacas, que permita regular el ingreso de luz natural y el nivel de privacidad. Deberá contar con sistema enrollable, tubo superior, soportes de fijación, mecanismo de accionamiento y perfil inferior de estabilización. Medidas Ancho: 2,76 mts - alto 1,68 mts	1
3,6	PERSIANA ENRROLLABLE TIPO SHERE ELEGANCE: Elaborada en tela de alta resistencia con franjas horizontales alternadas traslúcidas y opacas, que permita regular el ingreso de luz natural y el nivel de privacidad. Deberá contar con sistema enrollable, tubo superior, soportes de fijación, mecanismo de accionamiento y perfil inferior de estabilización. Medidas Ancho: 2,83mts - alto 1,68 mts	1
3,7	PERSIANA ENRROLLABLE TIPO SHERE ELEGANCE: Elaborada en tela de alta resistencia con franjas horizontales alternadas traslúcidas y opacas, que permita regular el ingreso de luz natural y el nivel de privacidad. Deberá contar con sistema enrollable, tubo superior, soportes de fijación, mecanismo de accionamiento y perfil inferior de estabilización. Medidas Ancho: 2,70mts - alto 3,05 mts	1
3,8	PERSIANA ENRROLLABLE TIPO SHERE ELEGANCE: Elaborada en tela de alta resistencia con franjas horizontales alternadas traslúcidas y opacas, que permita regular el ingreso de luz natural y el nivel de privacidad. Deberá contar con sistema enrollable, tubo superior, soportes de fijación, mecanismo de accionamiento y perfil inferior de estabilización. Medidas Ancho: 2,85mts - alto 3,05 mts	1
4	**MOBILIARIO DE OFICINA – COMISARIA DE FAMILIA**	
4,1	SILLA INTERLOCUTORA ESPALDAR EN MALLA Estructura en tubo elíptico de 30 x 15 calibre 18, y tubo redondo 5/8 cal 18 pintura electrostática color negro. Espaldar en malla color negro, azul, verde y Vinotinto. Asiento tapizado en paño o cuero sintético color a escoger, espuma rosada densidad 26. Carcazas exteriores en polipropileno de alto impacto.	5

5	**TECNOLOGIA Y EQUIPOS DE OFICINA – COMISARIA DE FAMILIA**	
5,1	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE TANQUE DE TINTA: Tipo de equipo: Multifuncional de inyección de tinta con sistema de tanque de tinta de alta capacidad.Funciones: Impresión, copia, escaneo y fax.Tecnología de impresión: Inyección de tinta Heat-Free PrecisionCore. Sistema de tinta: Sistema de tanque de tinta recargable de alta capacidad. Número de colores: 4 colores: negro, cian, magenta y amarillo. Resolución máxima de impresión: Hasta 4.800 × 1.200 dpi optimizados. Velocidad de impresión: Hasta 17 ppm en negro y hasta 9 ppm a color, de acuerdo con las condiciones de medición del fabricante. Impresión dúplex: Automática. Alimentador automático de documentos (ADF): Capacidad aproximada de 30 hojas. Tamaño máximo de papel: Hasta A4. Formatos de papel: A4, A5, A6, B5, carta, oficio y otros formatos compatibles. Capacidad de alimentación de papel: Bandeja posterior con capacidad aproximada de 100 hojas. Escáner: Escáner a color con resolución óptica de hasta 1.200 × 2.400 dpi. Conectividad: Wi-Fi, Wi-Fi Direct y conexión USB. Conectividad de red: Compatible con redes inalámbricas. Impresión móvil: Compatible con dispositivos móviles mediante las aplicaciones y servicios de impresión disponibles para el equipo. Pantalla: Pantalla LCD a color para configuración y operación del equipo.Fax: Fax integrado con funciones de envío y recepción de documentos. Memoria: Memoria interna adecuada para las funciones de impresión, copia, escaneo y fax. Compatibilidad: Compatible con sistemas operativos Windows y macOS, según controladores disponibles del fabricante. Ciclo de trabajo: Adecuado para ambientes de oficina y uso institucional, conforme a las recomendaciones y especificaciones del fabricante.Rendimiento de tinta: Sistema de alta capacidad que permite un elevado número de impresiones por carga, de acuerdo con el rendimiento declarado por el fabricante y las condiciones de impresión. Consumo de energía: Bajo consumo energético, conforme a las especificaciones técnicas y certificaciones aplicables.Alimentación eléctrica: 100–240 V AC, 50/60 Hz, según configuración y mercado. Incluye: Equipo multifuncional, sistema de tanques de tinta, tintas originales de inicio o correspondientes al suministro, cable de alimentación, cable USB cuando aplique, manuales y software/controladores.	1
5,2	Lector quemador de CD externo 3.0 USB A y topo C, alta velocidad, compatible con Windows 10, 11, 8 y 7	1
5,3	Cabina de sonido activa, referencia AS-700 o equivalente, con parlante de 15 pulgadas y driver de 1 pulgada, amplificador clase AB, potencia anunciada de 7000 W PMPO y potencia de 700 W según especificación del fabricante, ecualizador, efecto de eco y entrada para micrófono mediante conector de 1/4". Cuenta con entradas de línea RCA y 3,5 mm estéreo, salida de potencia de 8 ohmios mediante conector Speakon para conexión de una cabina pasiva compatible, reproductor USB y SD con búsqueda por carpetas, conectividad Bluetooth y radio FM. Alimentación eléctrica de 120–230 V, no recargable. Incluye una (1) cabina activa, un (1) trípode de piso, un (1) micrófono alámbrico con cable, un (1) control remoto y un (1) cable de alimentación. Dimensiones aproximadas: 70 cm de alto, 42 cm de ancho y 35 cm de fondo; peso aproximado de 12 kg. Garantía de un (1) año, conforme a las condiciones del fabricante y las exclusiones expresamente informadas para el parlante y el driver.	2
5,4	Sistema de micrófonos inalámbricos de doble mano, compuesto por dos (2) transmisores inalámbricos de mano y un (1) receptor dual con dos canales independientes, que permita la utilización simultánea de ambos micrófonos. Deberá operar en banda UHF, con selección variable de frecuencias dentro del rango de 550 a 599,5 MHz y disponibilidad de hasta 100 frecuencias seleccionables, según las especificaciones del fabricante. Los transmisores y el receptor deberán contar con pantalla a color para visualizar información de funcionamiento y frecuencia. Incorporará doble antena externa para mejorar la recepción de la señal, dos (2) salidas balanceadas XLR independientes para los canales A y B, y una salida adicional de mezcla MIX OUT mediante conector de 1/4 de pulgada. El receptor deberá funcionar con alimentación externa de corriente continua (DC) de 12 a 15 V e incluir una maleta rígida para transporte y protección del equipo. El sistema deberá entregarse nuevo, completo, en perfecto estado de funcionamiento y con los accesorios necesarios para su operación, cumpliendo las especificaciones técnicas y la normativa aplicable al uso de frecuencias radioeléctricas en Colombia.	1
5	**MOBILIARIO DE OFICINA – INSPECCION MUNICIPAL**	
5,1	SILLAS PLASTICA CAFÉ RATAN 1. Diseño y Estilo: Tipo de Silla: Silla de uso general, de comedor, auxiliar o para espacios exteriores. Modelo: Eterna (disponible con y sin brazos). Estilo: Moderno y funcional, con una apariencia que imita el ratán o tejido natural, lo que le confiere un toque estético superior al plástico liso tradicional. Color Café, Ergonomía: Diseñada para ser cómoda, con un respaldo que a menudo ofrece buen soporte. Materiales de Fabricación: Material Principal: Polipropileno de alta resistencia, excelente durabilidad y robustez, incorpora filtro UV para proteger el color y la integridad del plástico frente a la exposición prolongada al sol, haciéndola ideal para uso en exteriores sin que se decolore o deteriore fácilmente. Antideslizantes: Incluye tacones o topes antideslizantes en las patas para mayor estabilidad y para evitar rayar el suelo. Dimensiones Aproximadas: Altura Total: Aproximadamente 80.6 cm a 87 cm (desde el suelo hasta la parte superior del respaldo), Profundidad (Largo): Aproximadamente 57 cm a 60.2 cm (desde el frente del asiento hasta la parte trasera del respaldo), Silla Eterna SIN Brazos (versión más estrecha): Ancho Total: Aproximadamente 46.5 cm a 49 cm, Altura del Asiento al Piso: Generalmente alrededor de 40 cm a 46 cm. Peso de la Silla: Ligera, típicamente entre 2.4 kg y 3.5 kg, lo que facilita su manejo y reubicación. Capacidad de Carga: Soporta un peso máximo de aproximadamente 115 kg a 120 kg (distribuidos uniformemente).	4
6	**TECNOLOGIA Y EQUIPOS DE OFICINA – INSPECCION MUNICIPAL**	
6,1	ESCANER - DUPLEX A COLOR Tipo de Escáner: Escáner de documentos de escritorio con alimentador automático de documentos (ADF). Ideal para escanear lotes de documentos de forma eficiente. Rendimiento de Escaneo: Velocidad de Escaneo (Simplex): 135 páginas por minuto (ppm), Esto se refiere a la velocidad al escanear una sola cara del documento. Velocidad de Escaneo (Dúplex): 70 imágenes por minuto (ipm), "Imágenes por minuto" (ipm) se refiere a la cantidad de caras escaneadas por minuto. Dado que es un escáner dúplex, puede escanear ambas caras de una página simultáneamente. Por lo tanto, 135 páginas de doble cara resultan en 70	1

	imágenes. Capacidad de Dúplex: Sí, escaneo Dúplex a Color. Alimentador Automático de Documentos (ADF): Capacidad del ADF: 50 páginas Permite cargar hasta 50 hojas de papel a la vez para un escaneo continuo sin necesidad de supervisión constante. Es ideal para digitalizar grandes volúmenes de documentos. Conectividad: Interfaz Principal: USB 3.0, La conexión USB 3.0 asegura una transferencia de datos de alta velocidad desde el escáner al computador, lo cual es crucial para manejar las altas velocidades de escaneo y los voluminosos archivos de imagen. Es compatible con versiones anteriores de USB (2.0), aunque a menor velocidad. Resolución Óptica: Típicamente, ofrecen una resolución óptica de hasta 600 ppp (dpi), lo que garantiza imágenes nítidas y detalladas. Compatibilidad y Software: Sistemas Operativos: Compatible con Windows y macOS	