Hoja 1 de 1			DEPARTAMENTO DE CASANARE	1
Fecha			**MUNICIPIO DE TAURAMENA**	
2026	9	17	**SECRETARIA GENERAL**	
AA	MM	DD	**FICHA TECNICA DE PRODUCTO**	

OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, LICENCIAS DE SOFTWARE Y ACCESORIOS TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAURAMENA, CASANARE.

I. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	PRODUCTO DE USO FINAL
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Computador corporativo procesador Intel Core Ultra 7 de 20 núcleos, hasta 5,3 GHz - Memoria RAM 32GB DDR5 SDRAM - Disco 512GB M.2 PCI Express NVMe SSD. - Pantalla mínimo (23.8") Full HD 1920 x 1080 antirreflejo con ajuste de altura - Intel Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, vPro o superior - Parlantes incorporados - Cámara fija RGB de 5 MP con micrófonos de matriz dual integrados (SNR normal) - Adaptador de red Gigabit integrado - Licencia Windows 11 Pro (preinstalado) - Garantia de 3 años - conectividad USB C 3.2 Gen 2x2, HDMI In/Out,
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	43211500 Computadores

SEGMENTO	43000000 Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA	43210000 Equipo informático y accesorios
CLASE	43211500 Computadores
PRODUCTO	43211501 Servidores de computador
MARCA	

4. UNIDAD DE MEDIDA	**UND**

DESCRIPCION GENERAL

Computador corporativo procesador Intel Core Ultra 7 de 20 núcleos, hasta 5,3 GHz
- Memoria RAM 32GB DDR5 SDRAM
- Disco 512GB M.2 PCI Express NVMe SSD.
- Pantalla mínimo (23.8") Full HD 1920 x 1080 antirreflejo con ajuste de altura
- Intel Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, vPro o superior
- Parlantes incorporados
- Cámara fija RGB de 5 MP con micrófonos de matriz dual integrados (SNR normal)
- Adaptador de red Gigabit integrado
- Licencia Windows 11 Pro (preinstalado)
- Garantia de 3 años
- conectividad USB C 3.2 Gen 2x2, HDMI In/Out,

Hoja 1 de 1			DEPARTAMENTO DE CASANARE	2
Fecha			**MUNICIPIO DE TAURAMENA**	
2026	9	16	**SECRETARIA GENERAL**	
AA	MM	DD	**FICHA TECNICA DE PRODUCTO**	

OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, LICENCIAS DE SOFTWARE Y ACCESORIOS TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAURAMENA, CASANARE.

I. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	PRODUCTO DE USO FINAL
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Licencia perpetua Office versión hogar y empresa ultima versión.
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	43231500 Software funcional espeCífico de la empresa

SEGMENTO	43000000 Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA	43230000 Software
CLASE	43231500 Software funcional espeCífico de la empresa
PRODUCTO	43231512 Software de manejo de licencias
MARCA	

4. UNIDAD DE MEDIDA	**UND**

DESCRIPCION GENERAL

Licencia perpetua Office versión hogar y empresa ultima versión.

Hoja 1 de 1			DEPARTAMENTO DE CASANARE	3
Fecha			**MUNICIPIO DE TAURAMENA**	
2026	9	16	**SECRETARIA GENERAL**	
AA	MM	DD	**FICHA TECNICA DE PRODUCTO**	

OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, LICENCIAS DE SOFTWARE Y ACCESORIOS TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAURAMENA, CASANARE.

I. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	PRODUCTO DE USO FINAL
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Teclado ergonómico cableado USB color oscuro
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	43211700 Dispositivos informáticos de entrada de datos

SEGMENTO	43000000 Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA	43210000 Equipo informático y accesorios
CLASE	43211700 Dispositivos informáticos de entrada de datos
PRODUCTO	43211701 Teclado de computadora
MARCA	

4. UNIDAD DE MEDIDA	**UND**

DESCRIPCION GENERAL

Teclado ergonómico cableado USB color oscuro

Hoja 1 de 1			DEPARTAMENTO DE CASANARE	4
Fecha			**MUNICIPIO DE TAURAMENA**	
2026	9	16	**SECRETARIA GENERAL**	
AA	MM	DD	**FICHA TECNICA DE PRODUCTO**	

OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, LICENCIAS DE SOFTWARE Y ACCESORIOS TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAURAMENA, CASANARE.

I. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	PRODUCTO DE USO FINAL
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Mouse ergonómico cableado USB color oscuro
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	43211700 Dispositivos informáticos de entrada de datos

SEGMENTO	43000000 Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA	43210000 Equipo informático y accesorios
CLASE	43211700 Dispositivos informáticos de entrada de datos
PRODUCTO	43211708 Ratón de computadora
MARCA	

4. UNIDAD DE MEDIDA	**UND**

DESCRIPCION GENERAL

Suite ofimática de escritorio, versión 2024 o superior, para uso comercial. Licencia perpetua de pago único para un equipo, de entrega electrónica, legalmente licenciada para Colombia y transferible a un equipo de reemplazo conforme a sus condiciones de licenciamiento. Debe incluir procesador de textos, hoja de cálculo, presentaciones, cliente de correo electrónico y calendario; compatibilidad plena con formatos DOCX, XLSX, PPTX y PDF; interfaz multilenguaje; e instalación en el sistema operativo suministrado por la entidad o en el computador al cual se destine.

Hoja 1 de 1			DEPARTAMENTO DE CASANARE	5
Fecha			**MUNICIPIO DE TAURAMENA**	
2026	9	16	**SECRETARIA GENERAL**	
AA	MM	DD	**FICHA TECNICA DE PRODUCTO**	

OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, LICENCIAS DE SOFTWARE Y ACCESORIOS TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAURAMENA, CASANARE.

I. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	PRODUCTO DE USO FINAL
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Licencia de antivirus ESET Endpoint Security no inferior a 3 años (se solicita que sea esta pues es la que actualmente maneja la entidad en los otros equipos).
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	43231500 Software funcional espeCífico de la empresa
SEGMENTO	43000000 Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA	43230000 Software
CLASE	43231500 Software funcional espeCífico de la empresa
PRODUCTO	43231512 Software de manejo de licencias
MARCA	
4. UNIDAD DE MEDIDA	**UND**

DESCRIPCION GENERAL

Licencia de antivirus ESET Endpoint Security no inferior a 3 años (se solicita que sea esta pues es la que actualmente maneja la entidad en los otros equipos).

Hoja 1 de 1			DEPARTAMENTO DE CASANARE	6
Fecha			**MUNICIPIO DE TAURAMENA**	
2026	9	16	**SECRETARIA GENERAL**	
AA	MM	DD	**FICHA TECNICA DE PRODUCTO**	

OBJETO: ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, LICENCIAS DE SOFTWARE Y ACCESORIOS TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAURAMENA, CASANARE.

I. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	PRODUCTO DE USO FINAL
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Impresora láser multifuncional monocromática con funciones de impresión, copiado, escaneo y fax, que cumpla como mínimo con las siguientes características técnicas: Tipo de equipo: impresora láser multifuncional monocromática. Funciones: impresión, copiado, escaneo y fax. Velocidad de impresión: mínimo 57 páginas por minuto (ppm) en tamaño carta y 46 ppm en tamaño legal. Velocidad de impresión a doble cara: mínimo 40 ppm en tamaño carta y 23 ppm en tamaño legal. Panel de control: pantalla táctil a color de mínimo 7 pulgadas. Tiempo de calentamiento: máximo 25 segundos desde el encendido. Tiempo de salida de la primera página: Copiado: máximo 6 segundos con procesador de documentos y máximo 7 segundos sin procesador de documentos. Impresión: máximo 4,5 segundos. Resolución de impresión: 600 × 600 puntos por pulgada (ppp), con capacidad de resolución mejorada de hasta 1200 × 1200 ppp y resolución interpolada de hasta 1800 × 600 ppp o equivalente. Memoria: mínimo 1,5 GB. Ciclo de trabajo mensual máximo: hasta 250.000 páginas mensuales. Requisitos eléctricos: alimentación de 120 V, 60 Hz, 10 A o alimentación de 220–240 V, 50 Hz, 5,6 A, según la configuración del equipo ofertado. Consumo eléctrico típico (TEC): máximo de 0,79 kWh por semana para equipos de 120 V y 0,78 kWh por semana para equipos de 220–240 V. Consumo eléctrico máximo, incluidas las opciones: 1.226 W para equipos de 120 V y 1.287 W para equipos de 220–240 V. Consumo eléctrico en modo de copiado e impresión: para equipos de 120 V, 703,6 W en copiado y 713,5 W en impresión; para equipos de 220–240 V, 704,1 W en copiado y 719 W en impresión. Consumo eléctrico en modo listo (Ready): máximo de 56,4 W para equipos de 120 V y 59,8 W para equipos de 220–240 V. Consumo eléctrico en modo de suspensión: 0,6 W para equipos de 120 V y máximo de 4 W para equipos de 220–240 V, con valor de referencia de 0,6 W. Consumo eléctrico en modo apagado: 0,1 W para equipos de 120 V y máximo de 3 W para equipos de 220–240 V, con valor de referencia de 0,1 W.
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	43212100 Impresoras de computador
SEGMENTO	43000000 Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA	43210000 Equipo informático y accesorios
CLASE	43212100 Impresoras de computador
PRODUCTO	43212105 Impresoras láser
MARCA	
4. UNIDAD DE MEDIDA	**UND**

DESCRIPCION GENERAL

Impresora láser multifuncional monocromática con funciones de impresión, copiado, escaneo y fax, que cumpla como mínimo con las siguientes características técnicas: Tipo de equipo: impresora láser multifuncional monocromática. Funciones: impresión, copiado, escaneo y fax. Velocidad de impresión: mínimo 57 páginas por minuto (ppm) en tamaño carta y 46 ppm en tamaño legal. Velocidad de impresión a doble cara: mínimo 40 ppm en tamaño carta y 23 ppm en tamaño legal. Panel de control: pantalla táctil a color de mínimo 7 pulgadas. Tiempo de calentamiento: máximo 25 segundos desde el encendido. Tiempo de salida de la primera página: Copiado: máximo 6 segundos con procesador de documentos y máximo 7 segundos sin procesador de documentos. Impresión: máximo 4,5 segundos. Resolución de impresión: 600 × 600 puntos por pulgada (ppp), con capacidad de resolución mejorada de hasta 1200 × 1200 ppp y resolución interpolada de hasta 1800 × 600 ppp o equivalente. Memoria: mínimo 1,5 GB. Ciclo de trabajo mensual máximo: hasta 250.000 páginas mensuales. Requisitos eléctricos: alimentación de 120 V, 60 Hz, 10 A o alimentación de 220–240 V, 50 Hz, 5,6 A, según la configuración del equipo ofertado. Consumo eléctrico típico (TEC): máximo de 0,79 kWh por semana para

equipos de 120 V y 0,78 kWh por semana para equipos de 220–240 V. Consumo eléctrico máximo, incluidas las opciones: 1.226 W para equipos de 120 V y 1.287 W para equipos de 220–240 V. Consumo eléctrico en modo de copiado e impresión: para equipos de 120 V, 703,6 W en copiado y 713,5 W en impresión; para equipos de 220–240 V, 704,1 W en copiado y 719 W en impresión. Consumo eléctrico en modo listo (Ready): máximo de 56,4 W para equipos de 120 V y 59,8 W para equipos de 220–240 V. Consumo eléctrico en modo de suspensión: 0,6 W para equipos de 120 V y máximo de 4 W para equipos de 220–240 V, con valor de referencia de 0,6 W.
Consumo eléctrico en modo apagado: 0,1 W para equipos de 120 V y máximo de 3 W para equipos de 220–240 V, con valor de referencia de 0,1 W.

Hoja 1 de 1			DEPARTAMENTO DE CASANARE	7
Fecha			**MUNICIPIO DE TAURAMENA**	
2026	9	16	**SECRETARIA GENERAL**	
AA	MM	DD	**FICHA TECNICA DE PRODUCTO**	

OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, LICENCIAS DE SOFTWARE Y ACCESORIOS TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAURAMENA, CASANARE.

I. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	PRODUCTO DE USO FINAL
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Unidad de alimentación ininterrumpida (UPS) para respaldo y protección de equipos electrónicos y tecnológicos, que cumpla como mínimo con las siguientes características técnicas: Capacidad nominal: 1.000 VA / 500 W. Voltaje de entrada: 120 V AC nominal, con rango de tensión de entrada aproximado entre 78 V AC y 145 V AC. Voltaje de salida: 120 V AC ± 10 %. Cantidad y tipo de salidas: seis (6) tomas de salida tipo NEMA 5-15R, distribuidas así: Cinco (5) tomas con respaldo de batería y regulación automática de voltaje (AVR). Una (1) toma con protección contra picos de tensión, sin respaldo de batería. Tipo de enchufe de entrada: un (1) enchufe tipo NEMA 5-15P. Tiempo de autonomía: aproximadamente treinta y dos (32) minutos, sujeto a las condiciones de carga y operación del equipo. Tiempo de recarga: máximo seis (6) horas para alcanzar el 90 % de la capacidad de la batería. Protección contra picos de tensión: capacidad de protección de 200 joules como mínimo. Tipo de batería: batería interna sellada de plomo-ácido, con tensión nominal de 12 V y capacidad de 9 Ah. Indicadores y alertas: indicador visual del estado de funcionamiento y alarma audible para informar sobre las condiciones de operación y respaldo de energía.
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	43211700 Dispositivos informáticos de entrada de datos

SEGMENTO	43000000 Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA	43210000 Equipo informático y accesorios
CLASE	43211700 Dispositivos informáticos de entrada de datos
PRODUCTO	43211711 Escáneres
MARCA	

4. UNIDAD DE MEDIDA	**UND**

DESCRIPCION GENERAL

Unidad de alimentación ininterrumpida (UPS) para respaldo y protección de equipos electrónicos y tecnológicos, que cumpla como mínimo con las siguientes características técnicas: Capacidad nominal: 1.000 VA / 500 W. Voltaje de entrada: 120 V AC nominal, con rango de tensión de entrada

aproximado entre 78 V AC y 145 V AC. Voltaje de salida: 120 V AC ± 10 %. Cantidad y tipo de salidas: seis (6) tomas de salida tipo NEMA 5-15R, distribuidas así: Cinco (5) tomas con respaldo de batería y regulación automática de voltaje (AVR). Una (1) toma con protección contra picos de tensión, sin respaldo de batería. Tipo de enchufe de entrada: un (1) enchufe tipo NEMA 5-15P. Tiempo de autonomía: aproximadamente treinta y dos (32) minutos, sujeto a las condiciones de carga y operación del equipo. Tiempo de recarga: máximo seis (6) horas para alcanzar el 90 % de la capacidad de la batería. Protección contra picos de tensión: capacidad de protección de 200 joules como mínimo. Tipo de batería: batería interna sellada de plomo-ácido, con tensión nominal de 12 V y capacidad de 9 Ah. Indicadores y alertas: indicador visual del estado de funcionamiento y alarma audible para informar sobre las condiciones de operación y respaldo de energía.