DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	
Portátil Corporativo 14” – Alto Desempeño – Sector Gobierno	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**TIPO DE BIEN O SERVICIO**
43211503	Computadores portátiles – línea corporativa empresarial, para uso institucional en entidades públicas.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Computador portátil corporativo de 14 pulgadas – uso institucional – sector gobierno	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Equipo portátil empresarial nuevo de fábrica, orientado a uso institucional en entidades públicas para actividades administrativas, plataformas gubernamentales, trabajo colaborativo, videoconferencia, virtualización ligera y gestión documental. El equipo deberá pertenecer a línea empresarial vigente del fabricante y garantizar estabilidad, seguridad, conectividad moderna y soporte corporativo.	
COMPONENTE	**ESPECIFICACIÓN MÍNIMA**
Tipo de equipo	Portátil empresarial
Pantalla	<table><tr><th>Size</th><th>Resolution</th><th>Touch</th><th>Type</th><th>Brightness</th><th>Surface</th><th>Aspect Ratio</th><th>Contrast Ratio</th><th>Color Gamut</th><th>Refresh Rate</th><th>Viewing Angle (L/R/U/D)</th><th>Key Features</th></tr><tr><td>14"</td><td>WUXGA (1920x1200)</td><td>Non-touch</td><td>IPS[1]</td><td>300nits</td><td>Anti-glare</td><td>16:10</td><td>1000:1</td><td>45% NTSC</td><td>60Hz</td><td>89° / 89° / 89° / 89°</td><td>TÜV Rheinland® Low Blue Light (Software)</td></tr></table>
Peso	Máximo 1.5 kg
Procesador	<table><tr><th>Processor Name</th><th>Cores</th><th>Threads</th><th>Base Frequency</th><th>Max Frequency</th><th>Cache</th><th>Processor Graphics</th><th>NPU</th><th>Overall TOPS</th></tr><tr><td>Core Ultra 7 255H</td><td>16 (6 P-core + 8 E-core + 2 LP E-core)</td><td>16</td><td>P-core 2GHz / E-core 1.5GHz / LP E-core 700MHz</td><td>P-core 5.1GHz / E-core 4.4GHz / LP E-core 2.5GHz</td><td>24MB Intel® Smart Cache</td><td>Intel® Arc™ 140T GPU, up to 74 TOPS[2]</td><td>Intel® AI Boost, up to 13 TOPS</td><td>Up to 96 TOPS</td></tr></table>
Generación	Plataforma lanzada en Q1'25 o posterior
Memoria RAM	32 GB DDR5 5600
Configuración RAM	1X32 GB
Almacenamiento	M.2 SSD 1TB, PCIe® NVMe®
Tarjeta gráfica	Integrada
Cámara	Full HD 1080p con obturador físico
Micrófonos	Duales con cancelación de ruido

Audio	Altavoces estéreo integrados
Conectividad inalámbrica	Wi-Fi 6E y Bluetooth 5.3 o superior
Red cableada	Puerto Gigabit RJ-45 integrado
Puertos mínimos	2 USB-A, 2 USB-C, HDMI 2.1, audio 3.5 mm
Seguridad	TPM 2.0, lector biométrico y seguridad de BIOS
Sistema operativo	Windows 11 Pro en español
Batería	Batería ≥8 horas, mínimo 60 Wh, 80% en máximo 1 hora
Teclado	Español, Teclado retroiluminado y resistente a derrames
Certificaciones	Energy Star 8.X o superior, MIL-STD-810H, RoHS compliant y El Fabricante debe ser miembro promotor del TCG. Todos los componentes deben ser originales, nuevos e instalados de fábrica y deben ser cubiertos por la garantía del fabricante de la marca del PC.
Sostenibilidad	Materiales reciclados o certificaciones ambientales
Garantía	Mínimo 3 años, Tipo: On Site, Cobertura: Partes, Mano de obra y Soporte técnico

NOMBRE Y FIRMA DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA

Yeison Franco

Yeison Esteban Franco Ortiz – CT Ingeniero Electrónico

FIRMA DE LA PERSONERA MUNICIPAL

PAULA ANDREA TABORDA BETANCUR
PERSONERA MUNICIPAL DE ENVIGADO

Instrucciones

Denominación del bien o servicio: Ingrese en este campo la denominación común del bien o servicio en texto claro. Ejm: Impresora.
Código identificación del bien o servicio: Ingrese en este campo la Clasificación UNSPSC mínimo hasta el tercer nivel y el texto de descripción detallada de las características técnicas del bien o servicio.
Denominación técnica del bien o servicio: Ingrese en este campo la denominación técnica del bien o servicio usando la terminología a que haya lugar. Ejm:Impresora Láser Multifuncional.
Unidad de medida: Ingrese en este campo el nombre de la unidad de medida que va a usar para cuantificar el producto o servicio a adquirir, como: Libra, caja, docenas, unidad...
Descripción General: Ingrese en este campo el texto de descripción detallada de las características técnicas del bien o servicio. Ejm: Impresora láser multifuncional, con capacidad de copiado, e impresión de hasta 30 páginas por minuto en negro y 24 páginas en color con calidad 4800x1200, Ethernet integrado y un alimentador de poder.