

Anexo III

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE 52 ORDENADORES PORTÁTILES PARA EL PARLAMENTO DE NAVARRA

1. Objeto del contrato.

Adquisición de 52 equipos de ordenadores portátiles con destino al Parlamento de Navarra, que se adecúen a los criterios y exigencias que en el presente pliego de prescripciones técnicas se detalla. Los ordenadores deberán ser obligatoriamente del tipo “convertibles 2 en 1”.

2. Especificaciones técnicas mínimas, funciones y servicios que deben proporcionar los licitadores y los equipos que se oferten.

Chasis:	2 en 1. Bisagras con ángulo de giro de 360 grados.
Procesador:	Procesador Intel® Core™ i5 vPro de 12ª Gen, con arquitectura de 10 núcleos y 12MB de cache.
S.O.:	Windows® 11 Pro 64 bits (spanish)
Memoria RAM:	16 GB LPDDR5 instalada.
Disco Duro:	Capacidad mínima de 512 GB de tipo SSD (State Solid Drive), formato M.2 y de tipo PCIe NVMe clase 40 o Gen4.
Pantalla:	Táctil. Diagonal 35.6cm (14.0"), resolución mínima 1920 x 1080 300 nits. Compatible con lápices activos.
Gráfica vídeo:	Controladora integrada, Intel® Iris® Xe.
Seguridad	Certificación TPM 2.0
Interfaz de red:	El equipo ofertado deberá ser compatible con conector USB-C a Ethernet o con conector USB 3.0 a Ethernet.
Conectividad:	Wi-Fi 6 (2x2). Compatibilidad Bluetooth® 5.1
WWAN móvil:	4G ó 5G con eSIM o SIM virtual.
Bluetooth:	Módulo integrado Bluetooth® 5.1
Teclado:	Español, retroiluminado. Teclas de función, teclas de cursor, soporte de idioma internacional. Resistente a derrames.
Puntero:	Touchpad con funciones de mouse integrado. Clickpad con gestos multitáctiles habilitados, pulsaciones habilitadas como predeterminadas.

Conectores:	Se incluirán al menos: 2 USB Type-C™ Thunderbolt™ 4 con suministro de potencia y DisplayPort 1.4 1 USB 3.2 Gen 1 (1 con tecnología USB Charging) 1 HDMI 1 Toma combinada para auriculares y micrófono
Audio:	2 microfones. 2 altavoces. Salida de auriculares/entrada de micrófono, micrófono integrado, control de volumen.
Webcam:	Webcam integrada HD
Batería:	Integrada de polímero de litio. Long Life, duración hasta 11 horas. Debe admitir carga rápida sin impacto en los ciclos de recarga de la batería. Mínimo 57W.
Alimentación:	Adaptador de CA externo, carga rápida.
Peso:	Peso inicial máximo: 1,50 Kg.
Dimensiones:	Dimensiones máximas (alto/ancho/profundidad): 17,5 x 344 x 223 mm.
Software:	Los equipos deberán venir instalados con el sistema operativo Windows 11 Pro 64 bits (castellano). El adjudicatario suministrará la correspondiente licencia de Windows 11 Profesional asociada al equipo.
Varios:	Se deberá proporcionar los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"> • Cables de conexión a red eléctrica, carga rápida. • Minirratón inalámbrico USB con teclas de mouse y wheelmouse integrado de la misma marca del ordenador. • Maletín de transporte de tamaño adecuado, de gama profesional y de la marca del equipo.
Garantía:	Cuatro años de garantía in situ (sede de Parlamento de Navarra) por parte del fabricante, en modalidad siguiente día laborable (NBD), en piezas y mano de obra. Asistencia técnica para consultas ante incidencias hardware, sin límite de tiempo durante la garantía. A estos efectos, se presentará certificado de garantía del fabricante durante el periodo establecido y en las condiciones señaladas.
Control calidad:	Los componentes del equipo han debido ser probados y testeados por el fabricante de los mismos.
Certificaciones:	Etiquetas de Microsoft Windows® 11 e Intel® Core i5 G12.
Plazos entrega:	Plazo de entrega de 30 días para el suministro de los equipos, desde firma de contrato. Los equipos se servirán en las dependencias del Parlamento de Navarra, en C/ Navas de Tolosa, 1 de Pamplona.

Excepciones: En la eventualidad de que surgieran problemas de suministro de componentes electrónicos de las empresas fabricantes, el Parlamento de Navarra podrá tener en cuenta esta situación excepcional, permitiendo un mayor plazo de entrega siempre que sea debido a estos factores externos y se justifique adecuadamente.

Equipamiento adicional: Se suministrarán 5 conectores USB-C a ethernet o USB 3.0 a Ethernet compatibles con el equipo suministrado y de la marca del fabricante de los ordenadores portátiles.

Anexo IV

(a incluir en el sobre B de propuesta técnica)

	Requisito	Oferta
Chásis	2 en 1. Bisagras con ángulo de giro de 360 grados	
Procesador	Procesador Intel® Core™ i5 vPro de 12ª Gen, con arquitectura de 10 núcleos y 12MB de cache	
S.O.	Windows® 11 Pro 64 bits (spanish)	
Memoria RAM	16 GB LPDDR5 instalada	
Disco duro	Capacidad mínima de 512 GB de tipo SSD (State Solid Drive), formato M.2 y de tipo PCIe NVMe clase 40 o Gen4	
Pantalla	Táctil. Diagonal 35.6cm (14.0"), resolución mínima 1920 x 1080 300 nits. Compatible con lápices activos.	
Gráfica vídeo	Controladora integrada, Intel® Iris® Xe	
Seguridad	Certificación TPM 2.0	
Interfaz de red	Compatible con conector USB-C a Ethernet o con conector USB 3.0 a Ethernet	
Conectividad	Wi-Fi 6 (2x2). Compatibilidad Bluetooth® 5.1	
WWAN móvil	4G ó 5G con eSIM o SIM virtual	
Bluetooth	Módulo integrado Bluetooth® 5.1	
Teclado	Español, retroiluminado. Teclas de función, teclas de cursor, soporte de idioma internacional. Resistente a derrames	
Puntero	Touchpad con funciones de mouse integrado. Clickpad con gestos multitáctiles habilitados, pulsaciones habilitadas como predeterminadas	
Conectores	Se incluirán al menos: 2 USB Type-C™ Thunderbolt™ 4 con suministro de potencia y DisplayPort 1.4	

	1 USB 3.2 Gen 1 (1 con tecnología USB Charging) 1 HDMI 1 Toma combinada para auriculares y micrófono	
Audio	2 microfonos. 2 altavoces. Salida de auriculares/entrada de micrófono, micrófono integrado, control de volumen	
Webcam	Webcam integrada HD	
Batería	Integrada de polímero de litio. Long Life, duración hasta 11 horas. Debe admitir carga rápida sin impacto en los ciclos de recarga de la batería. Mínimo 57W	
Alimentación	Adaptador de CA externo, carga rápida	
Peso	Peso inicial máximo: 1,50 Kg	
Dimensiones	Dimensiones máximas (alto/ancho/profundidad): 17,5x344x223 mm	
Software	Los equipos deberán venir instalados con el sistema operativo Windows 11 Pro 64 bits (castellano). El adjudicatario suministrará la correspondiente licencia de Windows 11 Profesional asociada al equipo	
Varios	Se deberá proporcionar los siguientes elementos: -Cables de conexión a red eléctrica, carga rápida. -Minirratón inalámbrico USB con teclas de mouse y wheelmouse integrado de la misma marca del ordenador. -Maletín de transporte de tamaño adecuado, de gama profesional y de la marca del equipo	
Garantía	Cuatro años de garantía in situ (sede de Parlamento de Navarra) por parte del fabricante, en modalidad siguiente día laborable (NBD), en piezas y mano de obra. Asistencia técnica para consultas ante incidencias hardware, sin límite de tiempo durante la garantía. Se presentará certificado de garantía del fabricante durante el periodo establecido y en las condiciones señaladas	

Control calidad	Los componentes del equipo han debido ser probados y testeados por el fabricante de los mismos	
Certificaciones	Etiquetas de Microsoft Windows® 11 e Intel® Core i5 G12	
Equipamiento adicional	Se suministrarán 5 conectores USB-C a ethernet o USB 3.0 a Ethernet compatibles con el equipo suministrado y de la marca del fabricante de los ordenadores portátiles	