



SISTEMA ESTATAL DE CONTRATACIÓN CENTRALIZADA
INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA

La empresa INETUM NORTE, S.L.U., con NIF B48301865, ha realizado una solicitud de fecha 21/03/2025, con número de expediente GC_2/2023_79/2025, en la que se propone la modificación de los productos adjudicados en el acuerdo marco 02/2023 - SUMINISTRO DE ORDENADORES DE SOBREMESA, ORDENADORES PORTÁTILES, MONITORES Y OTRAS SOLUCIONES DE PUESTO DE TRABAJO, indicados más abajo.

A la vista de la información aportada por la empresa, se informa:

1. Se informa FAVORABLEMENTE la sustitución del artículo:

ARTÍCULO ADJUDICADO		
CLAVE-REF	DESCRIPCIÓN	PRECIO



2.07.01.00.0003	Producto ofertado 070100: Ord. portátil pantalla separable, Marca del producto: Microsoft, Modelo del producto: Surface Pro, Código del producto: Inetum Pro 24-SQ3, Precio ofertado: 1.282,93, Plazo de garantía básica del producto, en años: 3,0, Fabricante del producto: Microsoft, Año de lanzamiento: 2022, Normas de fabricación/ensayos: https://www.microsoft.com/en-us/legal/compliance/environmental-compliance/documentation, Certificaciones y ensayos: El fabricante, Marcado CE: Sí, Cumple criterios energéticos Energy Star: Sí, Consumo eléctrico típico: 10,33, Etiqueta ecológica TCO: Sí, Etiqueta ecológica EPEAT: Sí, Etiqueta ecológica Blue Angel: No, URL desde la que se accede a la ficha técnica del producto: https://www.microsoft.com/es-es/surface/business/surface-pro-9#techspec, Marca del procesador: Microsoft, Modelo del procesador: Microsoft SQ3 (Qualcomm Snapdragon), Rendimiento CPU average performance benchmark de Passmark: 11765, Velocidad de reloj del procesador (GHz): 3,00, Marca del chipset: Microsoft, Modelo del chipset: SQ3, Nombre del sistema operativo incluido: Windows 11 Pro, Versión del sistema operativo: Windows 11 Pro 23H2, Fabricante del sistema operativo: Microsoft, Funcionamiento del Sistema Operativo con o sin teclado físico: Sí, Memoria RAM en la configuración ofertada (GB): 8, Capacidad máxima memoria RAM (GB): 16, Tipo de memoria: LPDDR4x, Frecuencia de la memoria (MHz): 4266, Nº total ranuras de memoria: 1, Capacidad ofertada del dispositivo de almacenamiento interno SSD (GB): 256, Tecnología del dispositivo de almacenamiento interno: SSD, Capacidad máxima de almacenamiento interno (GB): 512, Tecnología del panel: Pixelsense Flow display, Pantalla táctil: Sí, Tamaño de la diagonal visible de la pantalla en pulgadas: 13,00, Resolución horizontal de la pantalla en píxeles: 2880, Resolución vertical de la pantalla en píxeles: 1920, Marca y modelo del adaptador gráfico: Microsoft SQ 3 Adreno 8CX Gen 3, Tipo de adaptador gráfico incluido en la configuración ofertada: Integrado, Tipo de la memoria del adaptador gráfico: Compartida, Cantidad de memoria dedicada (GB): 0,00, Nº de puertos USB Tipo C o superior con posibilidad de imagen digital: 2, Tipos de salida de imagen digital puerto USB Tipo C: 2 USB-C con USB 4.0/Thunderbolt 4, Nº de puertos USB Tipo C con opción de carga: 2, Número de salidas HDMI: 0, Número de salidas DisplayPort: 0, Número de salidas Thunderbolt: 2, Otras interfaces digitales de audio/vídeo: , Tipo de dispositivo de sonido: Integrado, Altavoces: Sí, Micrófono: Sí, Salida de audio auriculares: No, Conector combinado de auriculares y micrófono: Sí, Ranuras de expansión PCIe: No, Ranuras de expansión M.2: No, Ranuras de memoria RAM: No, Otras ranuras de expansión: No, Lector tarjetas de memoria: No, Formatos de tarjetas de memoria: No, Unidad óptica lectura/escritura DVD: Opcional, Número de puertos USB totales: 3, Número de puertos USB 3.1 o superior: 2, Tarjeta de red Ethernet: 10/100/1000, Tipo de conector tarjeta de red Ethernet: Adaptador, Tarjeta de red inalámbrica integrada: 802.11 ac o superior, Conexión Bluetooth: Sí, Otras interfaces: Conectividad LTE 5G incluida. Compatible con Miracast, Cámara delantera: Sí, Cámara trasera: Sí, Incluye teclado físico: Sí, Tipo de unión del teclado con la pantalla: Anclaje magnético, Funcionamiento en modo tableta: Sí, WebCam calidad HD: Sí, Lector de tarjetas chip compatible con el DNI electrónico: No, Chip TPM: Sí, Lector huellas dactilares: No, Elementos de seguridad del sistema incluidos en la configuración ofertada: Chip TPM avanzado:	1.282,93
-----------------	---	----------



	protege credenciales, identidades de usuarios, claves de cifrado y datos personales. Protección contra vulnerabilidades en bus de comunicaciones, transfiere datos de chip TPM a CPU ,Elementos de seguridad del usuario incluidos en la configuración ofertada: SEMM (Surface Enterprise Management Mode), Secure Boot, WPA2 Enterprise and Wi-Fi Alliance certified, Computrace compatible,Elementos de seguridad física incluidos en la configuración ofertada: Windows Hello, Bitlocker Drive Encryption. Pantalla Gorilla Glass,Otros elementos de seguridad incluidos en la configuración ofertada: ,Software incluido: Windows 11 Pro,Incluye ratón: Sí,Incluye bolsa de transporte específica: Sí,Incluye cable de alimentación: Sí,Incluye adaptador de corriente: Sí,Batería recargable: Sí,Capacidad de la batería en miliamperios hora: 5900,Capacidad energética de la batería en vatios hora: 47,70,Anchura del equipo en milímetros: 287,Grosor del equipo en milímetros: 9,Profundidad del equipo en milímetros: 209,Peso del equipo con teclado en kilogramos: 1,10,Peso del equipo sin teclado en kilogramos: 0,87,Otros datos de interés: Tarjeta de red inalámbrica wifi 6E. Opcional: lector huellas, DVD externo, Lector DNle. Cámara de Windows Studio con IA Contacto visual, encuadre automático y enfoque de voz ,	
--	--	--

ARTÍCULO PROPUESTO		
CLAVE-REF	DESCRIPCIÓN	PRECIO



2.07.01.00.0003	Producto ofertado 070100: Ord. portátil pantalla separable, Marca del producto: Microsoft, Modelo del producto: Surface Pro, Código del producto: Inetum PRO 25-XPLUS, Precio ofertado: 1490,00, Plazo de garantía básica del producto, en años: 3,0, Fabricante del producto: Microsoft, Año de lanzamiento: 2024, Normas de fabricación/ensayos: https://www.microsoft.com/en-us/legal/compliance/environmental-compliance/documentation#tab-surface-2-in-1-pcs, Certificaciones y ensayos: El fabricante, Marcado CE: Sí, Cumple criterios energéticos Energy Star: Sí, Consumo eléctrico típico: 17,25, Etiqueta ecológica TCO: Sí, Etiqueta ecológica EPEAT: Sí, Etiqueta ecológica Blue Engel: No, URL desde la que se accede a la ficha técnica del producto: https://www.microsoft.com/es-es/surface/business/surface-pro-11th-edition, Marca del procesador: Microsoft, Modelo del procesador: Qualcomm Snapdragon X PLUS 10-core, Rendimiento CPU average performance benchmark de Passmark: 21717, Velocidad de reloj del procesador (GHz): 3,4, Marca del chipset: Qualcomm Snapdragon, Modelo del chipset: X Plus X1P-64-100, Nombre del sistema operativo incluido: Windows 11 Pro, Versión del sistema operativo: 21H, Fabricante del sistema operativo: Microsoft, Funcionamiento del Sistema Operativo con o sin teclado físico: Sí, Memoria RAM en la configuración ofertada (GB): 8, Capacidad máxima memoria RAM (GB): 16, Tipo de memoria: LPDDR5x, Frecuencia de la memoria (MHz): 7467, Nº total ranuras de memoria: 1, Capacidad ofertada del dispositivo de almacenamiento interno SSD (GB): 256, Tecnología del dispositivo de almacenamiento interno: SSD, Capacidad máxima de almacenamiento interno (GB): 512, Tecnología del panel: Pixelsense Flow display, Pantalla táctil: Sí, Tamaño de la diagonal visible de la pantalla en pulgadas: 13,00, Resolución horizontal de la pantalla en píxeles: 2880, Resolución vertical de la pantalla en píxeles: 1920, Marca y modelo del adaptador gráfico: Qualcomm Hexagon 45 TOPS, Tipo de adaptador gráfico incluido en la configuración ofertada: Integrado, Tipo de la memoria del adaptador gráfico: Compartida, Cantidad de memoria dedicada (GB): 0,00, Nº de puertos USB Tipo C o superior con posibilidad de imagen digital: 2, Tipos de salida de imagen digital puerto USB Tipo C: 2 USB-C con USB 4.0/Thunderbolt 4, Nº de puertos USB Tipo C con opción de carga: 2, Número de salidas HDMI: 0, Número de salidas DisplayPort: 0, Número de salidas Thunderbolt: 2, Otras interfaces digitales de audio/vídeo: , Tipo de dispositivo de sonido: Integrado, Altavoces: Sí, Micrófono: Sí, Salida de audio auriculares: No, Conector combinado de auriculares y micrófono: Sí, Ranuras de expansión PCIe: No, Ranuras de expansión M.2: No, Ranuras de memoria RAM: No, Otras ranuras de expansión: No, Lector tarjetas de memoria: No, Formatos de tarjetas de memoria: No, Unidad óptica lectura/escritura DVD: Opcional, Número de puertos USB totales: 2, Número de puertos USB 3.1 o superior: 2, Tarjeta de red Ethernet: 10/100/1000, Tipo de conector tarjeta de red Ethernet: Adaptador, Tarjeta de red inalámbrica integrada: 802.11 ac o superior, Conexión Bluetooth: Sí, Otras interfaces: Compatible con Miracast, Cámara delantera: Sí, Cámara trasera: Sí, Incluye teclado físico: Sí, Tipo de unión del teclado con la pantalla: Anclaje magnético, Funcionamiento en modo tableta: Sí, WebCam calidad HD: Sí, Lector de tarjetas chip compatible con el DNI electrónico: No, Chip TPM: Sí, Lector huellas dactilares: No, Elementos de seguridad del sistema incluidos en la configuración ofertada: Chip TPM avanzado: protege credenciales, identidades de usuarios, claves de	1.490,00
-----------------	--	----------



	cifrado y datos personales. Protección contra vulnerabilidades en bus de comunicaciones, transfiere datos de chip TPM a CPU ,Elementos de seguridad del usuario incluidos en la configuración ofertada: SEMM (Surface Enterprise Management Mode), Secure Boot, WPA2 Enterprise and Wi-Fi Alliance certified, Computrace compatible,Elementos de seguridad física incluidos en la configuración ofertada: Windows Hello, Bitlocker Drive Encryption. Pantalla Gorilla Glass,Otros elementos de seguridad incluidos en la configuración ofertada: ,Software incluido: Windows 11 Pro,Incluye ratón: Sí,Incluye bolsa de transporte específica: Sí,Incluye cable de alimentación: Sí,Incluye adaptador de corriente: Sí,Batería recargable: Sí,Capacidad de la batería en miliamperios hora: 6138,Capacidad energética de la batería en vatios hora: 46,52,Anchura del equipo en milímetros: 287,Grosor del equipo en milímetros: 9,Profundidad del equipo en milímetros: 209,Peso del equipo con teclado en kilogramos: 1,10,Peso del equipo sin teclado en kilogramos: 0,8,Otros datos de interés: Opcional: Tarjeta de red 10/100/1000, lector huellas, DVD externo, Lector DNle. Cámara de Windows Studio con IA Contacto visual, encuadre automático y enfoque de voz ,	
--	---	--

Motivación: En relación con la modificación planteada de sustitución, con aumento de precio, de un ordenador portátil con pantalla separable, se observa en la documentación del fabricante que la modificación que se propone incorpora innovaciones tecnológicas que mejoran las prestaciones (aumento del rendimiento Passmark, aumento de la frecuencia de la memoria RAM y menor peso, entre otros) del producto adjudicado, incrementando el importe de adjudicación.De acuerdo con las previsiones contenidas en la cláusula 24 del PCAP (Modificación del Acuerdo Marco), se informa favorablemente la modificación propuesta.

El presente informe se emite desde el punto de vista estrictamente técnico, a la vista del análisis y/o evaluación de la información aportada por la empresa, y sin perjuicio de la, en su caso, adecuación jurídica y de la conveniencia económica de la modificación a realizar, extremos estos que deberán ser analizados por los órganos o unidades competentes.