



BILBAOTIK, S.A.

ADQUISICIÓN DE 8 PORTÁTILES

Diciembre de 2024

1.- Objeto del contrato

Es preciso dotar de medios telemáticos que mejoren las capacidades en movilidad del personal de BilbaoTIK, para lo que es preciso adquirir un conjunto de nuevos portátiles. El objeto del presente contrato es la adquisición de 8 portátiles de acuerdo con las especificaciones técnicas que se indican en el pliego técnico. Se trata de equipos portátiles de altas prestaciones dado que serán asignados a personal técnico de BilbaoTIK que en ocasiones requiere la utilización de herramientas de monitorización y análisis de alto consumo en términos de potencia de procesamiento y memoria.

2.- Alcance y descripción del contrato

A continuación, se describen las especificaciones técnicas que deben cumplir los productos a suministrar. Igualmente, se indican cantidades concretas de cada elemento.

Ordenador Portátil Convertible 2 en 1	Cantidad
FORMATO Convertible 2 en 1, portátil y tableta PROCESADOR Tipo: Procesador Intel® Core™ Ultra 5 125U Velocidad de reloj: hasta 3,60GHz E-core Max Turbo / 4,30GHz P-core Max Turbo NPU: Intel AI Boost (1,4GHz) Caché de 3er nivel: 12 MB 2 P-cores y 8 E-cores 14 threads INTEL vPro MEMORIA 16 GB LPDDR5 (7500 MHz) soldada en placa PANTALLA Tamaño máximo: 13,3" Tipo: Pantalla WUXGA táctil anti-reflectante, IPS de alta luminosidad (400 nits), 100% sRGB Resolución: 1.920 x 1.200 (WUXGA) con relación de aspecto 16:10 Ángulo de visión de al menos 89/89/89/89 (UWVA) DISCO DURO Tecnología: SSD Capacidad: 512 GB Tecnología: Gen4x4 M.2 NVMe GRÁFICOS Intel® Graphics SISTEMA OPERATIVO Windows 11 Pro de 64 Bits COLOR Gris o Negro CONECTIVIDAD 2x Thunderbolt™ 4 con USB4 Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) 2x Super Speed USB Type-A 5Gbps signaling rate (1 charging, 1 power) 1x HDMI 2.1 1x Headphone/microphone combo jack 1x Security Lock Slot 1x Smartcard reader integrada	8

1x Cámara web integrada de 5MP con infrarrojos para reconocimiento facial, con Windows Hello e Intel Authenticate (con ángulo de visión de 88 grados)

COMUNICACIONES

WiFi 6e AX211 (2x2) + Bluetooth 5.3

SISTEMA DE SONIDO

Poly Studio, altavoces estéreos duales con amplificadores específicos, y micrófono dual array integrado

TECLADO

Teclado con retroiluminación y resistente a salpicaduras (acorde a MIL-STD 810H)

DISPOSITIVO DE SEÑALIZACIÓN

4096 niveles de presión

Soporte magnético

Pantalla táctil con lápiz Wacom AES 2.0 (incluido), Clickpad con soporte de gestos multitáctiles y lector de huellas digitales

SEGURIDAD

Cifrado avanzado (TPM 2.0)

Ranura para candado de seguridad (compatible Kensington)

Obturador de webcam frontal

BATERÍA

Tecnología: Iones de litio de 3 celdas con baterías Long Life no inferiores a 45Wh ni superiores a 56Wh

Debe permitir carga rápida (50% en 30 minutos o menos)

Autonomía de al menos 16h 30m acreditada (acorde a Mobile Mark 25)

DIMENSIONES FÍSICAS

Ancho x Largo x Alto (máximas WxDxH): 300,5 x 216,5 x 19,3 mm

Peso (máximo): 1,35 kg

GARANTÍA

Tres años de garantía de fabricante

Garantía en la región EMEA

Reparación on site NBD

OTROS

Alimentación: adaptador CA, lápiz Wacom AES 2.0

Bolsa de transporte para el equipo y los accesorios

MEDIOAMBIENTALES

Los equipos deberán cumplir las siguientes certificaciones (equivalentes o superiores); en caso de disponer de una acreditación inferior en algunas de las solicitadas ya no habrá equivalencias posibles y no será válida.

- Energy Star Certified
- TCO certified
- EPEAT Gold
- MIL-STD 810H
- Low Blue Light
- GS Mark

OTROS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y MEDIOAMBIENTALES

INTEL EVO verified

Nivel de ruido LWAD en reposo $\leq 24,5$ dB(A) calculado según EN ISO 7779:2001 y expresado según ISO 9296:1988 (o equivalentes).

Nivel de ruido LWAD en acceso a disco $\leq 31,5$ dB(A) calculado según EN ISO 7779:2001 y expresado según ISO 9296:1988 (o equivalentes).

OTROS REQUERIMIENTOS DE GESTIÓN

Deberá existir un sitio web único y centralizado para el equipo en su totalidad donde se puedan consultar y descargar controladores, firmware, parches y gestionar las garantías; además recogerá las características de los equipos y sus manuales. Dicha web deberá facilitar la información tan solo introduciendo el part number y/o el número de serie. Se deberá indicar el sitio web en la propuesta.

El número de serie del equipo deberá figurar en el exterior del chasis de forma visible y mediante un etiquetado que no sea sencillo desprender.

Los equipos deberán tener BIOS, en inglés y en castellano, tipo UEFI desarrollada por el fabricante para dotar de mayor seguridad y protección al proceso de inicio del ordenador.

El fabricante deberá cumplir la normativa comunitaria en materia de seguridad y emisiones RFI.

El fabricante deberá disponer de la certificación ISO 14001 o equivalente en los procesos de fabricación del equipamiento objeto de esta contratación.

Deberán ser equipos a estrenar, no admitiéndose equipos usados.

La adjudicataria deberá presentar modelos de equipos que estén disponibles en el mercado, al menos, en el momento de la adjudicación o en el mes posterior.

Todos los equipos suministrados deberán incorporar tecnología de ahorro de energía, de forma que sea posible configurar un mecanismo de ajuste energético automático en función de la demanda de potencia. De esta forma, los equipos deberán ajustar la potencia de consumo a la estrictamente necesaria en cada momento.

El equipamiento deberá entregarse en las oficinas de Campo Volantín. El contrato incluirá el suministro de todos los elementos y la entrega en la ubicación indicada, siendo por cuenta de la adjudicataria todas las labores necesarias para ello.

Bilbao, a 11 de diciembre de 2024

MANUEL
ROIBAL PRIETO
- 22738555L

Firmado digitalmente
por MANUEL ROIBAL
PRIETO - 22738555L
Fecha: 2024.12.12
10:51:14 +01'00'

Manu Roibal Prieto
Director de Infraestructuras y Ciberseguridad
Responsable del contrato