



Opis przedmiotu zamówienia

I. Skrótowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 10 sztuk komputerów przenośnych (notebooki) dla pracowników Zakładu Informatyki Lasów Państwowych. Wszystkie komputery muszą być objęte gwarancją producenta 5 lat Onsite Next Business Day plus Defective Media Retention dla Notebooków 3/3/0 - dysk pozostaje u użytkownika.

II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Opis zakresu dostawy:

W ramach zamówienia wykonawca dostarczy 10 sztuk komputerów do Zakładu Informatyki Lasów Państwowych im. Stanisława Kostki Wisińskiego (miejsce dostawy – Sękocin Stary, ul. Leśników 21C, 05-090 Raszyn).

Notebook - Specyfikacja techniczna

Informacje podstawowe

Producent: HP Inc.
Typ/model: ZBook Firefly 16 G10
Kod producenta: 865P4EA
Kod EAN: 196188229910
Stan: Produkt nowy, oryginalny
(urządzenie pochodzi z oficjalnej, polskiej dystrybucji i jest objęte gwarancją producenta na terenie Polski)
Gwarancja: 5 lat OnSite NBD plus DMR dla Notebooków
(wsparcie sprzętowe w następnym dniu roboczym u klienta z zachowaniem uszkodzonych nośników dla komputerów przenośnych)
Kolor obudowy: Srebrny

Informacje szczegółowe

PROCESOR

Rodzina Procesora	Intel Core i7
Model procesora	Intel i7-1365U
Więcej informacji o procesorze	pamięć podręczna 12 MB, do 5,20 GHz

PAMIĘĆ

Zainstalowana ilość pamięci	32 GB
Typ zainstalowanej pamięci	DDR5 5200MHz (SODIMM)
Liczba banków pamięci	2
Liczba wolnych banków pamięci	1
Maksymalna wielkość pamięci	64 GB



MAGAZYN DANYCH	
Pojemność dysku	1 TB SSD
Interfejs dysku	M.2 NVMe PCIe 4.0 4x
Dodatkowe informacje na temat dysku	M.2 2280 PCIe® Gen4 x4 NVMe™
Możliwość instalacji dodatkowego dysku	Nie
EKRAN	
Przekątna ekranu (cale)	16"
Rozdzielczość ekranu (piksele)	1920 x 1200 (WUXGA)
Powłoka matrycy	matowa
Rodzaj matrycy	IPS
Podświetlenie matrycy (nity)	400
Odwzorowanie barw	100% sRGB
Kamera	Kamera 5 MP IR
KARTA GRAFICZNA	
Rodzaj karty graficznej	dedykowana
Model karty graficznej	NVIDIA RTX A500
PORTY I ZŁĄCZA	
Port Thunderbolt / USB-C	2 x Thunderbolt 4 / USB4
Port USB 3.x (typ A)	2
Port HDMI	Tak
DisplayPort / miniDisplayPort	Nie / Nie
Port RJ-45 (LAN)	Nie
Dodatkowe informacje	2 x Thunderbolt™ 4 with USB4 Type-C® 40Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) 2 x USB Type-A 5Gbps (1 charging / USB 3.2 Gen 1) 1 x HDMI 2.0 1 x Headphone/microphone (combo jack 3,5 mm) 1 x Nano Security Lock Slot
KOMUNIKACJA	
Sieć WiFi	AX211 Wi-Fi 6E + Bluetooth® 5.3
Modem LTE / 5G (WWAN)	Nie
Gniazdo stacji dokującej	dokowanie poprzez Thunderbolt
BEZPIECZEŃSTWO	
Układ szyfrowania	TPM 2.0
Czytnik linii papilarnych	Tak
Czytnik Smart Card	Tak
BATERIA	
Maksymalny czas pracy na baterii (h)	13h
Pojemność baterii (Wh)	51 Wh Litowo-polimerowa
Bateria - liczba komórek	3
POZOSTAŁE INFORMACJE	
Podświetlana klawiatura	Tak



Kolor obudowy	Srebrny
Wymiary (cm)	35.87 x 25.1 x 1.92 cm
Waga (kg)	1,76 kg
System operacyjny	Windows 11 Professional 64-bit
Gwarancja	5 lat OnSite NBD plus DMR dla Notebooków
Inne cechy	Bang&Olufsen Audio, dwa głośniki stereo, dwa mikrofony cyfrowe, TPM 2.0, szybkie ładowanie baterii: około 50% w 30 minut; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6, Ochrona proaktywna HP, HP Sure Run Gen4; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Recover Gen4
Zastosowane technologie	
Certyfikaty	ENERGY STAR®, EPEAT® Gold, TCO 8.0, RCTA DO-160G, GS Mark, Eyesafe Certification, Norma odporności obudowy MIL-STD-810H