

Opis przedmiotu zamówienia

Oferowany sprzęt:

- musi być fabrycznie nowy,
- nie może pochodzić z wystawy (nie może być egzemplarzem poekspozycyjnym),
- musi być kierowany na rynek polski,
- musi spełniać warunki dot. wydajności, mierzonej liczbą punktów wg wskazanych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia testów (wyniki testów z dnia ogłoszenia przetargu).

1. zestaw nr 1 (zadanie 1):

Komputer przenośny typu laptop:

- Procesor zgodny z architekturą x86_64 o wydajności nie mniejszej niż 8300 pkt wg. PassMark Average CPU Mark (i7-8550U)
- typowe TDP procesora na poziomie nieprzekraczającym 15W, maksymalne TDP 25W
- Procesor wyposażony w rdzeń graficzny
- Komputer wyposażony w dyskretny układ wideo o wydajności nie mniejszej niż 1200 pkt w teście Passmark Average G3D Mark, 2GB własnej pamięci GDDR5
- Pamięć RAM co najmniej 16GB wykonana w technologii DDR4 2133MHz, możliwość rozszerzenia do 32GB
- Wyświetlacz LCD 13.3" o rozdzielczości natywnej 1920x1080 pikseli, matowy (z powłoką antyodblaskową)
- Dysk twardy wykonany w technologii SSD o pojemności co najmniej 256GB zainstalowany w złączu M.2
- Zintegrowana karta dźwiękowa oraz głośniki stereo i mikrofon
- Komputer wyposażony w co najmniej 2 porty USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0), 1 port USB Typ-C, wyjście HDMI 1.4b, czytnik kart pamięci SD, SDHC, SDXC, wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe, kamerę HD
- Komunikacja w technologii bezprzewodowej Bluetooth 4.0 lub nowszy oraz Wifi 802.11 b/g/n/ac, oraz przewodowej GigabitEthernet (dopuszcza się interfejs USB ↔ GBe)
- Podświetlana klawiatura, odporna na zalanie, układem zgodna z klawiaturą stosowaną w Polsce
- Panel dotykowy z obsługą gestów dotykowych i zintegrowanym przewijaniem
- Obudowa komputera wykonana z aluminium lub połączenia aluminium z tworzywem sztucznym lub z włókien węglowych
- Preinstalowany system operacyjny Windows 10 Home PL 64 bit
- Waga komputera nie powinna przekraczać 1,4kg
- Gwarancja producenta co najmniej 12 miesiące

2. zestaw nr 2 (zadanie 2):

Komputer przenośny typu laptop:

- procesor zgodny z architekturą x86_64 o wydajności nie mniejszej niż 5000 pkt. wg. PassMark - CPU Mark
- procesor wyposażony w rdzeń graficzny, pamięć wideo współdzielona z pamięcią podstawową komputera
- pamięć RAM co najmniej 8GB wykonana w technologii DDR4, możliwość późniejszego rozszerzenia pamięci do maksymalnie 32GB
- ekran nie większy niż 15,6" o natywnej rozdzielczości nie mniejszej niż 1920x1080, matowy, wykonany w technologii IPS
- dysk twardy o pojemności co najmniej 256GB wykonany w technologii SSD
- klawiatura wyspowa z układem klawiszy zgodnym ze standardem „polski programisty”
- komputer wyposażony w głośniki stereofoniczne, mikrofon oraz kamerę pracującą w rozdzielczości 720p
- komunikacja za pośrednictwem LAN GigabitEthernet, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth v.4
- urządzenie wyposażone w wyjścia HDMI, wyjście słuchawkowe oraz wejście mikrofonowe, co najmniej 2 gniazda USB 3.0, gniazdo USB 3.1 Gen2, zintegrowany czynnik kart SD/MMC z obsługą wszystkich dostępnych na rynku rodzajów kart SD
- standardowo zainstalowany czytnik linii papilarnych oraz układ sprzętowego szyfrowania TPM
- komputer wyposażone jednocześnie w manipulator punktowy oraz touchpad
- oprogramowanie: Microsoft Windows 10 Pro PL OEM oraz Microsoft Office 2016 Prof. Plus PL MOLP Edu
- długi czas pracy podczas zasilania z baterii, co najmniej 4,5 godziny w czasie przeglądania Internetu z wykorzystaniem sieci WiFi
- urządzenie musi pochodzić z polskiej dystrybucji i być kierowane przez producenta na rynek polski
- **gwarancja producenta co najmniej 12 miesiące**

3. zestaw nr 3 (zadanie 3):

Komputer przenośny typu laptop:

- wyświetlacz dotykowy 12,3" o rozdzielczości WUXGA+ (1920 x 1280) i proporcjach 3:2;
- procesor Intel Core i7-8650U (cztery rdzenie, 8 MB pamięci podręcznej, 1,9 GHz, 15 W, vPro);
- 16GB RAM;
- USB 3.1 Type-C x3, wsparcie Thunderbolt;
- karta graficzna Intel HD Graphics 620;
- dysk SSD M.2 PCIe NVMe 512 GB klasy 40

- czytnik Smart Card i NFC;
- czytnik linii papilarnych
- Bluetooth 4.2;
- WiFi 802.11 a/b/g/n/ac;
- moduł WWAN DW5811E;
- czytnik kart microSD;
- zasilacz 45W USB-C;
- bateria polimerowa 42 Wh z obsługą ładowania ExpressCharge;
- możliwość dołączenia klawiatury przez dedykowane złącze (brak wbudowanej)
- możliwość samodzielnej wymiany dysku (M.2 2280)

gwarancja 3 lata, on site;