



Opis i zakres przedmiotu zamówienia

Komputery przenośne o specyfikacji nie gorszej niż¹:

Gwarancja producenta:	36 miesięcy w miejscu instalacji
Ogólne	
Typ produktu:	Notebook
System operacyjny:	Windows 10 Pro 64-bit Edition
Procesor / Chipset	
CPU:	Intel Core i3 (11. Gen.) 1115G4 / 3 GHz
Max Turbo Speed:	4.1 GHz
Ilość rdzeni:	Dual-Core
Pamięć podręczna:	6 MB
Przetwarzanie 64-bitowe:	Tak
Cechy:	Intel Turbo Boost Technology 2.0
Pamięć	
RAM:	8 GB (1 x 8 GB)
Max obsługiwany RAM:	16 GB
Technologia:	DDR4 SDRAM
Szybkość:	2666 MHz
Ilość slotów:	2
Puste sloty:	1
Pamięć masowa:	256 GB SSD M.2 PCIe 3.0 x4 - NVMe Express (NVMe)
Wyświetlacz	
Typ:	15.6"
Rozdzielczość:	1920 x 1080 (Full HD)
Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości:	60 Hz
Współczynnik kształtu obrazu:	16:9
Jasność obrazu:	220 cd/m ²
Charakterystyka:	Przeciwoślepieniowy, gamut kolorów 45% NTSC, Szeroki Kąt Patrzenia, kąt patrzenia w poziomie ±80°, kąt patrzenia w pionie ±80°, czas reakcji 35 ms, rozstaw pikseli 0,179 mm
Dźwięk i obraz	
Procesor graficzny:	Intel UHD Graphics
Technologia przydziału pamięci:	Pamięć video współdzielona (UMA)
Kamera internetowa	Tak - HD
Rozdzielczość:	0,92 megapiksela
Typ czujnika obrazu:	CMOS



Rozdzielczości wideo:	720p
Klatki na sekundę:	30 klatki/sek
Cechy kamery:	78,6 stopni, aparat RGB
Dźwięk:	Głośniki stereo, mikrofon
Kodek:	Realtek ALC3204
Wejście	
Typ:	Klawiatura, touchpad
Klawiatura numeryczna:	Tak
Komunikacja	
Bezprzewodowe:	802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0
Kontroler bezprzewodowy:	Dell Wireless 1810 - M.2 2230
Interfejs sieciowy:	Gigabit Ethernet
Kontroler ethernet:	Realtek RTL8111H
Bateria	
Technologia:	3 ogniwa litowo-polimerowa
Adapter AC	
Wejście:	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Wyjście:	45 wat, 19.5 V, 2.31 A
Połączenia & Rozszerzenie	
Interfejsy:	HDMI 2 x USB 3.2 Gen 1 USB 2.0 LAN Słuchawki/mikrofon combo jack
Czytnik kart pamięci:	Tak (Karta Pamięci SD, karta SDHC, karta SDXC)
Kolor:	Czarny
Ochrona:	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Ochrona przeciwkradzieżowa:	Gniazdo blokady bezpieczeństwa
Typ Gniazda Zabezpieczającego:	Gniazdo bezpieczeństwa Noble Wedge
Akcesoria w zestawie:	Przejdziówka zasilania
Wymiary i waga	
Wymiary (szer./głęb./wys.):	36.396 cm x 24.9 cm x 1.99 cm
Waga:	1.98 kg
Oprogramowanie Biurowe	
Microsoft Office 2019	Wersja dla użytkowników domowych i małych firm. Licencja wieczysta. ESD.



1. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego na terenie Unii Europejskiej, w przypadku dostawy sprzętu z innego niż Polski kanału dystrybucyjnego dostarczony sprzęt musi być objęty nie gorszym niż na terenie Polski wsparciem producenta, w szczególności w zakresie: gwarancji, oprogramowania (firmware) odpowiedniego dla terenu Polski, dostępu do aktualizacji, dostępu do serwisu i wsparcia gwarancyjnego i pogwarancyjnego. Sprzęt oznaczony jako REFURBISHED nie będzie uznawany przez Zamawiającego jako fabrycznie nowy. Wymagane oświadczenie producenta lub dostawcy, że oferowany do postępowaniu sprzęt spełnia ten wymóg.
2. Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą kartę produktową z pełną specyfikacją oferowanego komputera oraz wszelkie inne dokumenty (w języku polskim lub angielskim) umożliwiające weryfikację parametrów oferowanego sprzętu i ich zgodności ze wszystkimi wymogami określonymi w niniejszym Opisie.
3. System operacyjny musi być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu.
4. System operacyjny musi być zainstalowany na oferowanym urządzeniu przez producenta komputera.
5. Oprogramowanie musi być dostarczone z adekwatnymi atrybutami świadczącymi o legalności oferowanego systemu operacyjnego.
6. W przypadku systemu Windows 10 powinny to być naklejki GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejki COA (Certificate of Authenticity).
7. Zamawiający dopuszcza możliwość sprawdzania legalności oprogramowania.
8. Licencja oprogramowania biurowego musi być fabrycznie nowa, nieużywana oraz nieaktywowana nigdy wcześniej na innym urządzeniu.

ⁱ np. **Dell Vostro 3500** 15.6inch FHD i3-1115G4 8GB 256GB SSD FPR BK W10P 3YBWOS lub równoważne.