

## Grupa 1 - Komputer przenośny typu laptop I (4 szt)

1. Ilość procesorów 1 zainstalowany; Ilość rdzeni minimum 2. Procesor x86 zapewniający wydajność w teście PassMark - CPU Mark minimum 3380 (wyniki dostępne na stronie internetowej <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> )
2. Pamięć operacyjna RAM zainstalowana minimum 8 GB
3. Dysk twardy minimum 200GB SSD, SATA
4. Interfejsy minimum: 1 x Wejście prądu stałego, 1 x Audio wyjście liniowe / słuchawkowe, 3 x USB, 1 x HDMI lub DVI lub Display Port (dopuszczalna kombinacja większej ilości tych lub innych (dopuszczalny adapter – na wyposażeniu komputera) portów przy równoczesnej obecności minimum jednego z wymienionych wcześniej portów grafiki), minimum 1 x Ethernet, Bluetooth
5. Wyświetlacz minimum 13 cali maksymalnie 14 cali, antyodblaskowy; rozdzielczość wyświetlacza 1366x768 (HD)
6. Karta graficzna tak, zintegrowana
7. Waga w konfiguracji podstawowej maksymalnie 1,8 kg (waga laptopa z baterią bez zasilacza sieciowego)
8. Funkcje audio i wbudowane głośniki stereo
9. Łączność w standardzie minimum b/g/n
10. obsługa sieci przewodowej: tak, minimum Ethernet 10/100/1000 (dopuszczalny adapter – na wyposażeniu komputera)
11. Gwarancja minimum 2 lata, realizowana w miejscu pracy sprzętu
12. System operacyjny 64-bit Windows® 10 Professional lub odpowiednio nowszy, lub produkt równoważny tj. charakteryzujący się następującymi cechami: zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: pomoc techniczna komunikaty systemowe, wsparcie dla większości powszechnie używanych drukarek i urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, FireWire, możliwość przywracania plików systemowych, zdalnej instalacji, konfiguracji i administrowania systemu, pracy domenowej w systemie MS Windows Serwer.
13. Torba na laptop odpowiednia do rozmiaru laptopa, pozwalająca na jego swobodne umieszczenie oraz zabezpieczenie paskiem mocującym. Dodatkowa przegroda mieszcząca zasilacz do laptopa, mysz bezprzewodową. Konstrukcja torby musi zapewnić ochronę brzegów laptopa przed skutkami przypadkowego uderzenia, posiadać rączkę oraz odpinany pasek naramienny z przesuwaną poduszką i regulacją długości.
14. Mysz optyczna bezprzewodowa, trzy przyciski, rozdzielczość min 1000 dpi, z rolką, zminiaturyzowany odbiornik z interfejsem USB chowany do obudowy myszy.