

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA – ZESTAW KOMPUTEROWY

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne - parametry techniczne laptopów oraz dodatkowego wyposażenia (komplet)
1)	Ekran	Matryca TFT, min. 15" o rozdzielczości ekranu min. 1600x900 z podświetleniem w technologii LED, matowa
2)	Obudowa	Matowa, zawiasy matrycy metalowe.
3)	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
4)	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejsy SATA III (6 Gb/s) do obsługi dysków twardych.
5)	Procesor	Procesor min Intel Core i5, min 1700 MHz
6)	Pamięć operacyjna	Min. 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB, rodzaj pamięci DDR3
7)	Dysk twardy	Min. 1 TB HDD lub SSD min. 128 GB, SATA III zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
8)	Napęd CD/DVD	Nagrywarka CD/DVD +/- R/RW/DL min. 8x.
9)	Karta graficzna	Karta graficzna min 2GB pamięci RAM Obsługująca funkcje: DX11.1, OGL 4.0, OpenCL 1.2
10)	Audio/Video	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo (min. 2x2W), kamera HD720p
11)	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45
12)	Porty/złącza	Min. 3xUSB (w tym co najmniej jeden 3.0, jeden z możliwością zasilania urządzeń zewnętrznych poprzez port USB przy wyłączonym komputerze), złącze słuchawek i mikrofonu (combo), VGA, HDMI, RJ-45, czytnik kart multimedialnych (min. SD/SDHC/SDXC/MMC),
13)	Klawiatura	Klawiatura układ US, touchpad.
14)	WiFi	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie b/g/n.
15)	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 4.x
16)	Bateria	Bateria pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia min. do 4 godzin.
17)	Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny
18)	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional PL 64 bit lub Windows 10 Professional PL 64 bit. Zainstalowany System operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub w firmie producenta równoważnego oprogramowania.
19)	Oprogramowanie dodatkowe	Microsoft Office 2016 PL dla Użytkowników Domowych i Małych Firm Oprogramowanie służące do obsługi napędu DVD. Oprogramowanie umożliwiające aktualizacje sterowników oraz podsystemu zabezpieczeń poprzez Internet. Oprogramowanie do wykonania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM-ie oraz ich odtworzenie po ewentualnej awarii systemu operacyjnego bez potrzeby jego reinstalacji. Oprogramowanie w wersji polskiej lub angielskiej. Powyższe oprogramowanie powinno zostać zainstalowane i aktywowane na zamawianych komputerach.
20)	Inne	- Waga urządzenia z baterią bez zasilacza nie więcej 2,25 kg - Możliwość wyboru przez Zamawiającego torby do przenoszenia laptopa, dostosowana do wymiarów oferowanego sprzętu - Myszka bezprzewodowa - Program antywirusowy min. 1 rok ochrony
21)	Gwarancja	Minimum 3 lata gwarancja producenta On-site