



Specyfikacja sprzętu komputerowego i oprogramowania:

1. Komputer -

- **6 szt.**, o parametrach:

Producent komputera	Fujitsu lub Dell lub HP lub Actina lub Lenovo lub Acer
Producent procesora	Intel
Model procesora	Intel Core i5-6400 lub lepszy tego samego producenta wg kryterium dostępnego na stronie internetowej: https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html tj. wg punktacji PassMark CPU Mark (na dzień 12 czerwca 2017 r. procesor Intel Core i5-6400 ma 6721 punktów)
Pamięć RAM	min. 16 GB
HDD	min. 1 TB
Karta graficzna	zintegrowana z procesorem
Karta dźwiękowa	Zintegrowana
Złącza karty graficznej	VGA oraz cyfrowe: albo DVI, albo HDMI
Napęd optyczny	DVD+/-RW
Porty USB na przedzie obudowy	min. 2 szt.
Porty USB	min. 5 portów USB, w tym min. 2 porty USB 3.0
Głośność	max. 36 dB w stanie pracy (przy pracy dysku twardego) - wskazania zgodne z normami ISO 9296 oraz ISO 7779
Obsługa sieci	10/100/1000 Ethernet RJ-45, zintegrowana z płytą główną
Złącza audio	wejście mikrofonowe oraz wyjście z przodu i z tyłu obudowy
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit OEM
Oprogramowanie	program do nagrywania płyt DVD, program do odtwarzania płyt DVD
Zasilacz	o mocy wystarczającej do stabilnej pracy komputera
Obudowa	- typu MiniTower, - z miejscem potrzebnym na zamontowanie czytnika kart pamięci 3,5" (warunek nie wymagany jeśli komputer będzie wyposażony w czytnik kart pamięci)
Mysz	optyczna lub laserowa, przewodowa, rolka, min. dwa przyciski, długość obudowy myszki - min. 11 cm, długość zewnętrznej, widocznej części kabla - min. 150 cm (bez przedłużania kabla przedłużaczem)
Klawiatura	QWERTY, z wydzieloną klawiaturą numeryczną, długość zewnętrznej, widocznej części kabla - min. 155 cm (bez przedłużania kabla przedłużaczem), szerokość klawiatury - min. 42cm
Gwarancja	min. 36 miesięcy, naprawa na miejscu, następnego dnia roboczego
Inne wymagania	- komputer ma mieć naklejoną na obudowie oryginalną naklejkę z hologramem z kluczem aktywacyjnym systemu operacyjnego Microsoft Windows lub ww. klucz ma być



	<p>zapisany w BIOS/UEFI,</p> <ul style="list-style-type: none">- komputer ma mieć zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit, aktywowany z pomocą ww. klucza aktywacyjnego,- za niedopuszczalne uznaje się istnienie na dwóch lub większej liczbie dostarczonych komputerów systemów Microsoft Windows, aktywowanych z wykorzystaniem tego samego klucza aktywacyjnego, np. zainstalowanych z obrazu dysku twardego wykonanym po aktywacji jednego systemu operacyjnego,- wszystkie komponenty komputera, programowe i sprzętowe, mają być ze sobą kompatybilne i mają być nieużywane (za wyjątkiem ich użycia w czasie procesu przygotowania danego egzemplarza komputera oraz oprogramowania do użytkowania),- sterowniki do komponentów komputera mają być dołączone na nośnikach optycznych, o ile nie są udostępnione na stronach internetowych producenta komputera,- udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie i rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta,- komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza obudowy.
--	--

2. Monitor DELL U2412M lub PHILIPS 240B4QPYEB lub HP EliteDisplay E242 – 6szt.

- monitory mają posiadać takie okablowanie lub/oraz być wyposażone w takie przejściówki, aby dało się je podłączyć do oferowanego komputera do portu VGA oraz do jednego z portów: DVI lub HDMI, bez żadnych innych dodatkowych elementów (wymagane dołączone min. dwa kable video: kabel VGA oraz kabel DVI lub HDMI, **każdy o długości min. 70 cm**),
- w ofercie podany ma być **wyłącznie jeden z ww. modeli monitorów**,
- proponowany komputer i monitor ma stanowić zestaw komputerowy i jako taki ma być on tak skonfigurowany w momencie dostawy, aby **wyświetlał obraz w natywnej rozdzielczości oferowanego monitora**, zarówno na kablu VGA, jak i na kablu DVI lub kablu HDMI
- gwarancja: min. 36 miesięcy.

3. **Microsoft Office 2016 Home&Business PL PKC BOX**, czyli oryginalne zafoliowane fabrycznie opakowanie kartonowe, bez nośnika optycznego, z hologramem i załączoną w środku kartą wymiarami zbliżoną do wymiarów kart płatniczych z nadrukowanym, nieużywanym i nieaktywowanym wcześniej, kluczem aktywacyjnym, umożliwiającym przypisanie danej instancji oprogramowania do konta Microsoft Powiatu Opolskiego – **6 szt.**

4. Drukarka Brother HL-L8250CDN

– **1 szt.**



Gwarancja Wykonawcy na wszystkie ww. produkty - co najmniej 24 miesiące (chyba, że powyżej, w specyfikacji danego produktu, określono inaczej).

Koszt dostawy uszkodzonego towaru do serwisu bądź do Wykonawcy w okresie trwania gwarancji pokrywa Wykonawca.

Termin dostawy: 14 dni od dnia podpisania umowy.

Warunki dostawy:

- jedna dostawa, bez dostaw częściowych,
- **dostawa nie firmą kurierską, ale przez pracownika legitymującego się imiennym upoważnieniem wydanym przez Wykonawcę do dostawy przedmiotu zamówienia (zgodnie z zapisami we wzorze umowy).**

Umowa przewiduje kary umowne, tj.:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) w wysokości 1 % wartości brutto danej pozycji przedmiotu zamówienia, za każdy dzień opóźnienia powyżej 7 dni od dnia powzięcia informacji o wadzie wynikłej do 7 dni po dostawie, w przypadku braku wymiany wadliwego towaru na nowy bez wad,
- b) w wysokości 0,5 % wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia w przypadku niewykonania umowy w terminie umownym,
- c) w wysokości 5 % wartości brutto umowy, w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca,
- d) w wysokości 1 % wartości brutto danej pozycji przedmiotu zamówienia za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku nie dokonania usunięcia usterek, uszkodzeń lub wad przedmiotu w zakresie wykonania obsługi gwarancyjnej w terminie 2 tygodni od zgłoszenia.