

Specyfikacja sprzętu komputerowego i oprogramowania:

1) Komputer przenośny:

- 1 szt., o parametrach:

Producent i model komputera	<b>DELL Vostro V3568</b>
Rozmiar matrycy	15,6"
Producent procesora	Intel
Model procesora	<b>Intel Core i7-7500U</b>
Pamięć RAM	8 GB
Dysk HDD	1 TB
System operacyjny	<b>Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit OEM</b>
<b>Torba na komputer przenośny</b>	<b>TAK</b>
<b>Mysz</b>	<b>TAK</b>
Gwarancja	min. 36 miesięcy, naprawa na miejscu, następnego dnia roboczego
Inne wymagania	<ul style="list-style-type: none"> <li>- komputer ma mieć naklejoną na obudowie oryginalną naklejkę z hologramem z kluczem aktywacyjnym systemu operacyjnego Microsoft Windows lub ww. klucz ma być zapisany w BIOS/UEFI,</li> <li>- komputer ma mieć zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit, aktywowany z pomocą ww. klucza aktywacyjnego,</li> <li>- 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),</li> <li>- sterowniki do komponentów komputera mają być dołączone na nośnikach optycznych, o ile nie są udostępnione na stronach internetowych producenta komputera,</li> <li>- udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie i rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta,</li> <li>- komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza obudowy.</li> </ul>

2) Komputer przenośny

- 1 szt., o parametrach:

Producent i model komputera	<b>Lenovo V320</b>
Rozmiar matrycy	17,3"
Producent procesora	Intel
Model procesora	<b>Intel Core i7-7500U</b>
Pamięć RAM	8 GB
Dysk SSD	256 GB
System operacyjny	<b>Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit OEM</b>
<b>Torba na komputer przenośny</b>	<b>TAK</b>

<b>Mysz</b>	<b>TAK</b>
Gwarancja	min. 24 miesiące
Inne wymagania	<ul style="list-style-type: none"> <li>- komputer ma mieć naklejoną na obudowie oryginalną naklejkę z hologramem z kluczem aktywacyjnym systemu operacyjnego Microsoft Windows lub ww. klucz ma być zapisany w BIOS/UEFI,</li> <li>- komputer ma mieć zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Home PL 64 bit, aktywowany z pomocą ww. klucza aktywacyjnego,</li> <li>- 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),</li> <li>- sterowniki do komponentów komputera mają być dołączone na nośnikach optycznych, o ile nie są udostępnione na stronach internetowych producenta komputera,</li> <li>- udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie i rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta,</li> <li>- komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza obudowy.</li> </ul>

### 3) Komputer

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

Producent komputera	Fujitsu lub Dell lub HP lub Actina lub Lenovo lub Acer
Producent procesora	Intel
Model procesora	<b>Intel Core i5-7400 lub lepszy</b> tego samego producenta wg kryterium dostępnego na stronie internetowej: <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> tj. wg punktacji PassMark CPU Mark (na dzień 8 grudnia 2017r. procesor Intel Core i5-7400 ma 7407 punktów)
Pamięć RAM	min. 4 GB
HDD	min. 500 GB
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 przodzie obudowy	min. 2 szt.
Porty USB	min. 5 portów USB, w tym <b>min. 2 porty USB 3.0</b>
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, <b>długość obudowy myszki - min. 11 cm, długość zewnętrznej, widocznej części kabla - min. 150 cm (bez przedłużacza kabla przedłużaczem)</b>
Klawiatura	QWERTY, z wydzieloną klawiaturą numeryczną, <b>długość zewnętrznej, widocznej części kabla - min. 155 cm (bez przedłużacza kabla przedłużaczem), szerokość klawiatury - min. 42cm</b>
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 zapisany w BIOS/UEFI, - komputer ma mieć zainstalowany system operacyjny <b>Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit OEM</b> , 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, - 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.

4) **Monitor DELL U2412M lub PHILIPS 240B4QPYEB lub HP EliteDisplay E242 – 4 szt.**

– monitory mają posiadać takie okablowanie lub/oraz być doposażone 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,

5) Bęben do drukarki Brother HL-4150CDN, symbol bębna: DR-320CL (oryginalny, producent: Brother)

– **1 szt.**,

6) Skaner Canon CanoScan LiDE 220

– **1 szt.**,

7) Skaner Epson Perfection V370

– **2 szt.**,

- 8) Microsoft Office 2016 Home&Business PL PKC BOX, czyli oryginalne zafoliowane fabrycznie opakowanie kartonowe, bez nośnika optycznego, z hologramem lub zabezpieczeniem innego rodzaju i załączoną w środku kartą wymiarami zbliżoną do wymiarów kart płatniczych z nadrukowanym, nieużywanym i nieaktywowanym wcześniej kluczem aktywacyjnym – **10 szt.**,
- 9) Czytnik kodów 2D HDWR HD610A – **2 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 pokrywa Wykonawca.

Termin dostawy: 14 dni od dnia podpisania umowy.

Warunki dostawy:

**- jedna dostawa, bez dostaw cząstkowych,**

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

**- odbiór towaru nastąpi dopiero po stwierdzeniu przez Zamawiającego zgodności dostarczonego towaru z przesłanym wcześniej Zamawiającemu wykazem dostarczanego sprzętu, zawierającym numery seryjne identyfikujące jednoznacznie poszczególne składniki dostawy.**

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 niedokonania usunięcia usterek, uszkodzeń lub wad przedmiotu w zakresie wykonania obsługi gwarancyjnej w terminie 2 tygodni od zgłoszenia.