

Specyfikacja sprzętu komputerowego i oprogramowania:

1) Komputer, typ A

– 3 szt., o parametrach:

Producent komputera	Fujitsu lub Dell lub HP lub Actina lub Lenovo lub Acer
Producent procesora	Intel
Model procesora	Intel Core i3-9100 lub lepszy tego samego producenta wg kryterium dostępnego na stronie internetowej: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php tj. wg punktacji PassMark CPU Mark (na dzień 18.03.2020 r. procesor Intel Core i3-9100 ma 7200 punktów)
Pamięć RAM	min. 8 GB
Dysk SSD	min. 256 GB
Karta graficzna	zintegrowana z procesorem
Karta dźwiękowa	zintegrowana
Złącza karty graficznej	VGA oraz cyfrowe: albo DVI albo HDMI albo Display Port
Napęd optyczny	DVD+/-RW
Porty USB na przodzie 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
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. 24 miesiące, 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 Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit OEM , 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

	<p>klucza aktywacyjnego, np. zainstalowanych z obrazu dysku twardego wykonanym po aktywacji jednego systemu operacyjnego,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
--	---

2) Komputer, typ B

– 1 szt., o parametrach:

Producent komputera	Fujitsu lub Dell lub HP lub Actina lub Lenovo lub Acer
Producent procesora	Intel lub AMD
Model procesora	Intel Core i5-9500 lub lepszy producenta Intel lub AMD wg kryterium dostępnego na stronie internetowej: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php tj. wg punktacji PassMark CPU Mark (na dzień 18.03.2020 r. procesor Intel Core i5-9500 ma 9511 punktów)
Pamięć RAM	min. 16 GB
Dysk SSD	min. 256 GB
Dysk HDD	min. 500 GB
Karta graficzna	zintegrowana z procesorem
Karta dźwiękowa	zintegrowana
Złącza karty graficznej	VGA oraz cyfrowe: albo DVI albo HDMI albo Display Port
Napęd optyczny	DVD+/-RW
Porty USB na przodzie 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
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. 24 miesiące, naprawa na miejscu, następnego dnia roboczego
Inne wymagania	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit OEM, 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.

- 3) Microsoft Office 2019 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, nieupublicznianym wcześniej i nieaktywowanym wcześniej kluczem aktywacyjnym **- 18 szt.,**
- 4) Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit, OEM.
 Oprogramowanie musi znajdować się w fabrycznym opakowaniu kartonowym, oryginalnie zafoliowanym, z nośnikiem optycznym DVD lub nośnikiem USB 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 **- 1 szt.,**
- 5) Monitor iiyama ProLite XUB2595WSU-B1 **- 14 szt.,**
 – monitory mają posiadać takie okablowanie lub/oraz być wyposażone w takie pasywne przejściówki, aby dało się je podłączyć do oferowanego **komputera typ A** do portu VGA oraz do jednego z portów: DVI lub HDMI lub Display Port, bez żadnych innych dodatkowych elementów (wymagane dołączone min. dwa kable video: kabel VGA oraz kabel DVI lub HDMI lub Display Port, **każdy o długości min. 70 cm**),
 – proponowany wyżej **komputer typ A** i monitor ma stanowić zestaw komputerowy i jako taki ma być on skonfigurowany w momencie dostawy tak, aby **wyświetlał obraz w natywnej rozdzielczości oferowanego monitora**, zarówno na kablu VGA, jak i na kablu DVI lub kablu HDMI lub Display Port,
- 6) Monitor AOC Q3279VWF lub ACER EB321HQUCBIDPX **- 2 szt.,**

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

7) Urządzenie wielofunkcyjne Brother MFC-L8690CDW	- 1 szt.,
8) Urządzenie wielofunkcyjne Brother MFC-J6945DW	- 1 szt.,
9) Drukarka Brother HL-5100DN	- 1 szt.,
10) Switch TP-Link TL-SG105	- 1 szt.,
11) Switch TP-Link TL-SG108	- 2 szt.,
12) Switch TP-Link TL-SG1048D	- 1 szt.,
13) Zasilacz UPS EVER Easyline 850AVR	- 3 szt.,
14) Listwa zasilająca Acar F5, długość przewodu 1.5m, ilość gniazd:5	- 4 szt.,
15) Listwa zasilająca Acar F5, długość przewodu 3m, ilość gniazd: 5	- 2 szt.,
16) Listwa zasilająca Acar F5, długość przewodu 5m, ilość gniazd: 5	- 2 szt.,
17) Listwa zasilająca Acar S8, długość przewodu 3m, ilość gniazd: 8	- 1 szt.,
18) Listwa zasilająca Acar S8 FA RACK 19", długość przewodu 3m, ilość gniazd:8	- 4 szt.,
19) Mysz bezprzewodowa Logitech M185, kolor czarny	- 2 szt.
20) Dysk SSD Samsung 860 EVO SATA III 500GB	- 1 szt.

Koszt dostawy uszkodzonego towaru od Zamawiającego do serwisu gwarancyjnego bądź od Zamawiającego do Wykonawcy pokrywa Wykonawca.

Warunki dostawy (zgodnie z zapisami we wzorze umowy):

- towar nowy, nieużywany, niepowsztawowy,
- jedna dostawa, bez dostaw cząstkowych do siedziby Powiatu Opolskiego przy ul. 1 Maja 29, 45-068 Opole, pok. 209 (**z wniesieniem do pokoju**),
- ilościowy 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, m.in.:

- 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 reklamacyjnej w terminie 2 tygodni od zgłoszenia.