

Specyfikacja sprzętu komputerowego i oprogramowania:

1) Komputer stacjonarny

– 11 szt., o parametrach:

Producent komputera	Fujitsu lub Dell lub HP lub Actina lub Lenovo lub Acer
Producent procesora	Intel
Model procesora	Intel Core i5-10400 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 23.05.2022 r. procesor Intel Core i5-10400 ma 12.322 punktów)
Pamięć RAM	min. 16 GB
Dysk SSD	min. 512 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 11 Professional PL 64 bit OEM
Zasilacz	o mocy wystarczającej do stabilnej pracy komputera
Obudowa	- typu MiniTower
Mysz	- optyczna lub laserowa, przewodowa, rolka, min. dwa przyciski, - ww. producent: producent komputera lub Logitech lub A4Tech , - długość obudowy myszki - min. 11 cm, długość zewnętrznej, widocznej części kabla - min. 150 cm (bez przedłużania kabla przedłużaczem)
Klawiatura	- QWERTY, z wydzieloną klawiaturą numeryczną, - ww. producent komputera lub Logitech lub A4Tech , - długość zewnętrznej, widocznej części kabla - min. 155 cm (bez przedłużania kabla przedłużaczem), szerokość klawiatury - min. 42cm
Gwarancja	min. 24 miesięcy
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 11 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,

	<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 przenośny** –

– **1 szt.**, o parametrach:

Producent i model komputera	Lenovo lub Dell lub HP lub Toshiba lub ASUS lub Acer
Producent procesora	Intel
Model procesora	Intel Core i5-1135G7 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 23 maja 2022 r. procesor Intel Core i5-1135G7 ma 10.099 punktów)
Matryca	15.6" , matowa
Matryca dotykowa	NIE
Pamięć RAM	min. 16 GB
Dysk SSD	min. 256 GB
Porty USB	min. 3 porty spośród USB 2.0 lub USB 3.0
Komunikacja	Wi-Fi, Bluetooth
Klawiatura numeryczna	TAK
Multimedia	kamera, mikrofon, czytnik kart pamięci, złącze HDMI lub DSUB
Waga	nie więcej niż 1.8 kg (z baterią)
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit lub Microsoft Windows 11 Professional PL 64 bit
Torba/Etui	TAK
Mysz	TAK
Gwarancja	min. 24 miesiące
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 lub Microsoft Windows 11 Professional PL 64 bit, aktywowany z pomocą ww. klucza aktywacyjnego, - 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) Monitor iiyama ProLite XUB2595WSU-B1 - 4 szt.,
- 4) Monitor iiyama ProLite XB3270QS - 2 szt.,
- 5) Tablet Samsung Galaxy Tab A8 10.5" 4GB RAM/128GB pamięci wbudowana - 1 szt.,
- 6) Pokrowiec piankowy na tablet Samsung Galaxy Tab A8 10.5", materiałowy, zamykany zamkiem błyskawicznym - 1 szt.,
- 7) Drukarka Brother HL-B2080DW - 1 szt.,
- 8) Urządzenie wielofunkcyjne Brother MFC-L8690CDW - 1 szt.,
- 9) **Akumulator do zasilacza awaryjnego APC Back-UPS Pro 1200 (24V/min. 9Ah), model APC RBC124 (wymiary w przybliżeniu: 65 mm x 152mm x 203mm) - 1 szt.**
(lub alternatywnie 2 (dwa) akumulatory 12V, po min. 5Ah każdy, odpowiadające w przybliżeniu łącznie gabarytami modelowi akumulatora APC RBC124, tj. wymiary jednego akumulatora: 65mm x 152mm x 95mm + wyprowadzenia), producent: APC lub SSB – 1szt. lub 2szt. (w zależności od zaoferowanej opcji),
- 10) Switch TP-Link TL-SG1024 - 1 szt.,
- 11) Switch TP-Link TL-SG108 - 1 szt.,
- 12) Switch TP-Link TL-SG105 - 1 szt.,
- 13) Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy Logitech MK270 - 1 szt.,
- 14) Serwer plików Synology DS420+ - 1 szt.,
- 15) Dysk twardy HDD, pojemność: 6TB, jeden z modeli występujących na liście kompatybilności z serwerem plików Synology RackStation RS819 na stronie internetowej <https://www.synology.com/pl-pl/compatibility> - 5 szt.
- 16) Dysk SSD Samsung 870 EVO 250GB 2.5" - 6 szt.,
- 17) Pendrive Kingston DataTraveller100 64GB USB. 3.0 - 2 szt.,
- 18) Microsoft Office 2021 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 - 12 szt.,
- 19) Pamięć 4GB DDR3L Kingston KVR16LN11/4 (PCL3L-12800, CL11) lub kompatybilna producentów: Samsung lub Patriot lub G.Skill lub ADATA lub HyperX; do komputerów HP EliteDesk 800 G1 SFF - 8 szt.,
- 20) Pamięć 4GB DDR4-2400, producent: Kingston lub Samsung lub Patriot lub G.Skill lub ADATA lub HyperX - 1 szt.,

Gwarancja na wszystkie powyższe pozycje: min. 24 miesiące.

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

Termin dostawy: 2 tygodnie od zawarcia umowy.

Warunki dostawy (także zgodnie z zapisami we wzorze umowy):

- towar nowy, nieużywany, niepowystawowy, nienaruszający praw osób trzecich,
- jedna dostawa, bez dostaw częściowych 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 (nie mogą łącznie przekroczyć 20% wartości brutto umowy), 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,
- e) w wysokości 10% wartości brutto umowy za niewykonanie umowy.