

Specyfikacja sprzętu komputerowego i oprogramowania:

1) Komputer

– 8 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 29.06.2021 r. procesor Intel Core i3-9100 ma 6633 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
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 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,

	<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) Monitor iiyama ProLite XUB2595WSU-B1 - **17 szt.**,
- 3) Mysz komputerowa A4Tech OP-620D, kolor: czarny - **4 szt.**,
- 4) Głośniki komputerowe Logitech S-120 (mini jack) - **1 szt.**,
- 5) Głośniki komputerowe Logitech S-150 (usb) - **3 szt.**,
- 6) Mikrofon krawatowy Natec Bee NMI-1351 - **1 szt.**,
- 7) Mikrofon Mozos GMG1-RGB (wtyk USB) - **1 szt.**,
- 8) Mikrofon Natec Giraffe 2 (wtyk mini jack) - **1 szt.**,
- 9) Przejściówka posiadająca gniazdo audio mini jack 3,5mm TRS (3 pinowe) i wtyk mini jack 3,5mm TRRS (4 pinowy) - **1 szt.**,
- 10) Przejściówka posiadająca gniazdo audio mini jack 3,5mm TRRS (4 pinowe) i wtyk mini jack 3,5mm TRS (3 pinowy) - **1 szt.**,
- 11) Kamerka internetowa Logitech C920S PRO HD WEBCAM - **1 szt.**,
- 12) Router TP-Link Archer C6 - **2 szt.**,
- 13) Serwer plików Synology RackStation RS819 - **2 szt.**,
- 14) Dysk twardy HDD, pojemność: 6TB, kompatybilny z serwerem plików Synology RackStation RS819 (można się posiłkować listą kompatybilności dysków twardej na stronie firmy Synology), producent: Seagate lub Western Digital - **9 szt.**
- 15) Obudowa/kieszka zewnętrzna na dysk SATA 3,5", z kablem i złączem USB 3.0, producent: UGreen lub Gembird lub Natec lub LogiLink lub Orico - **1 szt.**
- 16) Nagrywarka zewnętrzna CD/DVD, podłączana jednym kablem do komputera, do jednego portu USB 3.0 (nie wymagająca dodatkowego kabla zasilającego), producent: LiteOn lub ASUS lub LG lub HP lub Lenovo lub Dell lub Verbatim lub Lacie - **1 szt.**
- 17) Drukarka Brother MFC-T920DW - **1 szt.**,
- 18) Tusz Brother BT60BK (oryginalny, tj. producent: Brother) - **1 szt.**,
- 19) Drukarka Brother HL-L8260CDW - **1 szt.**,
- 20) Dysk SSD Samsung 870 EVO 250GB 2.5" - **13 szt.**,
- 21) Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit, OEM.

- Oprogramowanie musi znajdować się w fabrycznym opakowaniu kartonowym, z nośnikiem optycznym DVD lub nośnikiem USB, z hologramem lub zabezpieczeniem innego rodzaju, z naklejką z nadrukowanym, nieużywanym i nieaktywowanym wcześniej kluczem aktywacyjnym - **1 szt.**,
- 22) 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 i nieaktywowanym wcześniej kluczem aktywacyjnym - **7 szt.**,
- 23) Pamięć 4GB DDR3 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 - **3 szt.**,
- 24) Pamięć 4GB DDR4-2400, producent: Kingston lub Samsung lub Patriot lub G.Skill lub ADATA lub HyperX - **1 szt.**,
- 25) Pamięć 4GB DDR4-2133, producent: Kingston lub Samsung lub Patriot lub G.Skill lub ADATA lub HyperX - **2 szt.**,
- 26) Pamięć 4GB DDR3-1600 PCL3-12800, producent: Kingston lub Samsung lub Patriot lub G.Skill lub ADATA lub HyperX; do komputerów HP EliteDesk 800 G1 SFF - **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.