

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-SG1048 | - 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, niepowształowany,
- 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.