

AG.2600.19.2019.JG

Specyfikacja sprzętu komputerowego i oprogramowania:

1) Komputer przenośny - jeden model, do wyboru z wyspecyfikowanych poniżej trzech modeli

(Lenovo lub Dell lub HP)

– 2 szt.,

a) Lenovo:

Producent i model komputera	Lenovo V330-15IKB
Producent procesora	Intel
Model procesora	Intel Core i5-8250U lub lepszy tego samego producenta wg kryterium dostępnego na stronie internetowej: <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> tj. wg punktacji PassMark CPU Mark (na dzień 15 października 2019 r. procesor Intel Core i5-8250U ma 7655 punktów)
Matryca	15,6, matowa
Pamięć RAM	min. 8 GB
Dysk SSD	min. 256 GB
Napęd optyczny	DVD+/-RW
Porty USB	min. 3 porty spośród USB 2.0 lub USB 3.0
Komunikacja	Wi-Fi, Bluetooth, Gigabit Ethernet (RJ-45)
Multimedia	kamera, mikrofon, czytnik kart pamięci, złącze HDMI lub DSUB
Waga	nie więcej niż 2 kg (z baterią)
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional OEM
Torba/Etui	TAK, rozmiar dopasowany do wymiarów komputera
Mysz	TAK, optyczna, z rolką
Gwarancja	min. 24 miesiące

b) Dell:

Producent i model komputera	Dell Inspiron 5570
Producent procesora	Intel
Model procesora	Intel Core i5-8250U lub lepszy tego samego producenta wg kryterium dostępnego na stronie internetowej: <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> tj. wg punktacji PassMark CPU Mark (na dzień 15 października 2019 r. procesor Intel Core i5-8250U ma 7655 punktów)
Matryca	15,6" matowa
Pamięć RAM	min. 8 GB
Dysk SSD	min. 256 GB
Napęd optyczny	DVD+/-RW
Porty USB	min. 3 porty spośród USB 2.0 lub USB 3.0
Komunikacja	Wi-Fi, Bluetooth, Gigabit Ethernet (RJ-45)
Multimedia	kamera, mikrofon, czytnik kart pamięci, złącze HDMI lub

	DSUB
Waga	nie więcej niż 2,2 kg (z baterią)
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional OEM
Torba	TAK, rozmiar dopasowany do wymiarów komputera
Mysz	TAK, optyczna, z rolką
Gwarancja	min. 24 miesiące

c) HP:

Producent i model komputera	HP 250 G7
Producent procesora	Intel
Model procesora	Intel Core i7-8550U lub lepszy 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 15 października 2019r. procesor Intel Core i7-8550U ma 8249 punktów)
Matryca	15,6", matowa
Pamięć RAM	min. 8 GB
Dysk SSD	min. 256 GB
Napęd optyczny	DVD+/-RW
Porty USB	min. 3 porty spośród USB 2.0 lub USB 3.0
Komunikacja	Wi-Fi, Bluetooth, Gigabit Ethernet (RJ-45)
Multimedia	kamera, mikrofon, czytnik kart pamięci, złącze HDMI lub DSUB
Waga	nie więcej niż 2 kg (z baterią)
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional OEM
Torba	TAK, rozmiar dopasowany do wymiarów komputera
Mysz	TAK, optyczna, z rolką
Gwarancja	min. 24 miesiące

d) Dell:

Producent i model komputera	Laptop Dell Vostro 3580
Producent procesora	Intel
Model procesora	Intel Core i5-8265U lub lepszy tego samego producenta wg kryterium dostępnego na stronie internetowej: <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> tj. wg punktacji PassMark CPU Mark (na dzień 18 października 2019 r. procesor Intel Core i5-8265U ma 8023 punktów)
Matryca	15.6, matowa
Pamięć RAM	min. 8 GB
Dysk SSD	min. 256 GB
Napęd optyczny	DVD+/-RW
Porty USB	min. 3 porty spośród USB 2.0 lub USB 3.0
Komunikacja	Wi-Fi, Bluetooth, Gigabit Ethernet (RJ-45)
Multimedia	kamera, mikrofon, czytnik kart pamięci, złącze HDMI lub DSUB
Waga	nie więcej niż 2,3 kg (z baterią)

System operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional OEM
Torba/Etui	TAK, rozmiar dopasowany do wymiarów komputera
Mysz	TAK, optyczna, z rolką
Gwarancja	min. 36 miesiące

Wymagania do spełnienia bez względu na zaproponowany model komputera przenośnego:

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 za pomocą ww. klucza aktywacyjnego,</li> <li>- wszystkie komponenty komputera, programowe (w tym ww. system operacyjny) 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> </ul>
----------------	---

2) Komputer

– 6 szt., o parametrach:

Producent komputera	<b>Fujitsu lub Dell lub HP lub Actina lub Lenovo lub Acer</b>
Producent procesora	Intel
Model procesora	<b>Intel Core i3-9100F lub lepszy</b> tego samego producenta wg kryterium dostępnego na stronie internetowej: <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> tj. wg punktacji PassMark CPU Mark (na dzień 15.10.2019 r. procesor Intel Core i3-9100F ma 8927 punktów)
Pamięć RAM	min. 8 GB
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 <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
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. 24 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.

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 i nieaktywowanym wcześniej kluczem aktywacyjnym – **8 szt.**,

4) Monitor iiyama ProLite XUB2495WSU-B1 – **14 szt.**  
 – monitory mają posiadać takie okablowanie lub/oraz być doposażone w takie pasywne przejściówki, aby dało się je podłączyć do oferowanego komputera 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 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,  
– gwarancja: min. 36 miesięcy,

- |   |           |
|---|-----------|
| 5) Serwer NAS Synology DS418play  | – 2 szt.  |
| 6) Dyski twarde WD Red 6TB 3.5”, model: WD60EFRX lub WD60EFAX   | – 9 szt.  |
| 7) Mysz pionowa DELUX M618 Plus, bezprzewodowa  | – 1 szt.  |
| 8) Zestaw bezprzewodowy klawiatura i myszka: Logitech Wireless Combo MK270                                  | – 1 szt.  |
| 9) Urządzenie wielofunkcyjne Brother MFC-L8900CDW   | – 2 szt.  |
| 10) Komplet wysokowydajnych tonerów oryginalnych (producent Brother) do drukarki Brother MFC-L8900CDW, tj.: |           |
| - toner czarny Brother TN-426BK   | – 2 szt., |
| - tusz błękitny Brother TN-426C   | – 2 szt., |
| - tusz purpurowy Brother TN-426M  | – 2 szt., |
| - tusz żółty Brother TN-426Y  | – 2 szt.  |
| 11) Pamięć RAM do komputera stacjonarnego, DDR3 4GB, 1600MHz, producent:                                    |           |
| Crucial lub Kingston lub ADATA lub Patriot lub Corsair lub Integral lub                                     |           |
| Transcend lub Samsung lub Hynix (zaproponować ten sam model )   | – 7 szt.  |

Gwarancja na wszystkie ww. produkty - co najmniej 24 miesiące (chyba, że powyżej, w specyfikacji danego produktu, określono inaczej).

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

Termin dostawy: 14 dni od daty podpisania umowy.

Warunki dostawy (zgodnie z zapisami we wzorze umowy):

- towar nowy, nieużywany, niepowystawowy,
- jedna dostawa, bez dostaw częściowych do siedziby Powiatu Opolskiego przy ul. 1 Maja 29, 45-068 Opole, pok. 209 (**z wniesieniem do pokoju, II piętro**),
- 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.