

Postępowanie nr ZW.271.8.2022

Załącznik nr 3.1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
ZADANIE 1: KOMPUTERY STACJONARNE (28 SZTUK)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Zgodność cech wymaganych z oferowanymi Wykonawca wypełnia poprzez zaznaczenie właściwego kwadratu
1.	Zastosowanie	Komputer dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej	Spełnia: ☐ TAK ☐ NIE
2.	Obudowa	ATX, czarna	Spełnia: ☐ TAK ☐ NIE
3.	Monitor	Monitor/ekran wyposażony w powłokę antyrefleksyjną z podświetleniem w technologii LED o przekątnej nie mniejszej niż 23 cale, pracujący w rozdzielczości nie mniejszej niż 1920x1080 (FHD), o kątach widzenia nie mniejszych jak 178 stopni w pionie oraz 178 stopni w poziomie. Wymagana technologia ograniczająca emisję szkodliwego niebieskiego światła, aby ułatwić wydłużenie czasu korzystania z ekranu. Obramowanie matrycy nie większe niż 5 mm na bokach i u góry urządzenia. Czarna obudowa, regulacja jasności na obudowie dedykowanymi przyciskami.	Spełnia: ☐ TAK ☐ NIE
4.	Procesor	Procesor klasy x86, wielordzeniowy przystosowany na etapie produkcji do pracy w komputerach stacjonarnych, umożliwiający osiągnięcie w teście PassMark CPU Mark (Average CPU Mark) wyniku min. 6500 pkt	Spełnia: ☐ TAK ☐ NIE
5.	Płyta główna	Płyta główna fabrycznie wyposażona w wolny port M.2 z obsługą PCIe 3.0x2 oraz SATA 6 Gb/s	Spełnia: ☐ TAK ☐ NIE
6.	Pamięć RAM	Co najmniej 8 GB	Spełnia: ☐ TAK ☐ NIE
7.	Pamięć masowa	Co najmniej 256 GB - wymagany dysk w technologii półprzewodnikowej SSD (Solid State Drive)	Spełnia: ☐ TAK ☐ NIE
8.	Grafika	Zintegrowana ze wsparciem dla DirectX 12.	Spełnia: ☐ TAK ☐ NIE
9.	Dźwięk	Dwukanałowa karta dźwiękowa zgodna ze standardem High Definition	Spełnia: ☐ TAK ☐ NIE

10.	Zasilanie	Zasilacz o mocy min. 500W 80+ pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz, nie dopuszcza się tzw. angielskiej wtyczki i adaptera.	Spełnia: ☐ TAK ☐ NIE
11.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.	Spełnia: ☐ TAK ☐ NIE
12.	Wypożyczenie	1) Moduł karty sieci WLAN pracującej w standardzie min. WiFi 5. 2) Moduł Bluetooth. 3) Karta z interfejsem sieciowym LAN (wtyk RJ-45) pracująca w standardzie 1Gb. 4) Złącze video HDMI. 5) Co najmniej 8 portów USB dostępnych z zewnątrz komputera, w tym nie mniej niż 4 porty USB w standardzie 3.0 dostępne z zewnątrz komputera. 6) Złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe (dopuszcza się złącze współdzielone). UWAGA: Wymagana minimalna ilość portów, gniazd i złącz nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, adapterów, przejściówek lub innych zewnętrznych akcesoriów.	Spełnia: ☐ TAK ☐ NIE
13.	Peryferia	Klawiatura (kolor czarny) podłączana za pomocą portu USB w zestawie Mysz optyczna (kolor czarny) z dwoma przyciskami i rolką podłączana za pomocą portu USB w zestawie	Spełnia: ☐ TAK ☐ NIE
14.	System operacyjny	Zainstalowana pełna, nieograniczona czasowo oraz legalna wersja systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 lub Windows 11 – Zamawiający dopuszcza dostawę komputera z wersją National Academic License w polskiej wersji językowej lub produkt równoważny o cechach równoważności niżej określonych. System operacyjny musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1)możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne, 2)możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; 3)internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;	Spełnia: ☐ TAK ☐ NIE



		4)wbudowana zaporę internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; 5)zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 6)zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; 7)system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; 8)zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; 9)aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; 10)możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 11)wsparcie dla Java i .NET Framework 2.0, 3.0 i wyższych - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 12)wsparcie dla JScript i VBScript - możliwość uruchamiania interpretera poleceń; 13)możliwość łatwego uruchomienia i użytkowania platform do nauki zdalnej m.in. Microsoft Teams, Google Classroom, G Suite, Discord, Zoom; 14)obsługa ActiveX; 15)możliwość przywracania plików systemowych; 16)wsparcie dla architektury 64 bitowej; 17)nie jest dopuszczalne rozwiązanie w zakresie emulacji systemu operacyjnego. System musi być nowy (nie aktywowany wcześniej na innym urządzeniu), zainstalowany fabrycznie na dostarczonej komputerze przez producenta sprzętu.	
--	--	---	--

Dokument musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby/ów upoważnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Dokument należy złożyć wraz z ofertą.