

1. Zestaw komputerowy – 13 szt.

Parametr	Charakterystyka
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL 64bit, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony certyfikat z kluczem produktu. Oprogramowanie wyszczególnione na fakturze zakupu.
Aplikacja biurowa	Microsoft Office Home and Business 2019 PL Oprogramowanie wyszczególnione na fakturze zakupu.
Płyta główna	Zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, z: 1 pełnowymiarowym gniazdem PCIe x16; Ze wsparciem technologii wielowątkowości oraz wielordzeniowości.
Procesor	Procesor min. 4 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3.6 GHz lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 8900 punktów w teście Passmark Performance CPU Mark test wg. wyników dostępnych na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia. Wydruk benchmarka z dnia 13.10.2020. W przypadku użycia przez Oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, dwa równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
Chipset	Rekomendowany przez producenta procesora, zapewniający sprzętowe wsparcie wirtualizacji na poziomie kontrolera transferów DMA.
Pamięć RAM	1 x 8 GB DDR4 2666 MHz.
Dysk twardy SSD	NVMe M.2 256 GB, uszkodzone dyski pozostają u klienta.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem umożliwiająca jednocześnie pracę na dwóch monitorach.
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera.
Karta sieciowa	10/100/1000 Mb/s Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną umożliwiająca zdalny dostęp do komputera z poziomu konsoli zarządzająco – diagnostycznej producenta komputera.
Porty	Wbudowane porty: 4 porty USB na przednim panelu obudowy (w tym 2 porty USB 3.2), 4 porty USB na tylnym panelu obudowy (w tym 2 porty USB 3.2), 1 złącze RJ-45, 1 złącze HDMI 1.4b, 1 złącze DisplayPort 1.4, 1 port słuchawkowo-mikrofonowy; Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Zainstalowane porty nie blokują instalacji kart rozszerzeń w złączach wymaganych w opisie płyty głównej.
Klawiatura i mysz	Klawiatura USB (układ US-QWERTY). Mysz laserowa USB z rolką (scroll) min 1000dpi.
Obudowa	Typu SFF z obsługą kart PCI 32bit oraz PCI Express wyłącznie o pełnym profilu. Zasilacz o sprawności co najmniej 85%.

Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Aktualny Certyfikat ISO9001 dla producenta (na żądanie załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu), • Komputer spełnia wymogi normy Energy Star – na żądanie należy załączyć wydruk ze strony internetowej lub certyfikat, • Komputer spełnia wymogi normy EPEAT – na żądanie należy załączyć wydruk ze strony internetowej lub certyfikat, • Zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki,
Gwarancja	<p>5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca posiada aktualny certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiada autoryzację producenta komputerów. Producent oświadcza, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązku gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego – należy załączyć do oferty oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</p>
Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera</p>