

1. Laptop 15,6" – 2 szt.

Parametr	Charakterystyka
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit, 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.
Procesor	Procesor wielordzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 6490 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 8GB DDR4 co najmniej 2666 MHz.
Dysk twardy	256 GB SSD, uszkodzone dyski pozostają u klienta.
Wyświetlacz	Wyświetlacz 15,6" FHD (1920 x 1080) z technologią IPS, powłoką przeciwoodblaskową.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem umożliwiającą jednocześnie pracę na dwóch monitorach.
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzne głośniki stereo w obudowie komputera oraz wbudowany mikrofon.
Łączność bezprzewodowa	Bluetooth, Karta sieci bezprzewodowej 802.11ac.
Porty	1 gniazdo combo słuchawek/mikrofonu, 2 porty USB 3.2, 1 port USB 3.2 Typ-C, 1 port HDMI 1.4, 1 gniazdo RJ-45;
Klawiatura i touchpad	Klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną (układ US -QWERTY). Touchpad.
Mysz	Mysz optyczna bezprzewodowa. Typ złącza: USB Wireless 2.4GHz. Liczba przycisków: 3. Rozdzielczość: 1600 DPI Roczna gwarancja producenta.
Bateria	Litowo-Jonowa, 4 komorowa, 53 Wh
Napęd optyczny	Zewnętrzna nagrywarka USB DVD+/-RW.
Waga netto	Nie więcej niż 2 kg.
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> Aktualny Certyfikat ISO9001 dla producenta (na żądanie załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu), TPM 2.0 (na żądanie załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)

Gwarancja	<p>5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca z aktualnym certyfikatem ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiada autoryzację producenta komputera. 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 twardych 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. Dołączony nośnik ze sterownikami.</p>
Inne	<p>Torba producenta laptopa, kompatybilna z zaoferowanym komputerem: Materiał nylonowy, kolor czarny, zamykana na zamek błyskawiczny.</p>