

I. Komputer przenośny 15,6” – ilość: 80 szt.
(CPV 30213100-6 – Komputery przenośne)

Cecha	Opis wymagań minimalnych*	
1.	Rodzaj sprzętu	Komputer przenośny klasy notebook
2.	Ekran	15,6” LED FullHD o rozdzielczości 1920x1080, preferowana powłoka matowa, Zamawiający dopuszcza ekran o przekątnej od 15,0” do 16,0”
3.	Procesor	Procesor wielordzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 13300 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net (np. Intel i5-1235U) na dzień 13.11.2024 r.
4.	Zainstalowana pamięć RAM	16GB DDR4
5.	Zainstalowana pamięć masowa	SSD 500 GB M.2 Zamawiający nie dopuszcza innego interfejsu niż złącze M.2
6.	Połączenia i karty sieciowe	Moduł WLAN – wbudowany fabrycznie (nie akceptowane na zewnętrznej karcie lub porcie USB) Moduł Bluetooth – wbudowany fabrycznie (nie akceptowane na zewnętrznej karcie lub porcie USB)
7.	Porty/złącza – wbudowane	3 x USB Typ-A (Zamawiający nie dopuszcza zamiany USB Typ-A na inny) 1 x HDMI 1 x RJ-45 (LAN) 1 x Gniazdo mikrofonowe i 1 x Gniazdo słuchawkowe Zamawiający dopuszcza gniazdo audio typu combo (wspólne gniazdo słuchawek i mikrofonu)
8.	Klawiatura	Pełnowymiarowa w układzie US-QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows „polski programisty”, klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy)
9.	Urządzenia wskazujące	Touch Pad (płytką dotykowa)
10.	Zasilacz	Dedykowany do notebooka
12.	Gwarancja	24 miesiące gwarancji na notebooka tzw. on-site (świadczona w miejscu dostawy), 12 miesięcy gwarancji na baterię. Zainstalowana pamięć masowa w razie awarii nie podlega zwrotowi, ani wysyłce do firmy zewnętrznej w celu diagnozy uszkodzenia. Diagnoza uszkodzenia możliwa wyłącznie w miejscu dostawy sprzętu.
13.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny gwarantujący poprawną i niezakłóconą pracę z posiadanymi systemami wykorzystywanymi przez zamawiającego (KSIP, SWD), Zamawiający aktualnie korzysta z systemów Windows 11 Pro PL, Nie dopuszcza się systemów do zastosowań domowych. Do komputera dołączyć nośniki (gdy dostarcza producent): - system operacyjny, - sterowniki do wszystkich zainstalowanych podzespołów. W przypadku, gdy producent nie dostarcza powyższych nośników, wymagane jest, aby wykonawca dostarczył w formie pisemnej instrukcję, jak przywrócić system operacyjny do ustawień fabrycznych wraz ze sterownikami do wszystkich zainstalowanych podzespołów lub wskazać, iż na dysku twardym komputera znajduje się partycja tzw. Recovery.

14.	Certyfikaty i standardy	Komputer musi być wykonany/wyprodukowany w systemie zapewnienia jakości zgodnego z normami: - Certyfikat ISO 9001, - Certyfikat ISO 14001,
15.	Obudowa	Kolor obudowy ciemny lub szary/srebrny
16.	Dodatkowe akcesoria	Bezprzewodowy zestaw mysz komputerowa + klawiatura – 1 odbiornik, Regulowana podstawka pod laptopa

* Testy wydajnościowe dotyczą wydajności poszczególnych parametrów (procesora lub karty graficznej) i nie odnoszą się do wydajności komputera jako całości. Wydajność komputera może się różnić w zależności od zastosowanych elementów składowych, Wydajność całkowita komputera nie stanowi kryterium oceny danej oferty.