

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- Poniższy sprzęt musi spełniać normę CE;
- W tabeli w niektórych przypadkach podano nazwę i symbol/model jako przykład. Dopuszcza się dostawę sprzętu/akcesoriów równoważnych. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do opisywanego przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, podając parametry zaoferowanego sprzętu/akcesoriów – np. karty produktu;

	Kody CPV:	
1. Komputer przenośny wraz z systemem operacyjnym	Komputery przenośne: 30213100-6 System operacyjny: 48620000-0	2 szt.,
2. Pakiet oprogramowania do tworzenia dokumentów, rysowania, odwzorowywania, tworzenia harmonogramów i produkowania – wersja 2	Kod CPV: 48300000-1	2 szt.

1. Komputer przenośny

1. Komputer przenośny		
Lp.	Parametry	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Typ	Przenośny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
3.	Wydajność obliczeniowa	Zaferowany procesor musi uzyskiwać w teście wydajności Passmark CPU Mark wynik co najmniej 7 000 punktów (stan na moment publikowania Specyfikacji Warunków Zamówienia) zgodnie z listą stanowiącą załącznik do Specyfikacji Warunków Zamówienia. W ofercie należy wskazać model procesora możliwy do zidentyfikowania na załączonej liście.
4.	Minimalna wymagana pamięć operacyjna	8 GB
5.	Dopuszczalna maksymalna pamięć operacyjna	32 GB
6.	Dysk SSD	min. 256 GB
8.	Przekątna ekranu	min. 15,6"
9.	Rozdzielczość ekranu	Min. 1920 x 1080 (Full HD)
10.	Typ ekranu	Matowy, IPS
11.	Karta graficzna	Zintegrowana
12.	Pamięć karty graficznej	Współdzielona z RAM
13.	Wyposażenie multimedialne	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa Wbudowana kamera internetowa
14.	Łączność	LAN 10/100/1000 Gb/s Wi-Fi min. 802.11ac (gen. 5) Moduł Bluetooth
15.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Komputer musi być kompatybilny z daną platformą systemową,
16.	Warunki gwarancji i serwisu	<ul style="list-style-type: none"> - Gwarancja 24 miesięcy, - czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego, - usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia, - zapewnienie wsparcia telefonicznego, - w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem, - w przypadku awarii dysków twardej dysk pozostaje u Zamawiającego,
17.	System operacyjny	Windows 10 lub 11 Home - zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny. Poprzez system równoważny należy rozumieć: architektura systemu 64 bit, możliwość uruchomienia zewnętrznych aplikacji działających w systemie Windows 10 lub 11.
18.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość 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,
19.	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty: <ul style="list-style-type: none"> - USB pełnowymiarowe – min. 2 szt. - HDMI pełnowymiarowe - 1 szt. - RJ-45 (LAN) - 1 szt. - Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. - DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. - Wielodotykowy, intuicyjny touchpad
20.	Kolor obudowy	Czarny, szary lub srebrny
21.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE

2. Pakiet oprogramowania biurowego		
Lp.	Nazwa	Wymagane parametry
1.	Opis	Pakiet oprogramowania biurowego zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny oraz program do tworzenia prezentacji multimedialnych. Dopuszcza się rozwiązania równoważne oferujące pełną kompatybilność z Microsoft Office 2019 PL. Pełna kompatybilność oznacza, iż dokumenty utworzone w programach z pakietu Microsoft Office 2019 PL, a wyświetlane, uruchamiane i drukowane w oferowanym rozwiązaniu równoważnym nie będą wymagały żadnej dodatkowej ingerencji, tj. zachowany będzie pierwotny format, układ tekstu, tabel, itp. Oprogramowanie musi umożliwiać chronienie dokumentów hasłem.
2.	Typ licencji	Nieograniczona czasowo. Licencja dla użytkowników domowych, uczniów, studentów lub licencja dla biznesu.
3.	Zgodne systemy operacyjne	Windows 10 (32/64), Windows 11 (32/64),