

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów przenośnych**

Oferowany sprzęt ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieekspozowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

Komputer przenośny – 5 szt. o minimalnych wymaganiach technicznych

Podzespół	Minimalne parametry
1. Typ komputera	Komputer przenośny
2. Waga	Poniżej 1,7 kg
3. Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej (praca w domenie Windows Server 2016/19) oraz usług sieci Internet, aplikacji graficznych wektorowych oraz rastrowych, prezentacji multimedialnych, systemu obsługi osób bezrobotnych „Syriusz” .
4. Procesor	Procesor klasy x86 ze zintegrowaną grafiką, zapewniający równoważną wydajność całego oferowanego laptopa (Rating) min. 18200pkt w teście Passmark CPU Mark 10 wg wyników dostępnych na stronie: https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html Wynik nie starszy niż 3 miesiące od daty publikacji postępowania.
5. Ekran	<ul style="list-style-type: none"> • Typ ekranu: matowy, o podwyższonej trwałości chroniony obudową wykonaną np. ze stopów magnezu. Metalowe, wzmocnione zawiasy. • Przekątna ekranu: 15,6" • Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD)
6. Pamięć operacyjna RAM	Minimum 16 GB (DDR4, 3200MHz) z możliwością rozbudowy do min 64 GB.
7. Złącza	<p>Laptop musi posiadać minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2x USB 4.0 Gen3 typu USB-C z Thunderbolt 4, sygnałem Display Port 1.4 (z możliwością ładowania baterii laptopa) ▪ 3x USB 3.2 Gen1 (1 z możliwością ładowania zewnętrznych urządzeń bezpośrednio z portu USB komputera nawet przy wyłączonym laptopie). ▪ HDMI 2.0 • Czytnik kart pamięci SD - 1 szt. • RJ-45 (LAN) - 1 szt. (nie dopuszcza się stosowania adapterów) • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. • Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu karta sieci WLAN <p>Wymagana ilość portów USB oraz VIDEO nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
8. Łączność	<ul style="list-style-type: none"> • Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną z diodami sygnalizującymi status. • Wi-Fi 6 • Moduł Bluetooth 5.3
9. Dysk twardy	Dysk SSD M.2 NVMe o pojemności min. 512 GB, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.
10. Dźwięk	<ul style="list-style-type: none"> • Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki; • Dwa cyfrowe mikrofony wbudowane w obudowie matrycy
11. Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna Obsługująca funkcje: DirectX 12, OpenGL 4.5.

12. Kamera internetowa	Kamera internetowa co najmniej HD (co najmniej 720p) 1mpx trwale zainstalowana w obudowie matrycy, wyposażona z mechaniczną przesłoną obiektywu kamery oraz dioda LED sygnalizująca działanie kamery.
13. Klawiatura i Touchpad	<ul style="list-style-type: none"> • Podświetlana klawiatura w układzie QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną. • Klawiatura odporna na zalanie. • Wielodotkowy touchpad wyposażony w dwa niezależne klawisze funkcyjne.
14. Typ baterii	Li-poly. Czas pracy na baterii minimum 9 godzin według dokumentacji producenta laptopa. Zabezpieczenie przed przypadkowym wypadnięciem baterii.
15. Obudowa	Obudowa wzmocniona z zewnątrz – np. stop magnezowy. Szkielet i zawiasy notebooka wykonane z wzmocnianego metalu.
16. Dołączone akcesoria	Zasilacz dedykowany do danego modelu przez producenta
17. Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany czytnik linii papilarnych wraz z oprogramowaniem • Funkcjonalność TPM 2.0. • Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) • standard militarny MIL-STD-810H
18. Sterowniki i oprogramowanie	Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień,
19. Certyfikaty i oświadczenia	Oferowane laptopy muszą posiadać: <ul style="list-style-type: none"> • europejską deklarację zgodności CE. • certyfikat ekologiczny EPEAT i Energy Star • spełniać normę TCO 9.0
20. Zainstalowane oprogramowanie systemowe	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro 64-bitowy (związane z pełną obsługą domeny Windows Serwer 2016/2019) w polskiej wersji językowej. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami dla systemów Windows 11, płyty Recovery umożliwiające instalację systemu w wersji 64 bitowej. <u>Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu.</u>
21. Oprogramowanie biurowe	<u>Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych Microsoft Office dla Użytkowników Domowych i Małych Firm PL 2021 lub równoważny</u> <u>Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietu biurowego pochodzącego z rynku wtórnego</u> Pakiet równoważny musi w pełni wspierać formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, oraz obsługę makr VBA
22. Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • Na okres co najmniej 36 miesięcy - świadczonej w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędne będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta ,lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca, • Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta, • Wymagana reakcja serwisu na następny dzień roboczy od zgłoszenia • W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego