Laptop średnio zaawansowany

- **Procesor:** wynik w teście PassMark[1] min. 22000 pkt. min 16 MB pamięci Cache L3, dedykowana jednostka AI (NPU) o wydajności min. 13 TOPS
- **Ekran LCD:** o przekątnej 15.6-16 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli
- **Pamięć RAM:** min. 16 GB DDR5 (z możliwością rozbudowy do 32GB)
- **Dysk twardy:** SSD (flash) o pojemności min. 960 GB
- **Karta graficzna:** zintegrowana karta graficzna
- **Wyjścia karty graficznej:** 1 x wyjście HDMI
- **Karta dźwiękowa:** stereo
- **Komunikacja:** LAN min. 1 Gbps[2], Bluetooth, WiFi 6 (lub nowszy)
- **Interfejsy:** min. 3 x USB w tym min. 2 x USB 3.2 typu A, min. 1 x USB-C
- **Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność:** mikrofon, kamera, wyodrębniona klawiatura numeryczna
- **Dodatkowo:** w zestawie oryginalny zasilacz
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 (64-bit)[3] lub równoważny
- **Waga:** maks. 2.5 kg
- **Gwarancja:** min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

Komputer musi posiadać certyfikat TCO Certified lub certyfikat EPEAT na poziomie co najmniej Bronze, lub inny równoważny certyfikat potwierdzający spełnienie wymagań nie gorszych niż wynikające z tych certyfikatów w zakresie efektywności energetycznej oraz środowiskowych aspektów zrównoważonego rozwoju.

Komputer musi posiadać zaimplementowany w UEFI/BIOS wbudowany system diagnostyczny, umożliwiający testowanie kluczowych komponentów sprzętowych, takich jak: pamięć RAM, dysk twardy/SSD, procesor, wentylatory, karta graficzna itp., bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego.

Oprogramowanie: System operacyjny musi dawać możliwość jego odtworzenia bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o wydzieloną partycję dysku twardego spełniając poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP/kolejne wersje firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

---

[1] Do oferty należy dołączyć zrzut ekranu potwierdzający liczbę punktów uzyskanych przez oferowany procesor w teście PassMark. Zrzut ekranu musi zawierać widoczną datę publikacji wyniku, przypadającą w okresie od dnia ogłoszenia postępowania do dnia złożenia przez wykonawcę oferty, włącznie.

[2] Zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznego urządzenia, jeśli takie rozwiązanie nie zmniejszy minimalnej wymaganej liczby dostępnych portów USB.

[3] Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows z uwagi na fakt, że większość komputerów użytkowanych przez jednostki organizacyjne UJK działa w wyżej wymienionym systemie.

Licencja musi:

- być przeznaczona do użytku na polskim rynku,
- być nieograniczona w czasie,
- umożliwiać ewentualny upgrade oraz wielokrotną ponowną instalacje systemu z dostarczonych nośników lub z partycji bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.

Zainstalowany system operacyjny (również po każdorazowej reinstalacji) nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu lub Internetu. Wymagana jest także możliwość przywrócenia stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.

System operacyjny musi:

- być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,
- być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innych urządzeniach,
- pochodzić z legalnego źródła sprzedaży.