

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa komputera przenośnego dla Wydziału Historycznego Uniwersytetu Gdańskiego.

TABELA 1. Komputer przenośny, 1 szt.

Element konfiguracji	Minimalne parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego
Pozycja 1: Typ Komputer przenośny	
	<p>Pozycja 2: Parametry techniczne</p> <ol style="list-style-type: none"> Przekątna wyświetlacza w przedziale od 15,6" do 16,9" Wyświetlacz o parametrach: jasność min. 500 nits, pokrycie przestrzeni barw: 100% sRGB, kontrast równy lub większy 1 200 000:1, częstotliwość odświeżania ekranu nie mniejsza niż 120 Hz. Rozdzielczość fizyczna matrycy minimum 2560 pikseli dla dłuższego boku ekranu. Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych. Procesor ma osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark uśredniony wynik minimum 36000 punktów. Udokumentowaniem wydajności będzie średnia wartość wyniku testu dla zaproponowanego procesora publikowana na stronie https://www.cpubenchmark.net/. Wykonawca ma być w posiadaniu wyniku ww. testu który ma być datowany nie wcześniej niż od dnia publikacji przedmiotowego ogłoszenia o zamówieniu publicznym. Dedykowany układ graficzny niezintegrowany w procesorem, obsługujący technologie: DirectX w wersji nie niższej niż 12.0 i pamięci własnej min. 8 GB. Procesor graficzny ma osiągać w teście wydajności Average G3D Mark uśredniony wynik minimum 15300 punktów. Udokumentowaniem wydajności będzie średnia wartość wyniku testu dla zaproponowanego procesora graficznego publikowana na stronie https://www.videocardbenchmark.net. Pamięć operacyjna o pojemności minimum 32 GB z możliwością rozbudowy do 192 GB. Dysk półprzewodnikowy PCIe NVMe Gen 4 o pojemności minimum 500 GB, komputer ma mieć możliwość instalacji drugiego dysku PCIe. <p>Minimalna liczba portów, gniazd i złącz rozszerzeń:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 x M.2 2280 PCIe 4.0 2x USB 3.2 Gen 1 1x USB 3.2 Gen 2 2x USB złącza cyfrowe o przepustowości równej lub większej 40Gbps. 1x HDMI w wersji min. 2.1 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe (Zamawiający dopuszcza złącze zintegrowane albo osobne)
	<p>Pozycja 3: Wyposażenie</p> <ol style="list-style-type: none"> Wbudowany głośnik lub głośniki, co najmniej jeden mikrofon. Wbudowana kamera internetowa z możliwością uwierzytelnienia użytkownika w systemie operacyjnym za pomocą indywidualnych cech biometrycznych (np. rozpoznawanie twarzy). Wbudowany czytnik kart w standardzie co najmniej SD. Wbudowane moduły: Wi-Fi 6E i Bluetooth w wersji min. 5.3 Klawiatura w układzie US-QWERTY z wydzieloną częścią numeryczną i możliwością włączenia podświetlenia, tabliczka z panelem dotykowym emulująca ruch kursora myszy. Zewnętrzny zasilacz do sieci energetycznej 230V Akumulator o pojemności min. 90 Wh z możliwością ładowania min. 80% pojemności w czasie nie przekraczającym 1 godziny.

Pozycja 4: System operacyjny

Fabrycznie zainstalowany system operacyjny o cechach:

1. Zamawiający wymaga fabrycznie zainstalowanego systemu operacyjnego. System operacyjny ma być fabrycznie nowy oraz nie aktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu oraz pochodzący z legalnego źródła sprzedaży.
2. System operacyjny musi posiadać wsparcie techniczne producenta systemu polegające na dostarczaniu bezpłatnych aktualizacji zabezpieczeń, kompilacji produktu i innych form pomocy technicznej dostępnych online.
3. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
4. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot).
5. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM.
6. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
7. System operacyjny musi umożliwiać mapowanie udziałów sieciowych wykorzystywanych w środowisku informatycznym Zamawiającego za pomocą usługi katalogowej Active Directory.
8. W momencie dostawy wymagane będzie, aby zestaw komputerowy posiadał stosowane przez producenta oryginalne atrybuty (np. naklejkę hologramową) potwierdzające autentyczność i oryginalność zainstalowanego systemu operacyjnego.

Pozycja 5: Kompatybilność, niezawodność i jakość wytwarzania

1. Komputer musi być kompatybilny z użytkowanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym Windows 11 Pro.
2. Producent komputera musi posiadać aktualną normę systemu zarządzania jakością ISO 9001:2015 lub równoważną.
3. Producent komputera musi posiadać aktualną normę ISO 50001 albo ISO 14001 lub równoważną.
4. Komputer ma posiadać aktualny (aktywny na dzień składania ofert) certyfikat TCO w wersji 9.0 albo EPEAT na terenie Polski i poziomie Silver albo Energy Star w wersji 8.0 lub równoważny.