

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest zakup i dostawa 10 sztuk fabrycznie nowych komputerów przenośnych typ I na rzecz Sądu Rejonowego w Węgrowie wraz z udzieleniem 60 miesięcznej gwarancji na dostarczone urządzenia - w terminie nie dłuższym niż 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy, zgodnie z wymaganiami opisanymi poniżej.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Typ	Komputer przenośny.
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej oraz jako lokalna baza danych.
3.	Procesor	Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik co najmniej 22 000 pkt, <u>według wyników, które stanowią Załącznik do niniejszego Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.</u>
4.	Pamięć RAM	16GB DDR5. Z obsługą minimum 64GB.
5.	Pamięć masowa	Dysk M.2 SSD 256GB PCIe NVMe wykonany w technologii samoszyfrującej SED lub OPAL.
6.	Wydajność grafiki	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu, dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki.
7.	Matryca	Matryca FHD (minimum 1920 x 1080) w rozmiarze od 15,5” do 16” z powłoką przeciwoodblaskową o typowych parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none">• Jasność 250cd/m²• Kontrast 700:1• Kąty widzenia matrycy 160 stopni (+/-80 stopni) poziomo oraz pionowo.
8.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa minimum 2 kanałowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki o mocy minimum 2W każdy. Zintegrowana z obudową cyfrowa kamera minimum 2MP (1920 x 1080@30fps) z wbudowanym mechanizmem umożliwiającym skuteczne zasłonięcie obiektywu kamery. Minimum dwa cyfrowe mikrofony.
9.	Bateria i zasilanie	Bateria o pojemności minimum 54 Wh z obsługą technologii szybkiego ładowania, umożliwiającą szybkie naładowanie baterii do poziomu 80% w czasie 1 godziny lub do 50% w 30 minut. Zasilacz pracujący w sieci 230V ze złączem USB typu C.
10.	Wymiary i waga	Waga maksymalnie 2 kg z oferowaną baterią. Suma wymiarów komputera przenośnego nie większa niż 630 mm mierzona po krawędziach obudowy.
11.	Obudowa	Dookoła matrycy uszczelnienie chroniące klawiaturę komputera, po zamknięciu przed kurzem i wilgocią. Kąt otwarcia komputera minimum 180 stopni. Komputer spełniający wymagania MILSTD-810H.

12.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany w płycie głównej lub zintegrowany z procesorem układ szyfrujący TPM w wersji 2.0 lub nowszej. Wbudowany czytnik linii papilarnych. Zamawiający wymaga ze względów bezpieczeństwa żeby czytnik linii papilarnych umiejscowiony był poza obrysem klawiatury.
13.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, w szczególności: procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: Asset Tag/ numerze inwentarzowym, wersji BIOS, nr seryjnym komputera, ilości zainstalowanej pamięci RAM, typie zainstalowanego procesora, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej. Do odczytu wskazanych informacji nie mogą być stosowane rozwiązania oparte o pamięć masową (wewnętrzną lub zewnętrzną), zaimplementowane poza systemem BIOS narzędzia, np. system diagnostyczny, dodatkowe oprogramowanie. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, możliwość ustawienia hasła administratora. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB).
14.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym Windows 11 Professional (<u>wymagany dokument w postaci wydruku certyfikatu zgodności zaoferowanego komputera z zamawianym systemem operacyjnym, wygenerowany ze strony Microsoft WHCL dostępnej pod adresem: https://partner.microsoft.com/enus/dashboard/hardware/search/cpl lub oświadczenie producenta komputera o posiadaniu certyfikatu zgodności zaoferowanego komputera z zamawianym systemem operacyjnym</u>), a w przypadku zaferowania równoważnego systemu operacyjnego oferowany model komputera musi posiadać certyfikat producenta tego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym (wydruk ze strony producenta systemu operacyjnego lub oświadczenie producenta komputera).
15.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional lub równoważny. Klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.
16.	Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu. <u>Zamawiający przed zawarciem umowy może wezwać Wykonawcę do złożenia dokumentu na potwierdzenie posiadania przez producenta sprzętu Certyfikatu ISO9001.</u> Deklaracja zgodności CE. <u>Zamawiający przed zawarciem umowy może wezwać Wykonawcę do złożenia deklaracji zgodności CE dla zaoferowanych komputerów.</u> Certyfikat EPEAT Gold dla Polski, wymagana certyfikacja na stronie: https://www.epeat.net/search-computers-and-displays . <u>Zamawiający przed zawarciem umowy może wezwać Wykonawcę do złożenia dokumentu na potwierdzenie posiadania certyfikatu EPEAT dla zaoferowanych komputerów.</u>

17.	Wymagania dodatkowe	<p>Oferowany komputer musi być wyposażony w oddzielne, wbudowane w obudowę porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x HDMI 2.1 • 4x USB z czego: minimum 1 port typu C z przepustowością minimum 40 Gbps minimum 2 porty typu A z przepustowością minimum 5 Gbps minimum 1 port typu A lub C z przepustowością minimum 10 Gbps • 1 x port audio typu combo (słuchawka/mikrofon) • 1 x RJ – 45 GigabitEthernet, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika) oraz PXE. Nie dopuszcza się stosowania przejściówek, adapterów, rozgałęziaczy itp. w celu uzyskania powyższych portów. <p>Karta Wi-Fi 6E z Bluetooth w wersji nie niższej niż 5.2.</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia, wyposażona w: minimum dwa złącza M.2 dla dysków oraz złącze M.2 bezprzewodowej karty sieciowej.</p> <p>Podświetlana klawiatura odporna na zachlapanie w układzie QWERTY-US z wydzieloną sekcją klawiszy numerycznych.</p> <p>Mysz USB.</p>
18.	Ergonomia	<p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w trybie jałowym wynosząca maksymalnie 25 dB. <u>Wymagane dołączenie do oferty wydruku ze strony producenta, na których znajdować się będzie ten parametr.</u></p>
19.	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Dedykowane oprogramowanie producenta sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania użytkowego producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania użytkowego producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji. Oprogramowanie musi być wyposażone w moduł rejestru zdarzeń, w którym znajdują się informacje o tym kiedy i jakie sterowniki zostały zainstalowane.</p>
20.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu/jednostce sądownictwa zgłaszanie awarii .</p> <p>Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, aktualizacje, diagnostyka).</p>

21.	Warunki gwarancji	<p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń. <u>Wymagane dołączenie do oferty dokumentu potwierdzającego, że serwis urządzeń będzie realizowany zgodnie z normą ISO 9001.</u></p> <p>Minimalny czas trwania wsparcia technicznego producenta wynosi 60 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.</p> <p>Sposób realizacji usług wsparcia technicznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telefoniczne zgłaszanie usterek w dni robocze w godzinach 8-17 • dedykowany bezpłatny portal online producenta do zgłaszania usterek i zarządzania zgłoszeniami serwisowymi • opcjonalna pomoc techniczna za pośrednictwem czat online • wsparcie techniczne dla sprzętu będzie świadczone zdalnie lub w miejscu instalacji urządzenia, w zależności od rodzaju zgłaszanej awarii • w przypadku awarii zakwalifikowanej jako naprawa w miejscu instalacji urządzenia, część zamienna wymagana do naprawy i/lub technik serwisowy przybędzie na miejsce wskazane przez Zamawiającego na następny dzień roboczy od momentu dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego • możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta • możliwość pobrania aktualnych wersji sterowników oraz firmware urządzenia za pośrednictwem strony internetowej producenta również dla urządzeń z nieaktywnym wsparciem technicznym. <p><u>Zamawiający wymaga dołączenia do oferty oświadczenia Wykonawcy potwierdzającego, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</u></p>
-----	-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Uwagi:

Wszystkie podane parametry techniczne i funkcjonalne wynikają z:

- ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 468 ze zm.),
- katalogu w zakresie dostaw na 2024 rok, wydanego na podstawie § 5 zarządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 2 czerwca 2021 r. w sprawie wyznaczenia centralnego zamawiającego właściwego do przeprowadzania postępowań o udzielenie zamówienia lub udzielania zamówień dla jednostek organizacyjnych podległych lub nadzorowanych przez Ministra Sprawiedliwości oraz organizacji realizacji dostaw i usług w sądownictwie powszechnym (Dz. Urz. Min. Sprawiedl. z 2021 r., poz. 152),
- wewnętrznych regulacji, w tym m.in. Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji,
- potrzeb zgłoszonych przez użytkowników.

Uszkodzone nośniki danych pozostają u Zamawiającego.

Elementy składowe komputera przenośnego t.j.: zasilacz, płyta główna, procesor, pamięć RAM, dysk muszą być rekomendowane (dopuszczone do użycia) przez producenta komputera.

Wszystkie wymagania muszą być spełnione łącznie, tj. komputer przenośny typ I musi realizować w tym samym momencie, czyli jednocześnie wszystkie opisane w powyższej tabeli funkcjonalności.

Wszystkie porty i złącza muszą być aktywne.

Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy.

Dostarczony sprzęt musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wyklucza się możliwość używania jakichkolwiek podzespołów i części, które nie zostały przebadane

przez producenta komputera na okoliczność zgodności z oferowanym komputerem i które mogą wpłynąć na warunki gwarancji.

Wyklucza się możliwość jakiegokolwiek przerabiania/rozbudowy lub innego modyfikowania komputera na drodze producent – odbiorca.

W przypadku pojemności nośników Zamawiający będzie brał pod uwagę pojemność marketingową.

Należy dostarczyć wszystkie elementy umożliwiające bezproblemową pracę.

Przez równoważność systemu operacyjnego rozumie się funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w postępowaniu system operacyjny w szczególności możliwość uruchomienia następujących rodzajów oprogramowania:

Microsoft Office Professional w wersjach od 2016 do 2021 (każdy z jego komponentów)

Oprogramowanie dla sądownictwa firmy OrCom (<http://www.orcom.pl/>)

Oprogramowanie dla sądownictwa firmy Albit (<http://www.albit.kielce.pl/>)

Oprogramowanie dla sądownictwa firmy Macrologic (<http://www.macrologic.pl/#>) Oprogramowanie dla sądownictwa firmy Currenda (<https://www.currenda.pl/wymiarsprawiedliwosci/wszystkie-rozwiazania>)

Oprogramowanie dla sądownictwa firmy ZETO Świdnica (<http://https://www.zeto.swidnica.pl/index.php#oprogramowaniex>)

Programu „Płatnik” umożliwiającego płatnikom składek tworzenie, weryfikację i wysyłanie do ZUS dokumentów ubezpieczeniowych.

Ważna uwaga:

Zamawiający nie dopuszcza stosowania emulatorów ani środowisk wirtualnych do uruchomienia wymienionego wcześniej oprogramowania.

Zamawiający jednocześnie wymaga umożliwienia:

- Łączenia z sieciami firmowymi przy użyciu funkcji przyłączenia do domeny.

Zatwierdzam wykaz:

Kierownik Zamawiającego
p.o. Dyrektor
Sądu Rejonowego w Węgrowie
Joanna Żółkowska