



Specyfikacja laptopa – zał. nr 1

L. p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Model laptopa	Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego laptopa (np. HP Pavilion Aero Ryzen 7-5800/16GB/512/Win11 Silver)
2	Zastosowanie	Lekki laptop serii biznesowej wyposażony w przekątną ekranu 13,3", wydajny procesor, dysk SSD i port USB 3.2 Gen 1 USB Typu C do współpracy z monitorem zewnętrznym. Laptop będzie wykorzystywany do: obsługi aplikacji biurowych, graficznych, obliczeniowych
3	Matryca	Przekątna: 13,3" Rozdzielczość ekranu : Full HD 1920x1200 Jasność matrycy – min. 400 cd/m ²
4	Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana do komputerów przenośnych
5	Procesor	Procesor co najmniej ośmiordzeniowy 8 rdzeni, 16 wątków, 1.90–4.40 GHz, 20 MB cache ze zintegrowanym układem graficznym przeznaczony do pracy w komputerach przenośnych. Według testu wydajnościowego PassMark CPU (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) wynik nie może być niższy niż 9900 punktów (wg stanu na dzień ogłoszenia postępowania) Wymagania dodatkowe : - obsługa instrukcji 64-bitowych; - obsługa pamięci DDR4 Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego procesora
6	Pamięć RAM	Co najmniej 16 GB pamięci DDR4, 3200 MHZ pracującej z maksymalną częstotliwością magistrali obsługiwanej przez płytę główną
7	Dysk twardy	SSD M.2 o pojemności co najmniej 512GB
8	Karta graficzna	Co najmniej zintegrowany z procesorem układ graficzny, lub dedykowana karta graficzna, umożliwiająca pracę w rozdzielczości co najmniej FullHD 1920x1200
9	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną Wbudowana kamera min. HD 720p Wbudowany mikrofon -2szt Wbudowane głośniki stereo
10	Karta sieciowa	Zintegrowany z płytą główną kontroler Bluetooth co najmniej 4.1
11	Porty i złącza	- co najmniej 1 port wideo: HDMI 2.0 - co najmniej 3 porty USB, - wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, dopuszczalny port combo -
12	Klawiatura	QWERTY, wyposażona w wydzieloną klawiaturę numeryczną, czytnik linii papilarnych 1 szt , klawiatura podświetlana



13	Obudowa	wysokość maks. 17 mm szerokość maks. 297 mm głębokość maks. 210 mm kolor: srebrny, szary waga: maks. 1,0 kg
14	Akumulator	Bateria ponad 3500 mAh + zasilacz
15	Łączność	Wi-Fi 6
16	BIOS	- Zaimplementowana w BIOS flaga OEM KEY (certyfikat licencyjny) systemu operacyjnego umożliwiającą automatyczne aktywowanie systemu operacyjnego w przypadku jego reinstalacji.
17	System operacyjny	1. Fabrycznie zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 11 Home
18	Dostawa	1. Stan fabrycznie nowy, oryginalne opakowanie; sprzęt pozbawiony wad technicznych, prawnych i formalnych, zwłaszcza w zakresie licencji i uprawnień do aktualizacji oprogramowania systemowego, wraz z zainstalowanym oprogramowaniem systemowym i wymaganymi licencjami. 2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystosowania po dostawie sprzętu zapytania do producenta z prośbą o weryfikację numerów seryjnych w celu sprawdzenia zgodności ze specyfikacją i zastrzega sobie prawo odstąpienia od podpisania Protokołu Odbioru w przypadku nie spełnienia powyższych zapisów.
19	Gwarancja i serwis	Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji zgodnie z przedstawioną ofertą na okres nie mniej niż 24 miesiące gwarancji producenta świadczonej w serwisie na n/w warunkach: - Serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta - Sposób serwisu: co najmniej typu carry-in (door-to-door) - możliwość zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek–piątek w godz. co najmniej 09:00-16.00 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy lub przez formularz na stronie internetowej - czas reakcji serwisu: w następnym dniu roboczym;
20	Wsparcie techniczne producenta	1. Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień do dostarczonego modelu komputera realizowane poprzez podanie jego numeru seryjnego lub modelu (Zamawiający oczekuje dołączenia do oferty linku do stosownego serwisu internetowego) 2. Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta, bądź zapewnienie możliwości telefonicznego sprawdzenia u producenta lub jego przedstawiciela, warunków gwarancji oraz okresu jej obowiązywania po podaniu numeru seryjnego urządzenia. (Zamawiający oczekuje dołączenia do oferty linku do stosownego serwisu internetowego bądź numer telefonu infolinii)

DYREKTOR
Uliana Adamczyk