

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Sprzedaż i dostawa **25 komputerów przenośnych** o konfiguracji i parametrach zgodnych z HP ProBook 640 G5 lub lepszych, wyposażonych w system operacyjny Windows 10 Professional w wersji 64 o parametrach nie gorszych niż przedstawione w poniższej tabeli\*.

Lp.	Parametr	Opis
1.	Procesor	Procesor Intel® Core™ i5-8265U z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 620 (taktowanie podstawowe 1,6 GHz, maks. 3,9 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie) lub lepszy
2.	Pamięć	8 GB pamięci DDR4-2400 SDRAM (1 × 8 GB) Szybkość transmisji danych do 2400 MT/s.
3.	Dysk twardy	Dysk SSD 256 GB PCIe® NVMe™
4.	Ekran	Ekran FHD IPS o przekątnej 35,56 cm (14"), z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem WLED, rozdzielczość 1920 × 1080
5.	Karta graficzna	Karta graficzna Intel® UHD Graphics 620,
6.	Urządzenie wskazujące	Płytką dotykowa z obsługą gestów wielopunktowych
7.	Sieć	Karta Intel® I219-V GbE, bez technologii vPro™ Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 22260 Wi-Fi 6 (2×2) z modulem Bluetooth® 5 Combo, bez technologii vPro™ Obsługa MU-MIMO
8.	System operacyjny	Windows 10 Professional x64
9.	Gniazda rozszerzeń	Złącze kart pamięci microSD Czytnik SmartCard Minimum 2X USB 3.0 USB-C Ethernet HDMI VGA
10.	Pozostałe wyposażenie	Wbudowana kamera z możliwością fizycznego zasłonięcia za pomocą wbudowanego elementu Wbudowane mikrofony zapewniające możliwość rejestracji dźwięku stereo Głośniki stereo Złącze umożliwiające podłączenie słuchawek z mikrofonem Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0
11.	Wymiary maksymalne	35 × 25 × 2,2 cm
12.	Zasilanie	Zasilacz sieciowy 230V 50Hz 3-ogniowy akumulator litowo-jonowy 48 Wh
13.	Gwarancja	36 miesięcy

\* Ilekroć w ww. tabeli pojawiają się nazwy producentów Zamawiający rozumie przez to również rozwiązania równoważne o parametrach odpowiadających lub lepszych od wskazanych.

### **WYMAGANIA DODATKOWE:**

- 1) Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy.
- 2) Wszelkie dostarczone urządzenia muszą spełniać obowiązujące w Polsce normy bezpieczeństwa.
- 3) Urządzenia muszą być objęte gwarancją minimum **36 miesięcy** od daty dostawy i podpisania protokołu odbioru, w siedzibie Zamawiającego, odbiór urządzenia i dostarczenie go do autoryzowanego serwisu zapewnia Wykonawca.
- 4) Naruszenie plomb gwarancyjnych jednostek centralnych przez Zamawiającego nie może powodować utraty gwarancji.
- 5) W przypadku awarii dysku twardego komputera Zamawiający zastrzega sobie aby diagnostyka awarii została przeprowadzona przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego, przy udziale pracowników Zamawiającego. W razie potwierdzenia uszkodzenia dysku Wykonawca dostarcza dysk nowy, a dysk uszkodzony pozostaje u zamawiającego.
- 6) W okresie gwarancyjnym wykonawca dokona nieodpłatnej konserwacji - o ile jest ona wymagana do utrzymania gwarancji.
- 7) Koszty transportu do siedziby Zamawiającego ponosi Wykonawca.
- 8) Do oferty należy dołączyć poświadczoną przez Wykonawcę kopię certyfikatu CE uzyskanego dla oferowanego sprzętu.
- 9) Do oferty należy dołączyć specyfikację zawierającą informację na temat producenta i modelu oferowanego przez Wykonawcę sprzętu oraz informację w postaci tabeli przedstawiającej parametry pożądane przez Zamawiającego oraz parametry, które posiada sprzęt oferowany przez Wykonawcę. Dotyczy to również konieczności wskazania producenta i modelu poszczególnych komponentów składających się na oferowaną jednostkę centralną.
- 10) Zamawiający zastrzega sobie prawo zażądania od Wykonawców dostarczenia egzemplarza testowego zaoferowanego komputera na okres 5 dni po otwarciu ofert. Przeprowadzone testy mogą umożliwić ewentualną weryfikację spełniania przez oferowany produkt wszystkich żądanych parametrów wyspecyfikowanych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, do którego zwróci się Zamawiający dostarczy egzemplarz testowy na własny koszt w ciągu 3 dni.
  - Dostarczony egzemplarz musi być w pełni zgodny z ofertą.
  - Wraz ze sprzętem powinna zostać dostarczona dokumentacja techniczna i dokładny opis elementów składowych sprzętu. Spis ten będzie stanowić jednocześnie protokół przekazania.