

<b>01. Komputer przenośny</b>	
<b>Parametry</b>	<b>Minimalne oczekiwania zamawiającego</b>
<b>Ekran</b>	Wielkość matrycy 16 cali, 1920 x 1200 (FHD+), częstotliwość odświeżania 60Hz, WLED, podświetlenie WLED, bez obsługi dotykowej, jasność matrycy min. 500 nitów, 100% gamy barw DCI-P3
<b>Procesor</b>	Procesor klasy x86, wielordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ) min. 38 100 pkt.
<b>Pamięć</b>	Min. 32GB 5600MT/s SODIMM, ECC
<b>Dysk</b>	Min. 1TB M.2 SSD PCIe NVMe czwartej generacji
<b>Karta graficzna</b>	Komponent z własną pamięcią GPU min 8GB, osiągający w testach wydajności (wg PassMark GPU Mark <a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a> ) min. 15 300 pkt. Akcelerator obliczeniowy zgodny z Compute Unified Device Architecture
<b>Dźwięk</b>	Głośniki stereo, mikrofon macierzy podwójnej
<b>Kamera internetowa</b>	0,92 Mpx (standard), 0,3 Mpx (podczerwień), rozdzielczość wideo 1920x1080 przy 30kl/s
<b>Karta sieciowa i komunikacja</b>	Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
<b>Klawiatura</b>	Amerykańska międzynarodowa klawiatura z podświetleniem z jednym urządzeniem wskazującym i klawiszami numerycznymi
<b>Porty i gniazda</b>	HDMI, 2x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode), USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode), USB 3.2 Gen 1 (PowerShare), USB 3.2 Gen 1, LAN, słuchawki/mikrofon (combo jack), czytnik kart pamięci (SD, SDHC, SDXC)
<b>Zintegrowane opcje</b>	Przyspieszeniometer, czujnik światła otoczenia, czujnik Halla, czujnik jasności
<b>Bateria i zasilanie</b>	Min. 83Wh, Zasilacz min. 180W
<b>Wymiary i waga</b>	Maks. wymiary: 360x260x23,5mm, maks. waga 2,7kg
<b>System operacyjny</b>	Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional, partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) lub równorzędny
<b>Zgodność z normami</b>	FIPS 140-2, TCG Certified
<b>Warunki gwarancyjne</b>	Rozszerzona gwarancja producenta min. 36 miesięcy w miejscu instalacji (bateria – 12 miesięcy), dodatkowa ochrona producenta przed przypadkowymi uszkodzeniami na okres 3 lat
<b>Wsparcie techniczne producenta</b>	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna oraz strona www producenta komputera dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia:

Załącznik nr 2

	<ul style="list-style-type: none"><li>- weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania,</li><li>- czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji.</li></ul> <p>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.</p>
<b>Wymagane certyfikaty</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (załączyć do oferty),</li><li>- Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (załączyć do oferty),</li><li>- Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu),</li><li>- Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty),</li><li>- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki,</li><li>- Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera (dokumenty potwierdzające załączyć do oferty).</li></ul>