**OPIS TECHNICZNO-ZAKRESOWY PRZEDMIOTU DOSTAWY  
(Zadanie nr 3)**

**Komputer przenośny (1 sztuka) o następujących wymaganiach i wyposażeniu minimum (tabela poniżej):**

| Atrybut | Minimalne parametry |
| --- | --- |
| Typ | Komputer przenośny |
| Zastosowanie | Komputer zastosowań multimedialnych. Komputer przeznaczony do prac biurowych, zastosowań multimedialnych, obsługi uczelnianych systemów informatycznych, dostępu do Internetu, obsługi poczty elektronicznej. |
| Wydajność obliczeniowa | CPU zaprojektowany do urządzeń typu portable. Wydajność procesora najmniej 14 100 pkt w PassMark CPU Mark.  Wynik testu zaoferowanego procesora musi być opublikowany w zestawieniu PassMark - CPU Mark Multithreaded performance – stanowiącym załącznik nr 6 do SWZ (w załączeniu). Wynik testów na podstawie zestawienia publikowanego na stronie <https://www.cpubenchmark.net/> (stan na dzień 11.12.2026). |
| Pamięć operacyjna | 32 GB |
| Wymagania dotyczące grafiki | Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem technologii DirectX w wersji 12 i OpenGL w wersji 4.0. Zamawiający dopuszcza również komputery z zainstalowaną dedykowaną kartą graficzną z min. 2 GB pamięci  Wydajność karty graficznej (wbudowanej lub dedykowanej) wg testu PassMark - G3D Mark nie mniej niż 2500 pkt |
| Parametry ekranu | LED, przekątna 15,6’’, rozdzielczość nominalna 1920x1080, powłoka ekranu matowa lub antyrefleksyjna. Dopuszczalne typy ekranu: EWV, WVA, SVA, IPS, OLED |
| Parametry pamięci masowej | Dysk SSD M.2 PCIe 1000 GB |
| Waga | Maksymalna waga jednostki nie powinna przekraczać 1,85 kg |
| Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio |
| Komunikacja | * Wi-Fi 5 * LAN 10/100/1000 Mbps * Bluetooth |
| Niezawodność/jakość wytwarzania | Wymagana jest Deklaracja zgodności CE dla komputera (oznaczenie sprzętu) |
| Wsparcie techniczne | Dostęp do aktualnych sterowników urządzeń zainstalowanych w komputerze powinien być realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej. |
| Wymagania dodatkowe | * 2 szt. USB 3.2 Gen. 1, 1 szt. USB 2.0 * Wbudowana kamera internetowa i mikrofon, * Port HDMI, * RJ-45 * Wbudowane głośniki stereo * Wydzielona klawiatura numeryczna * Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. * szyfrowanie TPM 2.0 * Torba i mysz, zasilacz |
| Oprogramowanie | System operacyjny 64bit w polskiej wersji językowej, w najnowszym dostępnym wydaniu, zapewniający możliwość przyłączania do domeny Active Directory oraz uruchamiania użytkowanych przez Zamawiającego programów takich jak: Microsoft Office 2019, ABBY Fine Reader dla Windows System operacyjny musi zapewnić możliwość wykonywania kopii zapasowych na dyski sieciowe za pomocą narzędzi producenta systemu. |