**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Ilość** | **Parametry/opis** |
| **1.** | **Komputer przenośny  z oprogramowaniem**  **na potrzeby edukacyjne** | **29 szt.** | **Minimalne wymagania:**   * przekątna ekranu min. 15”, * rozdzielczość ekranu min. 1920 x 1080, * matryca matowa, antyrefleksyjna, * pamięć operacyjna RAM min. 8 GB, * dysk SSD o pojemności min. 256GB, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników, * procesor klasy x86, czterordzeniowy, zaprojektowany do pracy  w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2.1 GHz, pamięcią cache L3 co najmniej 3 MB lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 7,100 pkt w teście PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie   https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php#single-cpu   * komunikacja Bluetooth, WiFi, LAN, * wbudowana kamera, * wbudowany mikrofon, * zintegrowana karta graficzna i karta sieciowa, * wbudowane głośniki, * klawiatura Qwerty, numeryczna, Touchpad, * porty/złącza min 3 USB, w tym min. 2 port USB 3.0, * zasilanie dedykowane do komputera przenośnego, * czas pracy na baterii min. 4 h, * system operacyjny - kompatybilny z dotychczas wykorzystywanymi przez Zamawiającego systemami operacyjnymi[[1]](#footnote-1), * oprogramowanie biurowe do użytku szkolnego, kompatybilne  z dotychczas używanymi przez Zamawiającego pakietami biurowymi[[2]](#footnote-2) ,  z pakietem zawierającym m.in.: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do przygotowywania i wykonywania prezentacji i pokazu slajdów, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, * oprogramowanie systemowe musi być nieużywane, nieaktywowane nigdy wcześniej na innym urządzeniu, pochodzące z legalnego źródła, * licencja na system operacyjny i pozostałe oprogramowanie musi być nieograniczona w czasie, pozwalająca na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu, * oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny, * system operacyjny z zainstalowaną przeglądarką internetową  w polskiej wersji językowej, * gwarancja min. 24 miesiące. |
| **2.** | **Torba na laptop** | **29 szt.** | **Minimalne wymagania:**   * torba do laptop max 15,6”, * pasek na ramię, * rączka, * zapinany na rzep pasek zabezpieczający laptop, * przednia kieszeń na akcesoria, * kolor czarny, * gwarancja min. 24 miesiące. |
| **3.** | **Mysz do laptopa** | **29 szt.** | **Minimalne wymagania:**   * mysz przewodowa optyczna USB, * rozdzielczość pracy min. 1000 dpi, * min. dwa przyciski, * rolka przewijania, * gwarancja min. 24 miesiące. |

**UWAGA:**

Dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie muszą spełniać następujące warunki:

* 1. Spełniać minimalne wymagania opisane powyżej.
  2. Posiadać deklarację CE – deklaracja Conformité Européenne.
  3. Posiadać certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu.
  4. W przypadku komputerów przenośnych – spełniają wymogi normy Energy Star 5.0.
  5. Są fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich.
  6. Posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim.
  7. Ceny w/w sprzętu i oprogramowania zawierają koszty dostarczenia do siedziby Zamawiającego.
  8. Sprzęt musi być dostarczony Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach producenta sprzętu (w razie konieczności dokonania naprawy gwarancyjnej sprzęt nie będzie musiał być przekazany w opakowaniach, w których został dostarczony do Zamawiającego).
  9. Wszystkie w/w przedmioty muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta i posiadać oficjalną gwarancję producenta.

1. Zamawiający wymaga kompatybilności z dotychczas używanymi przez Zamawiającego systemami operacyjnymi, tj. Microsoft Windows 10. [↑](#footnote-ref-1)
2. Zamawiający wymaga kompatybilności z dotychczas używanymi przez Zamawiającego pakietami biurowymi, tj. Microsoft Office 2019   
   dla Użytkowników Domowych i Uczniów. [↑](#footnote-ref-2)