

**Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych (laptopów) wraz z oprogramowaniem**

Zamawiana ilość – 6 szt.

Typ	Komputer przenośny, fabrycznie nowy. W ofercie wymagane jest podanie modelu oraz nazwy producenta. W przypadku ewentualnych modyfikacji sprzętu dokonanych względem fabrycznej specyfikacji. Wykonawca wykaże ten fakt w ofercie.
Procesor	Intel Core i7 min. jedenastej generacji
Pamięć RAM	Min. 16GB DDR4,
Dysk twardy	Min. 512 GB SSD M.2 NVMe
Karta graficzna	Zintegrowana
Karta dźwiękowa	Zintegrowana
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowany komputer musi być kompatybilny z oferowanym systemem operacyjnym
Przekątna ekranu [cal]	Min. 15.6", IPS, FullHD, matowa
Klawiatura	Podświetlana, z wydzieloną klawiaturą numeryczną,
Łączność	LAN 100/1000Mbps, Wi-Fi, Bluetooth
Konstrukcja obudowy	<b>Spełniająca MIL-STD-810H</b>
Bateria	<b>Min. 50Wh</b>
System i oprogramowanie	<p>Min. Windows 11 Professional 64 bit z licencją w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w jednostce. Nie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego. Umieszczony na obudowie komputera Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego Licencje na korzystanie z systemu operacyjnego dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieoznaczony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich.</p> <p>Oprogramowanie biurowe:  Pakiet biurowy MS Office Home&amp;Business w pełni zgodny z oferowanym systemem, który musi zawierać:  - edytor tekstów,  - arkusz kalkulacyjny,</p>

	<p>- narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji,  - narzędzie do zarządzania pocztą elektroniczną.</p> <p>W przypadku zaoferowania innego pakietu biurowego niż obecnie używany w WITD w Bydgoszczy Microsoft Office, sprzedający jest zobowiązany do zapewnienia szkoleń i wsparcia w zakresie obsługi.</p> <p>Dostarczyć należy najnowszą dostępną wersję pakietu biurowego. Pakiet biurowy musi być w polskiej wersji językowej.</p> <p><b>Licencje na oprogramowanie biurowe</b> muszą pozwalać na przenoszenie oprogramowania pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej). Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań wymagających stałych lub cyklicznych opłat w okresie używania oprogramowania.</p>
Wymagania dodatkowe	<p>- Wbudowane porty:  - min. 2x USB 3.2 type-A  - zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet RJ 45;  - zintegrowana w obudowie karta Wi – Fi;  - wbudowana kamera internetowa,  - wbudowane dedykowane złącze stacji dokującej z obsługą następujących funkcjonalności: zasilanie, wyjście na monitor, LAN, HUB USB,  - wbudowany moduł bluetooth,</p>
Gwarancja	<p>Min. 2-letnia gwarancja, dostawca pośredniczyć będzie w realizacji gwarancji producenta i udziela pełnego wsparcia Zamawiającemu tym w zakresie.</p>

**Specyfikacja techniczna monitora – 17 szt.**

Typ	Monitor, fabrycznie nowy. W ofercie wymagane jest podanie modelu oraz nazwy producenta.
Wielkość	monitor min. 27",
Konstrukcja	Regulacja wysokości oraz kąta pochylenia ekranu
Dodatkowe funkcje	wejście HDMI, Displayport

**Specyfikacja zestawu klawiatura + mysz – 22 szt.**

Typ	Zestaw, fabrycznie nowy. W ofercie wymagane jest podanie modelu oraz nazwy producenta. Zestaw musi być produktem przygotowanym przez producenta sprzedawanym w takiej formie. Nie dopuszczalne jest kompletowanie zestawu z osobnych elementów.
Układ klawiszy klawiatury	Standardowy, z wydzieloną klawiaturą numeryczną.
Liczba klawiszy funkcyjnych myszy	Standardowe klawisze oraz rolka przewijania, dodatkowe klawisze opcjonalne.
Zasilanie	baterie AA lub akumulator, (w zestawie muszą znajdować się baterie lub akcesoria do ładowania w przypadku zasilania akumulatorem)
łączenie	łącność za pomocą bluetooth
Funkcjonalność	Mysz i klawiatura wchodzące w skład zestawu muszą posiadać możliwość pracy niezależnej (możliwość sparowania oddzielnie z różnymi urządzeniami). łączność Bluetooth nie wymaga zewnętrznego odbiornika, np. na USB.

**Specyfikacja torby na laptop - 6 szt.**

Typ	Torba, fabrycznie nowa. W ofercie wymagane jest podanie modelu oraz nazwy producenta.
Wielkość	Wielkość dopasowana do oferowanego modelu laptopa, umożliwiająca schowanie komputera wraz z zasilaczem.
Sposób wykonania	Wykonana z sztywnego materiału zabezpieczającego komputer
Sposób zamknięcia	Zamykana na zamek błyskawiczny
Przenoszenie	Torba wyposażona w rączkę/uchwyt do przenoszenia oraz doczepiany pas do noszenia na ramieniu.