

**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	Min. 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 Modem WWAN 4G (LTE),
Konstrukcja obudowy	<b>Spełniająca MIL-STD-810H</b>
Bateria	Min. 50Wh
System i oprogramowanie	<p>Min. Windows 11 Profesjonal 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,</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- arkusz kalkulacyjny,</li> <li>- narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji,</li> <li>- narzędzie do zarządzania pocztą elektroniczną.</li> </ul> <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 oraz system operacyjny</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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wbudowane porty:</li> <li>- min. 2x USB 3.2 type-A</li> <li>- zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet RJ 45;</li> <li>- zintegrowana w obudowie karta Wi – Fi;</li> <li>- wbudowana kamera internetowa,</li> <li>- wbudowane dedykowane złącze stacji dokującej z obsługą następujących funkcjonalności: zasilanie, wyjście na monitor, LAN, HUB USB,</li> <li>- wbudowany moduł bluetooth,</li> </ul>
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 klawiatury – 22 szt.**

Typ	Klawiatura, fabrycznie nowa. W ofercie wymagane jest podanie modelu oraz nazwy producenta.
Układ klawiszy	Standardowy, z wydzieloną klawiaturą numeryczną
Zasilanie	baterie AA lub akumulator, (w zestawie muszą znajdować się baterie lub akcesoria do ładowania w przypadku zasilania akumulatorem)
łączenie	Klawiatura bezprzewodowa – łączność za pomocą bluetooth

**Specyfikacja myszy – 22 szt.**

Typ	Mysz, fabrycznie nowa. W ofercie wymagane jest podanie modelu oraz nazwy producenta.
Liczba klawiszy funkcyjnych	Standardowe klawisze oraz rolka przewijania, dodatkowe klawisze opcjonalne.
Zasilanie	baterie lub akumulator, (w zestawie muszą znajdować się baterie lub akcesoria do ładowania w przypadku zasilania akumulatorem)
łączenie	Mysz bezprzewodowa – łączność za pomocą bluetooth

**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, umożliwiającą 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.