OPIS PRZEDMIOTU ZAMWÓWIENIA

„Zakup sprzętu informatycznego dla jednostek garnizonu opolskiego zadanie 5”

I. Komputer przenośny wysokowydajny I – ilość: 2 szt.
(CPV 30213100-6 – Komputery przenośne)

Cecha	**Opis wymagań minimum**	
1.	Rodzaj sprzętu	Komputer przenośny
2.	Procesor	Procesor wielordzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 40 000 punktów w teście CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/ (np. Intel Core i9-13950HX) na dzień 14.09.2026 r.
3.	Pamięć RAM	64GB DDR5
4.	Dysk SSD M.2 PCIe	Interfejs NVMe; 2000 GB
5.	Typ ekranu	Matowy
6.	Przekątna ekranu	17,0” Zamawiający dopuszcza ekran o przekątnej od 16,0” do 18,0”
7.	Rozdzielczość ekranu	1920x1080
8.	Karta graficzna	Uzyskująca wynik co najmniej 19 000 punktów w teście PassMark – https://www.videocardbenchmark.net/ na dzień 14.09.2026 r. (np. Nvidia RTX 3500 Ada)
9.	Łączność	Wi-Fi 6 - wbudowany fabrycznie (nie akceptowane na zewnętrznej karcie lub porcie USB) Moduł Bluetooth 5.2 - wbudowany fabrycznie (nie akceptowane na zewnętrznej karcie lub porcie USB)
10.	Złącza	Minimalna ilość portów: 2 x USB Typ-A 3.2(Zamawiający nie dopuszcza zamiany USB Typ-A na inny) 2 x USB Typ-C 3.2 LAN – 1 szt. HDMI 2.1 - 1 szt. Czytnik kart pamięci SD - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
11.	Czytnik linii papilarnych	Tak

12.	Zabezpieczenia	Szyfrowanie TPM Kamera z wbudowaną osłoną
13.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny gwarantujący poprawną i niezakłóconą pracę z posiadanymi systemami wykorzystywanymi przez zamawiającego (KSIP, SWD), Zamawiający aktualnie korzysta z systemów Windows 11 Pro PL, Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Zamawiający wymaga by oprogramowanie systemowe było fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera. Zamawiający wymaga aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowną w zależności od dostarczanej wersji.
14.	Dodatkowe akcesoria	Wydzielona klawiatura numeryczna Podświetlana klawiatura Dołączone akcesoria: mysz bezprzewodowa z łącznością Bluetooth oraz 2.4GHz o minimalnej ilości 5 przycisków (zestaw ma zawierać elementy zasilające np. baterie lub akumulatory), podkładka pod mysz oraz zewnętrzny napęd CD/DVD/BluRay, torba na laptopa, kabel RJ45 cat. 6 lub wyższej o długości 3m
15.	Gwarancja	24 miesiace (kryterium oceny oferty), 12 miesięcy gwarancji na baterię. Zainstalowana pamięć masowa w razie awarii nie podlega zwrotowi, ani wysyłce do firmy zewnętrznej w celu diagnozy uszkodzenia. Diagnoza uszkodzenia możliwa wyłącznie w miejscu dostawy sprzętu.

II. Komputer przenośny wysokowydajny II – ilość: 10 szt.
(CPV 30213100-6 – Komputery przenośne)

Cecha	**Opis wymagań**	
1.	Rodzaj sprzętu	Komputer przenośny

2.	Procesor	Procesor wielordzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 30 000 punktów w teście CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://cpubenchmark.net/ (np. Ryzen AI 9 365) na dzień 14.09.2026 r.
3.	Pamięć RAM	64 GB DDR5
4.	Dysk SSD M.2 PCIe	2000 GB
5.	Typ ekranu	Matowy
6.	Przekątna ekranu	16” lub więcej
7.	Rozdzielczość ekranu	1920x1200
8.	Częstotliwość odświeżania	144 Hz
9.	Karta graficzna	Uzyskująca wynik co najmniej 19 000 punktów w teście PassMark – https://www.videocardbenchmark.net/ na dzień 14.09.2026 r.(np. RTX 5070) - 1 szt.
10.	Pamięć karty graficznej	8 GB GDDR7
11.	Łączność	LAN 2.5Gb/s Wi-Fi 6E Moduł Bluetooth 5.3
12.	Złącza	USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. USB 3.2 Gen. 2 – 1 szt. USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt. HDMI 2.1 - 1 szt. Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.
13.	Dodatkowe informacje	Wydzielona klawiatura numeryczna Wielodotykowy, intuicyjny touchpad
14.	Obudowa i wykonanie	Standard militarny MIL-STD-810H

15.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny gwarantujący poprawną i niezakłóconą pracę z posiadanymi systemami wykorzystywanymi przez zamawiającego (KSIP, SWD), Zamawiający aktualnie korzysta z systemów Windows 11 Pro PL, Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Zamawiający wymaga by oprogramowanie systemowe było fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera. Zamawiający wymaga aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowną w zależności od dostarczanej wersji.
16.	Zasilacz	230W
17.	Dołączone akcesoria	- Mysz bezprzewodowa optyczna USB, o czułości 10000 dpi oraz liczbie przycisków niemniejszej niż 6 (zestaw ma zawierać elementy zasilające np. baterie lub akumulatory) – 1 szt. - Podkładka pod mysz z poduszką – 1 szt. - Zewnętrzny czytnik kart pamięci SD/MicroSD – 1 szt. - Torba na laptopa – 1 szt. - listwa zasilająca przeciwprzepięciowa do laptopa o długości min. 3 metrów posiadająca 8 gniazd koloru czarnego posiadająca zwłoczny bezpiecznik automatyczny - pendrive o pojemności 64 GB USB 3.2 Gen1 – podwójne złącze USB o prędkości zapisu min. 100 MB/s
18.	Gwarancja	24 miesiace (kryterium oceny oferty), 12 miesięcy gwarancji na baterię. Zainstalowana pamięć masowa w razie awarii nie podlega zwrotowi, ani wysyłce do firmy zewnętrznej w celu diagnozy uszkodzenia. Diagnoza uszkodzenia możliwa wyłącznie w miejscu dostawy sprzętu.