



Muzeum Żołnierzy Wyklętych i Więźniów Politycznych PRL (w organizacji)

ul. Rakowiecka 37 • 02-521 Warszawa • tel.: 22 547 96 00 • mail: sekretariat@muzeumrakowiecka37.pl
NIP 5213901853 • REGON 386547883 • rachunek bankowy nr: BGK 27 1130 1017 0020 1577 0820 0001

Znak sprawy: DZP.2511.13.2024

Załącznik nr 2b do Z.O.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla części 3 zamówienia - dostawa komputera przenośnego wraz z dyskiem zewnętrznym

1. Wykaz zamawianego sprzętu komputerowego (Urządzeń)

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Ilość [szt.]
1	2	3	4
1.	Komputer przenośny NB1 o minimalnych parametrach technicznych i użytkowych określonych w punkcie 3 OPZ z dodatkowych zewnętrznym dyskiem (pkt. 4 OPZ) (dla części 3, Zał. Nr 5b do Z.O.)	NB1	1

2. Wymagania ogólne

- Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i wyprodukowane nie wcześniej niż w 2023 roku, a zainstalowany procesor był wprowadzony przez producenta w 2023 roku lub później.
- Urządzenia muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
- Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
- Prawo używania dostarczonego wraz z urządzeniami oprogramowania musi być potwierdzone dokumentami licencyjnymi, sporządzonymi według standardu określonego przez producenta. Oprogramowanie musi odpowiadać wymaganiom określonym przez Zamawiającego w wymaganiach szczegółowych dla każdego z urządzeń.
- Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V $\pm$ 10% , 50 Hz.
- Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia w **terminie do 14 dni kalendarzowych** od dnia podpisania umowy.



Muzeum Żołnierzy Wyklętych i Więźniów Politycznych PRL (w organizacji)

ul. Rakowiecka 37 • 02-521 Warszawa • tel.: 22 547 96 00 • mail: sekretariat@muzeumrakowiecka37.pl
NIP 5213901853 • REGON 386547883 • rachunek bankowy nr: BGK 27 1130 1017 0020 1577 0820 0001

3. Wymagania szczegółowe dla komputerów przenośnych – NB1 (1szt.)

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania (typ, ilość, parametry)
1.	Zastosowanie	Biurowe
2.	Typ	Laptop
3.	Wyświetlacz	Ekran 16" 1920x1200 (WUXGA) IPS
4.	Procesor	i7-13850HX
5.	Pamięć RAM	32GB
6.	Karta Graficzna	NVIDIA RTX 3500 Ada
6.	Karta dźwiękowa/ porty audio	Głośniki stereo , 2W x 4 = 8W łącznie Port Zestawu słuchawkowego (Kombo słuchawki wraz z mikrofonem)
7.	Port sieciowy / karta sieciowa	Modem: Intel® AX211, 2x2 MIMO, 2400 Mbps, 2.40 GHz/5 GHz/6GHz, kategoria Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax), wraz z Bluetooth® 5.3, socketed
8.	Karta radiowa	Qualcomm SDX55 5G, Up to 3 Gbps, 7x20 MHz
9.	Bluetooth	Bluetooth® 5.3
10.	Porty I/O	(2) ThunderBolt™ 4 / USB 4.0 Type-C porty USB 3.2 Gen 2 Type-C port z DisplayPort alt mode USB 3.2 Gen 1 port z PowerShare USB 3.2 Gen 1 port HDMI 2.0 port (UMA)/1 HDMI 2.1 port (DGPU) RJ45 Ethernet port Port Zestawu słuchawkowego (Kombo słuchawki wraz z mikrofonem) Czytnik kart SDXC
11.	Dysk	Dysk SSD 1 TB (NVMe) + drugi dodatkowy wewnętrzny SSD 1TB
12.	Klawiatura	Zintegrowana
13.	Urządzenie wskazujące	Touchpad + mysz bezprzewodowa Logitech M705
14.	Bateria	6-cell, 83 Wh, Lithium-ion, ExpressCharge™ 2.0 albo



Muzeum Żołnierzy Wyklętych i Więźniów Politycznych PRL (w organizacji)

ul. Rakowiecka 37 • 02-521 Warszawa • tel.: 22 547 96 00 • mail: sekretariat@muzeumrakowiecka37.pl
NIP 5213901853 • REGON 386547883 • rachunek bankowy nr: BGK 27 1130 1017 0020 1577 0820 0001

		6-cell 93 Wh, Lithium-ion, ExpressCharge™ and ExpressCharge Boost
15.	Zasilacz	180 W AC adapter, 7.40 mm barrel 240 W AC adapter, 7.40 mm barrel
16.	Waga	5.75 lb (2.60 kg)
17.	System operacyjny z licencją OEM	Win 11 Pro
18.	Bezpieczeństwo/BIOS	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 discrete FIPS 140-2 certification for TPM TCG Certification for TPM (Trusted Computing Group) Contacted Smart Card and Control Vault 3 Contactless Smart Card, NFC, and ControlVault 3 SED SSD NVMe, SSD and HDD (Opal and non-Opal) per SDL Finger Print Reader in Power Button tied to Control vault 3 SED (Opal 2.0 only - PCIe Interface) Chassis Intrusion Detection Battery Removal Detection RPMC SPI flash SPI Flash Tamper Detection / Prevention Shunt Circuit
19.	Gwarancja	Nie mniej niż 24 miesiące

4. Wymagania szczegółowe dla dodatkowego zewnętrznego dysku.

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania (typ, ilość, parametry)
1.	Przeznaczenie	Laptop
2.	Rodzaj dysku:	HDD
3.	Typ dysku:	Zewnętrzny
4.	Pojemność dysku:	4 TB
5.	Interfejs	USB 3.2 Gen. 1 / USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)
6.	Prędkość interfejsu	5 GB/s
7.	Prędkość obrotowa [obr/min]:	5400
8.	Kolor	Czarny
9.	Gwarancja	Nie mniej niż 24 miesiące