

Specyfikacja komputerów, części i podzespołów.

Komputery, części i podzespoły

Lp.	Nazwa podzespołu / sprzętu	Parametry wymagane	Wymagany okres i warunki szczegółowe gwarancji, realizowanej przez Wykonawcę/producenta na podzespół/sprzęt
1	Komputer przenośny I	ekran (przekątna 15,6 cala, FullHD 1920x1080); procesor (minimum 4 rdzenie / 8 wątków, 6MB cache, częstotliwość do 4.2GHz), minimum 8GB RAM 2666GHz, dysk SSD minimum 512GB, dysk HDD minimum 1TB, napęd DVD-RW, wyjście video HDMI, VGA, wydajność minimum 6500 passmark, obudowa spełniająca normę MIL-STD 810G, oprogramowanie MS Windows 10 PRO 64Bit PL, torba minimum 2-komorowa	Minimum 36 miesięcy gwarancji realizowanej przez dostawcę lub serwis producenta, naprawa w siedzibie Zamawiającego
2	Komputer przenośny II	ekran (przekątna 14,0 cala, FullHD 1920x1080); procesor (minimum 4 rdzenie / 8 wątków, 6MB cache, częstotliwość do 4.2GHz), minimum 8GB RAM 2666GHz, dysk SSD minimum 256GB, wyjście video HDMI, wydajność minimum 6500 passmark, obudowa spełniająca normę MIL-STD 810G, czytnik linii papilarnych, oprogramowanie MS Windows 10 PRO 64Bit PL, torba minimum 2-komorowa	Minimum 36 miesięcy gwarancji realizowanej przez dostawcę lub serwis producenta, naprawa w siedzibie Zamawiającego
3	Komputer przenośny III	ekran (przekątna 13,3 cala, FullHD 1920x1080 IPS); procesor (minimum 4 rdzenie / 8 wątków, 6MB cache, częstotliwość do 4.2GHz), minimum 8GB RAM 2666GHz, dysk SSD minimum 256GB, wyjście video HDMI, wydajność minimum 6500 passmark, podświetlana klawiatura, czytnik linii papilarnych, port USB-C, oprogramowanie MS Windows 10 PRO 64Bit PL, torba minimum 2-komorowa	Minimum 36 miesięcy gwarancji realizowanej przez dostawcę lub serwis producenta, naprawa w siedzibie Zamawiającego
4	Komputer MiniPC	Komputer miniPC, procesor minimum 4 rdzenie/4 wątki, minimum 3.1GHz, obsługa 4K i 3 monitorów, pamięć RAM minimum 8GB. Dysk SSD minimum 256GB, wbudowana karta WLAN do 1000 Mbps i BT, porty USB-C. USB 3.0, USB 2.0, LAN, port zewnętrznej anteny WIFI, HDMI, DP, VGA. oprogramowanie Windows 10 Pro PL 64Bit. Możliwość montażu VESA 100x100mm	Minimum 24 miesiące gwarancji realizowanej przez dostawcę lub serwis producenta, naprawa w siedzibie Zamawiającego
5	Monitor	Monitor LCD, przekątna minimum 23,8"; matryca matowa Full HD IPS; porty HDMI, DP, Dsub; wbudowane głośniki; dołączone kable HDMI, DP i VGA; VESA 100x100mm	Minimum 36 miesięcy
6	Dysk twardy 3,5 cala	10 TB z interfejsem SATA-3, 7200obr, dedykowany do ciągłej pracy w macierzach dyskowych, kompatybilny z NAS QNAP TDS-16489U,	Minimum 60 miesięcy
7	Dysk SSD 2.5 cala SATA	Minimum 512 GB, SATA-3, szybkość odczyt/zapis min. 560/510 Mb/s	Minimum 60 miesięcy
8	Dysk SSD NVME	1TB, NVMe, M.2 80mm, szybkość odczyt/zapis min. 1500/1000 Mb/s, 256-bitowe szyfrowanie danych	Minimum 60 miesięcy
9	Dysk USB I	Minimum 1TB, sprzętowa obsługa szyfrowania 256bit, USB 3.0	Minimum 24 miesiące
10	Dysk USB II	Minimum 2TB, obudowa wstrząsoodporna i wodoodporna, USB 3.0	Minimum 24 miesiące
11	Dysk USB III	Minimum 4TB, wodoodporny, kurzoodporny, zgodny z normą MIL-STD 810G, USB 3.1	Minimum 24 miesiące
12	Pamięć RAM	8GB, DDR4, taktowanie: 2666 MHz	Minimum 60 miesięcy
13	Płyta główna	MicroATX, obsługa pamięci RAM DDR4 2133/2400/2666 MHz; min dwa gniazda pamięci RAM, gniazdo M.2 (pamięci typu 2242/2260/2280), wyjścia D-Sub, HDMI; min. 4xUSB na tylnym panelu (w tym minimum 2x USB 3.0), port USB 3.0 na płycie dla gniazd na froncie obudowy, dołączone oprogramowanie umożliwiające zdalne zarządzanie (poprzez RDP / VNC / SSH) m.in. zmianę ustawień BIOS, zdalną aktualizację BIOS, płyta powinna obsługiwać zaproponowane procesory.	Minimum 36 miesięcy
14	Procesor I	dwa rdzenie, cztery wątki, taktowanie min. 3.7 GHz, obsługa pamięci 2400MHz, min. 4MB cache L3, wbudowany układ graficzny obsługujący minimum 3 monitory, kompatybilny z zaproponowaną płytą główną.	Minimum 36 miesięcy
15	Procesor II	sześć rdzeni, sześć wątków, taktowanie min. 2.9 GHz, obsługa pamięci 2666MHz, min. 9MB cache L3, wbudowany układ graficzny obsługujący	Minimum 36 miesięcy

Nr sprawy: ZP.371.24.2020.MDI

		minimum 3 monitory, kompatybilny z zaproponowaną płytą główną.	
16	Procesor III	osiem rdzeni, osiem wątków, taktowanie min. 3.0 GHz, obsługa pamięci 2666MHz, min. 12MB cache L3, wbudowany układ graficzny obsługujący minimum 3 monitory, kompatybilny z zaproponowaną płytą główną.	Minimum 36 miesięcy
17	Pamięć przenośna USB I (pendrive)	Minimum 16GB, USB 3.0	Minimum 36 miesięcy
18	Pamięć przenośna USB II (pendrive)	Minimum 32GB, USB 3.0	Minimum 36 miesięcy
19	Switch sieciowy	8 portów GB LAN, minimum 4porty PoE	Minimum 24 miesiące