

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, dołączona 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, dołączona 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, dołączona 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, HDMI, DP, VGA. oprogramowanie Windows 10 Pro PL 64Bit. Możliwość montażu VESA 100x100mm, maksymalne wymiary 35 x 175 x 175 mm (wysokość x szerokość x głębokość)	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 3 monitory, kompatybilny z zaproponowaną płytą główną.	Minimum 36 miesięcy
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

Na dostarczony towar Wykonawca jest zobowiązany udzielić gwarancji w wymiarze zgodnym z Opiszem Przedmiotu Zamówienia, licząc od daty odbioru towaru. W przypadku, gdy gwarancja producenta będzie krótsza od minimalnej wymaganej przez Zamawiającego, jako wiążąca dla Stron będzie gwarancja udzielona przez Wykonawcę.