

LP	Nazwa	Ilość
1.	Zasilacz awaryjny UPS	9
2.	Pamięć przenośna typu pendrive typ 1	25
3.	Pamięć przenośna typu pendrive typ 2	62
4.	Pamięć przenośna typu pendrive typ 3	10
5.	Napęd przenośny DVD	5
6.	Dysk przenośny typ 1	21
7.	Dysk przenośny typ 2	5
8.	Mysz bezprzewodowa typ 1	20
9.	Mysz USB typ 1	12
10.	Klawiatura USB typ 1	14
11.	Dysk twardy z kieszenią	1
12.	Monitor typ 1	15
13.	Monitor typ 2	2

1. Zasilacz awaryjny UPS

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1.	UPS	350 VA, Typowy czas podtrzymania przy obciążeniu 50%: min. 20 minut (105 W); Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu min. 8 minut (210 W). Komunikacja: RS-232 lub USB. Maksymalna waga netto 6,5kg UPS powinien być wyposażony w min. trzy gniazda IEC320: dwa żeńskie (C13) - umożliwiające podłączenie jednostki komputerowej i monitora za pomocą przewodów połączeniowych oraz jedno męskie (C14) umożliwiające podłączenie przewodu zasilającego UPS. Do urządzenia powinny być dołączone 2 przewody umożliwiające podłączenie jednostki komputerowej i monitora.

1.
1.
1.
1.
1.
1.
1.
1.
1.

Pamięć przenośna typu pendrive typ 1

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1.	Pojemność pamięci	32 GB
2.	Interfejs pamięci	USB 3.0
3.	Szybkość odczytu	40 MB/s
4.	Szybkość zapisu	10 MB/s
5.	Wymiary	55mm x 20mm x 10mm z tolerancją +/- 20% dla każdego wymiaru
6.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7, Windows 8, Windows 10
7.	Dominujące kolory obudowy	Czarny, biały, srebrny, szary
8.	Gwarancja	Min. 2 lata

2. Pamięć przenośna typu pendrive typ 2

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1.	Pojemność pamięci	64 GB
2.	Interfejs pamięci	USB 3.0
3.	Szybkość odczytu	40 MB/s
4.	Szybkość zapisu	10 MB/s
5.	Wymiary	55mm x 20mm x 10mm z tolerancją +/- 20% dla każdego wymiaru
6.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7, Windows 8, Windows 10
7.	Dominujące kolory obudowy	Czarny, biały, srebrny, szary
8.	Gwarancja	Min. 2 lata

3. Pamięć przenośna typu pendrive typ 3

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1.	Pojemność pamięci	128 GB
2.	Interfejs pamięci	USB 3.0
3.	Szybkość odczytu	40 MB/s
4.	Szybkość zapisu	10 MB/s

5.	Wymiary	55mm x 20mm x 10mm z tolerancją +/- 20% dla każdego wymiaru
6.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7, Windows 8, Windows 10
7.	Dominujące kolory obudowy	Czarny, biały, srebrny, szary
8.	Gwarancja	Min. 2 lata

4. Napęd przenośny DVD

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1.	Typ napędu	DVD +/- RW w cienkiej obudowie
2.	Komunikacja z komputerem	USB 2.0
3.	Szybkość zapisu/odczytu CD	24 x
4.	Szybkość zapisu/odczytu DVD	6 x
5.	Maksymalne wymiary	Wysokość/Szerokość/Długość: 14mm/140mm/140mm +/- 10% na każdym wymiarze
6.	Waga	0,2 kg +/- 30%
7.	Wyposażenie	Przewód USB
8.	Gwarancja	Min. 2 lata

5. Dysk przenośny typ 1

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1.	Dysk zewnętrzny w obudowie	Interfejs: USB 3.0 Format 2,5'' Typ: magnetyczny Pojemność: 1 TB Waga: 150g +/- 20% Wysokość: 14mm +/- 10% Kolor: czarny Gwarancja min. 2 lata Przewód USB w wyposażeniu Rodzaj zasilania USB Obsługiwane systemy – Windows 7, Windows 8, Windows 10

6. Dysk przenośny typ 2

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1.	Dysk zewnętrzny w obudowie	Interfejs: USB 3.0 Format 2,5'' Typ: magnetyczny Pojemność: 2 TB Waga: 200 g +/- 20% Wysokość: 20mm +/- 10% Kolor: czarny

		Gwarancja min. 2 lata Przewód USB w wyposażeniu Rodzaj zasilania USB Obsługiwane systemy – Windows 7, Windows 8, Windows 10
--	--	--

7. Mysz bezprzewodowa typ 1

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1.	Mysz bezprzewodowa	Mysz optyczna bezprzewodowa – łączność z komputerem za pomocą odbiornika USB typu Plug and Play chowanego w obudowie, min. 2 przyciski + rolka (scroll), bateria w komplecie, rozdzielczość 1000 dpi, wyłącznik zasilania. Kolory: czarny i/lub odcienie szarości

8. Mysz USB typ 1

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1.	Mysz USB	Mysz optyczna czarna z przewodem USB, 2 przyciski + rolka (scroll). Kolory: czarny i/lub odcienie szarości

9. Klawiatura USB typ 1

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1.	Klawiatura USB	Klawiatura pełnowymiarowa czarna USB - USA/Euro (QWERTY Layout), rozmiar typu standard (nie MINI/SLIM). Odchylane nóżki, 3 wskaźniki LED, długość kabla 1.5 m

10. Dysk twardy z kieszenią

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1.	Dysk twardy SSD do montażu w kieszeni w zatoce notebooka	Dysk SSD o pojemności min.250GB/2,5'' oraz kieszeń do montażu tego dysku w zatoce CD-ROM/DVD-ROM w posiadanym przez Zamawiającego notebooku model Dell Latitude E6440

11. Monitor typ 1

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1.	Monitor	Przekątna ekranu (obszar widzialny): 23" Rozdzielczość: 1920 x 1080 Rodzaj podświetlania: LED Kontrast: min 1000:1 Jasność: min 250 cd/m ² Ilość wyświetlanych kolorów: 16,7mln Kąty widzenia 160 stopni w pionie i 170 stopni w poziomie Porty: VGA, DVI, DisplayPort (DP) Głośniki wbudowane lub z dedykowaną, podłączaną do monitora listwą głośników producenta monitora Regulacja kąta pochylenia, wysokości, funkcja Pivot

12. Monitor typ 2

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
	Monitor	Przekątna ekranu (obszar widzialny): 27" Rozdzielczość: 2560 x 1440 Rodzaj podświetlania: LED Rodzaj matrycy: IPS Kontrast: min 1000:1 Jasność: min 250 cd/m ² Ilość wyświetlanych kolorów: 16,7mln Kąty widzenia 178 stopni w pionie i 178 stopni w poziomie Porty: Display Port(DP), HDMI Głośniki wbudowane lub z dedykowaną, podłączaną do monitora listwą głośników producenta monitora Regulacja kąta pochylenia, wysokości, funkcja Pivot