



**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)  
- wersja nr 2 z 7.10.2022 r.**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej określonych akcesoriów komputerowych:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis	J.m.	Liczba
1.	Dyski SSD wewn. 256 GD	1) poj. 250 GB 2) prędkość odczytu i zapisu: min. 500 MB/s 3) SATA 3	szt.	25
2.	Adapter do dysku 3.5" na dysk 2.5"	Adapter do dysku 3.5" na dysk 2.5"	szt.	25
3.	Przejdziówka DisplayPort – DVI	Przejdziówka DisplayPort – DVI	szt.	10
4.	Sprężone powietrze 400 ml	Sprężone powietrze pod ciśnieniem w puszcze o poj. 400 ml	szt.	48
5.	Preparat do czyszczenia styków elektrycznych	Preparat do czyszczenia styków elektrycznych pod ciśnieniem w puszcze o poj. 250 ml	szt.	12
6.	Pamięć DDR3 do laptopów	1) pojemność kości: 8 GB 2) liczba modułów: 2 3) pojemność całkowita 16 GB (2 x 8 GB) 4) taktowanie: 1 600 MHz 5) PCL3 12800S	szt.	15
7.	Pamięć DDR3 do komputerów stacjonarnych	1) pojemność kości: 8 GB 2) liczba modułów: 2 3) pojemność całkowita 16 GB (2 x 8 GB) 4) taktowanie: 1 600 MHz 5) PC3-12800	szt.	25
8.	Głośniki komputerowe stereo 2 x 10 W	1) przewodowe 2) wejście mini jack 3,5 mm 3) moc RMS: 2 x 10 W 4) czarne 5) zasilanie z sieci	szt.	10
9.	Tester zasilaczy komputerowych	1) pomiar napięć na złączach zasilających w komputerze: +12V, -12V, +5V, -5V, +3.3V, 5V 2) pomiar napięcia z rozdzielczością 0,1 V 3) umożliwia pomiar napięcia na wtykach: 20-pin oraz 24-pin (ATX), floppy, S-ATA, HDD, CD-ROM, 4-pin (Xeon Pentium 4 power connector), 8-pin (Dual-CPU), 6-pin (PCI-Express), Stand By (SB), 12 V Power GOOD (PG)	szt.	1
10.	Karta diagnostyczna P.O.S.T. PCI	1) kontroluje prawidłową pracę komputera PC i lokalizuje ewentualne uszkodzenia 2) przechwytuje oraz wyświetla numer wadliwie działającego modułu na wyświetlaczu LED G10 w postaci 2-cyfrowej liczby szesnastkowej	szt.	1
11.	Kabel zasilający do jednostek centralnych	1) kabel zasilający do komputera lub monitora 2) rodzaj zakończenia: Euro Plug 3 pin IEC 3) długość kabla: 1,5 m 4) czarny	szt.	20

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis	J.m.	Liczba
12.	Zasilacz do laptopów DELL 90W "duża wtyczka"	1) wtyk: 7,4 mm 2) moc: 90 W 3) napięcie: 19,5 V 4) prąd wyjściowy: 4,62 A 5) typ obudowy: slim	szt.	15
13.	Zasilacz do laptopów DELL 90W "mała wtyczka"	1) wtyk: 4,5 mm 2) moc: 90 W 3) napięcie: 19,5 V 4) prąd wyjściowy: 4,62 A 5) typ obudowy: slim	szt.	6
14.	Przedłużacz USB 3.0 2 m	Czarny	szt.	10
15.	Listwa zasilająca 3 m, 5 gniazd	1) długość: 3 m 2) 5 gniazd 3) maks. obciążenie: 2 500 W 4) z uziemieniem (2P+Z) 5) z bezpiecznikiem	szt.	15
16.	Listwa zasilająca 5 m, 5 gniazd	1) długość: 5 m 2) 5 gniazd 3) maks. obciążenie: 2 500 W 4) z uziemieniem (2P+Z) 5) z bezpiecznikiem	szt.	10
17.	Listwa zasilająca 5 m, 8 gniazd	1) długość: 5 m 2) 5 gniazd 3) maks. obciążenie: 2 500 W 4) z uziemieniem (2P+Z) 5) z bezpiecznikiem	szt.	10
18.	Prezenter Logitech R700 lub równoważny	Kryteria równoważności: 1) bezprzewodowy prezenter 2) interfejs: USB 3) umożliwia sterowanie slajdami 4) wskazywanie elementów prezentacji 5) wyświetlacz LCD zawierający: – minutnik – wskaźnik poziomu naładowania baterii – wskaźnik poziomu zakłóceń łączności 6) 30-metrowy zasięg działania 7) czarny	szt.	6
19.	Filamenty do drukarki 3D	1) filament do drukarki 3D 2) PLA 3) śr. 1,75 mm 4) szpula 1 kg 5) po 1 szt. z następujących kolorów: – czarny – biały – czerwony neon – jasny niebieski – jasny zielony – żółty neon – pomarańczowy neon – srebrny – fioletowy.	szt.	9

2. Przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 30237200-1 Akcesoria komputerowe.

3. Akcesoria mają być fabrycznie nowe, pochodzące z oficjalnych kanałów dystrybucji, wolne od wad i praw osób trzecich oraz objęte gwarancją producenta.
4. Adres dostawy: 00-614 Warszawa, ul. Rektorska 4.
5. Wykonawca wniesie wszystkie przedmioty zamówienia do pom. 0.13 na parterze.
6. W budynku jest garaż podziemny i winda.