

Załącznik nr 2

## Opis przedmiotu zamówienia

**Zamawiający:**

Politechnika Łódzka Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej

93-005 Łódź, ul. Wólczańska 215

NIP: 727-002-18-95

**Ozn. sprawy: W7/N/11/2023**

Szczegółowy opis przedmiotów zamówienia dla postępowania nr W7/N/11/2023 pn. Dostawa elementów do rozbudowy komputera stacjonarnego służącego do prowadzenia badań naukowych

**1. Pamięć RAM: Corsair Vengeance LP, DDR3, 16 GB, 1600MHz, CL9 – 2 sztuki**

Specyfikacja:

- Producent: Corsair
- Kod producenta: CML16GX3M2A1600C9
- Linia: Vengeance LP
- Typ złącza: DIMM
- Konfiguracja: Zestaw
- Typ pamięci: DDR3
- Chłodzenie
- Pojemność łączna: 16 GB
- Liczba modułów: 2
- Częstotliwość pracy [MHz]: 1600
- Opóźnienie: CL9
- Napięcie [V]: 1.5
- Gwarancja: 24 miesiące

**2. Dysk twardy: Seagate IRONWOLF CMR 8TB 7200obr. 256MB - 1 sztuka**

Specyfikacja:

- Producent: Seagate
- Kod producenta: ST8000VN004
- Pojemność: 8000 GB
- Format: 3.5"
- Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt.
- Pamięć podręczna cache: 256 MB
- Prędkość obrotowa: 7200 obr./min
- Dodatkowe informacje: Technologia zapisu CMR
- Gwarancja: 24 miesiące

**3. Zasilacz komputerowy: Zasilacz BE QUIET! Pure Power 12 M 650W 80 Plus Gold ATX3.0 PCIe5.0 – 1 sztuka**

Specyfikacja:

- Producent: be quiet!
-

- Kod producenta: ABN342
- Moc maksymalna: 650 W
- Standard: ATX 3.0
- Certyfikat: 80 PLUS Gold
- Gwarancja: 24 miesiące

4. **Zasilacz awaryjny: APC Back-UPS (850VA/520W, 8x FR, USB, USB-C) – 1 sztuka**

Specyfikacja:

- Producent: APC
- Kod producenta: BE850G2-CP
- EAN: 0731304347262
- Moc pozorna: 850 VA
- Moc skuteczna: 520 W
- Napięcie wejściowe: 220 - 240 V
- Kształt napięcia wyjściowego: Sinusoida schodkowa
- Gniazda wyjściowe: French/Belgian - 8 szt., USB, USB-C
- Średni czas ładowania: 16 h
- Interfejs komunikacyjny: USB
- Zabezpieczenia: Przeciwpzepięciowe
- Sygnalizacja pracy: Diody LED, Dźwiękowa
- Typ obudowy: Tower
- Gwarancja: 24 miesiące

5. **Pendrive: PenDrive Samsung FIT Plus 2020 256GB USB 3.1 – 1 sztuka**

Specyfikacja:

- Producent: Samsung
  - Kod producenta: MUF-256AB/APC
  - EAN: 8801643233563
  - Model: FIT Plus 2020
  - Kolor: Szary
  - Kształt obudowy: Standardowa
  - Konstrukcja: Bez zatyczki
  - Materiał obudowy: Tworzywo sztuczne
  - Możliwość zawieszenia: Tak
  - Pojemność: 256 GB
  - Interfejs: USB 3.2 Gen 1 (3.0/3.1 Gen 1)
  - Dwa złącza: Nie
  - Szybkość odczytu: 400 MB/s
  - Gwarancja: 24 miesiące
-