

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy).....  
(miejsowość i data)

Nr postępowania: ZP/100/014/D/23

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA: CZĘŚĆ 3****Dysk przenośny USB o pojemności 4TB (szt. 1)**

L.p.	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Pojemność: nie gorsza niż 4000 GB
2.	Format: 2,5 cala
3.	Interfejs: co najmniej 1x USB 3.2 Gen. 1
4.	Wyposażenie podstawowe: dołączony kabel USB
5.	Typ: HDD (magnetyczny)
6.	<b>Okres gwarancji: minimum 24 miesiące,</b>
7.	<b>Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych</b>

Kod CPV:

Kod CPV	Opis kodu
37453300-1	Dyski

**Karta pamięci microSD (szt. 1)**

L.p.	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Pojemność: nie mniejsza niż 512GB
2.	Klasa prędkości: nie gorsza niż UHS-I / U3, Klasa 10
3.	Klasa nagrywania filmów: nie gorsza niż V30
4.	Klasa obsługi danych w smartfonach: nie gorsza niż A2
5.	Prędkość odczytu: nie mniejsza niż 160MB/s
6.	Prędkość zapisu: nie mniejsza niż 120MB/s
7.	Dodatkowe wymagania: <input checked="" type="checkbox"/> Wodoodporność / wstrząsoodporność: tak, <input checked="" type="checkbox"/> Odporność na temperaturę i promieniowanie RTG: tak, <input checked="" type="checkbox"/> Adapter SD na microSD.
8.	<b>Okres gwarancji: minimum 12 miesięcy – karta pamięci, minimum 12 miesięcy - adapter</b>
9.	<b>Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych</b>

Kod CPV:

Kod CPV	Opis kodu
32582000-6	Nośniki danych

**Pendrive 128 GB USB 3.1 Gen1 (szt. 1)**

L.p.	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Typ pamięci: Pendrive flash
2.	Interfejs: USB 3.1 Gen 1
3.	Pojemność 128 GB
4.	Maksymalna prędkość odczytu danych: minimum 390 MB/s
5.	Materiał obudowy: metal
6.	Dodatkowe wymagania: ✓ Wodoodporność / wstrząsoodporność: tak, ✓ Odporność na temperaturę i promieniowanie RTG: tak ✓ Wytrzymuje temperaturę operacyjną w zakresie od co najmniej -25°C do 85°C oraz nieoperacyjną w zakresie od co najmniej -40°C do 85°C, ✓ Do 50 rentgenów (wartość równa rentgenom lotniskowym)
7.	<b>Okres gwarancji: Minimum 60 miesięcy</b>
8.	<b>Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych</b>

**Kod CPV:**

Kod CPV	Opis kodu
30234600-4	Pamięć flash

**Dysk zewnętrzny HDD (szt. 1)**

L.p.	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Pojemność: 1000 GB
2.	Format: 2.5"
3.	Interfejsy: co najmniej 1x USB 3.2 Gen. 1, 1x USB Micro-B
4.	Dodatkowe informacje: Technologia S.M.A.R.T.
5.	Dołączone akcesoria: Kabel USB
6.	<b>Okres gwarancji: minimum 24 miesiące, gwarancja producenta</b>
7.	<b>Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych</b>

**Kod CPV:**

Kod CPV	Opis kodu
30234000-8	Nośniki do przechowywania

### Zasilacz do komputera przenośnego (szt. 1)

L.p.	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Moc: 65 W
2.	Napięcie wejściowe: 100 - 240V AC 50 Hz
3.	Parametry wyjściowe: 19,5 V (3,34 A)
4.	Liczba wtyczek: 1
5.	Rodzaj wtyczki: 4,5 x 3,0 mm
6.	Zabezpieczenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ przeciwprzepięciowe (OVP),</li> <li>✓ przeciwzwarceniowe (SCP),</li> <li>✓ termiczne (OTP)</li> </ul>
7.	Dołączone akcesoria: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ przewód sieciowy o minimalnej długości 1m, całkowita długość przewodu min. 2 m,</li> <li>✓ rzep do porządkowania kabla.</li> </ul>
8.	<b>Okres gwarancji: minimum 36 miesięcy, gwarancja producenta</b>
9.	<b>Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych</b>

Kod CPV:

Kod CPV	Opis kodu
30237280-5	Akcesoria zasilające

### Zestaw bezprzewodowy (klawiatura + mysz) typu A (szt. 1)

L.p.	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Łączność 2.4 GHz, radioodbiornik USB
2.	Typ klawiatury: ergonomiczna
3.	Układ klawiatury: QWERTY (US lub EN)
4.	Klawisze multimedialne: minimum 18
5.	Liczba klawiszy: minimum 104
6.	Oddzielny blok numeryczny: TAK
7.	Podpórka pod nadgarstki: TAK
8.	Podzielona klawiatura z podwójnym przyciskiem Spacji: TAK
9.	Długość klawiatury (bez bloku numerycznego): do 400 mm
10.	Rozdzielczość myszy: minimum 1000 DPI
11.	Liczba przycisków myszy: minimum 6
12.	Zasilanie - bateria: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ klawiatura 2xAA,</li> <li>✓ mysz 1xAA</li> </ul>
13.	<b>Okres gwarancji: minimum 24 miesiące</b>
14.	<b>Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych</b>

Kod CPV:

<b>Kod CPV</b>	<b>Opis kodu</b>
30237200-1	Akcesoria komputerowe

**Zestaw bezprzewodowy (klawiatura + mysz) typu B (szt. 1)**

<b>L.p.</b>	<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
1.	Łączność 2.4 GHz, radiodbiornik USB
2.	Układ klawiatury: QWERTY (US lub EN)
3.	Typ klawiatury: niskoprofilowa
4.	Liczba klawiszy: minimum 107
5.	Podpórka pod nadgarstki: TAK
6.	Rozdzielczość myszy: minimum 1000 DPI
7.	Liczba przycisków myszy: minimum 3
8.	Typ myszy: uniwersalna (lewo i praworęczna)
9.	Długość klawiatury: minimum 452 mm
10.	Waga klawiatury (bez baterii): do 635 g
11.	Waga myszy: do 75 g
12.	<b>Okres gwarancji: minimum 24 miesiące</b>
13.	<b>Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych</b>

Kod CPV:

<b>Kod CPV</b>	<b>Opis kodu</b>
30237200-1	Akcesoria komputerowe

**Zestaw bezprzewodowy (klawiatura + mysz) typu C (szt. 1)**

L.p.	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Łączność 2.4 GHz lub Bluetooth, radiodbiornik USB
2.	Typ klawiatury: multimedialna
3.	Układ klawiatury: QWERTY (US lub EN)
4.	Liczba klawiszy: minimum 101
5.	Podpórka pod nadgarstki: TAK
6.	Rozdzielczość myszy: minimum 1000 DPI
7.	Liczba przycisków myszy: minimum 8
8.	Typ myszy: praworęczna
9.	Długość klawiatury: do 430mm
10.	Waga klawiatury (bez baterii): do 735 g
11.	Waga myszy (z baterią AA): nie mniej niż 125 g
12.	<b>Okres gwarancji: minimum 24 miesiące</b>
13.	<b>Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych</b>

**Kod CPV:**

Kod CPV	Opis kodu
30237200-1	Akcesoria komputerowe

**Zestaw przewodowy (klawiatura + mysz) (szt. 20)**

L.p.	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Łączność: przewodowa
2.	Niski profil klawiszy
3.	Układ klawiatury: QWERTY
4.	Interfejs: USB
5.	Cicha praca klawiszy
6.	Mysz: ✓ przewodowa, ✓ optyczna ✓ podłączenie USB
7.	Rozdzielczość myszy: minimum 1000 DPI
8.	<b>Okres gwarancji: minimum 24 miesiące</b>
9.	<b>Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych</b>

**Kod CPV:**

Kod CPV	Opis kodu
30237200-1	Akcesoria komputerowe

**Dysk przenośny SSD o pojemności 1TB (szt. 3)**

<b>L.p.</b>	<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
1.	Pojemność: nie gorsza niż 1000 GB
2.	Waga maksymalna 90 g
3.	Interfejs: USB minimum 3.2 Typu C
4.	Prędkość odczytu minimum 510 MB/s
5.	Wymiary urządzenia: wysokość maksymalna 10 mm, szerokość maksymalna 50mm, długość/głębokość maksymalna 98mm,
6.	Dodatkowe wymagania: zwiększona odporność na drgania
7.	<b>Okres gwarancji: minimum 24 miesiące,</b>
8.	<b>Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych</b>

**Kod CPV:**

<b>Kod CPV</b>	<b>Opis kodu</b>
37453300-1	Dyski

**Pamięć RAM DDR4 (szt. 1)**

<b>L.p.</b>	<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
1.	Typ: DDR4
2.	Rodzaj pamięci: DIMM
3.	Liczba modułów: 2
4.	Minimalna całkowita pojemność pamięci: 16 GB
5.	Częstotliwość pracy: minimum 2400 MHz
6.	Opóźnienie: maksymalnie do CL17
7.	<b>Okres gwarancji: minimum 24 miesiące,</b>
8.	<b>Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych</b>

**Kod CPV:**

<b>Kod CPV</b>	<b>Opis kodu</b>
30236110-6	Pamięć o dostępie swobodnym (RAM)

**Pamięć RAM DDR5 (szt. 1)**

<b>L.p.</b>	<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
1.	Typ: DDR5
2.	Rodzaj pamięci: DIMM
3.	Liczba modułów: 2
4.	Minimalna całkowita pojemność pamięci: 32 GB
5.	Częstotliwość pracy: minimum 5600 MHz
6.	Opóźnienie: maksymalnie do CL36
7.	<b>Okres gwarancji: minimum 24 miesiące,</b>
8.	<b>Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych</b>

**Kod CPV:**

<b>Kod CPV</b>	<b>Opis kodu</b>
30236110-6	Pamięć o dostępie swobodnym (RAM)