

Nr postępowania: ZP/240/014/D/23

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA: Część 2**Poz. 1**

Ładowarka USB-C 100W (1 sztuka)		
Podzespół	Liczba [sztuk]	Minimalne wymagania Zamawiającego
Parametry	1	a. Min. 2 porty USB-C z możliwością ładowania do mocy 100W (pojedyncze urządzenie podłączone do ładowarki) b. Min. 2 porty USB typu A z możliwością ładowania do mocy 60W (pojedyncze urządzenie podłączone do ładowarki) c. Możliwość jednoczesnego ładowania do 4 urządzeń d. Moc ładowania USB-C min. 65W przy jednoczesnym ładowaniu innego urządzenia przez USB A e. Zgodność z USB Power Delivery 3.0, Quick Charge 3.0 f. Zabezpieczenia chroniące przed min.: ✓ za dużą mocą, ✓ natężeniem i napięciem, ✓ przegrzaniem i przeładowaniem.
Dodatkowe		g. Ładowarka podłączana do gniazda sieciowego za pomocą kabla (nie bezpośrednio wkładana w gniazdo) h. Dołączany kabel zasilający ładowarkę o długości min. 1 metra (między gniazdem sieciowym a ładowarką)
Gwarancja		Minimum 24 miesiące

Kod CPV:

Kod CPV	Opis kodu
30237280-5	Akcesoria zasilające

Poz. 2

Kabel zasilający USB-C (1 sztuka)		
Podzespół	Liczba [sztuk]	Minimalne wymagania Zamawiającego
Parametry	1	a. Długość kabla: 2 metry b. Zgodność z USB Power Delivery 3.0 (100 W) c. Kabel w oplocie d. Złącza typu USB-C <-> USB-C e. Jedno złącze pod kątem 90 stopni
Dodatkowe		f. Możliwość pracy w trybie SuperSpeed USB 3.2 Gen 2 lub lepszym g. Przesyłanie obrazu 4k60Hz lub lepszy h. Wzmocnione wtyczki
Gwarancja		Minimum 24 miesiące

Kod CPV:

Kod CPV	Opis kodu
30237280-5	Akcesoria zasilające

Poz. 3

Dysk SSD typu A (20 sztuk)		
Podzespół	Liczba [sztuk]	Minimalne wymagania Zamawiającego
Parametry	1	a. Pojemność 256 GB b. Typ połączenia SATA III c. Format 2.5 cal d. Maksymalny odczyt 520 MB/s e. Maksymalny zapis 450 MB/s f. Maksymalny odczyt losowy 40000 IOPS g. Maksymalny zapis losowy 75000 IOPS
Gwarancja		Minimum 24 miesiące

Poz. 4

Dysk SSD typu B (1 sztuka)		
Podzespół	Liczba [sztuk]	Minimalne wymagania Zamawiającego

Parametry	1	a. Pojemność: nie mniejsza niż 512GB, b. Interfejs M.2 SATA, c. Standard rozmiaru 2242, d. Prędkość odczytu: nie mniejsza niż 560 MB/s, e. Prędkość zapisu: nie mniejsza niż 500 MB/s, f. Niezawodność MTBF: nie mniejsza niż 2 000 000 godz.
Dodatkowe		g. Dysk musi być kompatybilny z laptopem Lenovo Thinkpad L570, montaż wewnętrzny
Gwarancja		Minimum 40 miesięcy

Poz. 5

Dysk SSD typu C		
Podzespół	Liczba [sztuk]	Minimalne wymagania Zamawiającego
Parametry	1	a. Pojemność dysku 512GB; b. Interfejs SATA III; c. Szybkość odczytu przynajmniej 550 MB/s; d. Szybkość zapisu przynajmniej 500 MB/s.

Poz. 6

Router sieciowy bezprzewodowy (1 sztuka)		
Podzespół	Liczba [sztuk]	Minimalne wymagania Zamawiającego
Parametry	1	a.Liczba portów LAN 10/100/1000: minimum 3, b.Liczba portów WAN (RJ45): minimum 1, c.Liczba portów USB: minimum 1 d.Standard WiFi: 802.11ax (gen. 6) lub 802.11ac (gen. 5), e.Transmisja WiFi: 2,4 GHz oraz 5 GHz, f. Prędkość maksymalna transmisji 2,4 GHz: minimum 500 Mbps, g.Prędkość maksymalna transmisji 5 GHz: minimum 1200 Mbps, h.Standard szyfrowania: WPA2 lub WPA3, i. Obsługa VPN: tak,
Dodatkowe		j. Zasilanie: zasilacz wbudowany lub dołączony zewnętrzny.

Kod CPV:

Kod CPV	Opis kodu
32413100-2	Rutery sieciowe

Poz. 7

Urządzenie sieciowe – switch (1 sztuka)		
Podzespół	Liczba [sztuk]	Minimalne wymagania Zamawiającego

Parametry	1	<p>a. Całkowita liczba portów: 8</p> <p>b. Obsługiwane standardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ IEEE 802.3, ✓ IEEE 802.3 u, ✓ IEEE 802.3 x, ✓ IEEE 802.3 ab, ✓ IEEE 802.3 az, ✓ IEEE 802.1 p, ✓ IEEE 802.1 Q <p>c. Rozmiar tablicy MAC: 4 k</p> <p>d. Złącza: RJ-45 10/100/1000 Mbps - 8 szt.</p> <p>e. Architektura sieci: Gigabit Ethernet</p> <p>f. Dostęp:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Przeglądarka WWW (GUI), ✓ IGMP v1/v2c/v3 <p>g. Przepustowość: 16 Gb/s</p> <p>h. MTBF: 1 638 156 h</p> <p>i. Bufor pamięci: 192 kB</p>
Dodatkowe		j. Materiał obudowy: Metal
Gwarancja		<u>Minimum 36 miesięcy</u>

Kod CPV:

<i>Kod CPV</i>	<i>Opis kodu</i>
32420000-3	Urządzenia sieciowe