



WUP.XV.262.39.2024.MCzm

Szczecin, 20 marca 2024 r.

Szacowanie wartości zamówienia (kalkulacja cenowa)

„Dostawa akcesoriów komputerowych”

Część II

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Dysk SSD o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • Pojemność: 240 GB • Format: 2,5” • Interfejs: SATA III 6Gb/s • Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż) 400 MB/s • Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż) 500 MB/s 	5
2.	Patchcord F/UTP 6 RJ45 o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • Długość 5 m • Kolor: szary • Kategoria: 6 (1 Gbps) • Końcówka 1 (1 x RJ-45) • Końcówka 2 (1 x RJ-45) 	40
3.	Mysz komputerowa optyczna przewodowa o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • Interfejs: USB • Rozdzielczość: min 800 dpi • Ilość przycisków: 3 • Rolka przewijania • Długość kabla nie mniej niż 1,8m • Wymiary: długość od 105 mm do 120 mm, szerokość od 60mm do 80mm, wysokość od 30mm do 40mm • Profil myszy: prawo i leworęczna • Kolor: czarny 	10
4.	Klawiatura w układzie QWERTY o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • Przewodowa • Interfejs USB • Klawisze membranowe • Klawisze numeryczne • Przewód o dł. 1,5m • Kolor czarny • Typ klawiszy – membranowe 	5
5.	Patchcord F/UTP 6 RJ45 o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • Długość 3 m • Kolor: szary • Kategoria: 6 (1 Gbps) • Końcówka 1 (1 x RJ-45) • Końcówka 2 (1 x RJ-45) 	40
6.	Karta sieciowa PCI-Express o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • wyjście Gigabit Ethernet ze złączem RJ-45 • wspierane szybkości transmisji interfejsu Ethernet 10/100/1000 Mb/s w trybie pół duplexu, 20/200/2000 Mb/s w trybie pełnego duplexu • Full Duplex, Wake on Lan • Standardy i protokoły: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p CSMA/CD, TCP/IP 	1

	<ul style="list-style-type: none">• Diody LED Linik/Act• QoS• Tagowanie VLAN• Auto negocjacja• wsparcie dla MS Windows 11, FreeBSD	
7.	Adapter USB 3.0 do SATA III 6G o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none">• Obsługa wszystkich pojemności dysków SATA III 6 Gbps, SATA II 3 Gbps i SATA I 1.5 Gbps.• Złącze USB 3.1 Gen 1• Dioda LED wskazująca podłączenie i aktywność dysku• Bez konieczności instalacji sterowników do prawidłowego działania urządzenia• Podłączenie dysku bez potrzeby instalacji dodatkowego zasilania (zasilanie z USB)	1
8.	Stacja dokująca do dysków SSD o parametrach nie gorszych niż: <p>Porty wejścia/wyjścia:</p> <ul style="list-style-type: none">• USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1 Gen 2) SuperSpeed USB 10 Gbp szybkość transmisji aż 10 Gbit/s.• Przyłączenie przez odwracalne złącze żeńskie USB typu C. <p>Wspierane urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none">• NVMe (PCI-Express) M.2 SSD, jednostronnych i dwustronnych, bez ograniczenia pojemności maksymalnej,• Wspieranie dysków M.2 o wymiarach 2230, 2242, 2260, 2280, 22110 mm,• Wspieranie dysków M-Key NVMe M.2 SSD• Slot NGFF 75-pinowy M-key do dysków NVMe M.2. <p>Funkcja klonowania dysków:</p> <ul style="list-style-type: none">• Klonowanie bez podłączania stacji do komputera.• Szybkość transmisji SSD do 1000 MB/s. <p>Inne:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kompatybilne z USB 3.2 Gen 2, wstecznie kompatybilne z USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) i USB 2.0.• Wsparcie bootowania z SSD.• Całkowite wspieranie Plug and Play.• W zestawie dołączony zasilacz do urządzenia• 4 diody LED sygnalizujące proces klonowania 25%-50%-75%-100%• 2 diody LED, jedna dla każdego dysku wskazująca podłączenie dysku	4
9.	Router bezprzewodowy z modemem 4G o parametrach nie gorszych niż: <p>Obsługiwane sieci:</p> <ul style="list-style-type: none">• 4G LTE <p>Standard szyfrowania:</p> <ul style="list-style-type: none">• WPA2-PSK <p>Standard WiFi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac) <p>Rodzaj anteny:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wbudowana <p>Częstotliwość pracy:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2,4 GHz, 5 GHz <p>Interfejsy WAN:</p> <ul style="list-style-type: none">• gniazdo Micro SIM <p>Zasilanie:</p> <ul style="list-style-type: none">• Akumulator 3 000 mAh ; USB <p>Wbudowany ekran:</p> <ul style="list-style-type: none">• LCD wyświetlający rodzaj połączenia, siłę sygnału, poziom naładowania baterii <p>Wymiary nie większe niż:</p> <ul style="list-style-type: none">• 120x70x20mm <p>Dołączone akcesoria:</p>	2



	Adapter Nano-Micro SIM, kabel USB do ładowania	
10.	Kabel HDMI o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • Długość: 1.5m • Kolor: czarny • Rodzaj wtyków: Wtyk-Wtyk • Rodzaj złącz: HDMI-HDMI • Standard: HDMI 2.0 	10
11.	Listwa antyprzebieciowa o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • Typ: Antyprzebieciowa • Liczba gniazd sieciowych: 5 • Gniazda: Z uziemieniem • Maksymalne obciążenie: 2500W • Napięcie znamionowe: 250V • Prąd znamionowy urządzenia: 10A • Zabezpieczenie nadprądowe: Bezpiecznik automatyczny 10A • Podświetlony wyłącznik sieciowy • Wskaźnik ochrony antyprzebieciowej: Sygnalizacja LED 	10
12.	Bateria CR2 3V o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • Model: CR2 • Napięcie: 3V • Technologia wykonania: Litowa 	30
13.	Karta microSD, o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • Pojemność: 256 GB • Szybkość zapisu: 120 MB/s • Szybkość odczytu: 170 MB/s • Adapter w komplecie 	1
14.	Elektryczny wkrętak precyzyjny z zestawem wymiennych końcówek (bitów), o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • trzy biegi o regulowanej prędkości i czułości • wyświetlacz OLED pokazujący poziom naładowania baterii, ustawiony tryb pracy • prędkość obrotów: do 470rpm • pojemność baterii: 800mah • tryb ładowania: gniazdo USB-C 5V • kompatybilny z końcówkami hexagonalne 4MM, 800 • system podświetlenia obszaru roboczego • automatyczny lub manualny tryb pracy • funkcja Impact, czyli udar styczny • funkcja Anti-Stack, czyli zabezpieczenie przed zapieczeniem 	3
15.	Zaciskarka wtyków modularnych RJ45 (8p8c) kat.6, AMP kat.6 i telefonicznych RJ12 (6p6c) RJ11 (6p4c), o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • Typy złącz: 8p8c (RJ-45), 6p6c (RJ-12), 6p4c (RJ-11) • Zęby dociskowe: CNC • Czołowy mechanizm zaciskania • Zaciskanie wtyków: linka, drut, ekranowane, nieekranowane, krótkie, długie, AMP • Obcinarka i ściągacz izolacji do przewodów płaskich i okrągłych • Ramiona posiadające mechanizm zapadkowy ułatwiający pracę (dozowanie siły docisku). Mechanizm ten ma możliwość regulacji • Gumowane, wygodne uchwyty 	1
16.	Zaciskarka wtyków modularnych RJ45 (8p8c) z funkcją zaciskania ekranu i wtyków przelotowych, o parametrach nie gorszych niż:	1

	<ul style="list-style-type: none">• Typ złączy: RJ45 (8P8C) / RJ11 (6P4C) / RJ12 (6P6C)• Kolor: czarny• Dodatkowe informacje: możliwość zaciskania metalowych klipsów wtyków ekranowanych na powłoce kabla	
17.	Przewód F/UTP kat.5E, o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none">• Żyłka: drut miedziany 24AWG 0,512 ± 0,005mm, w powłoce HDPE 0,88mm• Zastosowanie: wewnętrzne• Powłoka: LSOH• Kategoria: kat. 5e; class D• Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2• Oznaczenia: znacznik długości kabla co 1m• Kolor: szary• Opakowanie: drewniany bęben 305m	2
18.	Przewód F/UTP kat.6, o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none">• Żyłka: drut miedziany 23AWG 0,551 ± 0,005mm, w powłoce HDPE 0,88mm• Zastosowanie: wewnętrzne• Powłoka: LSOH• Kategoria: kat. 6; class E• Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2• Oznaczenia: znacznik długości kabla co 1m• Kolor: szary• Opakowanie: drewniany bęben 305m	2
19.	Kabel USB - USB Typ-C, o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none">• Kabel USB do USB typu C.• Długość 0,25 m• Odporny na przetarcia i złamania• Obsługa szybkiego ładowania min 2A	4
20.	Kabel USB - USB Typ-C, o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none">• Kabel USB do USB typu C.• Długość 0,5 m• Odporny na przetarcia i złamania• Obsługa szybkiego ładowania min 2A.	4
21.	Klucz odblokowujący do gniazda 2p+Z, o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none">• do gniazd pojedynczych 2P+Z• mocowanie bezpośrednio na wtyczce 2P+Z urządzenia które ma być podłączone do gniazda kodowanego	30
22.	Dysk SSD 512GB M.2 2280 PCI-E x4 Gen3 NVMe, o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none">• Szybkość odczytu: 3300 MB/s• Szybkość zapisu: 2400 MB/s• Rodzaj kości pamięci: TLC• Pojemność dysku: 512GB• Interfejs: PCI-E x4 Gen3 NVMe• Format dysku: M.2 2280	5