

Lp.	Specyfikacja-opis	szt.	Oferowne	Cena jedn. netto	Wartość netto	wartość Pod. VAT (23%)	Wartość brutto
1	<p>Specyfikacja: Zasilacz awaryjny UPS Moc całkowita co najmniej 1400W, Moc pozorna co najmniej 2000VA Czas przełączenia w tryb zasilania akumulatorowego nie dłuższy niż 6ms Pojemność akumulatora/akumulatorów(łącznie) conajmniej 15Ah Conajmniej 2 gniazda wychodzące z uziemieniem typu Schuko lub kołkowym Dedykowana aplikacja umożliwiające ustawienie powiadomień np. w przypadku utraty zasilania</p>	2	Producent:* Typ:* Model:*				
2	<p>Specyfikacja: Dysk SSD zewnętrzny, przenośny. Pojemność co najmniej 1TB, Interfejs USB 3.2 Gen 2x2 lub szybszy, port typu USB-C</p>	2	Producent:* Typ:* Model:*				
3	<p>Specyfikacja: Dysk zewnętrzny SSD (przenośny) spełniający następujące parametry techniczno-eksploatacyjne: Pojemność: 1 TB Interfejs:USB 3.2 Gen2 x2 typu C (USB 20Gbps) Odczyt sekwencyjny (Maks.): 2000 MB/s Zapis sekwencyjny (Maks.): 2000 MB/s Obsługiwane systemy operacyjne:Windows 8/8.1/10/11 Temperatura pracy: 5°C(41°F) - 50°C (122°F) Zasilanie: Prąd stały 5 V, 900 mA Kolor: Szary lub czarny Dodatkowe wymagania: dysk będzie pełnił rolę pamięci przenośnej i ma mieć obudowę kompaktową o wymiarach maksymalnych (DxSxW): 64,8x35x12,25 mm i niskiej wadze nie przekraczającej 31g. Akcesoria dostarczane przez producenta: Kabel USB 3.2 typu C na C, kabel USB 3.2 typu C na A, Instrukcja szybkiego uruchomienia Gwarancja: 5-letnia ograniczona gwarancja</p>	3	Producent:* Typ:* Model:*				
4	<p>Specyfikacja: Pamięć flash typu Pendrive USB spełniająca następujące parametry techniczno-eksploatacyjne: Pojemność: 128 GB Zastosowanie: PC, Laptop Interfejs:USB 3.1 Gen 1 (kompatybilny z USB 3.0 / 2.0) Connector: Standard A Prędkość odczytu (maksymalna): 400 MB/s Temperatury:Wytrzymuje temperatury od -25°C do 85°C (od -13°F do 185°F) podczas pracy, od -40°C do 85°C (od -40°F do 185°F) w stanie spoczynku Wymagania środowiskowe: Wytrzymuje zanurzenie na 1 m głębokości, w słonej wodzie (w 3% roztworze NaCl) przez 72 godziny, odporność na wstrząsy (przyspieszenie: 1500 g grawitacja, czas trwania: 0,5 ms, kierunek: x, y, z 3 razy), odporność na pole magnetyczne 15,000 G (Gauss), odporność na promieniowanie (X-ray 80KV, 50uA, 4W, 500 sec Radiation time). Certyfikacja EMC KC, FCC, CE, VCCI, RCM Kolor: Szary lub czarny Wymiary maksymalne (SxWxG): 23,60x18,80x7,30 mm (podyktowane rozwiązaniami konstrukcyjnymi obudowy komputerowej z którą będą współpracować) Gwarancja: 5-letnia ograniczona gwarancja</p>	10	Producent:* Typ:* Model:*				

5	<p>Specyfikacja: Zestaw klawiatura i myszka bezprzewodowa spełniająca następujące parametry techniczno-eksploatacyjne: Łączność: bezprzewodowa 2,4GHz oraz Bluetooth Smart Zasięg łączności bezprzewodowej: 10m Szyfrowanie komunikacji bezprzewodowej dla klawiatury: TAK Klawiatura numeryczna: TAK Podpórka pod nadgarstki: TAK Układ klawiatury: US (Qwerty) Kolor: czarny lub szary Czas pracy na baterii: do 3 lat klawiatura (2xAAA), do 1.5 roku myszka (1xAAA) Mysz w zestawie: TAK Sensor myszy: optyczny Profil myszy: dla praworęcznych Rozdzielczość myszy: 1000DPI Liczba przycisków myszy: 8 Kółko przewijania myszy: błyskawiczne Dodatkowe informacje: nanoodbiornik oraz aplikacja do personalizacji Dołączone akcesoria: przedłużacz USB dostarczany w zestawie z myszką i klawiaturą przez producenta zestawu Obsługiwane systemy: Windows 10/11 Waga minimalna : 733g (klawiatura), 135g (mysz) Wymiary maksymalne klawiatury (WxSxG): 210 x 430x 25 mm Wymiary maksymalne mysz (WxSxG) : 115 x 74 x 45 mm Gwarancja: 2-letnia gwarancja producenta</p>	2	<p>Producent:*</p> <p>.....</p> <p>Typ:*</p> <p>.....</p> <p>Model:*</p> <p>.....</p>			
6	<p>Specyfikacja: Kabel DisplayPort 1.4 o długości 3 metrów spełniający następujące parametry techniczno-eksploatacyjne: Typ kabla: DisplayPort - DisplayPort Zastosowanie: Audio, Wideo Złącze 1 / 2: DisplayPort męskie / DisplayPort żeńskie Standard: DisplayPort 1.4 Obsługiwana rozdzielczość: 8K (7680x4320, 60 kl./s) Obsługiwane standardy i technologie: 32 kanałowy dźwięk, HDR (High Dynamic Range), Obsługa HDCP 2.2 Obsługa HDR Długość: 3 m Pozłacane styki: Tak Dodatkowe informacje: zatrzaskowe złącza dla bezpiecznego podłączenia Oplot: Nie Kolor: Czarny lub szary Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)</p>	7	<p>Producent:*</p> <p>.....</p> <p>Typ:*</p> <p>.....</p> <p>Model:*</p> <p>.....</p>			
7	<p>Specyfikacja: Kabel HDMI 2.1 o długości 3 metrów spełniający następujące parametry techniczno-eksploatacyjne: Typ / standard kabla: HDMI - HDMI / HDMI v2.1 Zastosowanie: Audio, Wideo Złącze 1 / 2: HDMI męskie / HDMI żeńskie Przepustowość: do 48 Gbit/s Rodzaj rdzenia: Miedź Obsługiwana rozdzielczość: 8K (7680x4320, 60 kl./s), 4K (3840x2160, 120 kl./s) Obsługiwane standardy i technologie: 32 kanałowy dźwięk, ALLM (Auto Low Latency Mode), Ethernet, HDR10 (High Dynamic Range), Obsługa Dolby Vision, Standard HDCP 2.3, VRR (Variable Refresh Rate), Wsparcie dla: 3D i VR, Zwrotny kanał audio Długość: 3 m Pozłacane styki: Tak Oplot: Nie Dodatkowe informacje: zaślepki zabezpieczające Kolor: Czarny lub szary Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja sprzedawcy)</p>	7	<p>Producent:*</p> <p>.....</p> <p>Typ:*</p> <p>.....</p> <p>Model:*</p> <p>.....</p>			

<p>8</p> <p>Specyfikacja: Listwa zasilająca 6 gniazd spełniająca następujące parametry techniczno-eksploatacyjne: Typ: listwa zasilająca z zabezpieczeniem antyprzepięciowym Liczba gniazd sieciowych: 6 z uziemieniem Długość przewodu: 1,5 m Maksymalne obciążenie: 2300 W Napięcie znamionowe: 230 V Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy urządzenia: 10 A Absorpcja energii (sumaryczna): 380 J Zabezpieczenie nadprądowe: Bezpiecznik automatyczny 10 A Zabezpieczane linie: L-N Dodatkowe informacje: Podświetlany wyłącznik sieciowy, System Child Protection, Sygnalizacja LED - wskaźnik ochrony antyprzepięciowej Kolor: Czarny lub szary Gwarancja: 72 miesiące (gwarancja producenta)</p>	2	Producent:* Typ:* Model:*			
<p>9</p> <p>Specyfikacja: Listwa zasilająca 6 gniazd spełniająca następujące parametry techniczno-eksploatacyjne: Typ: listwa zasilająca z zabezpieczeniem antyprzepięciowym Liczba gniazd sieciowych: 6 z uziemieniem Długość przewodu: 3 m Maksymalne obciążenie: 2300 W Napięcie znamionowe: 230 V Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy urządzenia: 10 A Absorpcja energii (sumaryczna): 380 J Zabezpieczenie nadprądowe: Bezpiecznik automatyczny 10 A Zabezpieczane linie: L-N Dodatkowe informacje: Podświetlany wyłącznik sieciowy, System Child Protection, Sygnalizacja LED - wskaźnik ochrony antyprzepięciowej Kolor: Czarny lub szary Gwarancja: 72 miesiące (gwarancja producenta)</p>	3	Producent:* Typ:* Model:*			
<p>10</p> <p>Myszka komputerowa Specyfikacja: Nowa, nieużywana Zastosowanie: Kompatybilna z systemami operacyjnymi Windows oraz Linux. Typ: Mysz przewodowa, ze złączem USB. Przewód o długości co najmniej 1,8 m. Rodzaj: Sensor optyczny lub laserowy o czułości co najmniej 1000 DPI. Liczba przycisków co najmniej 3. Warunki gwarancji: Gwarancja producenta na co najmniej 24 miesiące. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. Wykonawca najpóźniej w dniu dostawy sprzętu dostarczy dokument wystawiony przez producenta komputera potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z autoryzowanym serwisem producenta. Wymagania dodatkowe: Odporność na zachlapanie.</p>	30	Producent:* Typ:* Model:*			

11	<p>Klawiatura komputerowa Specyfikacja: Nowa nieużywana Zastosowanie: Kompatybilna z systemami operacyjnymi Windows oraz Linux. Typ: Klawiatura przewodowa, ze złączem USB. Przewód o długości co najmniej 1,5 m. Rodzaj: Przełączniki membranowe. Układ klawiszy US. Z klawiaturą numeryczną. Warunki gwarancji: Gwarancja producenta na co najmniej 24 miesięcy. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. Wykonawca najpóźniej w dniu dostawy sprzętu dostarczy dokument wystawiony przez producenta komputera potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z autoryzowanym serwisem producenta. Wymagania dodatkowe: Regulowane stopki antypoślizgowe. Odporność na zachłapanie.</p>	30	Producent:* Typ:* Model:*			
12	<p>Dyski twarde Specyfikacja: Nowe, nieużywane Zastosowanie: Kompatybilność z systemami operacyjnymi Windows oraz Linux. Typ: NVME SSD Format M.2 Interfejs PCIe NVMe 3.0 x4 Pojemność: Co najmniej 500 GB Prędkość odczytu i zapisu: Prędkość odczytu co najmniej: 3500 MB/s Prędkość zapisu co najmniej: 2300 MB/s Odczyt losowy co najmniej: 360,000 IOPS Zapis losowy co najmniej: 390,000 IOPS Rodzaj kości pamięci:TLC Współczynnik MTBF: Co najmniej 1 500 000 godz. Warunki gwarancji: Gwarancja producenta na co najmniej 60 miesięcy. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. Wykonawca najpóźniej w dniu dostawy sprzętu dostarczy dokument wystawiony przez producenta komputera potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z autoryzowanym serwisem producenta.</p>	18	Producent:* Typ:* Model:*			
13	<p>Myszka przewodowa. Specyfikacja: Interfejs USB, Liczba przycisków min. 7, Maksymalna czułość 4000 DPI, Rodzaj myszy Przewodowa, Sensor myszy Optyczna, Asymetryczna z profilem na kciuk, Zasięg pracy min. 1.8 m.</p>	15	Producent:* Typ:* Model:*			
14	<p>Dysk SSD. Specyfikacja: Pojemność min. 500 GB, Format 2.5", Interfejs 2,5" SATA, Prędkość odczytu (maksymalna) min. 560 MB/s, Prędkość zapisu (maksymalna) min. 530 MB/s, Odczyt losowy min. 98,000 IOPS, Zapis losowy min. 88,000 IOPS, Rodzaj kości pamięci TLC, Niezawodność MTBF min. 1 500 000 godz., Współczynnik TBW min. 300 TB Technologia TRIM, Technologia S.M.A.R.T, Gwarancja 60 miesięcy (gwarancja producenta)</p>	2	Producent:* Typ:* Model:*			

15	Zasilacz komputerowy 650W. Specyfikacja: Moc maksymalna min. 650 W, Standard ATX, Wyprowadzone złącza min. CPU 4+4 (8) pin - 1 szt.CPU 4-pin - 1 szt. EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt., PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 2 szt., MOLEX 4-pin - 1 szt., SATA - 6 szt., Sprawność min. 86-89% przy 230V oraz 20-100% obciążeniu, Certyfikat 80 PLUS Bronze, Zabezpieczenia, Przed zbyt wysokim prądem (OCP), Przeciwwprzeżnięniowe (OPP), Termiczne (OTP), Przeciwwprzeżnięniowe (OVP), Przeciwwzwarciowe (SCP), Przed prądami udarowymi (SIP), Przed zbyt niskim napięciem (UVP), Układ PFC (korekcja współczynnika mocy) Aktywny, Średnica wentylatora 120 mm, Kolor Czarny, Gwarancja min. 60 miesięcy (gwarancja producenta)	1	Producent:*\n.....\nTyp:*\n.....\nModel:*\n.....\n.....			
16	Pamięć DDR 4. Specyfikacja: Rodzaj pamięci DDR4, Pojemność całkowita 16 GB (2x8 GB), Pojemność kości 8 GB, Liczba modułów 2, Taktowanie min. 3200 MHz (PC4-25600), Opóźnienia (cycle latency) CL 16, Timingi CL max.16-20-20-38 Napięcie 1,35 V, Obsługiwane profile OC, Intel XMP, Chłodzenie Radiator, Pamięć ECC, Kolor Czarny, Gwarancja dożywotnia (gwarancja producenta).	1	Producent:*\n.....\nTyp:*\n.....\nModel:*\n.....\n.....			
17	Pamięć DDR 3. Specyfikacja: Rodzaj pamięci DDR3, Pojemność całkowita 16 GB (2x8 GB), Pojemność kości 8 GB, Liczba modułów 2, Taktowanie min. 1600 MHz (PC3-12800), Opóźnienia (cycle latency) CL 10, Timingi max. CL10-10-10-27 lub lepszy, Napięcie 1,5 V, Chłodzenie Radiator, Kolor Czarny, Gwarancja dożywotnia (gwarancja producenta).	1	Producent:*\n.....\nTyp:*\n.....\nModel:*\n.....\n.....			
18	Akumulator AGM 12V. Specyfikacja: Pojemność 9Ah, Napięcie 12V, Gwarancja24 miesiące, Wysokość całkowita (z konektorami) max. 101mm, Typ VRLA AGM, Żywość ponad 5 lat, Terminal Faston 250 (F2), Rezystancja wewnętrzna $\leq 25m\Omega$ (przy temp. 25°C), Samorozładowanie max. 2% w ciągu miesiąca (przy temp. 25°C).	4	Producent:*\n.....\nTyp:*\n.....\nModel:*\n.....\n.....			
19	Karta graficzna. Specyfikacja: Procesory strumieniowe min. 384, Jednostki ROP min. 16, Jednostki teksturujące min. 24, Typ złącza PCI Express 3.0 x16, pamięć RAM min. 2 GB, Szyna danych min. 64 bit, Typ chłodzenia Pasywne, złącza: DisplayPort 1, HDMI 1	1	Producent:*\n.....\nTyp:*\n.....\nModel:*\n.....\n.....			
20	ZASILACZ AWARYJNY UPS 1000VA 600W z wyświetlaczem i komunikacją USB. Specyfikacja: Topologia Line-interactive, Moc pozorna min. 1000 VA, Moc skuteczna min. 600 W, Napięcie wejściowe 162 - 290 V, Kształt napięcia wyjściowego Sinusoidea przybliżona, Gniazda wyjściowe 230 V EU - 2 szt., Czas przełączania max. 3 ms, Średni czas ładowania max. 8 h, Interfejs komunikacyjny USB, Zabezpieczenia: Przeciwwzwarciowe, Przeciżęniowe, Przeciwwprzeżnięniowe, Termiczne, Sygnalizacja pracy, Wyświetlacz LCD, Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, Oprogramowanie, Kabel USB, Gwarancja min. 24 miesiące (gwarancja producenta)	6	Producent:*\n.....\nTyp:*\n.....\nModel:*\n.....\n.....			
21	MOSTEK USB SATA III IDE HDD SSD z funkcją KLONOWANIA DYSKÓW. Specyfikacja: Złącza: min.: 1 x SATA , 2 x IDE, 1 x IDE 4 pin (zasilanie), 1 x USB-A, 1 x DC 12V, Obsługa dysków: 2,5" oraz 3,5" SATA I/II/III i IDE, Maksymalna pojemność dysku: min. 16 TB , Standard USB: SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 , Wsteczna kompatybilność USB: tak, Maksymalna prędkość transferu min.: 5 Gb/s, Kompatybilność z systemami: Windows, Mac OS, ON/OFF switch, Plug and play, Hot-swapping, sygnalizacja LED, Kolor: czarny, Zasilacz: 12V min. 3A, Długość przewodu zasilacza: min. 120 cm, Długość przewodu USB-A: min. 80 cm, W zestawie: 1 x adapter, 1 x instrukcja użytkowania, 1 x zasilacz, 1 x przewód USB, 1 x adapter IDE 3,5" na 2,5", 1 x przewód IDE (4 pin)	1	Producent:*\n.....\nTyp:*\n.....\nModel:*\n.....\n.....			
22	Klawiatura. Specyfikacja: Rodzaj przełączników Membranowe, Typ Multimediałna, Niskoprofilowa, Łączność Przewodowa, Interfejs USB, Klawisze numeryczne Tak, Klawisze multimedialne / funkcyjne, Podświetlenie klawiszy Nie, Podpórka pod nadgarstki Tak, Kolor Czarny, Długość przewodu 1,8 m, Dodatkowe informacje: Niski profil klawiszy, Regulowane stopki, Stopki antypoślizgowe, Odporność na zachłapanie, Wytrzymałość 10 mln kliknięć, Cicha praca klawiszy, Maksymalna długość 460 mm, Gwarancja min. 24 miesiące (gwarancja producenta)	15	Producent:*\n.....\nTyp:*\n.....\nModel:*\n.....\n.....			

23	Pendrive. Specyfikacja: Pojemność 128 GB, Interfejs USB 3.2 Gen. 1, Prędkość odczytu (maksymalna) min. 420 MB/s, Kolor Czarny, Dodatkowe informacje Kompatybilność z Windows i Mac OS, Gwarancja 60 miesięcy (gwarancja producenta)	1	Producent: Typ: Model:			
24	Myszka komputerowa przewodowa. Specyfikacja: Sensor optyczny, Łączność przewodowa, Maksymalna rozdzielczość pracy 1000 dpi, Liczba przycisków 3 szt., Rolka przewijania 1 szt., Interfejs USB, Długość przewodu 1.8 m, Kolor czarny, Gwarancja min. 24 miesiące (gwarancja producenta)	3	Producent: Typ: Model:			
25	Listwa zasilająca 5 gniazdek. Specyfikacja: Maksymalne obciążenie [W]:2300, Prąd znamionowy [A]: 10, Liczba bezpieczników [szt]: 1, Liczba gniazd [szt]: 5, Długość kabla [m]: 5, Sygnalizacja napięcia:Tak, Uziemienie: Tak, Wylącznik: Tak, Kolor czarny, Gwarancja: min. 10 lat	3	Producent: Typ: Model:			
26	Karta pamięci Ultra microSDXC 128GB + Adapter. Specyfikacja: Adapter w zestawie: Tak, Klasa prędkości: A1, Klasa 10, UHS-I, Pojemność [GB]: 128, Prędkość odczytu do MB/s:140, Typ karty: Micro SDXC, Gwarancja: min. 5 lat	2	Producent: Typ: Model:			
27	Karta pamięci Ultra microSDXC 512GB + Adapter. Specyfikacja: Adapter w zestawie: Tak, Klasa prędkości: A1, Klasa 10, UHS-I, Pojemność [GB]: 512, Prędkość odczytu do MB/s:150, Typ karty: Micro SDXC, Gwarancja: min. 5 lat	2	Producent: Typ: Model:			
28	Klawiatura for Mac Space Gray. Specyfikacja: Typ klawiatury: Membranowa, Układ klawiszy: Standardowy, Komunikacja z komputerem:Bezprzewodowa, Interfejs: 2.4 GHz, Bluetooth, USB-C, Podświetlenie: Tak, Kolor: Szary	1	Producent: Typ: Model:			
29	Mysz dla leworęcznych Grafitowa. Specyfikacja: Typ myszy: Optyczna, Rozdzielczość: 2000 dpi, Komunikacja z komputerem: Bezprzewodowa, Interfejs: 2.4 GHz, Bluetooth, Liczba przycisków: 5, Programowalne przyciski: Tak, Rodzaj zasilania: Bateryjne, Typ baterii 1 x AA, Bateria w zestawie: Tak, Zasięg [m]: 10	1	Producent: Typ: Model:			
30	Dysk 1TB M.2 PCIe NVMe 980. Specyfikacja: Rodzaj dysku: SSD, Pojemność dysku: 1 TB, Typ dysku: Wewnętrzny, Format: M.2, Interfejs: M.2, PCI Express 3.0 x4 NVMe, Maksymalna prędkość odczytu [MB/s]: min. 3500, Maksymalna prędkość zapisu [MB/s] min.: 3000, Inne: Auto Garbage Collection Algorithm, Technologia TRIM	1	Producent: Typ: Model:			
31	Prezenter. Specyfikacja: Rodzaj: Bezprzewodowy prezenter, Przeznaczenie: Do prezentacji, Gwarancja: 36 miesięcy, Laser Klasa: 2 lasera, Maks. moc wyjściowa: poniżej 1 mW, Długość fali: 640~660 nm (czerwone światło), Akumulator Typ baterii: 2 baterie typu AAA, Żywotność baterii (wskaźnik laserowy): ok. 20 godzin, Żywotność baterii (prezenter): ok. 1050 godzin, Technologia łączności bezprzewodowej: Technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz, Zasięg działania: Około 10 m.	1	Producent: Typ: Model:			

32	Kamera internetowa FullHD Webcam. Specyfikacja: Typ sensora: CMOS, Rozdzielczość: min. 1920 x 1080px, Interfejs: USB, Kompresja wideo: MP4, Mikrofon wbudowany: Tak, Funkcja aparatu cyfrowego: Tak, Funkcja wideokonferencji: Tak, Kolor: Czarny	1	Producent: Typ:* Model:*			
33	Stacja dokująca USB-C - USB, HDMI, VGA, RJ-45, PD 100W. Specyfikacja: Typ Replikator portów, Interfejs USB-C, Rodzaje wejść / wyjść USB 3.0 - 3 szt., USB 3.0 Typ C - 1 szt., VGA - 1 szt., HDMI - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wejście / wyjście audio - 1 szt., Czytnik kart pamięci - 1 szt., Zasilanie USB, Dodatkowe informacje Obsługa monitora Ultra HD 4K Plug & Play, Dźwięk combo, Funkcja Power Delivery, Gwarancja 24 miesiące (gwarancja producenta)	1	Producent: Typ:* Model:*			
34	Adapter USB - SATA. Specyfikacja: Rodzaj: Adapter, Typ: USB - SATA, Gniazdo: SATA żeński, Wtyczka: USB 3.0 męski Długość [m]: 0.5, Kolor: Czarny, Gwarancja: min. 24 miesiące.	1	Producent: Typ:* Model:*			
35	Specyfikacja: Adapter USB USB3 na 2x RJ-45: 2x USB 3.0 2x RJ-45 ŁĄCZE HOSTA: USB/męski ILOŚĆ PORTÓW ETHERNET LAN (RJ-45) 2 ILOŚĆ PORTÓW USB/żeński 1 WERSJA USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) MAKSYMALNA SZYBKOŚĆ PRZESYŁANIA DANYCH nie mniej niż 5000 Mbit/s SYSTEM OPERACYJNY - Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64)- Windows® Server 2008 R2, 2003(32/64)- Mac OS 10.6 - 10.8n- Linux Kernel 2.6.14 - 3.5.0 STANDARDY KOMUNIKACYJNE IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3az,IEEE 802.3i,IEEE 802.3u RODZAJ INTERFEJSU SIECI ETHERNET Gigabit Ethernet PRĘDKOŚĆ TRANSFERU DANYCH PRZEZ ETHERNET LAN 10,100,1000 Mbit/s: https://www.net-s.pl/produkt/startech-adapter-usb-usb-na-2x-rj-45-usb32000spt-1204889;20-g-10 , https://www.morele.net/karta-sieciowa-startech-usb32000spt-790887/?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw7-SvBhB6EiwAwYdCAceLUspIDVt51meY-fOuZ7JwgVhaSVAWOyl4ET8PgcEv2sxnRxaBoCzY0QAvD_BwE , https://allegro.pl/oferta/startech-com-usb32000spt-karta-sieciowa-ethernet-5-12083514861?utm_feed=aa34192d-eee2-4419-9a9a-de66b9dfae24&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=elktrk_komputery_akcesoria_pla_pmax&ev_campaign_id=17966335850&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw7-SvBhB6EiwAwYdCAS1unJkxMclBTfs4QI7lvB4nG2r_SqJGfp_lhumFNh90oq9iDYlzhBoC4TMQAvD_BwE	2	Producent: Typ:* Model:*			
36	Specyfikacja:Dwukierunkowy przełącznik USB-C 4K:USB Typu-C (Thunderbold) Złącze 1 - USB Typu-C męskie Złącze 2 - USB Typu-C żeńskie Obsługiwana rozdzielczość - 4K (3840x2160, 144 kl./s) Obsługiwane standardy i technologie - Power Delivery (PD), https://www.x-kom.pl/p/1126282-konwerter-unitek-dwukierunkowy-przelacznik-usb-c-4k.html?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw7-SvBhB6EiwAwYdCAZi9trXy-2utwneOYpQbz79hpfuuMQQs5GG73XfY_VuTR3IY5-a7lBoC4QAQAvD_BwE , https://allegro.pl/oferta/przelacznik-wyboru-usb-c-ladowanie-100-w-2-na-1-na-1-na-2-wyjscia-dwukierunkowe-14687741038?utm_feed=aa34192d-eee2-4419-9a9a-de66b9dfae24&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=elktrk_komputery_akcesoria_pla_pmax&ev_campaign_id=17966335850&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw7-SvBhB6EiwAwYdCAU69ybufyv1Cf2596m3zD1xiDJ_nzjneHwJgK9-H4zwMuQU_6Ty94RoC2xkQAvD_BwE , https://www.ebay.pl/itm/145456204964?chn=ps&norover=1&mkevt=1&mkrid=4908-166454-595607-3&mkcid=2&itemid=145456204964&targetid=293946777986&device=c&mkttype=pla&googleloc=1011421&poi=&campaignid=20217678640&mkgrouppid=148313024046&rlsatarget=pla-293946777986&abclid=&merchantid=694291597&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw7-SvBhB6EiwAwYdCAX6o6w05OVqinR7qQhYvTmRnLkTAv86ctV62QqJDAIRIErrzYrKjRocZDgQAvD_BwE	2	Producent: Typ:* Model:*			

37	<p>mysz bezprzewodowa: Masa: do 100g Technologia czujnika Darkfield o wysokiej precyzji Wartość nominalna: 1000 DPI Rozdzielczość (wartość minimalna i maksymalna): 200–8000 DPI (możliwość ustawienia co 50 DPI) Przyciski: 6 przycisków (lewy/prawy przycisk myszy, przycisk Wstecz/Dalej, przełącznik trybu kółka przewijania, środkowy przycisk myszy) Kółko przewijania: Tak, z automatycznym przełączaniem Przewijanie w poziomie: Tak, poprzez przytrzymanie przycisku bocznego z równoczesnym obróceniem kółka Akumulator: Akumulator Li-Po (500 mAh) Zasilanie do 70 dni po jednym pełnym naładowaniu. Jednominutowe szybkie ładowanie starcza na trzy godziny użytkowania. - https://www.logitech.com/pl-pl/products/mice/mx-anywhere-3s.910-006929.html</p>	2	Producent:* Typ:* Model:*			
38	ATS o modelu identycznym lub lepszym niż model AP4424A : •Jednostka do montażu w szafie Rack, osprzęt mocujący w zestawie •Temperatura eksploatacji od -5°C do +45 °C •Wilgotność względna podczas pracy 0 - 95 % •Wysokość n.p.m. podczas pracy 0-3000metry •Kompatybilność elektromagnetyczna: EN55032, EN55035, AS/NZ CISPR 32 •Bezpieczeństwo: UKCA, UL – EU/CE UL/EN/IEC 62368-1, LVD 2014/35/UE •Urządzenie zatwierdzone dla systemów zasilania IT •Czas przełączania: ☐Maksymalnie 10ms (wysoka czułość, 50-60Hz) ☐Maksymalnie 12ms (niska czułość, 50-60Hz) •Wartość znamionowa prądu zwarcowego 10kA •Znamionowe napięcie wejściowe 230VAC •Dopuszczalne napięcie wejściowe ±10% wartości nominalnej •Częstotliwość wejściowa 50/60 Hz •Typ gniazda wejściowego: dwa (2) załączone kable IEC 60309 32 A 2P + E, 3-stykowe, odległości nie mniejszej niż 240cm •Maksymalny prąd wejściowy 32A •Złącza wyjściowe: 16xC13 plus 2xC19 •Maksymalny prąd wyjściowy 32A (IEC 309) - wysokość (rack unit): 2U - Wydział używa urządzeń AP4424A, w związku z czym oferowane urządzenie powinno być kompatybilne z AP4424A, szczególnie w zakresie stackowania urządzeń	1	Producent:* Typ:* Model:*			
39	ATS o modelu identycznym lub lepszym niż model AP4423A : •Jednostka do montażu w szafie Rack, osprzęt mocujący w zestawie •Temperatura eksploatacji od -5°C do +45 °C •Wilgotność względna podczas pracy 0 - 95 % •Wysokość n.p.m. podczas pracy 0-3000metry •Kompatybilność elektromagnetyczna: EN55032, EN55035, AS/NZ CISPR 32 •Bezpieczeństwo: UKCA, UL – EU/CE UL/EN/IEC 62368-1, LVD 2014/35/UE •Urządzenie zatwierdzone dla systemów zasilania IT •Czas przełączania: ☐Maksymalnie 10ms (wysoka czułość, 50-60Hz) ☐Maksymalnie 12ms (niska czułość, 50-60Hz) •Wartość znamionowa prądu zwarcowego 10kA •Znamionowe napięcie wejściowe 230VAC •Dopuszczalne napięcie wejściowe ±10% wartości nominalnej •Częstotliwość wejściowa 50/60 Hz •Typ gniazda wejściowego: dwa (2) gniazda C20 •Maksymalny prąd wejściowy 16A •Złącza wyjściowe: 8xC13 plus 1xC19 •Maksymalny prąd wyjściowy 16A (IEC 309) - wysokość (rack unit): 1U - Wydział używa urządzeń AP4424A, w związku z czym oferowane urządzenie powinno być kompatybilne z AP4424A, szczególnie w zakresie stackowania urządzeń	1	Producent:* Typ:* Model:*			

40	Ładowarka sieciowa: Prąd wejściowy: AC 100-240V, 50/60Hz, 3.5A Max, Prąd wyjściowy: Type-C1: 5V / 3A 9V / 3A 12V / 3A 15V / 3A 20V / 5A 28V / 5A Max, Type-C2: 5V / 3A 9V / 3A 12V / 3A 15V / 3A 20V / 5A Max USB: 5V / 3A 9V / 3A 12V / 3A 20V / 3A Max, Type-C1+Type-C2/USB: 100.0W+30.0W Type-C1/Type-C2+USB: 100.0W+30.0W, Type-C1+Type-C2+USB: 100.0W+20.0W+18.0W Waga: 304 g , Liczba portów wyjściowych 3,00 , Moc 140,00 W, Typ kabla USB-C - USB-C Typ portu wyjściowego USB-A; USB-C PD, Zastosoana technologia azotek galu (GaN), wydajność trzykrotnie większa w porównaniu do ładowarki krzemwe, Obsługuje one protokoły szybkiego ładowania Quick Charge 4.0 / 3.0, Power Delivery 3.1.	3	Producent:* Typ:* Model:*			
41	przenośne urządzenie do ładowania: pojemność baterii: 20000 mAh Prąd ładowania portu (max): 5 A, Porty i standardy ładowania: USB typ C, USB, micro USB, Apple Lightning Liczba portów wyjściowych: 3, Technologia szybkiego ładowania: Quick Charge, Power Delivery, Samsung AFC Adaptive Fast Charge, Huawei SCP Super Charge Protocol, Huawei FCP Fast Charge Protocol Funkcje: aluminiowa/metalowa obudowa , Informacje dodatkowe: wskaźnik naładowania baterii (wyświetlacz LED) Diody LED: Tak	2	Producent:* Typ:* Model:*			
42	dysk SSD SATA: Typ: SSD Format: 2.5 cala, Pojemność 500 GB, prędkość co najmniej Szybkość odczytu: 560 MB/s Szybkość zapisu: 510 MB/s, co najmniej Trwałość Niezwadność MTBF 1800000 godz. TBW 180 TB, Zastosowane technologie S.M.A.R.T., TRIM	2	Producent:* Typ:* Model:*			
43	Karta pamieci o nimalnych parametrach : Typ karty MicroSDXC Pojemność 256 GB, Załączony adapter Tak , Typ karty MicroSDXC, Pojemność 256 GB Załączony adapter Tak, Załączony czytnik Nie, Prędkości transferu Prędkość odczytu 190 MB/s, Prędkość zapisu 130 MB/s, Klasy prędkości Klasa prędkości Class 10, UHS-I/U3, Klasa Video "V" V30, Klasa prędkości aplikacji "A" A2	1	Producent:* Typ:* Model:*			

* (Wykonawca jest zobowiązany podać nazwę producenta i model. W pozycjach których nie jest wymagane wskazane producenta/modelu Wykonawca jest zobowiązany potwierdzić spełnianie wymagań dotyczących parametrów technicznych, stawiane przez Zamawiającego)

(Formularz podpisany elektronicznie (kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, należy podpisać pod rygorem nieważności)

cena netto
VAT
cenna brutto