

Załącznik nr 8

Część I;

L.P	Parametry Techniczne, wymagania nie gorsze niż	szt.	Oferowane	Cena netto	Suma netto	Podatek VAT	Suma brutto
						0,23	
1	<p>Hub USB-C o parametrach: Wejście: 1 x USB-C Wyjście: 2 x USB-A 3.1 1 x HDMI 4K 1 x Mini DisplayPort 1 x USB-C PowerDelivery - do 49W (zasilanie MacBooka i innych kompatybilnych urządzeń) 1 x czytnik SD 1 x czytnik microSD 1 x Gigabit Ethernet Kolor: gwiazdna szarość Przykładowe urządzenie spełniające warunki techniczne HyperDrive hub USB-C 8w1.</p>	1					
2	<p>Pendrive o parametrach: Pojemność 512 GB Interfejs USB 3.0 Szybkość odczytu 400 MB/s Szybkość zapisu 300 MB/s obudowa plastikowa złącze stałe, NIE chowane/wysuwane Przykładowe urządzenie spełniające warunki techniczne Patriot Viper Fang 512GB.</p>	2					

3	Dysk twardy SSD: Format 2.5 cala Interfejs Serial ATA III Pojemność 1000 GB Pamięć cache 1024 MB Szybkość zapisu 530 MB/s Szybkość odczytu 560 MB/s Wytrzymałość na wstrząsy w czasie pracy 1500 G Wytrzymałość na wstrząsy w czasie spoczynku 1500 G TBW 600 TB Sposób zapisywania danych TLC Przykładowe urządzenie spełniające warunki techniczne Samsung 870 Evo 1TB.	1					
4	Kabel DVI-D 3m o parametrach: Standard: DVI Końcówka 1: 1 x DVI-D Końcówka 2: 1 x DVI-D Długość: 300 cm	5					
5	Kabel HDMI 3m o parametrach: Standard: HDMI Końcówka 1: 1 x HDMI Końcówka 2: 1 x HDMI Długość: 300 cm	5					

6	<p>Mysz o parametrach: Sensor laserowy Łączność bezprzewodowa Komunikacja bezprzewodowa Bluetooth fale radiowe Obszar odbioru fal 2.4 GHz Maksymalna rozdzielczość pracy 4000 dpi Zastosowane technologie Logitech Flow Zasięg 10 m Liczba przycisków 7 szt. Rolka przewijania 1 szt. Zasilanie wbudowany akumulator 500mAh Kolor grafitowy Długość 10.3 cm Szerokość 6.16 cm Wysokość 3.44 cm Waga 106 g Dodatkowe wyposażenie odbiornik przewód do ładowania Przykładowe urządzenie spełniające warunki techniczne Logitech MX Anywhere 2S Grafitowa</p>	3				
7	<p>Klasyczna przewodowa mysz komputerowa z sensorem optycznym, z trzema przyciskami, rozdzielczość 800 dpi. Przykładowy model: Logitech B100 czarna USB</p>	10				
8	<p>Klasyczna przewodowa klawiatura komputerowa ze złączem USB. Przykładowy model: Logitech K120</p>	10				
9	<p>Mysz bezprzewodowa optyczna, 3 przyciski, rozdzielczość 1000dpi. Przykładowy model: Logitech M171 czarna</p>	5				

10	<p>Dysk SSD Przykładowe urządzenie spełniające warunki techniczne Crucial 500GB 2,5" SATA SSD MX500 (CT500MX500SSD1) spełniający następujące wymagane parametry techniczno-eksploatacyjne:</p> <p>Format szerokości: 2,5 "</p> <p>Pojemność dysku: 500 GB</p> <p>Rodzaj kości pamięci: TLC</p> <p>Interfejs: SATA III (6 Gb/s)</p> <p>Szybkość zapisu: 510 MB/s</p> <p>Szybkość odczytu: 560 MB/s</p> <p>Odczyt losowy: 95,000 IOPS</p> <p>Zapis losowy: 90,000 IOPS</p> <p>Niezawodność MTBF: 1 800 000 godz.</p> <p>Zastosowane technologie: TRIM, 256-bitowe szyfrowanie danych AES.</p> <p>Dołączone akcesoria: Adapter 7 mm na 9.5 mm</p> <p>Gwarancja: 60 miesięcy</p>	2					
11	<p>Zasilacz komputerowy ATX Przykładowe urządzenie spełniające warunki techniczne SilentiumPC Vero M3 700W 80 Plus Bronze (SPC269) spełniający następujące wymagane parametry techniczno-eksploatacyjne:</p> <p>Moc: 700 [W].</p> <p>Standard zasilacza: ATX 12V 2.31 EPS 12V 2.91/2.92.</p> <p>Złącza: CPU 4+4 (8) pin - 2szt.; PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 3szt., MOLEX 4-pin - 2szt., SATA- 7szt., EPS12V 24-pin -1szt.</p> <p>Sprawność: 89% przy 230V oraz 20-100% obciążeniu.</p> <p>Układ PFC (korekcja współczynnika mocy): Aktywny.</p> <p>Zabezpieczenia: Przeciwwprzeciążeniowe (OPP), Przeciwwprzepięciowe (OVP), Przeciwwzwarciowe (SCP), Przed prądami udarowymi (SIP), Przed zbyt niskim napięciem (UVP).</p> <p>Typ okablowania: Pół modularny.</p> <p>Wentylator: 120 [mm], z automatyczną regulacją obrotów w zależności od temperatury.</p> <p>Uwaga: pojedyncza linia +12V generująca do 696W, pełna zgodność z trybami C6/C7 Intel oraz normą ErP Lot 6 2013.</p> <p>Gwarancja: 36 mies.</p>	5					

12	<p>Zasilacz do laptopów uniwersalny Przykładowe urządzenie spełniające warunki techniczne z Targus zasilacz sieciowy 90W (APA03EU2) spełniający następujące wymagane parametry techniczno-eksploatacyjne:</p> <p>Kompatybilność: Acer, Asus, Compaq, Dell, HP, Lenovo, Samsung, Toshiba</p> <p>Moc: 90 W</p> <p>Napięcie wejściowe: AC 100 - 240V</p> <p>Napięcie wyjściowe: 19 V (4.74 A)</p> <p>Liczba wtyczek: 10</p> <p>Zabezpieczenia: Przeciwwprzepięciowe (OVP)</p> <p>Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, wymienne końcówki</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p>	1					
13	<p>Chłodzenie procesora Przykładowe urządzenie spełniające warunki techniczne z SilentiumPC Fortis 3 140mm (SPC130) spełniające następujące wymagane parametry techniczno-eksploatacyjne:</p> <p>Rodzaj chłodzenia: Aktywne</p> <p>Kompatybilność z gniazdami: 2066, 2011-3, 2011, 1366, 1156, 1155, 1151, 1150, 775, 1200, AM4, AM3+, AM3, AM2+, AM2, FM2+, FM2, FM1</p> <p>Materiał radiatora: Aluminium + Miedź.</p> <p>Ciepłowody: 5 x 6mm</p> <p>Liczba wentylatorów: 1x 140 mm</p> <p>Kontrola obrotów: PWM, złącze 4 pinowe</p> <p>Prędkość obrotowa: 500 - 1400 obr./min.</p> <p>Rodzaj łożyska: Hydraulic Bearing</p> <p>Maksymalny poziom hałasu: 22 dB</p> <p>Żywotność MTBF: 50 000 h.</p> <p>TDP chłodzonych procesorów: do 220W.</p> <p>Dołączone akcesoria: Pasta termoprzewodząca, zestaw montażowy backplate Intel & AMD.</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p>	2					

14	<p>Chłodzenie procesora Przykładowe urządzenie spełniające warunki techniczne Akasa AK-CCE-7101CP 92mm (AK-CCE-7101CP) spełniające następujące wymagane parametry techniczno-eksploatacyjne:</p> <p>Rodzaj chłodzenia: Aktywne Kompatybilność z gniazdami: 1156, 1155, 1151, 1150, 775, 1200 Materiał radiatora: Aluminium Liczba wentylatorów: 1x 92 mm Kontrola obrotów: PWM, złącze 4 pinowe Prędkość obrotowa: 600 - 3000 obr./min. Rodzaj łożyska: Ball Bearing Maksymalny poziom hałasu: 28,9 dB Żywotność MTBF: 40 000 h. Dołączone akcesoria: Pasta termoprzewodząca. Gwarancja: 24 miesiące</p>	3					
15	<p>Napęd optyczny DVD zewnętrzny Przykładowe urządzenie spełniające warunki techniczne ASUS SDRW-08U7M Slim USB 2.0 czarny BOX (SDRW-08U7M-U/BLK/G/AS/P2G) spełniający następujące wymagane parametry techniczno-eksploatacyjne:</p> <p>Rodzaj napędu: Zewnętrzny Interfejs: USB 2.0 Prędkość zapisu: DVD±R - 8x, DVD±R DL - 6x, DVD+RW - 6x, DVD-RW - 6x, CD-R - 24x, CD-RW - 16x. Prędkość odczytu: DVD-ROM - 8x, CD-ROM - 24x Dodatkowe funkcje: Obsługa płyt M-Disc Gwarancja: 24 miesiące.</p>	1					

16	<p>Karta graficzna Przykładowe urządzenie spełniające warunki techniczne Gigabyte GeForce GT 1030 Low Profile D4 2G 2GB DDR4 (GV-N1030D4-2GL) spełniająca następujące wymagane parametry techniczno-eksploatacyjne:</p> <p>Układ graficzny: GeForce GT 1030. Rodzaj złącza: PCIe x16 3.0 Pamięć: 2 GB DDR4. Szyba pamięci: 64 bit. Efektywne taktowanie pamięci: 2100 MHz. Taktowanie rdzenia: 1177 MHz (1417 MHz w trybie Boost). Typ chłodzenia: Aktywne. Rodzaje wyjść: HDMI - 1 szt., DVI - 1 szt. Obsługiwane biblioteki: DirectX 12, OpenGL 4.5 Dołączone akcesoria: Niskoprofilowa osłona tylnych portów (śledź low-profile). Gwarancja: 36 miesięcy.</p>	2					
17	<p>Dysk SSD Przykładowe urządzenie spełniające warunki techniczne Crucial 500GB 2,5" SATA SSD MX500 (CT500MX500SSD1) spełniający następujące wymagane parametry techniczno-eksploatacyjne:</p> <p>Format szerokości: 2,5 " Pojemność dysku: 500 GB Rodzaj kości pamięci: TLC Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Szybkość zapisu: 510 MB/s Szybkość odczytu: 560 MB/s Odczyt losowy: 95,000 IOPS Zapis losowy: 90,000 IOPS Niezawodność MTBF: 1 800 000 godz. Zastosowane technologie: TRIM, 256-bitowe szyfrowanie danych AES. Dołączone akcesoria: Adapter 7 mm na 9.5 mm Gwarancja: 60 miesięcy</p>	2					

18	<p>Kable HDMI Przykładowe urządzenie spełniające warunki techniczne Silver Monkey Kabel HDMI 1.4 (HD-10SM01) spełniające następujące wymagane parametry techniczno-eksploatacyjne:</p> <p>Typ: HDMI - HDMI</p> <p>Złącze 1: HDMI męskie</p> <p>Złącze 2: HDMI męskie</p> <p>Standard: HDMI v1.4</p> <p>Zastosowanie: Audio, Wideo</p> <p>Długość: 10 m</p> <p>Pozłacane styki: Tak</p> <p>Kolor: Czarny.</p> <p>Dodatkowe informacje: Obsługa HDMI Ethernet, wspiera UltraHD 4K, przepustowość do 10 Gbps.</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące.</p>	2					
19	<p>Wózek z uchwytem pod telewizor Przykładowe urządzenie spełniające warunki techniczne z One For All WM2651 (WM2651) spełniający następujące wymagane parametry techniczno-eksploatacyjne:</p> <p>Rodzaj: Ścienny</p> <p>Maksymalny rozmiar TV: 84"</p> <p>Maksymalny udźwig: 50 kg</p> <p>Regulacja: W pionie i poziomie, regulacja wysokości</p> <p>Standard VESA: 200x200, 300x300, 400x400, 600x400</p> <p>Minimalna odległość od ściany: 60 mm</p> <p>Maksymalna odległość od ściany: 473 mm</p> <p>Dołączone akcesoria: Elementy montażowe, komplet śrub, szablon do wiercenia otworów.</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p>	1					

20	<p>Telewizor 75 cali Przykładowe urządzenie spełniające warunki techniczne TCL 75P615 LED 75" 4K Ultra HD Android spełniający następujące wymagane parametry techniczno-eksploatacyjne: Przekątna ekranu: 75 cali (189 cm) Rozdzielczość nominalna: 3840 x 2160 (4K Ultra HD) piksele Liczba złączy HDMI: min. 2. Liczba złączy USB: min. 2. Złącze Ethernet (LAN): tak Technologia i format HDR: tak / HDR10, HLG (Hybrid Log-Gamma) Podświetlenie matrycy: Direct LED Optymalizacja ruchu: Picture Perfomance Index-1500 Smart TV: Android TV (min. Android 9.0) Moc głośników: min. 2 x 15W Wbudowany tuner: DVB-T2. Funkcje sieciowe: Bluetooth, Wi-Fi. Informacje dodatkowe: możliwość użycia klawiatury i myszki (funkcje Smart), HDMI HDCDP 2.3, USB HID, Bluetooth A2DP. Możliwość montażu na ścianie: tak / VESA zgodna z 200x200 lub 300x300 lub 400x400 lub 600x400 . Kolor obudowy: czarny. Gwarancja: 24 miesiące.</p>	1				
21	<p>Słuchawki bezprzewodowe o parametrach: typ bezprzewodowe Z aktywną redukcją szumów ANC Posiadające regulację głośności Wspierające Bluetooth w wersji 4.1 Z wbudowanym mikrofonem Alternatywny przewód MiniJack Odłączany kabel Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Audio Technica ATH-ANC700BT</p>	2				

22	<p>Mysz bezprzewodowa o parametrach: kolor czarny rodzaj komunikacji bezprzewodowa zasięg pracy 10 m Wysokość: 100,5 mm Szerokość: 65 mm Głębokość: 34,4 mm Masa: 99 g Akumulator: akumulator Li-Po (500 mAh) Bateria: do 70 dni pracy Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech MX Anywhere 3</p>	5					
23	<p>Tablet graficzny o parametrach: Obszar roboczy [mm] 344 x 194 Interfejs HDMI oraz USB Z dołączonym piórem równoważnym z Pro Pen 2 Współpraca z systemem Linux (https://github.com/linuxwacom/input-wacom/wiki/Device-IDs) Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Tablet graficzny WACOM Cintiq 16</p>	5					
24	<p>Dysk twardy o parametrach: Pojemność 12000 GB Format 3.5" Interfejs SATA III (6.0 Gb/s) Pamięć podręczna cache 256 MB Prędkość obrotowa 7200 obr./min Niezwadność MTBF 1 000 000 godz. Zgodność z systemami NAS Współpraca z dyskiem: Seagate ST12000VN0008 Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Seagate IRONWOLF CMR 12TB 7200obr. 256MB</p>	3					

25	<p>Kamera Internetowa CMOS o rozdzielczości HD (1280 x 720) o parametrach: Maksymalna rozdzielczość: 720p / 30 kl./s Megapiksele aparatu: 0.9 Ustawianie ostrości: stała ostrość Typ obiektywu: plastik Wbudowany mikrofon: Mono Zasięg mikrofonu: Do 1 metra Pole widzenia po przekątnej (dFoV): 55° Zaczepek montażowy uniwersalny pasujący do laptopów, telewizorów i monitorów LCD Kompatybilność z Windows® 7 lub nowszy, macOS 10.10 lub nowszy, Chrome OS™ Port USB-A Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech C270 HD</p>	5					
26	<p>Prezenter bezprzewodowy 2.4GHz USB z zasięgiem do 30m o parametrach: - Bezprzewodowa łączność 2.4 GHz do 30 m - USB - Wskaźnik poziomu naładowania baterii - Przyciski do sterowania pokazem slajdów - Bateria AAA - 2 szt. - Ochronne etui - Mini odbiornik WiFi Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech R700 Wireless czarny</p>	2					
27	<p>Kamera Internetowa konferencyjna posiadająca: - głośnik - mikrofon - kąt widzenia kamery co najmniej 90stopni - sposób podłączenia do komputera USB Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech Group ConferenceCam</p>	1					

28	<p>Mysz przewodowa USB o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ myszy optyczny, przewodowa - Czułość myszy 1000 dpi - Typ podłączenia USB - Liczba przycisków 3 <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech M90</p>	5					
29	<p>Klawiatura przewodowa USB o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ klawiatury Tradycyjna - Komunikacja z komputerem Przewodowa - Interfejs USB - Dla graczy Nie - Podświetlenie Nie - Układ klawiatury: US <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: DELL KB216</p>	5					
30	<p>Mysz bezprzewodowa o parametrach:</p> <p>kolor czarny rodzaj komunikacji bezprzewodowa nanoodbiornik unifying 2,4Ghz rozdzielczość 1000 dpi zasięg pracy do 10 m wysokość: ok. 94,7 mm szerokość: ok. 57 mm głębokość: ok. 39,1 mm masa: ok.93 g Zasilanie 1 bateria AA (w urządzeniu) do 18 miesięcy dni pracy Przykładowe urządzenie spełniające warunki specyfikacji: Logitech M325</p>	3					

31	<p>Zestaw klawiatura i mysz komputerowa o parametrach:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rodzaj przełączników: Membranowe 2. Łączność: Przewodowa 3. Interfejs: USB 4. Klawisze numeryczne: Tak 5. Podpórka pod nadgarstki: Nie 6. Kolor: Czarny 7. Długość przewodu: 1,5m lub więcej 8. Mysz w zestawie: Tak 9. Sensor myszy: Optyczny 10. Profil myszy: Uniwersalny 11. Rozdzielczość myszy: 1000 DPI lub więcej <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech MK120 Wired</p>	8					
32	<p>Dysk SSD o parametrach:</p> <p>Pojemność: 480 GB Format: 2,5" Interfejs: 2,5" SATA Prędkość odczytu: 500 MB/s Prędkość zapisu: 450 MB/s Rodzaj kości pamięci TLC Niezawodność MTBF 1 000 000 h lub więcej Radiator: Nie Kolor: Szary</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Kingston 480GB 2,5" SATA SSD A400</p>	8					
33	<p>Adapter do montażu dysku 2,5" w kieszeni 3,5" o parametrach:</p> <p>Materiał: blacha Wkręty i podkładki w zestawie: tak Liczba instalowanych urządzeń 2,5": 1 Liczba elementów ramki adaptera: 1</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Delock Installation frame 2.5" to 3.5"</p>	8					

34	<p>Dysk HDD SATA SATA - 4TB: Szybkość transmisji: do 180MB/s; Rozmiar 3.5 cala; Wielkość pamięci podręcznej 256 MB; Prędkość obrotowa 5400rpm; Zaprojektowany z wykorzystaniem technologii SMR do zadań związanych z prywatnym i domowym biurem, takich jak przechowywanie, archiwizacja i udostępnianie w zoptymalizowanych pod kątem RAID systemach NAS z maksymalnie 8 kieszeniami; Technologia zapisu SMR. Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Western Digital 4TB RED</p>	2					
35	<p>Dysk SSD 1TB; Interfejs: Interfejs SATA 6 Gb/s zgodny z interfejsem SATA 3 Gb/s i SATA 1,5 Gb/s; Odczyt sekwencyjny: Do 560 MB/s; Zapis sekwencyjny: Do 530 MB/s; Rozmiar 2,5 cala; Pamięć zapisu: Samsung V-NAND 3bit MLC; Sterownik: Samsung MKX Controller; Pamięć podręczna: Samsung 1 GB Low Power DDR4 SDRAM; Obsługa TRIM;S.M.A.R.T Support; Odświeżanie: Algorytm automatycznego odświeżania pamięci; Szyfrowanie: 256-bitowe szyfrowanie AES (Klasa 0), TCG / Opal IEEE1667 (Dysk szyfrowany); Obsługa WWN; Tryb uśpienia; Średni pobór mocy (poziom systemu) Średni: 2,5W; Maksymalny: 4W (tryb Burst); Pobór mocy (spoczynek) Maks. 30mW; Dopuszczalne napięcie: 5V ± 5%; Średni czas bezawaryjnej pracy: 1,5 mln godz.; Temperatura pracy: 0 - 70 st. C; Odporność na wstrząsy: 1,500 G / 0,5 ms; Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Dysk SSD Samsung 870 EVO 1TB</p>	2					

36	<p>Dysk SSD 500GB; Rozmiar: 2,5 cala; Interfejs: Interfejs SATA 6 Gb/s zgodny z interfejsem SATA 3 Gb/s i SATA 1,5 Gb/s; Pamięć zapisu: Samsung V-NAND 3bit MLC; Sterownik: Samsung MKX Controller; Pamięć podręczna: Samsung 512 MB Low Power DDR4 SDRAM; Obsługa TRIM; S.M.A.R.T Support; Odświeżanie: Algorytm automatycznego odświeżania pamięci; Szyfrowanie: 256-bitowe szyfrowanie AES (Klasa 0), TCG / Opal IEEE1667 (Dysk szyfrowany); Obsługa WWN; Tryb uśpienia; Odczyt sekwencyjny: Do 560 MB/s Sequential Read; Zapis sekwencyjny: Do 530 MB/s; Odczyt losowy (4KB, QD32): Do 98 000 operacji/s; Zapis losowy (4KB, QD32): Do 88 000 operacji/s; Odczyt losowy (4KB, QD1): Do 13 000 operacji/s; Zapis losowy (4KB, QD1): Do 36 000 operacji/s; redni pobór mocy (poziom systemu); Średni: 2,2W; Maksymalny: 3,5W (tryb Burst); Pobór mocy (spoczynek): Maks. 30mW; Dopuszczalne napięcie: 5V ± 5%; Średni czas bezawaryjnej pracy 1,5 mln godz.; Temperatura pracy 0 - 70 st. C; Odporność na wstrząsy: 1,500 G / 0,5 ms. Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Dysk SSD Samsung 870 EVO 500GB.</p>	10					
37	<p>Dysk SSD 1TB interfejs SATA o parametrach: Pojemność 1 TB Format 2.5" Interfejs SATA III (6.0 Gb/s) Prędkość odczytu/zapisu ok. 560/530 MB/s Odczyt/Zapis losowy ok. 98000/88000 IOPS Rodzaj kości pamięci TLC Niezawodność MTBF 1 500 000 godz. Gwarancja producenta 60 miesięcy Przykładowe urządzenie spełniające warunki specyfikacji: Samsung 1TB 2,5" SATA SSD 870 EVO</p>	10					

38	<p>Zasilacz ATX o mocy co najmniej 1500W o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moc maksymalna – co najmniej 1500W - złącza: <ul style="list-style-type: none"> - CPU 4+4 (8) pin - 3 szt. - PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 4 szt. - MOLEX 4-pin - 4 szt. - SATA - 14 szt. - EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt. - zabezpieczenia: <ul style="list-style-type: none"> - Przeciwwięziężeniowe (OPP) - Termiczne (OTP) - Przeciwwięziężeniowe (OVP) - Przeciwwięziężeniowe (SCP) - Przed zbyt niskim napięciem (UVP) - Układ PFC (korekcja współczynnika mocy) 	1				
39	<p>Zasilacz ATX o mocy co najmniej 1000W o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moc maksymalna – co najmniej 1000W - złącza: <ul style="list-style-type: none"> - CPU 4+4 (8) pin - 3 szt. - PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 4 szt. - MOLEX 4-pin - 4 szt. - SATA - 14 szt. - EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt. - zabezpieczenia: <ul style="list-style-type: none"> - Przeciwwięziężeniowe (OPP) - Termiczne (OTP) - Przeciwwięziężeniowe (OVP) - Przeciwwięziężeniowe (SCP) - Przed zbyt niskim napięciem (UVP) - Układ PFC (korekcja współczynnika mocy) 	2				
40	<p>Mysz optyczna, przewodowa, USB o parametrach: Rozdzielczość: 1000 dpi, liczba przycisków: 3, rolka przewijania: 1, Kolor: szary Gwarancja: co najmniej 24 miesiące Przykładowe urządzenie spełniające warunki specyfikacji: Logitech M100 szara</p>	15				

41	<p>Specyfikacja: Klawiatura bezprzewodowa z panelem dotykowym Interfejs połączenia: Protokół Logitech Unifying (2,4 GHz) Maks. masa: 390g Maks. wymiary: wysokość 140 mm, szerokość 355 mm, głębokość 24 mm Panel dotykowy - wymiary min: wysokość 75 mm, szerokość 45 mm Zasilanie: baterie AA Odbiornik Logitech Unifying Kolor: czarny Gwarancja: 2 lata (Producenta) Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech K400 Plus</p>	1					
42	<p>Specyfikacja: Klawiatura bezprzewodowa Interfejs połączenia: Protokół Logitech Unifying (2,4 GHz) Maks. masa: 500g Maks. wymiary: wysokość 160mm, szerokość 400mm, głębokość 25mm Klawisze specjalne: głośność, multimedialne Zasilanie: baterie AA Odbiornik Logitech Unifying Gwarancja: 3 lata (Producenta) Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech K360</p>	4					

43	<p>Specyfikacja: Stacja dokująca (ładowanie, obraz, dane, dźwięk) do DELL XPS 9500 Interfejs połączenia: Thunderbolt 3 (USB-C) Maks. Rozdzielczość: 5120 x 2880, 60 Hz Złącza wideo: 1 x Thunderbolt 3 (USB-C); 1 x USB 3.1 Gen. 2 Typ-C (DisplayPort 1.4); 2 x DisplayPort 1.4; 1 x HDMI 2.0 Złącza Ethernet: 1 x RJ45 (LAN, 1Gb/s) Złącza USB: 1 x USB 3.1 Gen. 2 Typ-C; 1 x USB 3.1 Gen. 1 (PowerShare); 2 x USB 3.1 Gen. 1 Zasilacz: Zasilacz sieciowy 180W Ładowanie urządzeń Dell do 130W Gwarancja: 3 lata (Producenta) Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Dell WD19TBS USB-C 180W</p>	2					
----	---	---	--	--	--	--	--

cena netto
VAT
cena brutto

(kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy

*lub upoważnionego
przedstawiciela
Wykonawcy)*