



Część 3 - osprzęt komputerowy STACJONARNY_23% VAT

Lp.	Specyfikacja-opis	szt.	Oferowane	Cena jedn. netto	Wartość netto	wartość Pod. VAT (23%)	Wartość brutto
1	<p>Karta graficzna low-profile o specyfikacji:</p> <p>Układ graficzny: GeForce GT 1030 Rodzaj złącza: PCI-E 3.0 x16 Pamięć: 2 GB Rodzaj pamięci: GDDR5 Szyna pamięci: 64-bit Efektywne taktowanie pamięci: 6008 MHz Rdzenie CUDA: 384 Typ chłodzenia: wentylator Obsługiwane standardy: DirectX 12, OpenGL 4.5, Vulkan Rodzaje wyjść: HDMI - 1 szt. , DisplayPort lub DVI-D Długość karty max. 150 mm - musi pasować do obudowy komputera typu Dell SFF</p> <p>W zestawie: Niskoprofilowa osłona tylnych portów (śledź low-profile)</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Gigabyte GeForce GT 1030 2048MB 64Bit DDR5</p> <p>https://www.x-kom.pl/p/365852-karta-graficzna-nvidia-gigabyte-geforce-gt-1030-2gb-gddr5.html</p>	16					
2	<p>Dysk SSD 500 GB SATA III (6 Gb/s) spełniający następujące wymagane parametry techniczno-eksploatacyjne:</p> <p>Pojemność dysku: 500 GB, Format szerokości: 2,5 ", Rodzaj kości pamięci: TLC, Interfejs: SATA III (6 Gb/s), Szybkość zapisu: ok. 510 MB/s, Szybkość odczytu: ok. 560 MB/s Odczyt losowy: ok. 95,000 IOPS, Zapis losowy: ok. 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</p> <p>Gwarancja: 60 miesięcy</p> <p>Przykładowe urządzenie spełniające warunki techniczne Crucial 500GB 2,5" SATA SSD MX500 (CT500MX500SSD1)</p> <p>https://www.x-kom.pl/p/400625-dysk-ssd-crucial-500gb-25-sata-ssd-mx500.html</p>	101					

3	<p>ADAPTER SANKI KIESZEŃ 2x dysk SSD HDD 2.5 NA 3.5</p> <p>Specyfikacja: Adapter do 2 dysków HDD lub SSD 2,5 cala do rozmiaru 3,5 cala. Ramkę można używać z 1 lub 2 dyskami Śrubki w zestawie (8 szt) Musi pasować do ramki Dell 1B31D2600-600-G</p>  <p>do obudowy Dell Optiplex SFF 990</p> <p>Przykładowe urządzenie spełniające warunki specyfikacji: https://allegro.pl/oferta/adapter-sanki-kieszen-2x-dysk-ssd-hdd-2-5-na-3-5-9742579889?fromVariant=9742579889</p> 	140				
4	<p>Bateria do Acer NITRO 5 AN515-54-52PY(15.4V, 57.48Wh)</p> <p>Specyfikacja: Napięcie: 15.4V Pojemność: 57.48Wh Ilość ogniw: 4 Typ: Li-Polymer Kolor: Black Gwarancja: 36 miesięcy</p>	1				

5	<p>Pamięć RAM do laptopa 32GB w sumie zestaw modułów 2x16GB o parametrach:</p> <p>Typ pamięci SODIMM DDR5, pojemność 2x16 GB, Częstotliwość pracy [MHz] 4800, Opóźnienie CL40, Napięcie [V] 1.1, Podświetlenie: Nie, ECC: Nie, Gwarancja dożywotnia</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Pamięć Crucial SODIMM, DDR5, 32 GB, 4800 MHz, CL40 (CT2K16G48C40S5) https://www.morele.net/pamiec-do-laptopa-crucial-sodimm-ddr5-32-gb-4800-mhz-cl40-ct2k16g48c40s5-11100064/</p>	1					
6	<p>Mysz bezprzewodowa, Specyfikacja:</p> <p>Bezprzewodowa pełnowymiarowa mysz komputerowa dla osób praworęcznych, elektromagnetyczne kółko przewijania, 4 programowalne przyciski, wstępnie zdefiniowane profile sterowania dla popularnych aplikacji biznesowych, łączność bezprzewodowa z 2 opcjami połączenia, możliwość ładowania wbudowanego akumulatora podczas pracy, przełączanie pomiędzy maksymalnie 3 sparowanymi komputerami za pomocą przycisku, możliwość sparowania nawet do 6 produktów Logi Bolt z jednym odbiornikiem Logi Bolt. Kolor czarny lub grafit.</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech MX Anywhere 3 for Business</p>	2					
7	<p>Głośniki komputerowe, Specyfikacja:</p> <p>Rodzaj zestawu 2.0 Moc głośników (RMS) 60 W Rodzaje wyjść / wejść DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. Wejście 3,5 mm minijack - 1 szt. Wejście AUX - 1 szt. USB-C - 1 szt. Łączność bezprzewodowa Bluetooth Sterowanie Przyciski na głośniku Szerokość głośnika 92 mm Wysokość głośnika 199 mm Głębokość głośnika 157 mm Waga 1,9 kg Dołączone akcesoria: Zasilacz, kabel USB-C, Kolor Czarny</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Creative T60</p>	2					

8	<p>Zestaw klawiatura + mysz przewodowa, Specyfikacja:</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech MK120 https://www.x-kom.pl/p/57331-zestaw-klawiatura-i-mysz-logitech-mk120-wired.html</p>	3				
9	<p>Kabel HDMI – Displayport długość 2m, Specyfikacja:</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Unitek Kabel mini DisplayPort - HDMI - 2m, 4K/30Hz https://www.x-kom.pl/p/675449-kabel-displayport-unitek-kabel-mini-displayport-hdmi-2m-4k-30hz.html</p>	4				
10	<p>Kabel HDMI – DVI długość 1,8m, Specyfikacja:</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Silver Monkey Kabel HDMI - DVI 1,8 m</p>	4				
11	<p>Biurkowy uchwyt monitora, Specyfikacja:</p> <p>Rodzaj uchwytu: regulowany Montaż uchwytu: biurkowy Montaż urządzenia: śruby Standard VESA 100 x 100 Max. przekątna: 32 cale Max. udźwig 10 kg Regulacja wysokości tak Regulacja kąta nachylenia (tilt) tak Kolor: czarny Wymiary: 114 x 144,6 x 406 mm</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Hama Standard 1 ramię 13" - 32", EAN: 4047443469540</p>	14				
12	<p>Moduły pamięci RAM DDR3, Specyfikacja:</p> <p>Liczba modułów: 2 Łączna pamięć: 16 GB Częstotliwość pracy: 1600 MHz Opóźnienie CL11</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: G.Skill Aegis, DDR3, 16 GB, 1600MHz, CL11 (F3-1600C11D-16GIS)</p>	8				

13	<p>Dysk SSD, Specyfikacja:</p> <p>Format: 2.5" Interfejs: SATA III Pojemność: 1000GB Szybkość odczytu: 560 MB/s Szybkość zapisu: 530 MB/s Nominalny czas pracy: 1.5 mln godzin</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Samsung 1TB 2,5" SATA SSD 870 QVO</p>	1				
14	<p>Klawiatura, Specyfikacja:</p> <p>Typ klawiatury: Mechaniczna Kolor przełączników: Brązowy Układ klawiatury Amerykański (US) Blok numeryczny Tak Komunikacja z komputerem: Przewodowa Interfejs: USB Zasięg/Długość kabla 1.8 m Podświetlenie: RGB</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Genesis Thor 401 RGB Kailh Brown</p>	1				
15	<p>Myszka, Specyfikacja:</p> <p>Rodzaj myszy: Przewodowe Interfejs: USB Liczba przycisków: 3 Maksymalna czułość: 3200 DPI Sensor myszy: Laserowy Zasięg pracy: 1.8 m Zwijany kabel: Nie Konstrukcja myszy: Klasyczna Kolor: Czarny</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Dell MS3220 (570-ABHN), EAN: 5397184289105</p>	1				

16	<p>Chłodzenie równoważne z DARK ROCK PRO 4 ModelDark Rock Pro 4 Zakres mocy CPU (W)250, Dostępne kolory: Black, Wymiary bez materiałów montażowych (D x S x W), (mm)121 x 136 x 163, Waga całkowita (kg):1.13, Kompatybilny socket Intel1700 / 1200 / 2066 / 1150 / 1151 / 1155 / 2011(-3) Square ILM, Kompatybilny socket AMDAM5 / AM4, Poziom hałasu (dB(A)) @ 50/75/100% (rpm)12.8 / 17.9 / 24.3, Number of fans 2, Ilość ciepłowodów - 7 , Osobno montowany wentylator TAK;</p>	1				
17	<p>Kabel usb równoważny z : Baseus Glimmer Series Kabel USB - Typ C Power Delivery 100W 2m, kolor : niebieski ; Parametry: Model: Baseus Glimmer Series Fast Charging Data Cable USB to Type-C 100W 2m Blue Długość: 200cm, Kolor: niebieski, Moc: 100W, Transmisja danych: 480 Mb/s., Wykończenie: cynk + nylon</p>	3				
18	<p>Zasilacz równoważny z be quiet! Dark Power 13 850W (BN334) Certyfikat sprawności 80 Plus Titanium Moc 850 W, Modularne okablowanie W pełni modularny Średnica wentylatora 135 mm Standard/Format ATX Informacje techniczne, Standard/Format ATX, Moc 850 W, Certyfikat sprawności 80 Plus Titanium Układ PFC Aktywny ,Sprawność 95%, Typ chłodzenia Aktywne - wentylator Średnica wentylatora 135 mm Zabezpieczenia OCP, OPP, OTP, OVP, SCP, SIP, UVP Modularne okablowanie W pełni modularny, Złącza ATX 24-pin (20+4) 1, PCI-E 8-pin (6+2) 4 PCI-E 5.0 16-pin (12+4) 1, PCI-E 8-pin Nie, PCI-E 6-pin Nie, CPU 4+4 (8) pin 1, CPU 8-pin 1 CPU 4-pin Nie, SATA 12, Molex 3, Informacje fizyczne,Wysokość [mm] 86, Szerokość [mm] 150 Głębokość [mm] 175, Podświetlenie Nie</p>	1				
19	<p>Przenośny dysk SSD 2TB, Specyfikacja: Pojemność 2000 GB Interfejs USB 3.2 Gen. 2 Złącza USB Type-C Prędkość odczytu (maksymalna) 520 MB/s Dodatkowe informacje Odporność na wibracje i upadki</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: SanDisk Portable SSD 2TB USB 3.2 Gen.2</p>	2				

20	<p>Zawsaw klawiatura + mysz, Specyfikacja: Łączność: bezprzewodowa Komunikacja bezprzewodowa: fale radiowe Typ klawiatury: tradycyjna Typ klawiszy: membranowe Klawisze numeryczne: tak Klawisze multimedialne: tak Zasilanie: 3 x AA Zasięg: 10 m Kolor: czarny Waga: 805 g (bez baterii) Szerokość: 45.7 cm Głębokość: 19.4 cm Wysokość: 2.4 cm Mysz: Mysz w komplecie Typ urządzenia: mysz optyczna Liczba przycisków: 3 szt. Rolka przewijania: 1 szt. Inne cechy: 3 pozycje nachylenia klawiatury: naturalna, 4° i 8° konstrukcja odporna na zalanie Dodatkowe wyposażenie: odbiornik</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech MK540 Advanced</p>	4					
21	<p>Klawiatura zgodna z modelami MAC, Specyfikacja: Klawiatura zgodna z modelami MAC z układem Apple z czytnikiem Touch ID, masa do 0,25 kg wysokość do 1,1 cm z układem klawiszy angielskim międzynarodowym w kolorze białym</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Magic Keyboard z Touch ID dla modeli Maca z układem Apple</p>	1					

22	<p>Dysk serwerowy 10TB, Specyfikacja: Czujniki drgań obrotowych (RV) Tak MTBF (Średni okres międzyawaryjny) 2000000 h Limit obciążenia pracą 550 TB/rok Rozmiar bufora dysku pamięci 256 MB Szybkość HDD 7200 RPM Szybkość transmisji utrzymania HDD 263 MiB/s Rozmiar HDD 3.5" Przeznaczenie NAS Pojemność HDD 10000 GB Model HDD Szybkość transmisji interfejsu HDD 6 Gbit/s Pobór mocy (bezczynny) 7,8 W, Tryb wyłączenia 1 W Pobór mocy 10,1 W Wysokość produktu 26,1 mm Waga produktu 720 g Głębokość produktu 147 mm Szerokość produktu 101,8 mm Zakres temperatur (eksploatacja) 0 - 65 °C Wstrząsy podczas pracy 70 G Wibracje podczas przechowywania 2,27 G Zakres temperatur (przechowywanie) -40 - 70 °C</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Seagate IronWolf Pro 10 TB 3.5" SATA III (6 Gb/s)</p>	2				
23	<p>Dysk HDD 5TB, Specyfikacja: Pojemność 5000 GB Format 2.5" Interfejs SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt. Pamięć podręczna cache 128 MB Prędkość obrotowa 5400 obr./min Niezawodność MTBF 1 000 000 godz. Wysokość 15 mm Szerokość 69,85 mm Głębokość 100,3 mm Waga 190 g</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Seagate BarraCuda 5TB 2.5" SATA III</p>	2				

24	<p>Bezprzewodowy pilot do prezentacji, Specyfikacja: Cechy: Akcelerometr 3D, Czujnik ruchu, Żyroskop Zasilanie: akumulator litowo-polimerowy Technologia bezprzewodowa Bluetooth, 2.4 GHz, Zasięg do 30 metrów Warunki prezentowania: Ekran projektora, Ekran telewizorów i telewizorów LED, Wideokonferencje, Wieloekranowy Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: LOGITECH Spotlight plus</p>	2				
25	<p>Klawiatura bezprzewodowa Cechy: Regulowane stopki Stopki antypoślizgowe 128-bitowe szyfrowane połączenie Wskaźnik naładowania baterii Obsługa wielohostowa: możliwość podłączenia nawet 3 urządzeń Interfejs: 2,4 GHz Bluetooth Rodzaj przełączników: Membranowe - nożycowe Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Dell KB740</p>	2				
26	<p>Mysz bezprzewodowa Cechy: Sensor: Laserowy Rozdzielczość: 4000 dpi Liczba przycisków: 7 Rolka przewijania: 1 Interfejs: 2,4 GHz Bluetooth Zasięg pracy do 10 m Zasilanie: dbudowany akumulator 500 mAh Czas pracy na baterii: do 2 miesięcy Profil: Praworęczny Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: LOGITECH MX Anywhere 2S Grafitowy</p>	1				
27	<p>Mysz bezprzewodowa ergonomiczna pionowa do pracy prawą dłonią pod kątem 57 stopni czułość 4000 dpi, łączność przez Bluetooth i po kablu USB-C, 4 programowalne przyciski, kompatybilna z Windows ponowne ładowanie przez port USB-C, bateria conajmniej 240mAh (conajmniej 4 miesiące na jednym ładowaniu) możliwość podłączenia do 3 urządzeń naraz, masa 130-140g, wysokość 75-80mm, kolor czarny lub grafit, fabrycznie nowa Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech MX VERTICAL</p>	1				

28	<p>Mysz bezprzewodowa przenośna, Specyfikacja: czułość 4000 dpi, łączność przez Bluetooth, kompatybilna łączność bezprzewodowa z Android i Windows, 6 przycisków ponowne ładowanie przez port USB-C, bateria conajmniej 500mAh (conajmniej 70 dni na jednym ładowaniu) możliwość podłączenia do 3 urządzeń naraz, masa poniżej 100g, wymiary mniejsze niż 20x25x8mm kolor czarny lub grafit, fabrycznie nowa Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech MX ANYWHERE 3</p>	1				
29	Adapter USB-C (męskie) na VGA (żeńskie), kolor czarny, nie dłuższy niż 15cm	1				
30	Adapter USB-C (męskie) na HDMI (żeńskie), kolor czarny, nie dłuższy niż 15cm	1				
31	<p>kabel USB-C to USB-C ; długość 25 cm; ładowanie do 100 W; elastyczna konstrukcja z plecionki; zgodność z urządzeniami MacBook Pro 2020 Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: ST-TCC10M; Kod EAN: 879961009014</p>	2				
32	<p>kabel USB-C to Lightning MFi ; długość 25 cm; szybkie ładowanie ze źródła PD; elastyczna konstrukcja z plecionki; zgodność z urządzeniami Apple iPhone 13 Pro Max Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: ST-TCL10M; Kod EAN: 879961008840</p>	2				
33	adapter USB-C to USB-A 3.0, obsługa USB 3.2 Gen. 1 (USB 3.0/3.1 Gen. 1)	2				

34	<p>Zestaw bezprzewodowa klawiatura i mysz, kolor czarny</p> <p>Wymiary myszy: Wysokość: 107 mm, Szerokość: 59 mm, Głębokość: 26,5 mm, Masa (z baterią): 100 g</p> <p>Wymiary klawiatury: Wysokość: 143,9 mm, Szerokość: 373,5 mm, Głębokość: 21,3 mm, Masa (z baterią): 558 g</p> <p>Nanoodbiornik: Wysokość: 14,4 mm, Szerokość: 18,7 mm, Głębokość: 6,1 mm, Masa: 1,8 g</p> <p>Mysz: Technologia czujnika: Optyczne śledzenie ruchu o wysokiej precyzji</p> <p>Rozdzielczość czujnika: 1000 DPI, Liczba przycisków: 3, Kółko przewijania: Tak — mechaniczne</p> <p>Przyciski przewijania: Środkowy przycisk, Mysz z obsługą technologii Unifying: Nie</p> <p>Odbiornik z obsługą technologii Unifying: Nie, Żywotność baterii myszy: 18 miesięcy</p> <p>Typ baterii do myszy: 1 x AA</p> <p>Klawiatura: Żywotność baterii klawiatury: 36 miesięcy, Typ baterii do klawiatury: 2 x AAA</p> <p>Zasięg pracy bezprzewodowej: 10 m 1Zasięg łączności bezprzewodowej może się różnić w zależności od warunków otoczenia i charakteru pracy na komputerze, Technologia łączności bezprzewodowej: Nanoodbiornik Logitech</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech zestaw Z470 czarny</p>	1				
35	<p>Moduł Bluetooth 5.1 USB 2.0</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Unitek B105A</p>	1				
36	<p>Kabel HDMI 4k 10.2 Gb/s, 3m</p> <p>Przykładowy model: Kabel Unitek HDMI - HDMI 3m czarny (Y-C139M)</p>	10				
37	<p>Kabel Displayport 3m</p> <p>Przykładowy model: Unitek DisplayPort - DisplayPort 3m czarny (Y-C609BK)</p>	10				
38	<p>Kabel mini Displayport - Displayport 2m 4k standard Displayport 1.2 połączane styki, 36 miesięcy gwarancji.</p> <p>Przykładowy model spełniający wymagania: Unitek Y-C611BK 2m</p>	10				
39	<p>Kabel mini Displayport - mini Displayport 2m 4k standard Displayport 1.2 połączane styki, 36 miesięcy gwarancji.</p> <p>Przykładowy model spełniający wymagania: Unitek Y-C613BK 2m</p>	10				

40	Mysz laserowa Bezprzewodowa wyposażona w 7 przycisków. Interfejs USB Przykładowy model spełniający wymagania: Logitech MX Master 2S (910005966)	1				
41	Przenośny dysk ssd o pojemności 1TB z szyfrowaniem i kompatybilnością z PC/MAC, wymiary max 8x60x85mm, USB 3.2 Gen 2 Pojemność 1000 GB, Interfejs USB 3.2 Gen. 2, Złącza USB Type-C, Prędkość odczytu (maksymalna) 1050 MB/s Prędkość zapisu (maksymalna) 1000 MB/s, Zwiększona odporność na drgania 256-bitowe szyfrowanie danych AES, Odporność na wibracje i upadki Kompatybilność z Windows i Mac OS, Kolor Czarny, Wysokość 8 mm, Szerokość 57 mm Głębokość 85 mm, Waga 58 g Przykładowy model spełniający wymagania: Samsung Portable SSD T7 1TB USB 3.2 Gen. 2 Niebieski	1				
42	Adapter sieciowy, USB, Bluetooth 4.0, Klasa 1 Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: LogiLink USB Bluetooth V4.0 Dongle	1				
43	Zestaw klawiatura typ slim nano z myszką bezprzewodową, który pracuje w technologii bezprzewodowej. Klawiatura standardowy układ klawiszy QWERTY, skok klawiszy niski, mysz min. optyczna, wyposażona w min. 3 przyciski, rolkę do przewijania, min. do 1600 dpi rozdzielczość. Odbiornik do komunikacji w paśmie częstotliwości radiowych 2,4 GHz, jeden typu Nano USB. Kolor czarny. Dołączone baterie 1 komplet do zasilania. Zestaw kompatybilny z systemem operacyjnym Windows XP, 7,8,10, gwarancja min. 12 m-cy, Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Esperanza Liberty Black	3				
44	Klawiatura do komputera przewodowa z dużym klawiszem Enter, standardowy układ klawiszy z odsepraowaną częścią numeryczną, ze złączem - USB 2.0, kolor czarny, kompatybilna z systemem operacyjnym Windows XP, 7,8,10, gwarancja min. 1 rok, Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: HP 320	5				
45	Mysz komputerowa przewodowa czarna, interfejs USB, optyczna, profil dla praworęcznych, rozdzielczość do 8000 DPI, min. 6 przycisków, rolka do przewijania, kompatybilna z systemem operacyjnym Windows 10, gwarancja min.1 rok Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech G102	5				

46	<p>Podkładka pod mysz, czarna, o wymiarach 22x18 cm</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Tracer Classic C01</p>	20				
47	<p>Dysk zewnętrzny SSD spełniający następujące parametry techniczno-eksploatacyjne:</p> <p>Pojemność: 2000 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.2 Gen. 2</p> <p>Złącza: USB Type-C</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna): 1050 MB/s</p> <p>Odporność na wibracje i upadki</p> <p>Dołączone akcesoria: Kabel USB-C, adapter USB-C na USB-A</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Gwarancja: 36 miesięcy (gwarancja producenta)</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Crucial X8 2TB USB 3.2 Gen. 2 Czarny (CT2000X8SSD9)</p>	1				
48	<p>Mysz komputerowa spełniająca następujące parametry techniczno-eksploatacyjne:</p> <p>Typ urządzenia: mysz uniwersalna</p> <p>Sensor: optyczny</p> <p>Łączność: przewodowa</p> <p>Maksymalna rozdzielczość pracy: 1200 dpi</p> <p>Zastosowane technologie: przycisk podwójnego kliknięcia 2xclick</p> <p>Profil: uniwersalny</p> <p>Liczba przycisków: 3 szt.</p> <p>Rolka przewijania: 1 szt.</p> <p>Interfejs: USB</p> <p>Długość przewodu: 1.5 m</p> <p>Kolor: czarny</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: A4Tech OP-620 czarna (A4TMYS30398)</p>	20				
49	<p>klawiatura komputerowa spełniająca następujące parametry techniczno-eksploatacyjne:</p> <p>Łączność: przewodowa</p> <p>Przeznaczenie: do biura</p> <p>Typ klawiatury: tradycyjna</p> <p>Typ klawiszy: membranowe</p> <p>Klawisze numeryczne: tak</p> <p>Interfejs: USB</p> <p>Liczba klawiszy: 107 szt.</p> <p>Długość przewodu: 1.4 m</p> <p>Kolor: czarny</p> <p>Szerokość: 44,3 cm</p> <p>Głębokość: 14 cm</p> <p>Wysokość: 2 cm</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Tracer Maverick czarna (TRAKLA43371)</p>	20				

50	<p>uchwyt monitorowo-laptopowy, Specyfikacja: Waga 7 kg Wymiary 39 × 29 × 26 cm Rodzaj regulacji Pełna regulacja Maksymalna wielkość ekranu 30", Minimalna wielkość ekranu 17" Typ montażu Naborkowy, VESA 100×100, 75×75 Ciężar 2~9 kg (x2) Obrót ekranu prawo-lewo ±90°, Obrót ramienia 360° Odległość od ściany / Wysięg ramienia 0~530 mm Regulacja nachylenia ekranu (górną/dół) +85°/-30°, Regulacja wysokości ekranu 140~400 mm System zarządzania kablami Tak, Typ mocowania Na krawędzi biurka, Przez otwór w blacie Kolor Czarny, Materiał Aluminium, Stal Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: https://ergosolid.pl/sklep/2f80bh3-zestaw-uchwytow-biurkowych-na-sprezynie-gazowej-pod-laptop-i-monitor-lcd-led-17-30/</p>	1				
51	<p>Stacja dokująca do laptopa, Specyfikacja: DisplayPort 2 HDMI 1, USB 3.0 3, Zasilanie USB-C, Złącze stacji dokującej USB-C Kolor Czarny Złącze stacji dokującej USB-C, Zasilanie USB-C Power Delivery Tak PORTY USB USB 3.0 3 USB 2.0 2, USB-C 1 Thunderbolt Nie PORTY AV HDMI 1, DisplayPort 2 DVI Nie VGA (D-Sub) Nie Audio 1, Czytnik kart pamięci Nie Gigabit Ethernet, Wysokość [cm] 3.08 Szerokość [cm] 17.1, Głębokość [cm] 8, Waga [g] 340 Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: https://morele.net/stacja-replikator-lenovo-thinkpad-dock-usb-c-40ay0090eu-8959567/</p>	1				
52	<p>klawiatura i mysz do laptopa Lenovo Klawiatura o układzie klawiszy zgodnym z Lenovo X390 Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: https://www.morele.net/klawiatura-mysz-lenovo-4x30m39487-6481695/</p>	1				

53	<p>Dysk SSD M.2 1TB Format M.2 Interfejs M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 (prędkość odczytu co najmniej 3500 MB/s, zapis 3000 MB/s) Pojemność co najmniej 1TB Kości pamięci TLC Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: WD 1TB M.2 PCIe NVMe Blue SN570</p>	1				
54	<p>Dysk HDD, Specyfikacja: - interfejs: SATA III, pojemność dysku: 8 TB, szybkość odczytu: 190 MB/s, 3,5", Pamięć podręczna cache 256 MB, Prędkość obrotowa 5400 obr./min, gwarancja 24 miesiące Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Seagate BARRACUDA 8TB 5400obr. 256MB</p>	1				
55	<p>Mysz USB, masa 90g, długość kabla 180 cm, 1000 DPI, 3 przyciski (lewy, prawy, środkowy), kolor czarny, 3 lata gwarancji producenta. Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech Mouse M100</p>	10				
56	<p>Klawiatura USB, Wysokość: 155 mm Szerokość: 450 mm Głębokość: 23,5 mm Masa: 550 g Długość kabla: 150 cm Konstrukcja odporna na zalanie, Wskaźnik Caps Lock, Wskaźnik Num Lock , 3 lata gwarancji producenta. Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech K120</p>	10				
57	<p>Karta pamięci typu microSDXC o pojemności 64GB z adapterem SD pojemność 64 GB idealna do smartfonów, tabletów, bezlusterkowców i dronów prędkość zapisu filmowego UHS Speed Class 3 (U3) i Video Speed Class 30 (V30) do nagrywania w 4K i Full HD standard A2 przyspieszający działanie aplikacji mobilnych prędkość odczytu do 170 Mb/s skracająca czas kopiowania plików na komputer prędkość zapisu do 80 Mb/s umożliwiająca wykorzystanie szybkiego trybu seryjnego Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Karta pamięci Sandisk microSDXC 64 GB Extreme Sport 170MB/s A2 C10 V30 UHS-I U3 + adapter</p>	5				

58	<p>Karta pamięci typu SDXC o pojemności 64GB klasy C10 Pojemność 64GB Szybki odczyt: do 200MB/s Typ obudowy: SDXC Szybkość zapisu do 90 MB/s Klasa szybkości 10 i U3; V30 do nagrywania video¹ Odporność na ekstremalne warunki Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Karta pamięci SanDisk Extreme PRO SDXC UHS-I C10, 64 GB</p>	1					
----	--	---	--	--	--	--	--

cena netto

VAT

cenna brutto

(kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy

lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)