

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Adapter Micro USB OTG (M) - USB Typ A (F) Micro USB OTG adapter connector z funkcją ładowania i przesyłania danych	Typ microUSB 2.0 Zastosowanie: ładowanie i przesyłanie danych Rodzaj końcówek: microUSB (M) / USB (F), wsparcie dla funkcji OTG (On-The-Go) Gwarancja 24 miesiące	AD-OTG-UM-01 Lanberg	Typ microUSB 2.0 Zastosowanie: ładowanie i przesyłanie danych Rodzaj końcówek: microUSB (M) / USB (F), wsparcie dla funkcji OTG (On-The-Go) Gwarancja 24 miesiące	5	14,00 zł	70,00 zł	23%	86,10 zł
2.	Adapter USB-C na HDMI	Zintegrowany kabel USB-C 30cm 2 x HDMI Urządzenie hosta z obsługą DisplayPort 1.4: 1 monitor – 1x HDMI 1 do 8K/30Hz 1 monitor – 1x HDMI 1 2 do 4K/120Hz lub 1440p/240Hz lub 1080p/360Hz 2 monitory – 1x HDMI 1 + 1x HDMI 2 do 2x 4K/60Hz Gwarancja 24 miesiące	C31DUAL4K60HDMI i-Tec	Zintegrowany kabel USB-C 30cm 2 x HDMI Urządzenie hosta z obsługą DisplayPort 1.4: 1 monitor – 1x HDMI 1 do 8K/30Hz 1 monitor – 1x HDMI 1 2 do 4K/120Hz lub 1440p/240Hz lub 1080p/360Hz 2 monitory – 1x HDMI 1 + 1x HDMI 2 do 2x 4K/60Hz Gwarancja 24 miesiące	5	168,00 zł	840,00 zł	23%	1 033,20 zł
3.	Adapter USB C do 3.5mm AUX słuchawki Samsung	Adapter z końcówką USB-C na gniazdo słuchawkowe 3,5 mm, umożliwia podłączenie słuchawek do smartfona, który nie posiada wejścia typu AUX. Type-C Male to 3.5mm Female Adapter L54 Materiał: Aluminium + TPE Kolor: Czarny Złącza: USB-C + Gniazdo Jack 3,5 mm Gwarancja 24 miesiące	Baseus L54	Adapter z końcówką USB-C na gniazdo słuchawkowe 3,5 mm, umożliwia podłączenie słuchawek do smartfona, który nie posiada wejścia typu AUX. Type-C Male to 3.5mm Female Adapter L54 Materiał: Aluminium + TPE Kolor: Czarny Złącza: USB-C + Gniazdo Jack 3,5 mm Gwarancja 24 miesiące	5	30,00 zł	150,00 zł	23%	184,50 zł
4.	Adapter OTG USB-C typ C (M) - USB 3.0 typ A (F) metalowa obudowa, zgodny z USB 3.1, z funkcją ładowania i przesyłania danych.	Adapter USB Typ C do USB Typ A. Adapter wykonany z aluminium z dowolnym kierunkiem wsuwania do portu. Adapter umożliwia podłączenie urządzenia wykorzystujące USB Typ A do urządzeń z USB Typ C. zgodny z USB 3.1, z funkcją ładowania i przesyłania danych OTG (On-The-Go) Gwarancja 24 miesiące	Y-A025CGY Unitek	Adapter USB Typ C do USB Typ A. Adapter wykonany z aluminium z dowolnym kierunkiem wsuwania do portu. Adapter umożliwia podłączenie urządzenia wykorzystujące USB Typ A do urządzeń z USB Typ C. zgodny z USB 3.1, z funkcją ładowania i przesyłania danych OTG (On-The-Go) Gwarancja 24 miesiące	1	30,00 zł	30,00 zł	23%	36,90 zł
5.	Adapter microUSB (F) - USB 3.1 typ C (M) metalowa obudowa, zgodny z USB 3.1, z funkcją ładowania i przesyłania danych.	Adapter z wtyczki USB 2.0 Typ-C (M) do gniazda micro USB. Interfejs USB 2.0, kompatybilny z USB 3.0 i USB 3.1, Złącza: USB typu C (męski), USB typu micro (żeński), Szybkość transmisji danych: do 480 Mb/s Gwarancja 24 miesiące	A-USB2-CMMF-01 Gembird	Adapter z wtyczki USB 2.0 Typ-C (M) do gniazda micro USB. Interfejs USB 2.0, kompatybilny z USB 3.0 i USB 3.1, Złącza: USB typu C (męski), USB typu micro (żeński), Szybkość transmisji danych: do 480 Mb/s Gwarancja 24 miesiące	1	4,00 zł	4,00 zł	23%	4,92 zł
6.	Adapter - konwerter Analog VGA +Audio JACK do HDMI Cyfrowy	Adapter sygnału VGA i Audio L/R w sygnał HDMI wejście audio stereo mini Jack 3,5mm wejścia: VGA D-SUB 15 pin (F) wyjście: HDMI zasilanie DC 5V, max 300 mA	SPVA-H01 Spacetronik	Adapter sygnału VGA i Audio L/R w sygnał HDMI wejście audio stereo mini Jack 3,5mm wejścia: VGA D-SUB 15 pin (F) wyjście: HDMI zasilanie DC 5V, max 300 mA	1	136,00 zł	136,00 zł	23%	167,28 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		wejście zasilania: gniazdo mini USB kabel mini USB - USB do zasilania urządzenia w zestawie, w komplecie kabelek 2x mini Jack Gwarancja 24 miesiące		wejście zasilania: gniazdo mini USB kabel mini USB - USB do zasilania urządzenia w zestawie, w komplecie kabelek 2x mini Jack Gwarancja 24 miesiące					
7.	Adapter /konwerter stacja dokująca, HUB USB-C 7 portów do Apple MacBook Pro, Dell XPS, Lenovo X1 Carbon i innych USB-C PD (87W), USB 3.0, 2xUSB 2.0, HDMI (4K 30Hz, FullHD 60Hz), microSD, SD	Dostępne porty: USB-C PD (87W), USB 3.0, 2xUSB 2.0, HDMI (4K 30Hz, FullHD 60Hz), microSD, SD Szybkie ładowanie telefonu oraz zasilanie komputera przez HUB w technologii pass-through dzięki Power Delivery (PD). Wsparcie dla Samsung DeX pozwoli również zamienić kompatybilny telefon w komputer Kompatybilność z każdym laptopem wyposażonym w USB-C, m.in: Apple MacBook 12, Pro 13, Pro 15 (2016, 2017), Asus ZenBook 3, Dell XPS 13/15, MateBook X Pro, Lenovo ThinkPad X1 Carbon, Yoga, Microsoft Surface Book 2 Gwarancja 24 miesiące	AK50 Green Cell	Dostępne porty: USB-C PD (87W), USB 3.0, 2xUSB 2.0, HDMI (4K 30Hz, FullHD 60Hz), microSD, SD Szybkie ładowanie telefonu oraz zasilanie komputera przez HUB w technologii pass-through dzięki Power Delivery (PD). Wsparcie dla Samsung DeX pozwoli również zamienić kompatybilny telefon w komputer Kompatybilność z każdym laptopem wyposażonym w USB-C, m.in: Apple MacBook 12, Pro 13, Pro 15 (2016, 2017), Asus ZenBook 3, Dell XPS 13/15, MateBook X Pro, Lenovo ThinkPad X1 Carbon, Yoga, Microsoft Surface Book 2 Gwarancja 24 miesiące	1	240,00 zł	240,00 zł	23%	295,20 zł
8.	Adapter USB 3.0 Display Adapter Advance HDMI do 2048x1152, Full HD 1920x1080. Wyjście HDMI z transmisją obrazu i dźwięku.	Adapter obsługuje rozdzielczość 2048x1152 oraz standardową dla większości telewizorów Full HD 1920x1080. Wyjście HDMI umożliwia transmisję obrazu i dźwięku, wstecznie kompatybilny z USB 2.0 Gwarancja 24 miesiące	USB3HDMI i-Tec	Adapter obsługuje rozdzielczość 2048x1152 oraz standardową dla większości telewizorów Full HD 1920x1080. Wyjście HDMI umożliwia transmisję obrazu i dźwięku, wstecznie kompatybilny z USB 2.0 Gwarancja 24 miesiące	1	375,00 zł	375,00 zł	23%	461,25 zł
9.	Adapter USB-C 3.1 Dual 4K HDMI	Adapter musi posiadać: 1x zintegrowany kabel USB-C do podłączenia do urządzenia, 2x HDMI Rozdzielczość:1 monitor – 1x HDMI 4K/30Hz 2 monitory – 1x HDMI + 1x HDMI 2x 4K/30Hz OS: Windows 11, Windows 10 Gwarancja 24 miesiące	C31DUAL4KHDMI i-Tec	Adapter musi posiadać: 1x zintegrowany kabel USB-C do podłączenia do urządzenia, 2x HDMI Rozdzielczość:1 monitor – 1x HDMI 4K/30Hz 2 monitory – 1x HDMI + 1x HDMI 2x 4K/30Hz OS: Windows 11, Windows 10 Gwarancja 24 miesiące	1	161,00 zł	161,00 zł	23%	198,03 zł
10.	Adapter HDMI-A(M)->VGA(F)	Adapter sygnału HDMI do VGA na kablu z gniazdem mini Jack, nie wymaga zasilania zewnętrznego Konwertuje cyfrowy port HDMI do analogowego VGA + 3,5 mm audio, zgodny z HDMI w wersji 1.4 Wspiera rozdzielczości do 1920 x 1080 60Hz, Wtyczki: 1x HDMI 19-pin typ A męska; 1x VGA 15-pin żeńska + 3,5 mm Gwarancja 24 miesiące	A-HDMI-VGA-03 Gembird	Adapter sygnału HDMI do VGA na kablu z gniazdem mini Jack, nie wymaga zasilania zewnętrznego Konwertuje cyfrowy port HDMI do analogowego VGA + 3,5 mm audio, zgodny z HDMI w wersji 1.4 Wspiera rozdzielczości do 1920 x 1080 60Hz, Wtyczki: 1x HDMI 19-pin typ A męska; 1x VGA 15-pin żeńska + 3,5 mm Gwarancja 24 miesiące	15	20,00 zł	300,00 zł	23%	369,00 zł
11.	Adapter DP (M) ->HDMI (F)	Przejdziówka, przewód z DisplayPort(M) na HDMI (F) jednokierunkowy 1080P 60Hz, kompatybilność z systemem Windows 10 i Windows 11 Przewód ok. 10 cm lub dłuższy,	40362 Ugreen	Przejdziówka, przewód z DisplayPort(M) na HDMI (F) jednokierunkowy 1080P 60Hz, kompatybilność z systemem Windows 10 i Windows 11 Przewód ok. 10 cm lub dłuższy,	1	40,00 zł	40,00 zł		49,20 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Gwarancja 24 miesiące		Gwarancja 24 miesiące					
12.	Czytnik kart pamięci (USB 3.0 High-Speed) Zewnętrzny	Zewnętrzny czytnik kart pamięci zgodny z USB 3.0 w zestawie kabel microUSB 3.0/USB-C Czytnik USB-C Multi-Card Reader/Writer obsługuje karty SD i microSD (UHS-II, UHS-I) CompactFlash (do UDMA 7). Transfer do 312 MB/s dla kart SD i microSD Transfer do 160 MB/s dla kart CompactFlash. Wymiary 123mm x 57mm x 18mm (±2mm) Gwarancja 24 miesiące	Sandisk Czytnik IMAGEMATE PRO Type-C/USB-C	Zewnętrzny czytnik kart pamięci zgodny z USB 3.0 w zestawie kabel microUSB 3.0/USB-C Czytnik USB-C Multi-Card Reader/Writer obsługuje karty SD i microSD (UHS-II, UHS-I) CompactFlash (do UDMA 7). Transfer do 312 MB/s dla kart SD i microSD Transfer do 160 MB/s dla kart CompactFlash. Wymiary 123mm x 57mm x 18mm (±2mm) Gwarancja 24 miesiące	1	197,00 zł	197,00 zł	23%	242,31 zł
13.	Dyktafon cyfrowy kieszonkowy monofoniczny typ I	Dyktafon cyfrowy typ I o parametrach: Wewnętrzna pamięć 4 GB Możliwość podłączenia do komputera TAK Wbudowany mikrofon Monofoniczny Format zapisu mp3 Format odtwarzania mp3 Typ baterii / akumulatora 2 x R03 Maksymalna liczba plików (łącznie) nie mniej niż 400 Maksymalna liczba plików na folder do 99 Typ baterii/akumulatora (dostarczanych w komplecie)Bateria (alkaliczna, R03/AAA) Nagrywanie Filtr górnoprzepustowy TAK Dodawanie / zastępowanie nagrania TAK Nagrywanie sterowane głosem (VOR) TAK Monitor nagrania TAK Wydajność akumulatora przy zapisie MP3 128 kb/s do 20 h Wydajność akumulatora przy zapisie MP3 192 kb/s do 20 h Pasma przenoszenia: MP3 8 kb/s (mono) 75 — 3000 Hz Pasma przenoszenia: MP3 48 kb/s (mono) 75 — 10 000 Hz Pasma przenoszenia: MP3, 128 kb/s 75 — 15 000 Hz Pasma przenoszenia: MP3, 192 kb/s 75 — 15 000 Hz Odtwarzanie i edycja, Cyfrowa regulacja prędkości odtwarzania TAK, Proste wyszukiwanie TAK, Odtwarzanie z alarmem o zaprogramowanej godzinie	ICDPX240.CE7 Sony	Dyktafon cyfrowy typ I o parametrach: Wewnętrzna pamięć 4 GB Możliwość podłączenia do komputera TAK Wbudowany mikrofon Monofoniczny Format zapisu mp3 Format odtwarzania mp3 Typ baterii / akumulatora 2 x R03 Maksymalna liczba plików (łącznie) nie mniej niż 400 Maksymalna liczba plików na folder do 99 Typ baterii/akumulatora (dostarczanych w komplecie)Bateria (alkaliczna, R03/AAA) Nagrywanie Filtr górnoprzepustowy TAK Dodawanie / zastępowanie nagrania TAK Nagrywanie sterowane głosem (VOR) TAK Monitor nagrania TAK Wydajność akumulatora przy zapisie MP3 128 kb/s do 20 h Wydajność akumulatora przy zapisie MP3 192 kb/s do 20 h Pasma przenoszenia: MP3 8 kb/s (mono) 75 — 3000 Hz Pasma przenoszenia: MP3 48 kb/s (mono) 75 — 10 000 Hz Pasma przenoszenia: MP3, 128 kb/s 75 — 15 000 Hz Pasma przenoszenia: MP3, 192 kb/s 75 — 15 000 Hz Odtwarzanie i edycja, Cyfrowa regulacja prędkości odtwarzania TAK, Proste wyszukiwanie TAK, Odtwarzanie z alarmem o zaprogramowanej godzinie	1	270,00 zł	270,00 zł	23%	332,10 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		TAK, Kasowanie TAK, ochrona TAK, Dzielenie TAK, Przenoszenie pliku TAK, Interfejs Złącza wejściowe i wyjściowe Gniazdo słuchawkowe, wejście mikrofonowe, port USB Gwarancja 24 miesiące		TAK, Kasowanie TAK, ochrona TAK, Dzielenie TAK, Przenoszenie pliku TAK, Interfejs Złącza wejściowe i wyjściowe Gniazdo słuchawkowe, wejście mikrofonowe, port USB Gwarancja 24 miesiące					
14.	Dyktafon cyfrowy kieszonkowy stereofoniczny typ II	Dyktafon cyfrowy typ II o parametrach: Wewnętrzna pamięć 4 GB Możliwość podłączenia do komputera TAK Wbudowany mikrofon Stereofoniczny Format zapisu MP3/L-PCM Format odtwarzania MP3/WMA/AAC-LC/L-PCM Maksymalna liczba plików (łącznie) 5000 Maksymalna liczba plików na folder 199 Wyszukiwanie z życiem kalendarza TAK Typ baterii/akumulatora (dostarczanych w komplecie) 2 x R03 Nagrywanie: Wybór sceny TAK, Filtr górnoprzepustowy TAK, Zoptymalizowana funkcja nagrywania głosu TAK, Nagrywanie sterowane głosem (VOR) TAK, Monitor nagrania TAK Wydajność akumulatora przy zapisie MP3 48 kb/s (mono) 60 godz. Wydajność akumulatora przy zapisie MP3 128 kb/s 55 godz. Wydajność akumulatora przy zapisie MP3 192 kb/s 55 godz. Pasma przenoszenia: MP3, 128 kb/s 50-16 000 Hz Pasma przenoszenia: MP3, 192 kb/s50 – 20 000 Hz Pasma przenoszenia: LPCM 44,1 kHz, 16 bitów 50 – 20 000 Hz Odtwarzanie i edycja Cyfrowa regulacja prędkości odtwarzania TAK Wzmacnianie słabo słyszalnego dźwięku (Digital Voice Up) TAK Powtarzanie A-B TAK, Proste wyszukiwanie TAK, Znaczniki utworów TAK, Kasowanie TAK Ochrona TAK, Dzielenie TAK, Przenoszenie pliku TAK, Kopiowanie pliku TAK Interfejs, Złącza wejściowe i wyjściowe	ICDPX470.CE7 Sony	Dyktafon cyfrowy typ II o parametrach: Wewnętrzna pamięć 4 GB Możliwość podłączenia do komputera TAK Wbudowany mikrofon Stereofoniczny Format zapisu MP3/L-PCM Format odtwarzania MP3/WMA/AAC-LC/L-PCM Maksymalna liczba plików (łącznie) 5000 Maksymalna liczba plików na folder 199 Wyszukiwanie z życiem kalendarza TAK Typ baterii/akumulatora (dostarczanych w komplecie) 2 x R03 Nagrywanie: Wybór sceny TAK, Filtr górnoprzepustowy TAK, Zoptymalizowana funkcja nagrywania głosu TAK, Nagrywanie sterowane głosem (VOR) TAK, Monitor nagrania TAK Wydajność akumulatora przy zapisie MP3 48 kb/s (mono) 60 godz. Wydajność akumulatora przy zapisie MP3 128 kb/s 55 godz. Wydajność akumulatora przy zapisie MP3 192 kb/s 55 godz. Pasma przenoszenia: MP3, 128 kb/s 50-16 000 Hz Pasma przenoszenia: MP3, 192 kb/s50 – 20 000 Hz Pasma przenoszenia: LPCM 44,1 kHz, 16 bitów 50 – 20 000 Hz Odtwarzanie i edycja Cyfrowa regulacja prędkości odtwarzania TAK Wzmacnianie słabo słyszalnego dźwięku (Digital Voice Up) TAK Powtarzanie A-B TAK, Proste wyszukiwanie TAK, Znaczniki utworów TAK, Kasowanie TAK Ochrona TAK, Dzielenie TAK, Przenoszenie pliku TAK, Kopiowanie pliku TAK Interfejs, Złącza wejściowe i wyjściowe	1	510,00 zł	510,00 zł	23%	627,30 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		[PC I/F] Złącze Hi-Speed USB [Wejście] Gniazdo mikrofonowe stereo [Wyjście] Gniazdo słuchawkowe stereo Baterie alkaliczne LR04 (rozmiar AAA) Gwarancja 24 miesiące		[PC I/F] Złącze Hi-Speed USB [Wejście] Gniazdo mikrofonowe stereo [Wyjście] Gniazdo słuchawkowe stereo Baterie alkaliczne LR04 (rozmiar AAA) Gwarancja 24 miesiące					
15.	Dysk wewnętrzny SSD, SATA III o pojemności 256GB, format 2,5cala	Dysk wewnętrzny SSD, SATA III o pojemności 256GB Typ podłączenia SATA III Format 2,5 cala odczyt do 550 MB/s zapis do 450 MB/s Gwarancja 36 miesięcy	P220S256G25 Patriot	Dysk wewnętrzny SSD, SATA III o pojemności 256GB Typ podłączenia SATA III Format 2,5 cala odczyt do 550 MB/s zapis do 450 MB/s Gwarancja 36 miesięcy	50	110,00 zł	5 500,00 zł	23%	6 765,00 zł
16.	Dysk wewnętrzny SSD, SATA III o pojemności 500GB, format 2,5 cala, zapis do 530 MB/s, odczyt do 560 MB/s	Dysk wewnętrzny SSD, SATA III 500GB Pojemność dysku SSD 500 GB Prędkość odczytu do 560 MB/s Prędkość zapisu do 530 MB/s Typ pamięci MLC Szybkość przesyłania danych 6 Gbit/s Szyfrowanie 256-bit AES obsługa S.M.A.R.T. Tak Wsparcie TRIM Tak Szyfrowanie sprzętu Tak 256-bitowe szyfrowanie AES (Klasa 0), TCG / Opal IEEE1667 (Dysk szyfrowany) Rodzaj kontrolera MKX MTBF 1500000 godz. Rozmiar kieszeni dysku SSD 2.5" Maksymalne zużycie mocy: 3,5 W (tryb Burst) Średni: 2,2 W Szerokość produktu 100 mm Wysokość urządzenia 6.8 mm Zawartość opakowania Skrócona instrukcja obsługi Tak Okres gwarancji 60 miesięcy	MZ-77E500B/EU Samsung	Dysk wewnętrzny SSD, SATA III 500GB Pojemność dysku SSD 500 GB Prędkość odczytu do 560 MB/s Prędkość zapisu do 530 MB/s Typ pamięci MLC Szybkość przesyłania danych 6 Gbit/s Szyfrowanie 256-bit AES obsługa S.M.A.R.T. Tak Wsparcie TRIM Tak Szyfrowanie sprzętu Tak 256-bitowe szyfrowanie AES (Klasa 0), TCG / Opal IEEE1667 (Dysk szyfrowany) Rodzaj kontrolera MKX MTBF 1500000 godz. Rozmiar kieszeni dysku SSD 2.5" Maksymalne zużycie mocy: 3,5 W (tryb Burst) Średni: 2,2 W Szerokość produktu 100 mm Wysokość urządzenia 6.8 mm Zawartość opakowania Skrócona instrukcja obsługi Tak Okres gwarancji 60 miesięcy	5	288,00 zł	1 440,00 zł	23%	1 771,20 zł
17.	Dysk wewnętrzny SSD, SATA III o pojemności 1 TB, format 2,5cala, Maks. zapis 530 MB/s, odczyt 560 MB/s	Dysk wewnętrzny SSD, SATA III 1TB Pojemność dysku SSD 1000 GB Prędkość odczytu 560 MB/s Prędkość zapisu 530 MB/s Typ pamięci MLC Szybkość przesyłania danych 6 Gbit/s	MZ-77E1T0B/EU Samsung	Dysk wewnętrzny SSD, SATA III 1TB Pojemność dysku SSD 1000 GB Prędkość odczytu 560 MB/s Prędkość zapisu 530 MB/s Typ pamięci MLC Szybkość przesyłania danych 6 Gbit/s	5	504,00 zł	2 520,00 zł	23%	3 099,60 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Szyfrowanie 256-bit AES obsługa S.M.A.R.T. Tak Wsparcie TRIM Tak Szyfrowanie sprzętu Tak 256-bitowe szyfrowanie AES (Klasa 0), TCG / Opal IEEE1667 (Dysk szyfrowany) Rodzaj kontrolera MKX MTBF 1500000 godz. Rozmiar kieszeni dysku SSD 2.5" Zarządzanie energią Maksymalne zużycie mocy: 3,5 W (tryb Burst) Średni: 2,2 W Warunki zewnętrzne Szerokość 100 mm Wysokość 6.8 mm Zawartość opakowania Skrócona instrukcja obsługi Tak Okres gwarancji 60 miesięcy		Szyfrowanie 256-bit AES obsługa S.M.A.R.T. Tak Wsparcie TRIM Tak Szyfrowanie sprzętu Tak 256-bitowe szyfrowanie AES (Klasa 0), TCG / Opal IEEE1667 (Dysk szyfrowany) Rodzaj kontrolera MKX MTBF 1500000 godz. Rozmiar kieszeni dysku SSD 2.5" Zarządzanie energią Maksymalne zużycie mocy: 3,5 W (tryb Burst) Średni: 2,2 W Warunki zewnętrzne Szerokość 100 mm Wysokość 6.8 mm Zawartość opakowania Skrócona instrukcja obsługi Tak Okres gwarancji 60 miesięcy					
18.	Dysk wewnętrzny SSD, SATA III o pojemności 512GB, format 2,5cala, Maks. zapis 450 MB/s, odczyt 500 MB/s	Dysk wewnętrzny SSD, SATA III 512GB Technologia: NAND flash; Typ połączenia SATA III Format 2,5 cala odczyt 500 MB/s zapis 450 MB/s Średni czas niezawodności dysku (MTBF) 1500000 h Zastosowane technologie S.M.A.R.T Certyfikaty FCC, BSMI, KC, C-Tick, EAC, CE Wymiary 100 x 69,85 x 7 mm Gwarancja 36 miesięcy	Silicon Power Ace A55 512GB	Dysk wewnętrzny SSD, SATA III 512GB Technologia: NAND flash; Typ połączenia SATA III Format 2,5 cala odczyt 500 MB/s zapis 450 MB/s Średni czas niezawodności dysku (MTBF) 1500000 h Zastosowane technologie S.M.A.R.T Certyfikaty FCC, BSMI, KC, C-Tick, EAC, CE Wymiary 100 x 69,85 x 7 mm Gwarancja 36 miesięcy	5	190,00 zł	950,00 zł	23%	1 168,50 zł
19.	Dysk wewnętrzny SSD, SATA III o pojemności 1TB, format 2,5cala, Maks. zapis 450 MB/s, odczyt 500 MB/s	Dysk wewnętrzny SSD, SATA III 1TB Technologia: NAND flash; Typ połączenia SATA III Format 2,5 cala odczyt 500 MB/s zapis 450 MB/s Średni czas niezawodności dysku (MTBF) 1500000 h Zastosowane technologie S.M.A.R.T Certyfikaty FCC, BSMI, KC, C-Tick, EAC, CE Wymiary 100 x 69,85 x 7 mm Gwarancja 36 miesięcy	Silicon Power Ace A55 1TB	Dysk wewnętrzny SSD, SATA III 1TB Technologia: NAND flash; Typ połączenia SATA III Format 2,5 cala odczyt 500 MB/s zapis 450 MB/s Średni czas niezawodności dysku (MTBF) 1500000 h Zastosowane technologie S.M.A.R.T Certyfikaty FCC, BSMI, KC, C-Tick, EAC, CE Wymiary 100 x 69,85 x 7 mm Gwarancja 36 miesięcy	5	278,00 zł	1 390,00 zł	23%	1 709,70 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Dysk SSD SATA NVMe 3.0x4 M.2 500GB format M.2, V-NAND, szybkość zapisu 2300 MB/s szybkość odczytu 3400 MB/s 256-bitowe szyfrowanie danych AES	Dysk SSD SATA NVMe 3.0x4 M.2 500GB Wykonany w technologii V-NAND, nowy kontroler Phoenix i technologia Intelligent TurboWrite poprawy edycji 4K i 3D. prędkość odczytu/zapisu 3400/2300 MB/s obudowa M.2 (2280), 1200 TBW (Terabajty zapisu, Gwarantowana wartość TBW) 256-bitowe szyfrowanie danych AES Okres gwarancji 36 miesięcy	MZ-V7S500BW Samsung	Dysk SSD SATA NVMe 3.0x4 M.2 500GB Wykonany w technologii V-NAND, nowy kontroler Phoenix i technologia Intelligent TurboWrite poprawy edycji 4K i 3D. prędkość odczytu/zapisu 3400/2300 MB/s obudowa M.2 (2280), 1200 TBW (Terabajty zapisu, Gwarantowana wartość TBW) 256-bitowe szyfrowanie danych AES Okres gwarancji 36 miesięcy	3	308,00 zł	924,00 zł	23%	1 136,52 zł
21.	Dysk zewnętrzny przenośny 2.5", 1TB, USB 3.2, kabel USB 3.2 w zestawie	Dysk zewnętrzny przenośny 2.5", (magnetyczny) 1TB, USB 3.2, Zgodny wstecz z USB 2.0 Pojemność 1000 GB Interfejs: USB 3.0 Format dysku 2,5" Waga dysku - 150g Kabel USB 3.0 w zestawie (Type A — Micro-B) Zasilanie z magistrali USB Technologia S.M.A.R.T. Obsługa przy użyciu technologii „plug and play” dla MS Windows, kolor dominujący –czarny Opakowanie BOX Gwarancja 24 miesiące	Toshiba Canvio Basics 1TB USB 3.2	Dysk zewnętrzny przenośny 2.5", (magnetyczny) 1TB, USB 3.2, Zgodny wstecz z USB 2.0 Pojemność 1000 GB Interfejs: USB 3.0 Format dysku 2,5" Waga dysku - 150g Kabel USB 3.0 w zestawie (Type A — Micro-B) Zasilanie z magistrali USB Technologia S.M.A.R.T. Obsługa przy użyciu technologii „plug and play” dla MS Windows, kolor dominujący –czarny Opakowanie BOX Gwarancja 24 miesiące	10	278,00 zł	2 780,00 zł	23%	3 419,40 zł
22.	Dysk zewnętrzny przenośny SSD, 1TB, USB	Dysk zewnętrzny przenośny 2.5", (SSD) 1TB, USB 3.2, Pojemność 1000 GB Interfejs: USB 3.2 Gen.2 Format dysku 2,5" Kabel USB-C do USB-A oraz adapter USB-A/USB-C w zestawie Zasilanie z magistrali USB Prędkość odczytu 1050 MB/s, Prędkość zapisu 1000 MB/s, Technologia S.M.A.R.T. Obsługa przy użyciu technologii „plug and play” dla MS Windows, Opakowanie BOX Gwarancja 36 miesiące	SXS1000/1000G Kingston	Dysk zewnętrzny przenośny 2.5", (SSD) 1TB, USB 3.2, Pojemność 1000 GB Interfejs: USB 3.2 Gen.2 Format dysku 2,5" Kabel USB-C do USB-A oraz adapter USB-A/USB-C w zestawie Zasilanie z magistrali USB Prędkość odczytu 1050 MB/s, Prędkość zapisu 1000 MB/s, Technologia S.M.A.R.T. Obsługa przy użyciu technologii „plug and play” dla MS Windows, Opakowanie BOX Gwarancja 36 miesiące	1	371,00 zł	371,00 zł	23%	456,33 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	Dysk zewnętrzny przenośny 2.5", 2TB, USB 3.0 5400 obr/min, kabel USB 3.2 w zestawie	Dysk zewnętrzny przenośny 2.5", (magnetyczny) 2TB, USB 3.0, Zgodny wstecz z USB 2.0 Pojemność 2000 GB Interfejs: USB 3.2 Format dysku 2,5" Waga dysku - 250g Obrotów na min. 5400 obr/min Kabel USB 3.0 w zestawie (Type A — Micro-B) Zasilanie z magistrali USB Obsługa przy użyciu technologii „plug and play” dla MS Windows, kolor dominujący –czarny Opakowanie BOX Gwarancja 24 miesiące	Toshiba Canvio Basics 2TB USB 3.2	Dysk zewnętrzny przenośny 2.5", (magnetyczny) 2TB, USB 3.0, Zgodny wstecz z USB 2.0 Pojemność 2000 GB Interfejs: USB 3.2 Format dysku 2,5" Waga dysku - 250g Obrotów na min. 5400 obr/min Kabel USB 3.0 w zestawie (Type A — Micro-B) Zasilanie z magistrali USB Obsługa przy użyciu technologii „plug and play” dla MS Windows, kolor dominujący –czarny Opakowanie BOX Gwarancja 24 miesiące	20	336,00 zł	6 720,00 zł	23%	8 265,60 zł
24.	Dysk zewnętrzny przenośny 2.5", 4TB, USB 3.2 Gen. 1 kabel USB 3.0 w zestawie	Dysk zewnętrzny przenośny 2.5", (magnetyczny) 4TB USB 3.2 Gen. 1 kabel USB 3.0 w zestawie prędkość interfejsu 5 Gb/s waga 240g zasilanie z portu USB Dysk sformatowany w systemie plików NTFS, zgodnym z systemami operacyjnymi Windows 11,10 Mac OS X + (wymaga formatowania) Gwarancja 24 miesiące	WD Elements Portable 4TB	Dysk zewnętrzny przenośny 2.5", (magnetyczny) 4TB USB 3.2 Gen. 1 kabel USB 3.0 w zestawie prędkość interfejsu 5 Gb/s waga 240g zasilanie z portu USB Dysk sformatowany w systemie plików NTFS, zgodnym z systemami operacyjnymi Windows 11,10 Mac OS X + (wymaga formatowania) Gwarancja 24 miesiące	10	518,00 zł	5 180,00 zł	23%	6 371,40 zł
25.	Etui - futerał na dysk twardy 2,5" Etui utwardzone i odporne na czynniki atmosferyczne	Etui - futerał na dysk twardy 2,5" ze sztywnej, "skorupowej" konstrukcji –dominujący kolor czarny Specjalna kieszeń z siateczki na akcesoria. Profilowany materiał EVA z miękkim wyścieleniem i elastycznym paskiem pozwala na bezpieczne przechowywanie sprzętu. Zamknięcie na zamek błyskawiczny. Waga: ok. 0,09 kg Gwarancja 24 miesiące	Case Logic 3201253	Etui - futerał na dysk twardy 2,5" ze sztywnej, "skorupowej" konstrukcji –dominujący kolor czarny Specjalna kieszeń z siateczki na akcesoria. Profilowany materiał EVA z miękkim wyścieleniem i elastycznym paskiem pozwala na bezpieczne przechowywanie sprzętu. Zamknięcie na zamek błyskawiczny. Waga: ok. 0,09 kg Gwarancja 24 miesiące	20	80,00 zł	1 600,00 zł	23%	1 968,00 zł
26.	Etui do notebooka o przekątnej 13"do 14,1" Odporność na przenikanie wody i na wstrząsy, z neoprenu, na zamek dwukierunkowy	Etui do notebooka o przekątnej 13"do 14,1" Wykonane z mocnego, elastycznego neoprenu Idealnie dopasowuje się do notebooka, jak druga skóra Gwarantuje optymalną ochronę przed zadrapaniami i małymi uszkodzeniami Zamek błyskawiczny dwukierunkowy wyposażony w dodatkową osłonę, waga ok.0,2kg, kolor czarny	D31187 Dicota	Etui do notebooka o przekątnej 13"do 14,1" Wykonane z mocnego, elastycznego neoprenu Idealnie dopasowuje się do notebooka, jak druga skóra Gwarantuje optymalną ochronę przed zadrapaniami i małymi uszkodzeniami Zamek błyskawiczny dwukierunkowy wyposażony w dodatkową osłonę, waga ok.0,2kg, kolor czarny	3	98,00 zł	294,00 zł	23%	361,62 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Gwarancja 24 miesiące		Gwarancja 24 miesiące					
27.	Etui do notebooka o przekątnej 15-15,6" materiał neopren, czarny, na zamek błyskawiczny	Etui do notebooka o przekątnej 15-15,6" Wykonane z mocnego, elastycznego neoprenu Idealnie dopasowuje się do notebooka, jak druga skóra Gwarantuje optymalną ochronę przed zadrapaniami Zamek błyskawiczny, waga ok.0,21kg, kolor czarny Gwarancja 24 miesiące	D31188 Dikota	Etui do notebooka o przekątnej 15-15,6" Wykonane z mocnego, elastycznego neoprenu Idealnie dopasowuje się do notebooka, jak druga skóra Gwarantuje optymalną ochronę przed zadrapaniami Zamek błyskawiczny, waga ok.0,21kg, kolor czarny Gwarancja 24 miesiące	3	98,00 zł	294,00 zł	23%	361,62 zł
28.	Extender /Repeater HDMI 1.4 4K Wzmacniacz sygnału (do 40dB) HDMI F/F	4k HDMI repeater (extender) do 30m Klasa produktu : Prześciówka   adapter (bez sieciówki) Typ wtyczki 1 : HDMI A żeński Typ wtyczki 2 : HDMI A żeński Dodatkowe informacje : Obsługuje HDMI 1.4, 4K (Ultra HD), 1080p, 3D i HDCP 1.1, Pobieranie próbek do 192 kHz, Transmisja standardowego i nieskompresowanego dźwięku, Wzmocnienie do 40 dB Ekstender zasilany ze złącza HDMI, dodatkowy zasilacz nie jest konieczny Gwarancja 24 miesiące	Delock 11462	4k HDMI repeater (extender) do 30m Klasa produktu : Prześciówka   adapter (bez sieciówki) Typ wtyczki 1 : HDMI A żeński Typ wtyczki 2 : HDMI A żeński Dodatkowe informacje : Obsługuje HDMI 1.4, 4K (Ultra HD), 1080p, 3D i HDCP 1.1, Pobieranie próbek do 192 kHz, Transmisja standardowego i nieskompresowanego dźwięku, Wzmocnienie do 40 dB Ekstender zasilany ze złącza HDMI, dodatkowy zasilacz nie jest konieczny Gwarancja 24 miesiące	3	240,00 zł	720,00 zł	23%	885,60 zł
29.	HUB USB 3.0 portów 4 Aktywny + zasilacz	Hub USB 3.0 aktywny, 4 portowy transfer do 5 Gb/sek. kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami USB, Hot Plug, Plug & Play, nie wymaga instalacji sterowników. Możliwość podłączenia USB typ A i USB-C (adapter) Gwarancja 24 miesiące	Logilink UA0227	Hub USB 3.0 aktywny, 4 portowy transfer do 5 Gb/sek. kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami USB, Hot Plug, Plug & Play, nie wymaga instalacji sterowników. Możliwość podłączenia USB typ A i USB-C (adapter) Gwarancja 24 miesiące	3	240,00 zł	720,00 zł	23%	885,60 zł
30.	Kabel HDMI - HDMI 2.0 M/M LUX oplot 2m	Kabel HDMI wykonany w technologii HDMI 2.0. obsługa rozdzielczości UltraHD 4K, obsługuje technologię 3D IMAX i potrafi wyświetlać obraz w proporcji 21:9,obsługuje 32 kanały, zapewnia dźwięk stereo 7.1 oraz charakteryzuje się częstotliwością próbkowania do 1536kHz Gwarancja 24 miesiące	Y-C138LGY Unitek	Kabel HDMI wykonany w technologii HDMI 2.0. obsługa rozdzielczości UltraHD 4K, obsługuje technologię 3D IMAX i potrafi wyświetlać obraz w proporcji 21:9,obsługuje 32 kanały, zapewnia dźwięk stereo 7.1 oraz charakteryzuje się częstotliwością próbkowania do 1536kHz Gwarancja 24 miesiące	30	80,00 zł	2 400,00 zł	23%	2 952,00 zł
31.	Kabel HDMI 2.0 4K UHD, pozłacany 3m.	Kabel HDMI-HDMI ze złączami męskimi, zgodny z HDMI v 2.0 (kompatybilny wstecz z wcześniejszymi standardami HDMI), klasy premium, materiał wykonania żył sygnałowych: Miedź beztlenowa OFC 99,99%, z pozłacanymi złączami 24k, zgodny ze standardem	CX-BLUE 3m CXCABLE	Kabel HDMI-HDMI ze złączami męskimi, zgodny z HDMI v 2.0 (kompatybilny wstecz z wcześniejszymi standardami HDMI), klasy premium, materiał wykonania żył sygnałowych: Miedź beztlenowa OFC 99,99%, z pozłacanymi złączami 24k, zgodny ze standardem	10	40,00 zł	400,00 zł	23%	492,00 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		rozdzielczości 4k x 2k Full HD 1080p Wsparcie 1080p przy 120Hz, obsługa 3D do 297MHz TMDS Obsługa video: Deep Color, xvYCC, sRGB, YCbCr, BluRay HD Obsługa audio: 8 kanałów LPCM, DolbyTrueHD, DTS-HD Master Audio, DVD audio, DSD audio, BluRay HD, synchronizacja AV-sync ( auto Lip-Sync ) Wysoka jakość wykonania, wtyki podwójnie formowane, wyposażone we wzmocnioną obudowę długość 3m. Gwarancja 24 miesiące		rozdzielczości 4k x 2k Full HD 1080p Wsparcie 1080p przy 120Hz, obsługa 3D do 297MHz TMDS Obsługa video: Deep Color, xvYCC, sRGB, YCbCr, BluRay HD Obsługa audio: 8 kanałów LPCM, DolbyTrueHD, DTS-HD Master Audio, DVD audio, DSD audio, BluRay HD, synchronizacja AV-sync ( auto Lip-Sync ) Wysoka jakość wykonania, wtyki podwójnie formowane, wyposażone we wzmocnioną obudowę długość 3m. Gwarancja 24 miesiące					
32.	Kabel HDMI 2.0 Ultra HD 4K 3D ARC CEC FULL HD, 10m, typ A-A	Kabel HDMI-HDMI 10m ze złączami męskimi, zgodny z HDMI v 2.0 (kompatybilny wstecz z wcześniejszymi standardami HDMI), klasy premium, materiał wykonania żył sygnałowych: miedź beztlonowa OFC 99,99%, z połączanymi złączami 24k, zgodny ze standardem rozdzielczości 4k x 2k Full HD 1080p Wsparcie 1080p przy 120Hz, obsługa 3D do 297MHz TMDS Obsługa video: Deep Color, xvYCC, sRGB, YCbCr, BluRay HD Gwarancja 24 miesiące	Y-C1028BK Unitek	Kabel HDMI-HDMI 10m ze złączami męskimi, zgodny z HDMI v 2.0 (kompatybilny wstecz z wcześniejszymi standardami HDMI), klasy premium, materiał wykonania żył sygnałowych: miedź beztlonowa OFC 99,99%, z połączanymi złączami 24k, zgodny ze standardem rozdzielczości 4k x 2k Full HD 1080p Wsparcie 1080p przy 120Hz, obsługa 3D do 297MHz TMDS Obsługa video: Deep Color, xvYCC, sRGB, YCbCr, BluRay HD Gwarancja 24 miesiące	1	300,00 zł	300,00 zł	23%	369,00 zł
33.	Kabel HDMI 2.0 Ultra HD 4K 3D ARC CEC FULL HD, 15m, typ A-A	Kabel HDMI-HDMI 15m ze złączami męskimi, zgodny z HDMI v 2.0 (kompatybilny wstecz z wcześniejszymi standardami HDMI), klasy premium, materiał wykonania żył sygnałowych: miedź beztlonowa OFC 99,99%, z połączanymi złączami 24k, zgodny ze standardem rozdzielczości 4k x 2k Full HD 1080p Wsparcie 1080p przy 120Hz, obsługa 3D do 297MHz TMDS Obsługa video: Deep Color, xvYCC, sRGB, YCbCr, BluRay HD Gwarancja 24 miesiące	Y-C1029BK Unitek	Kabel HDMI-HDMI 15m ze złączami męskimi, zgodny z HDMI v 2.0 (kompatybilny wstecz z wcześniejszymi standardami HDMI), klasy premium, materiał wykonania żył sygnałowych: miedź beztlonowa OFC 99,99%, z połączanymi złączami 24k, zgodny ze standardem rozdzielczości 4k x 2k Full HD 1080p Wsparcie 1080p przy 120Hz, obsługa 3D do 297MHz TMDS Obsługa video: Deep Color, xvYCC, sRGB, YCbCr, BluRay HD Gwarancja 24 miesiące	3	300,00 zł	900,00 zł	23%	1 107,00 zł
34.	Kabel audio mini jack stereo 3,5 mm	kabel audio mini jack stereo 3,5mm wtyk - jack stereo 6,3 mm wtyk 3 m Gwarancja 24 miesiące	41.22321 OEM	kabel audio mini jack stereo 3,5mm wtyk - jack stereo 6,3 mm wtyk 3 m Gwarancja 24 miesiące	10	60,00 zł	600,00 zł	23%	738,00 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.	Kabel audio mini jack stereo 3,5 mm	kabel audio mini jack stereo 3,5mm wtyk - jack stereo 6,3 mm wtyk 5 m Gwarancja 24 miesiące	BABBJ Vention	kabel audio mini jack stereo 3,5mm wtyk - jack stereo 6,3 mm wtyk 5 m Gwarancja 24 miesiące	10	60,00 zł	600,00 zł	23%	738,00 zł
36.	Kabel audio mini jack stereo 3,5 mm	kabel audio mini jack stereo 3,5mm wtyk - jack stereo 6,3 mm wtyk 10 m Gwarancja 24 miesiące	BAIHL Vention	kabel audio mini jack stereo 3,5mm wtyk - jack stereo 6,3 mm wtyk 10 m Gwarancja 24 miesiące	1	100,00 zł	100,00 zł	23%	123,00 zł
37.	Kabel audio przedłużacz mini jack stereo 3,5mm	kabel audio przedłużacz mini jack stereo 3,5mm wtyk-mini jack stereo 3,5mm gniazdo 1,5m Gwarancja 24 miesiące	41.2036 OEM	kabel audio przedłużacz mini jack stereo 3,5mm wtyk-mini jack stereo 3,5mm gniazdo 1,5m Gwarancja 24 miesiące	10	40,00 zł	400,00 zł	23%	492,00 zł
38.	Kabel audio przedłużacz mini jack stereo 3,5mm	kabel audio przedłużacz mini jack stereo 3,5mm wtyk-mini jack stereo 3,5mm gniazdo 5m Gwarancja 24 miesiące	41.2015 OEM	kabel audio przedłużacz mini jack stereo 3,5mm wtyk-mini jack stereo 3,5mm gniazdo 5m Gwarancja 24 miesiące	10	60,00 zł	600,00 zł	23%	738,00 zł
39.	Kabel audio przedłużacz mini jack stereo 3,5mm	kabel audio przedłużacz mini jack stereo 3,5mm wtyk-mini jack stereo 3,5mm gniazdo 10m Gwarancja 24 miesiące	41.2016 OEM	kabel audio przedłużacz mini jack stereo 3,5mm wtyk-mini jack stereo 3,5mm gniazdo 10m Gwarancja 24 miesiące	10	80,00 zł	800,00 zł	23%	984,00 zł
40.	Kabel mikrofonowy XLR-XLR	kabel mikrofonowy XLR-XLR gniazdo - wtyk 1m Gwarancja 24 miesiące	41.5011 OEM	kabel mikrofonowy XLR-XLR gniazdo - wtyk 1m Gwarancja 24 miesiące	10	40,00 zł	400,00 zł	23%	492,00 zł
41.	Kabel mikrofonowy XLR-XLR	kabel mikrofonowy XLR-XLR gniazdo - wtyk 3m Gwarancja 24 miesiące	41.5013 OEM	kabel mikrofonowy XLR-XLR gniazdo - wtyk 3m Gwarancja 24 miesiące	10	60,00 zł	600,00 zł	23%	738,00 zł
42.	Kabel mikrofonowy XLR-XLR	kabel mikrofonowy XLR-XLR gniazdo - wtyk 5m Gwarancja 24 miesiące	41.5005 OEM	kabel mikrofonowy XLR-XLR gniazdo - wtyk 5m Gwarancja 24 miesiące	5	80,00 zł	400,00 zł	23%	492,00 zł
43.	Kabel mikrofonowy XLR-XLR	kabel mikrofonowy XLR-XLR gniazdo - wtyk 10m Gwarancja 24 miesiące	41.5010 OEM	kabel mikrofonowy XLR-XLR gniazdo - wtyk 10m Gwarancja 24 miesiące	3	100,00 zł	300,00 zł	23%	369,00 zł
44.	Kabel AM-AF kabel, przedłużacz USB 3.0 1.8M	Przedłużacz/ kabel USB 3.0 typu AM- AF, zgodny wstecznie ze standardem: 2.0 z końcówkami: USB - typ A (żeński) oraz USB - typ A (męski), o długości 1,8m Gwarancja 24 miesiące	CCP-USB3-AMAF-6 Gembird	Przedłużacz/ kabel USB 3.0 typu AM- AF, zgodny wstecznie ze standardem: 2.0 z końcówkami: USB - typ A (żeński) oraz USB - typ A (męski), o długości 1,8m Gwarancja 24 miesiące	1	20,00 zł	20,00 zł	23%	24,60 zł
45.	Kabel DisplayPort Typ DP/DP, M/M czarny 3.0m	Kabel typu audio-video dla interfejsu Displayport, pozwala na przesyłanie dźwięku oraz zapewnia jakość obrazu taką jak HDMI bez utraty jakości ze zwiększającą się odległością z uwzględnieniem rozdzielczości 4k przy 60kl/s, złocone styki Gwarancja 24 miesiące	CC-DP2-10 Gembird	Kabel typu audio-video dla interfejsu Displayport, pozwala na przesyłanie dźwięku oraz zapewnia jakość obrazu taką jak HDMI bez utraty jakości ze zwiększającą się odległością z uwzględnieniem rozdzielczości 4k przy 60kl/s, złocone styki Gwarancja 24 miesiące	1	30,00 zł	30,00 zł	23%	36,90 zł
46.	Kabel DisplayPort -mini DisplayPort Typ DP/MDP, M/M, 2m	Kabel typu audio-video dla interfejsu Displayport - mini Displayport męski-męski, Kabel DisplayPort do perfekcyjnego odtwarzania obrazów wysokiej rozdzielczości w jakości kinowej Ultra-HD, 4096 x 2160 (4K) pikseli, pozłacana wtyczka o niskiej	Y-C611BK Unitek	Kabel typu audio-video dla interfejsu Displayport - mini Displayport męski-męski, Kabel DisplayPort do perfekcyjnego odtwarzania obrazów wysokiej rozdzielczości w jakości kinowej Ultra-HD, 4096 x 2160 (4K) pikseli, pozłacana wtyczka o niskiej	1	40,00 zł	40,00 zł	23%	49,20 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		rezystancji, ekranowany, transfer 3D, miedziany przewód wewnętrzny, zgodność ze standardem VESA 1.1a, solidne wtyki, wysoka odporność mechaniczna, kabel działa w obu kierunkach zgodność z technologią Thunderbolt, wersja 1.2., prędkość transferu 17,0 Gbit/s, długość 2 m (±10 %) Gwarancja 24 miesiące		rezystancji, ekranowany, transfer 3D, miedziany przewód wewnętrzny, zgodność ze standardem VESA 1.1a, solidne wtyki, wysoka odporność mechaniczna, kabel działa w obu kierunkach zgodność z technologią Thunderbolt, wersja 1.2., prędkość transferu 17,0 Gbit/s, długość 2 m (±10 %) Gwarancja 24 miesiące					
47.	Kabel DisplayPort-HDMI 1,8m	Kabel z wbudowanym konwerterem sygnału z Display Port (DP) do portu HDMI. Obsługiwany standard Display Port 1.1a 1.2 1.2a 1.3 Długość przewodu: 1,8m Szybkość przesyłania danych: 2Gbps Obsługiwane rozdzielczości: do 1920 x 1200 / 1080p Gwarancja 24 miesiące	AK-AV-05 Akyga	Kabel z wbudowanym konwerterem sygnału z Display Port (DP) do portu HDMI. Obsługiwany standard Display Port 1.1a 1.2 1.2a 1.3 Długość przewodu: 1,8m Szybkość przesyłania danych: 2Gbps Obsługiwane rozdzielczości: do 1920 x 1200 / 1080p Gwarancja 24 miesiące	1	40,00 zł	40,00 zł	23%	49,20 zł
48.	Kabel USB typ A - USB typ C	Kabel USB (złącze typu A męski) - USB C męskie), w pełni kompatybilny z USB 2.0, prędkość transmisji danych 480 Mb/s, pozłacane złącza, ekranowany. długość 0,2m (±5 cm) Gwarancja 24 miesiące	CAB002bt0MBK Belkin	Kabel USB (złącze typu A męski) - USB C męskie), w pełni kompatybilny z USB 2.0, prędkość transmisji danych 480 Mb/s, pozłacane złącza, ekranowany. długość 0,2m (±5 cm) Gwarancja 24 miesiące	5	40,00 zł	200,00 zł	23%	246,00 zł
49.	Kabel USB A – USB-C	Kabel USB (złącze typu A męski) - USB C męskie), w pełni kompatybilny z USB 2.0, prędkość transmisji danych 480 Mb/s, Technologia Quick Charge 3.0, 3A, aluminium + nylon oplot. długość 2m (±5 cm) Gwarancja 24 miesiące	Kabel USB do USB-C QC3.0 UGREEN 2m z aluminiową wtyczką (czarny) 60128B US288	Kabel USB (złącze typu A męski) - USB C męskie), w pełni kompatybilny z USB 2.0, prędkość transmisji danych 480 Mb/s, Technologia Quick Charge 3.0, 3A, aluminium + nylon oplot. długość 2m (±5 cm) Gwarancja 24 miesiące	1	42,00 zł	42,00 zł	23%	51,66 zł
50.	Kabel USB-C – USB-C	Kabel USB (złącze typu C męski) - USB C męskie), prędkość transmisji danych 480 Mb/s, Technologia Quick Charge 3.0, Power Delivery, moc do 100W, aluminium, nylon oplot. długość 1m (±5 cm) Gwarancja 24 miesiące	Kabel USB-C do USB-C UGREEN US316, 100W, 1m (czarny)	Kabel USB (złącze typu C męski) - USB C męskie), prędkość transmisji danych 480 Mb/s, Technologia Quick Charge 3.0, Power Delivery, moc do 100W, aluminium, nylon oplot. długość 1m (±5 cm) Gwarancja 24 miesiące	1	80,00 zł	80,00 zł	23%	98,40 zł
51.	Kabel USB-C – USB-C	Kabel USB (złącze typu C męski) - USB C męskie), prędkość transmisji danych 480 Mb/s, Technologia Quick Charge 4.0, Power Delivery, moc do 100W, natężenie 5A, aluminium, nylon oplot. długość 3m (±5 cm) Gwarancja 24 miesiące	Kabel Ugreen US555 100W USB-C / USB-C PD 3 m - szary	Kabel USB (złącze typu C męski) - USB C męskie), prędkość transmisji danych 480 Mb/s, Technologia Quick Charge 4.0, Power Delivery, moc do 100W, natężenie 5A, aluminium, nylon oplot. długość 3m (±5 cm) Gwarancja 24 miesiące	1	60,00 zł	60,00 zł	23%	73,80 zł
52.	Kabel Ethernt USB-C – RJ-45	Kabel Ethernet USB-c do RJ45 CAT6, ekranowany, Szybkość transmisji 5Gbit/s, kompatybilność z USB	Kabel Ethernet USB-C do RJ45, 3m Goobay	Kabel Ethernet USB-c do RJ45 CAT6, ekranowany, Szybkość transmisji 5Gbit/s, kompatybilność z USB	1	100,00 zł	100,00 zł	23%	123,00 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3.1, Thunderbolt 3, Ethernet jest natychmiast dostępny bez dodatkowych sterowników, długość 3m, oplot, Gwarancja 24 miesiące		3.1, Thunderbolt 3, Ethernet jest natychmiast dostępny bez dodatkowych sterowników, długość 3m, oplot, Gwarancja 24 miesiące					
53.	Kalkulator biurowy LCD10 z wyświetlaczem o stałym kącie nachylenia, zasilany baterią oraz baterią słoneczną, z funkcją automatycznego wyłączenia, funkcją pierwiastka kwadratowego, przycisk procenty, przycisk z podwójnym zerem oraz trzy przyciski pamięci.	Kalkulator biurowy: wyświetlacz LCD – 10-cio pozycyjny Zasilanie podwójne (bateria i słoneczne) Funkcje check & correct (przeгляд poszczególnych pozycji na wyświetlaczu , 99 kroków ) pamięć MRC,M+,M- klawisz marży (MU) klawisz TAX-/TAX + klawisz zmiany znaku +/- klawisz podwójnego zera klawisz obliczeń procentowych klawisz pierwiastka Funkcja automatycznego wyłączenia jeśli w ciągu kilku minut nie prowadzimy żadnych operacji na klawiszach Wymiary:135 x 135 x 25 mm (±5 mm) Gwarancja 24 miesiące	Eleven CT-500VII	Kalkulator biurowy: wyświetlacz LCD – 10-cio pozycyjny Zasilanie podwójne (bateria i słoneczne) Funkcje check & correct (przeгляд poszczególnych pozycji na wyświetlaczu , 99 kroków ) pamięć MRC,M+,M- klawisz marży (MU) klawisz TAX-/TAX + klawisz zmiany znaku +/- klawisz podwójnego zera klawisz obliczeń procentowych klawisz pierwiastka Funkcja automatycznego wyłączenia jeśli w ciągu kilku minut nie prowadzimy żadnych operacji na klawiszach Wymiary:135 x 135 x 25 mm (±5 mm) Gwarancja 24 miesiące	5	75,00 zł	375,00 zł	23%	461,25 zł
54.	Kalkulator biurowy LCD12 z wyświetlaczem o stałym kącie nachylenia. Kalkulator zasilany baterią oraz baterią słoneczną, z funkcją automatycznego wyłączenia, przycisk ceny z/bez podatku, przycisk procenty, przycisk z podwójnym i potrójnym zerem oraz podwójną pamięć z trzema przyciskami.	Kalkulator biurowy: wyświetlacz LCD – 12-to pozycyjny Zasilanie podwójne (bateria i słoneczne) check & correct - pamięć do 120 kroków obliczeń z możliwością poprawienia dowolnej pozycji Funkcja „koszt-sprzedaż-marża”. Doskonała dla sprzedawców. Pozwala obliczyć jedną z tych trzech wartości (cena sprzedaży, cena nabycia lub marża), jeżeli znane są dwie pozostałe. TAX CALCULATION Funkcja obliczania VAT-u / podatku obrotowego. Dodaje i odejmuje lokalny podatek obrotowy od innych wartości. Funkcja sumy ogólnej. Sumuje wszystkie wcześniejsze obliczenia. Funkcja zaokrąglania. Pozwala wybrać zaokrąglenie wyników obliczeń w górę lub w dół. Funkcja wyciągania pierwiastka kwadratowego. Funkcja matematyczna. Funkcja automatycznego wyłączenia jeśli w ciągu kilku minut nie prowadzimy żadnych operacji na klawiszach Wymiary: 185x145x45mm (±5 mm) Gwarancja 24 miesiące	Eleven CT-666N	Kalkulator biurowy: wyświetlacz LCD – 12-to pozycyjny Zasilanie podwójne (bateria i słoneczne) check & correct - pamięć do 120 kroków obliczeń z możliwością poprawienia dowolnej pozycji Funkcja „koszt-sprzedaż-marża”. Doskonała dla sprzedawców. Pozwala obliczyć jedną z tych trzech wartości (cena sprzedaży, cena nabycia lub marża), jeżeli znane są dwie pozostałe. TAX CALCULATION Funkcja obliczania VAT-u / podatku obrotowego. Dodaje i odejmuje lokalny podatek obrotowy od innych wartości. Funkcja sumy ogólnej. Sumuje wszystkie wcześniejsze obliczenia. Funkcja zaokrąglania. Pozwala wybrać zaokrąglenie wyników obliczeń w górę lub w dół. Funkcja wyciągania pierwiastka kwadratowego. Funkcja matematyczna. Funkcja automatycznego wyłączenia jeśli w ciągu kilku minut nie prowadzimy żadnych operacji na klawiszach Wymiary: 185x145x45mm (±5 mm) Gwarancja 24 miesiące	5	90,00 zł	450,00 zł	23%	553,50 zł
55.	Kamera internetowa USB Full HD Typ I	Kamera internetowa FullHD USB Rozdzielczość połączeń wideo	Natec Lori Plus Full HD 1080P Autofocus	Kamera internetowa FullHD USB Rozdzielczość połączeń wideo	10	98,00 zł	980,00 zł	23%	1 205,40 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		FullHD (1920 x 1080) Mikrofon - Wbudowany, mono Łączność - USB 2.0 Rodzicielczość - 2 MP Kąt widzenia - 65 stopni Szybkość nagrywania: - 30 klatek na sekundę Obsługuje zarówno Windows, jak i Mac OS Automatyczne ustawienie ostrości Uniwersalna podstawa do zamocowania na monitorze lub postawienia na płaskiej powierzchni Regulacja kąta ustawienia kamery góra/dół Zasilanie USB 5V DC USB, Plug & Play Gwarancja 24 miesiące		FullHD (1920 x 1080) Mikrofon - Wbudowany, mono Łączność - USB 2.0 Rodzicielczość - 2 MP Kąt widzenia - 65 stopni Szybkość nagrywania: - 30 klatek na sekundę Obsługuje zarówno Windows, jak i Mac OS Automatyczne ustawienie ostrości Uniwersalna podstawa do zamocowania na monitorze lub postawienia na płaskiej powierzchni Regulacja kąta ustawienia kamery góra/dół Zasilanie USB 5V DC USB, Plug & Play Gwarancja 24 miesiące					
56.	Kamera internetowa USB Type-C Typ II	Kamera internetowa USB-C Maksymalna rozdzielczość wideo: 1080p/60 kl./s Obsługiwane rozdzielczości 1920x1080, 1280x720, 960x540, 848x480, 640x360, 320x240 Soczewka Szklany obiektyw Full HD f/2.0 – długość ogniskowej 3,7 mm Kąt widzenia: 78° Ostrość Automatyczne ustawianie ostrości Wbudowany podwójny mikrofon wielokierunkowy z filtrem redukującym zakłócenia Obsługuje zarówno Windows, jak i Mac OS Gwarancja 36 miesięcy	Logitech StreamCam USB	Kamera internetowa USB-C Maksymalna rozdzielczość wideo: 1080p/60 kl./s Obsługiwane rozdzielczości 1920x1080, 1280x720, 960x540, 848x480, 640x360, 320x240 Soczewka Szklany obiektyw Full HD f/2.0 – długość ogniskowej 3,7 mm Kąt widzenia: 78° Ostrość Automatyczne ustawianie ostrości Wbudowany podwójny mikrofon wielokierunkowy z filtrem redukującym zakłócenia Obsługuje zarówno Windows, jak i Mac OS Gwarancja 36 miesięcy	1	574,00 zł	574,00 zł	23%	706,02 zł
57.	Karta dźwiękowa zewnętrzna USB Plug&play	Karta dźwiękowa USB Stereo Plug&play Złącze 1: Wtyk USB A Złącze 2: Port miniJack wejściowy, port miniJack wyjściowy częstotliwość próbkowania DAC: 48K / 44.1KHz 16 bit częstotliwość próbkowania ADC: 48K / 44.1KHz 16 bit Standard USB: USB 2.0, kompatybilna z USB audio transmission revision 2.0 Długość przewodu: ok. 20 cm Materiał obudowy: aluminium Gwarancja 24 miesiące	Y-247A Unitek	Karta dźwiękowa USB Stereo Plug&play Złącze 1: Wtyk USB A Złącze 2: Port miniJack wejściowy, port miniJack wyjściowy częstotliwość próbkowania DAC: 48K / 44.1KHz 16 bit częstotliwość próbkowania ADC: 48K / 44.1KHz 16 bit Standard USB: USB 2.0, kompatybilna z USB audio transmission revision 2.0 Długość przewodu: ok. 20 cm Materiał obudowy: aluminium Gwarancja 24 miesiące	1	45,00 zł	45,00 zł	23%	55,35 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58.	Karta pamięci Compact Flash II 64GB UDMA7, zapis 85 MB/s, odczyt 120MB/s	Karta pamięci Compact Flash II 64GB UDMA7, zapis 85 MB/s, odczyt 120MB/s Karta CF pozwala na rejestrowanie zdjęć w trybie RAW+JPEG Gwarancja 24 miesiące	SDCFXSB-064G-G46 SanDisk	Karta pamięci Compact Flash II 64GB UDMA7, zapis 85 MB/s, odczyt 120MB/s Karta CF pozwala na rejestrowanie zdjęć w trybie RAW+JPEG Gwarancja 24 miesiące	1	208,00 zł	208,00 zł	23%	255,84 zł
59.	Karta pamięci microSDXC A2 V30 U3 64GB , z adapterem SD	Karta pamięci microSDXC A2 64GB Odczyt 170 - Zapis 90 MB/s A2 C10 V30 UHS-I U3 Mobile Class 10, UHS Speed Class 3 (U3) i UHS Video Speed Class 30 (V30)7 umożliwiające nagrywanie w rozdzielczości 4K UHD i Full HD Klasa A2 oznaczająca szybsze działanie z aplikacjami mobilnymi Temperatura działania: od -25°C do 85°C Możliwość pobrania oprogramowania do odzyskiwania danych umożliwiającego przywrócenie przypadkowo usuniętych zdjęć w komplecie z adapterem SD, opakowanie blister Gwarancja 60 miesięcy	SDSQXCY-064G-GN6MA SanDisk	Karta pamięci microSDXC A2 64GB Odczyt 170 - Zapis 90 MB/s A2 C10 V30 UHS-I U3 Mobile Class 10, UHS Speed Class 3 (U3) i UHS Video Speed Class 30 (V30)7 umożliwiające nagrywanie w rozdzielczości 4K UHD i Full HD Klasa A2 oznaczająca szybsze działanie z aplikacjami mobilnymi Temperatura działania: od -25°C do 85°C Możliwość pobrania oprogramowania do odzyskiwania danych umożliwiającego przywrócenie przypadkowo usuniętych zdjęć w komplecie z adapterem SD, opakowanie blister Gwarancja 60 miesięcy	1	104,00 zł	104,00 zł	23%	127,92 zł
60.	Karta pamięci microSDXC 128GB A2 C10 V30 UHS-I U3, transfer 170/90 MB/s ,z adapterem SD	Karta pamięci microSDXC 128GB Odczyt 170 - Zapis 90 MB/s A2 C10 V30 UHS-I U3 Mobile Class 10, UHS Speed Class 3 (U3) i UHS Video Speed Class 30 (V30)7 umożliwiające nagrywanie w rozdzielczości 4K UHD i Full HD U3) i Video Speed Class 30 (V30) do nagrywania w rozdzielczości 4K. Temperatura działania: od -25°C do 85°C Możliwość pobrania oprogramowania do odzyskiwania danych w komplecie z adapterem SD, opakowanie blister Gwarancja 60 miesięcy	SDSQXCY-128G-GN6MA SanDisk	Karta pamięci microSDXC 128GB Odczyt 170 - Zapis 90 MB/s A2 C10 V30 UHS-I U3 Mobile Class 10, UHS Speed Class 3 (U3) i UHS Video Speed Class 30 (V30)7 umożliwiające nagrywanie w rozdzielczości 4K UHD i Full HD U3) i Video Speed Class 30 (V30) do nagrywania w rozdzielczości 4K. Temperatura działania: od -25°C do 85°C Możliwość pobrania oprogramowania do odzyskiwania danych w komplecie z adapterem SD, opakowanie blister Gwarancja 60 miesięcy	1	210,00 zł	210,00 zł	23%	258,30 zł
61.	Karta pamięci microSDXC 256GB V30 UHS-I C10+A transfer 170/90MB/s z adapterem SD	Karta pamięci microSDXC 256GB Pamięć wewnętrzna 256 GB Class - Zapis/Odczyt Class 10 , A2 Class U3,V30 szybkość odczytu 170 MB/s szybkość zapisu 90 MB/s Format fizyczny SDXC Odporny na niskie temperatury, wodoodporny,	SDSDXXY-256G-GN4IN SanDisk	Karta pamięci microSDXC 256GB Pamięć wewnętrzna 256 GB Class - Zapis/Odczyt Class 10 , A2 Class U3,V30 szybkość odczytu 170 MB/s szybkość zapisu 90 MB/s Format fizyczny SDXC Odporny na niskie temperatury, wodoodporny,	1	364,00 zł	364,00 zł	23%	447,72 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		wstrząsoodporny Możliwość pobrania oprogramowania do odzyskiwania danych w komplecie z adapterem SD, opakowanie blister Gwarancja 60 miesięcy		wstrząsoodporny Możliwość pobrania oprogramowania do odzyskiwania danych w komplecie z adapterem SD, opakowanie blister Gwarancja 60 miesięcy					
62.	Karta sieciowa USB typ C na Gigabit Ethernet RJ45, zasilanie z portu USB	Karta sieciowa USB typ C na Gigabit Ethernet RJ45, zasilanie z portu USB port USB-C męski, port RJ45 Ethernet wsparcie dla IPv4/IPv6, praca Full Duplex, Plug&Play transfer danych 10/100/1000Mbps tryb automatycznego uśpienia i funkcja Wake-on-LAN LED-owe wskaźniki stanu połączenia Zgodna z Mac OS X 10.x i Windows 10, 11 Gwarancja 24 miesiące	U1312A Unitek	Karta sieciowa USB typ C na Gigabit Ethernet RJ45, zasilanie z portu USB port USB-C męski, port RJ45 Ethernet wsparcie dla IPv4/IPv6, praca Full Duplex, Plug&Play transfer danych 10/100/1000Mbps tryb automatycznego uśpienia i funkcja Wake-on-LAN LED-owe wskaźniki stanu połączenia Zgodna z Mac OS X 10.x i Windows 10, 11 Gwarancja 24 miesiące	1	72,00 zł	72,00 zł	23%	88,56 zł
63.	Klawiatura komputerowa USB z myszką, zestaw Desktop typu "plug and play"	Klawiatura z myszką, zestaw Desktop USB "plug and play" pełnowymiarowa przewodowa klawiatura i myszka do komputera stacjonarnego, płaska nisko profilowa z klawiszami numerycznymi (klawiatura US w układzie QWERTY - pracująca w układzie klawiatury Polski programisty z możliwością wyboru innych układów klawiszy. Wytrzymałość klawiszy 10 milionów uderzeń, wygodne i ciche pisanie dzięki nisko profilowym klawiszom, odporna na zalanie (w ograniczonych warunkach - maksymalnie 60 ml płynu) posiada złącze USB (bez adapterów); zestaw kompatybilny z systemami operacyjnymi Windows oraz Linux, Myszka (1000 dpi), USB typu "plug and play" 3 przyciski, profil myszy uniwersalny Gwarancja 24 miesiące	MK120 Logitech	Klawiatura z myszką, zestaw Desktop USB "plug and play" pełnowymiarowa przewodowa klawiatura i myszka do komputera stacjonarnego, płaska nisko profilowa z klawiszami numerycznymi (klawiatura US w układzie QWERTY - pracująca w układzie klawiatury Polski programisty z możliwością wyboru innych układów klawiszy. Wytrzymałość klawiszy 10 milionów uderzeń, wygodne i ciche pisanie dzięki nisko profilowym klawiszom, odporna na zalanie (w ograniczonych warunkach - maksymalnie 60 ml płynu) posiada złącze USB (bez adapterów); zestaw kompatybilny z systemami operacyjnymi Windows oraz Linux, Myszka (1000 dpi), USB typu "plug and play" 3 przyciski, profil myszy uniwersalny Gwarancja 24 miesiące	5	104,00 zł	520,00 zł	23%	639,60 zł
64.	Klawiatura All in One	Bezprzewodowa odporna na zalanie, zasięg min 8 metrów, nadajnik USB 2,4GHz, układ klawiatury QWERTY US, dwa klawisze alt, Touchpad, kolor czarny Wymiary (Wysokość x Szerokość x Głębokość) 135 mm x 360 mm x 25 mm (+/- 10 mm), waga do 500 g Gwarancja 24 miesiące	K400 plus Logitech	Bezprzewodowa odporna na zalanie, zasięg min 8 metrów, nadajnik USB 2,4GHz, układ klawiatury QWERTY US, dwa klawisze alt, Touchpad, kolor czarny Wymiary (Wysokość x Szerokość x Głębokość) 135 mm x 360 mm x 25 mm (+/- 10 mm), waga do 500 g Gwarancja 24 miesiące	1	168,00 zł	168,00 zł	23%	206,64 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65.	Klawiatura z myszką - zestaw bezprzewodowy z technologią Advanced 2,4GHz, zasięg do 10m długa żywotność baterii (w komplecie) - 36 miesiące (klawiatura) i 12 miesięcy (mysz)	Zestawy bezprzewodowy klawiatury z myszką z tworzywa sztucznego z Nano odbiornikiem, posiada: połączenie bezprzewodowej radiowe 2,4 GHz z zasięgiem połączenia z zestawem do 10 metrów, Nano odbiornik bezprzewodowy zgodny z technologią 2,4 GHz typu „podłącz i zapomnij”, pełnowymiarowa klawiatura z klawiaturą numeryczną (klawiatura US w układzie QWERTY - pracująca w układzie klawiatury Polski programisty), dziesięcioma klawiszami funkcyjnymi i ośmioma klawiszami szybkiego dostępu do sterowania multimediami — filmami, muzyką, przeglądarką internetową, pocztą e-mail, odtwarzaniem/wstrzymywaniem odtwarzania, głośnością, itp.) żywotność baterii 24 miesiące klawiatura i 12 miesięcy mysz; zgodność z systemami operacyjnymi: Windows 7/ 8/ 10. Wysoka jakość wykonania Zawartość dostawy: klawiatura, mysz, nano odbiornik, 2 baterie AAA do klawiatury i 1 baterie AA do myszy (alkaliczne), dokumentacja Kolor i inne układy klawiszy do wyboru z oferty producenta Gwarancja 36 miesięcy (nie dotyczy baterii)	MK270 Logitech	Zestawy bezprzewodowy klawiatury z myszką z tworzywa sztucznego z Nano odbiornikiem, posiada: połączenie bezprzewodowej radiowe 2,4 GHz z zasięgiem połączenia z zestawem do 10 metrów, Nano odbiornik bezprzewodowy zgodny z technologią 2,4 GHz typu „podłącz i zapomnij”, pełnowymiarowa klawiatura z klawiaturą numeryczną (klawiatura US w układzie QWERTY - pracująca w układzie klawiatury Polski programisty), dziesięcioma klawiszami funkcyjnymi i ośmioma klawiszami szybkiego dostępu do sterowania multimediami (sterujących multimediami — filmami, muzyką, przeglądarką internetową, pocztą e-mail, odtwarzaniem/wstrzymywaniem odtwarzania, głośnością, itp.) żywotność baterii 24 miesiące klawiatura i 12 miesięcy mysz; zgodność z systemami operacyjnymi: Windows 7/ 8/ 10. Wysoka jakość wykonania Zawartość dostawy: klawiatura, mysz, nano odbiornik, 2 baterie AAA do klawiatury i 1 baterie AA do myszy (alkaliczne), dokumentacja Kolor i inne układy klawiszy do wyboru z oferty producenta Gwarancja 36 miesięcy (nie dotyczy baterii)	5	143,00 zł	715,00 zł	23%	879,45 zł
66.	Listwa zasilająca antyprzebieciowa 6 gniazd z filtrem 3m Absorpcja energii (sumaryczna)[J]: 175	Listwa zasilająca antyprzebieciowa Napięcie i częstotliwość znamionowa [V/Hz]: ~ 250/50 Prąd maksymalny (sumaryczny) [A]: 10 Obciążalność jednego gniazda [A]: 10 Ilość gniazd sieciowych : 6 Typ gniazd sieciowych : zgodny z NF C 61-314; System Child Protection Zabezpieczenie nadprądowe : 1 x bezpiecznik automatyczny 10 A Typ zabezpieczenia przepięciowego : SPD typ 3 Zabezpieczane linie : L-N Absorpcja energii (sumaryczna) [J]: nie mniej niż 175 Napięcie próby Uoc (L-N) [kV]: 6 Napięciowy poziom ochrony Up (L-N) [kV]: 1,3 Napięcie trwałej pracy Uc [V~]: do 275	T/LZ08-OPT030/0000 Ever	Listwa zasilająca antyprzebieciowa Napięcie i częstotliwość znamionowa [V/Hz]: ~ 250/50 Prąd maksymalny (sumaryczny) [A]: 10 Obciążalność jednego gniazda [A]: 10 Ilość gniazd sieciowych : 6 Typ gniazd sieciowych : zgodny z NF C 61-314; System Child Protection Zabezpieczenie nadprądowe : 1 x bezpiecznik automatyczny 10 A Typ zabezpieczenia przepięciowego : SPD typ 3 Zabezpieczane linie : L-N Absorpcja energii (sumaryczna) [J]: nie mniej niż 175 Napięcie próby Uoc (L-N) [kV]: 6 Napięciowy poziom ochrony Up (L-N) [kV]: 1,3 Napięcie trwałej pracy Uc [V~]: do 275	5	68,00 zł	340,00 zł	23%	418,20 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Prąd udarowy I <sub>max</sub> (L-N) [kA]: 6 Sygnalizacja : 1x LED (wskaźnik ochrony antyprzepięciowej) Wtyczka : NF C 61-314 Wyłącznik sieciowy : Dwubiegunowy, podświetlany Długość przewodu zasilającego [m]: 3 Gwarancja 60 miesięcy		Prąd udarowy I <sub>max</sub> (L-N) [kA]: 6 Sygnalizacja : 1x LED (wskaźnik ochrony antyprzepięciowej) Wtyczka : NF C 61-314 Wyłącznik sieciowy : Dwubiegunowy, podświetlany Długość przewodu zasilającego [m]: 3 Gwarancja 60 miesięcy					
67.	Listwa zasilająca antyprzepięciowa 6 gniazd z filtrem 5m, Absorpcja energii (sumaryczna)[J]: 175	Listwa zasilająca antyprzepięciowa Napięcie i częstotliwość znamionowa [V/Hz]: ~ 250/50 Prąd maksymalny (sumaryczny) [A]: 10 Obciążalność jednego gniazda [A]: 10 Ilość gniazd sieciowych : 6 Typ gniazd sieciowych : zgodny z NF C 61-314; System Child Protection Zabezpieczenie nadprądowe : 1 x bezpiecznik automatyczny 10 A Typ zabezpieczenia przepięciowego : SPD typ 3 Zabezpieczane linie : L-N Absorpcja energii (sumaryczna) [J]: nie mniej niż 175 Napięcie próby U <sub>oc</sub> (L-N) [kV]: 6 Napięciowy poziom ochrony U <sub>p</sub> (L-N) [kV]: 1,3 Napięcie trwałej pracy U <sub>c</sub> [V~]: do 275 Prąd udarowy I <sub>max</sub> (L-N) [kA]: 6 Sygnalizacja : 1x LED (wskaźnik ochrony antyprzepięciowej) Wtyczka : NF C 61-314 Wyłącznik sieciowy : Dwubiegunowy, podświetlany Długość przewodu zasilającego [m]:5 Gwarancja 60 miesięcy	T/LZ08-OPT050/0000 Ever	Listwa zasilająca antyprzepięciowa Napięcie i częstotliwość znamionowa [V/Hz]: ~ 250/50 Prąd maksymalny (sumaryczny) [A]: 10 Obciążalność jednego gniazda [A]: 10 Ilość gniazd sieciowych : 6 Typ gniazd sieciowych : zgodny z NF C 61-314; System Child Protection Zabezpieczenie nadprądowe : 1 x bezpiecznik automatyczny 10 A Typ zabezpieczenia przepięciowego : SPD typ 3 Zabezpieczane linie : L-N Absorpcja energii (sumaryczna) [J]: nie mniej niż 175 Napięcie próby U <sub>oc</sub> (L-N) [kV]: 6 Napięciowy poziom ochrony U <sub>p</sub> (L-N) [kV]: 1,3 Napięcie trwałej pracy U <sub>c</sub> [V~]: do 275 Prąd udarowy I <sub>max</sub> (L-N) [kA]: 6 Sygnalizacja : 1x LED (wskaźnik ochrony antyprzepięciowej) Wtyczka : NF C 61-314 Wyłącznik sieciowy : Dwubiegunowy, podświetlany Długość przewodu zasilającego [m]:5 Gwarancja 60 miesięcy	15	75,00 zł	1 125,00 zł	23%	1 383,75 zł
68.	Mysz optyczna przewodowa USB "biznesowa", Plug & Play, 3 przyciski i rolka z kablem 1.8m	Mysz optyczna przewodowa USB "biznesowa" Typ myszy Klasyczna, pełnowymiarowy kształt wygodnie pasujący do obu dłoni Interfejs urządzenia USB Typu-A Technologia wykrywania ruchu optyczna Rodzaj przycisków wciskane przyciski Typ przewijania (scroll type) koło Liczba przycisków 3 Rozdzielczość ruchu 1000 DPI Liczba kółek przewijania myszy 1	M100 Logitech	Mysz optyczna przewodowa USB "biznesowa" Typ myszy Klasyczna, pełnowymiarowy kształt wygodnie pasujący do obu dłoni Interfejs urządzenia USB Typu-A Technologia wykrywania ruchu optyczna Rodzaj przycisków wciskane przyciski Typ przewijania (scroll type) koło Liczba przycisków 3 Rozdzielczość ruchu 1000 DPI Liczba kółek przewijania myszy 1	1	38,00 zł	38,00 zł	23%	46,74 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Kierunki przewijania Pionowy Kolor produktu Czarny Długość kabla ok 1,8 m Źródło zasilania USB Obsługiwane systemy operacyjne Windows Windows 11,10		Kierunki przewijania Pionowy Kolor produktu Czarny Długość kabla ok 1,8 m Źródło zasilania USB Obsługiwane systemy operacyjne Windows Windows 11,10					
69.	Mysz bezprzewodowa do notebooka	Myszka optyczna bezprzewodowa o ergonomiczna (prawy i lewy ręczny) Plug & Play o rozdzielczości 1000 DPI oraz mikro odbiornikiem, kompatybilna z: Windows 10/11, Mac OS posiada: łączność bezprzewodową 2,4 GHz o zasięgu do 10 m; rolkę przewijania, 3 przyciski; mikro odbiornik chowany we wnętrzu myszki; wyłącznik zasilania i inteligentny tryb uśpienia pomagający oszczędzać energię, czas pracy na baterii do 12 miesięcy, technologia sensora: optyczny, kolor do wyboru z oferty producenta Zawartość opakowania: mysz, odbiornik nano, 1 bateria AA (zainstalowana fabrycznie),dokumentacja Gwarancja 24 miesiące	M185 Logitech	Myszka optyczna bezprzewodowa o ergonomiczna (prawy i lewy ręczny) Plug & Play o rozdzielczości 1000 DPI oraz mikro odbiornikiem, kompatybilna z: Windows 10/11, Mac OS posiada: łączność bezprzewodową 2,4 GHz o zasięgu do 10 m; rolkę przewijania, 3 przyciski; mikro odbiornik chowany we wnętrzu myszki; wyłącznik zasilania i inteligentny tryb uśpienia pomagający oszczędzać energię, czas pracy na baterii do 12 miesięcy, technologia sensora: optyczny, kolor do wyboru z oferty producenta Zawartość opakowania: mysz, odbiornik nano, 1 bateria AA (zainstalowana fabrycznie),dokumentacja Gwarancja 24 miesiące	5	53,00 zł	265,00 zł	23%	325,95 zł
70.	Mysz optyczna bezprzewodowa 1000dpi nano	Mysz optyczna bezprzewodowa z nano odbiornikiem USB, o cichej pracy (Silent) – zredukowany poziom generowanego hałasu przez urządzenie w stosunku do standardowych rozwiązań co najmniej o 60%, rozdzielczość czujnika 1000 dpi, wyposażona w kółko przewijania (optyczne), które pełni też rolę 3 przycisku, łączna liczba przycisków: 3, połączenie radiowe w paśmie 2,4 GHz, zasięg łączności bezprzewodowej: 10 metrów Precyzyjne sterowanie na praktycznie dowolnej powierzchni Wyposażona w wyłącznik zasilania Zasilanie: 1 x bateria alkaliczna AA (w zestawie), żywotność baterii do 18 miesięcy Mysz (wysokość x szerokość x głębokość): 100 mm x 60 mm x 40 mm (±3 mm) Zgodność z systemami: Windows 10 lub nowszy, Windows 8, Windows 7 Mac OS X 10.5 lub nowszy, Chrome OS™ Linux z jądrem 2.6+2	M220 Logitech	Mysz optyczna bezprzewodowa z nano odbiornikiem USB, o cichej pracy (Silent) – zredukowany poziom generowanego hałasu przez urządzenie w stosunku do standardowych rozwiązań co najmniej o 60%, rozdzielczość czujnika 1000 dpi, wyposażona w kółko przewijania (optyczne), które pełni też rolę 3 przycisku, łączna liczba przycisków: 3, połączenie radiowe w paśmie 2,4 GHz, zasięg łączności bezprzewodowej: 10 metrów Precyzyjne sterowanie na praktycznie dowolnej powierzchni Wyposażona w wyłącznik zasilania Zasilanie: 1 x bateria alkaliczna AA (w zestawie), żywotność baterii do 18 miesięcy Mysz (wysokość x szerokość x głębokość): 100 mm x 60 mm x 40 mm (±3 mm) Zgodność z systemami: Windows 10 lub nowszy, Windows 8, Windows 7 Mac OS X 10.5 lub nowszy, Chrome OS™ Linux z jądrem 2.6+2	30	120,00 zł	3 600,00 zł	23%	4 428,00 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		W zestawie: mysz, nano-odbiornik, 1 bateria AA (umieszczona w urządzeniu), dokumentacja Kolor do wyboru z oferty producenta. Gwarancja 36 miesięcy		W zestawie: mysz, nano-odbiornik, 1 bateria AA (umieszczona w urządzeniu), dokumentacja Kolor do wyboru z oferty producenta. Gwarancja 36 miesięcy					
71.	Mysz optyczna bezprzewodowa 2000dpi nano	Mysz optyczna bezprzewodowa z nano odbiornikiem USB, rozdzielczość czujnika 2000 dpi, łączność za pomocą odbiornika lub interfejsem Bluetooth, wyposażona w kółko przewijania (optyczne), łączna liczba przycisków: 5, połączenie radiowe w paśmie 2,4 GHz, zasięg łączności bezprzewodowej: 10 metrów Precyzyjne sterowanie na praktycznie dowolnej powierzchni Wyposażona w wyłącznik zasilania Zasilanie: 1 x bateria alkaliczna AA ( w zestawie) Mysz (wysokość x szerokość x głębokość): 105 mm x 60 mm x 40 mm (±3 mm) Zgodność z systemami: Windows 10 lub nowszy, Mac OS, Chrome OS™ Linux z jądrem 2.6+2 W zestawie: mysz, nano-odbiornik, 1 bateria AA (umieszczona w urządzeniu), dokumentacja Kolor do wyboru z oferty producenta. Gwarancja 36 miesięcy	Logitech Signature M650 Grafitowa	Mysz optyczna bezprzewodowa z nano odbiornikiem USB, rozdzielczość czujnika 2000 dpi, łączność za pomocą odbiornika lub interfejsem Bluetooth, wyposażona w kółko przewijania (optyczne), łączna liczba przycisków: 5, połączenie radiowe w paśmie 2,4 GHz, zasięg łączności bezprzewodowej: 10 metrów Precyzyjne sterowanie na praktycznie dowolnej powierzchni Wyposażona w wyłącznik zasilania Zasilanie: 1 x bateria alkaliczna AA ( w zestawie) Mysz (wysokość x szerokość x głębokość): 105 mm x 60 mm x 40 mm (±3 mm) Zgodność z systemami: Windows 10 lub nowszy, Mac OS, Chrome OS™ Linux z jądrem 2.6+2 W zestawie: mysz, nano-odbiornik, 1 bateria AA (umieszczona w urządzeniu), dokumentacja Kolor do wyboru z oferty producenta. Gwarancja 36 miesięcy	1	210,00 zł	210,00 zł	23%	258,30 zł
72.	Mysz bezprzewodowa 2,4 GHz z technologią Darkfield do pracy na „szklanych powierzchniach” rozdzielczość od 200 do 4000 dpi, liczba przycisków: 7	Mysz bezprzewodowa 2,4 GHz z technologią Darkfield do pracy na „szklanych powierzchniach” Dane techniczne: Technologia czujnika: Darkfield o wysokiej precyzji Wartość nominalna: 1000 dpi Rozdzielczość (wartość minimalna i maksymalna): Od 200 do 4000 dpi (możliwość ustawienia z krokiem 50 dpi) Żywotność akumulatora: do 70 dni pracy po jednym naładowaniu* * Żywotność akumulatora zależy od intensywności użytkowania i warunków pracy na komputerze. Akumulator: akumulator Li-Po (500 mAh). Diody LED: 1 dioda LED do sprawdzania stanu akumulatora 3 diody LED funkcji Easy-Switch na spodzie urządzenia	MX Anywhere 2S Logitech	Mysz bezprzewodowa 2,4 GHz z technologią Darkfield do pracy na „szklanych powierzchniach” Dane techniczne: Technologia czujnika: Darkfield o wysokiej precyzji Wartość nominalna: 1000 dpi Rozdzielczość (wartość minimalna i maksymalna): Od 200 do 4000 dpi (możliwość ustawienia z krokiem 50 dpi) Żywotność akumulatora: do 70 dni pracy po jednym naładowaniu* * Żywotność akumulatora zależy od intensywności użytkowania i warunków pracy na komputerze. Akumulator: akumulator Li-Po (500 mAh). Diody LED: 1 dioda LED do sprawdzania stanu akumulatora 3 diody LED funkcji Easy-Switch na spodzie urządzenia	2	266,00 zł	532,00 zł	23%	654,36 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Liczba przycisków: 7 Obszar gestów: Tak Zasięg działania bezprzewodowego: 10 m Technologia łączności bezprzewodowej: Zaawansowana technologia bezprzewodowa 2,4 GHz kolor do wyboru z oferty producenta. Zawartość opakowania: Mysz Odbiornik z technologią Unifying (wymagany do działania port USB) Kabel Micro-USB do ładowania Gwarancja 24 miesiące		Liczba przycisków: 7 Obszar gestów: Tak Zasięg działania bezprzewodowego: 10 m Technologia łączności bezprzewodowej: Zaawansowana technologia bezprzewodowa 2,4 GHz kolor do wyboru z oferty producenta. Zawartość opakowania: Mysz Odbiornik z technologią Unifying (wymagany do działania port USB) Kabel Micro-USB do ładowania Gwarancja 24 miesiące					
73.	Mysz komputerowa laserowa bezprzewodowa dla grafików i programistów 4000DPI	Mysz komputerowa laserowa bezprzewodowa Zawartość zestawu Mysz Odbiornik USB Kabel do ładowania USB-C (USB-A do USB-C) Dokumentacja Odbiornik dołączony Tak Profil myszki Praworęczny Rozdzielczość [DPI] 4000 DPI Rozdzielczość min. [DPI] 200 DPI Typ myszy (sensor) Laserowa Interfejs RF Wireless+Bluetooth Komunikacja z komputerem Bezprzewodowa Zasięg [m] 10 m Liczba przycisków7 Rodzaj przycisków Wciskane przyciski Liczba rolek [szt.] 2 Typ przewijania Koło Zasilanie wbudowany akumulator do70 dni po pełnym naładowaniu, dołączony kabel do ładowania USB-C Regulowana rozdzielczość ruchu Tak Programowalne przyciski myszy Tak Możliwość pełnej personalizacji w niemal każdej aplikacji, dzięki wstępnie zdefiniowanym opcjom personalizacji zoptymalizowanym pod kątem aplikacji: np.:Adobe Photoshop, Adobe Premiere Pro, Final Cut Pro, Google Chrome, Safari, a także Microsoft Word, Excel, PowerPoint i Edge pozwala na szybszą i wygodniejszą pracę.	Logitech MX Master 3s	Mysz komputerowa laserowa bezprzewodowa Zawartość zestawu Mysz Odbiornik USB Kabel do ładowania USB-C (USB-A do USB-C) Dokumentacja Odbiornik dołączony Tak Profil myszki Praworęczny Rozdzielczość [DPI] 4000 DPI Rozdzielczość min. [DPI] 200 DPI Typ myszy (sensor) Laserowa Interfejs RF Wireless+Bluetooth Komunikacja z komputerem Bezprzewodowa Zasięg [m] 10 m Liczba przycisków7 Rodzaj przycisków Wciskane przyciski Liczba rolek [szt.] 2 Typ przewijania Koło Zasilanie wbudowany akumulator do70 dni po pełnym naładowaniu, dołączony kabel do ładowania USB-C Regulowana rozdzielczość ruchu Tak Programowalne przyciski myszy Tak Możliwość pełnej personalizacji w niemal każdej aplikacji, dzięki wstępnie zdefiniowanym opcjom personalizacji zoptymalizowanym pod kątem aplikacji: np.:Adobe Photoshop, Adobe Premiere Pro, Final Cut Pro, Google Chrome, Safari, a także Microsoft Word, Excel, PowerPoint i Edge pozwala na szybszą i wygodniejszą pracę.	5	441,00 zł	2 205,00 zł	23%	2 712,15 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Technologia śledzenia ruchu myszy na niemal każdej powierzchni, nawet na szkle, czułością 4000 dpi. Gwarancja 24 miesiące		Technologia śledzenia ruchu myszy na niemal każdej powierzchni, nawet na szkle, czułością 4000 dpi. Gwarancja 24 miesiące					
74.	Mysz komputerowa optyczna bezprzewodowa pionowa dla leworęcznych	Mysz komputerowa pionowa optyczna bezprzewodowa Zawartość zestawu Mysz Odbiornik USB baterie AA Profil myszki leworęczny Rozdzielczość [DPI] 4000 DPI Typ myszy (sensor) Laserowa Komunikacja z komputerem Bezprzewodowa Zasięg [m] 10 m Liczba przycisków 6 Rodzaj przycisków Weiskane przyciski Liczba rolek [szt.] 1 Typ przewijania Koło Programowalne przyciski myszy Tak Podczas użytkowania ustawienie dłoni pod kątem ok. 55-60°, naturalna pozycja uścisku dłoni. Kolor ciemny Gwarancja 24 miesiące	Myszka Logitech Lift Dla leworęcznych Grafitowy 910-006474	Mysz komputerowa pionowa optyczna bezprzewodowa Zawartość zestawu Mysz Odbiornik USB baterie AA Profil myszki leworęczny Rozdzielczość [DPI] 4000 DPI Typ myszy (sensor) Laserowa Komunikacja z komputerem Bezprzewodowa Zasięg [m] 10 m Liczba przycisków 6 Rodzaj przycisków Weiskane przyciski Liczba rolek [szt.] 1 Typ przewijania Koło Programowalne przyciski myszy Tak Podczas użytkowania ustawienie dłoni pod kątem ok. 55-60°, naturalna pozycja uścisku dłoni. Kolor ciemny Gwarancja 24 miesiące	1	308,00 zł	308,00 zł	23%	378,84 zł
75.	Mysz komputerowa optyczna bezprzewodowa pionowa dla praworęcznych	Mysz komputerowa pionowa optyczna bezprzewodowa Zawartość zestawu Mysz Odbiornik USB baterie AA Profil myszki praworęczny Rozdzielczość [DPI] 4000 DPI Typ myszy (sensor) Laserowa Komunikacja z komputerem Bezprzewodowa Zasięg [m] 10 m Liczba przycisków 6 Rodzaj przycisków Weiskane przyciski Liczba rolek [szt.] 1 Typ przewijania Koło Programowalne przyciski myszy Tak Podczas użytkowania ustawienie dłoni pod kątem ok. 55-60°, pozycja porównywalna podczas uścisku dłoni. Kolor ciemny Gwarancja 24 miesiące	Myszka Logitech Lift Dla praworęcznych Grafitowy	Mysz komputerowa pionowa optyczna bezprzewodowa Zawartość zestawu Mysz Odbiornik USB baterie AA Profil myszki praworęczny Rozdzielczość [DPI] 4000 DPI Typ myszy (sensor) Laserowa Komunikacja z komputerem Bezprzewodowa Zasięg [m] 10 m Liczba przycisków 6 Rodzaj przycisków Weiskane przyciski Liczba rolek [szt.] 1 Typ przewijania Koło Programowalne przyciski myszy Tak Podczas użytkowania ustawienie dłoni pod kątem ok. 55-60°, pozycja porównywalna podczas uścisku dłoni. Kolor ciemny Gwarancja 24 miesiące	1	308,00 zł	308,00 zł	23%	378,84 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76.	Obudowa na dysk m.2	obudowa na dysk M.2 MVMme SSD 10Gbps USB-C/USB-A Gwarancja 24 miesiące	Qoltec 52630	obudowa na dysk M.2 MVMme SSD 10Gbps USB-C/USB-A Gwarancja 24 miesiące	5	80,00 zł	400,00 zł	23%	492,00 zł
77.	Obudowa na dysk 2,5 USB 3.0 SATA SSD HDD	Obudowa na dysk 2,5 USB 3.0 SATA SSD HDD Aluminiowa z kablem połączeniowym Gwarancja 24 miesiące	51871 Qoltec	Obudowa na dysk 2,5 USB 3.0 SATA SSD HDD Aluminiowa z kablem połączeniowym Gwarancja 24 miesiące	5	40,00 zł	200,00 zł	23%	246,00 zł
78.	Pendrive 32GB USB 3.0 prędkość zapisu do: 50 MB/s prędkość odczytu do : 180 MB/s	Pendrive o pojemności 32GB, USB 3.0: prędkość odczytu 180 MB/s, prędkość zapisu 50 MB/s, interfejs USB 3.0 lub nowszy Zgodność z systemami Windows, Linux 2.4.x, a także Mac OS x 9 i nowsze Gwarancja 60 miesięcy	DTKN/32GB Kingston	Pendrive o pojemności 32GB, USB 3.0: prędkość odczytu 180 MB/s, prędkość zapisu 50 MB/s, interfejs USB 3.0 lub nowszy Zgodność z systemami Windows, Linux 2.4.x, a także Mac OS x 9 i nowsze Gwarancja 60 miesięcy	50	44,00 zł	2 200,00 zł	23%	2 706,00 zł
79.	Pendrive 64 GB USB 3.0 prędkość odczytu do: 40 MB/s, szybkość zapisu do 10 MB/s,	Pendrive o pojemności 64GB, USB 3.0: szybkość odczytu do 40 MB/s szybkość zapisu do 10 MB/s Interfejs USB 3.0, kompatybilny z USB 2.0 Kolor główny: czarny Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Mac OS 10.10., Linux 2.6.x, Chrome™ OS Gwarancja 60 miesięcy	FD64GATT431KK-EF PNY	Pendrive o pojemności 64GB, USB 3.0: szybkość odczytu do 40 MB/s szybkość zapisu do 10 MB/s Interfejs USB 3.0, kompatybilny z USB 2.0 Kolor główny: czarny Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Mac OS 10.10., Linux 2.6.x, Chrome™ OS Gwarancja 60 miesięcy	10	30,00 zł	300,00 zł	23%	369,00 zł
80.	Pendrive 64GB USB 3.0/Type C DTDUO3C/64GB prędkość zapisu do 15 MB/s prędkość odczytu do 100 MB/s	Pendrive 64GB USB 3.0 (3.1) /Type C Pojemność pamięci flash: 64 GB Prędkość odczytu: 100 MB/s Prędkość zapisu: 15 MB/s obsługiwane systemy operacyjne : Linux Kernel 2.6 , Mac OS X 10.6 , Windows 7 , Windows 8 , Windows 8.1 i nowsze Gwarancja 60 miesięcy	DTDUO3CG3/64GB Kingston	Pendrive 64GB USB 3.0 (3.1) /Type C Pojemność pamięci flash: 64 GB Prędkość odczytu: 100 MB/s Prędkość zapisu: 15 MB/s obsługiwane systemy operacyjne : Linux Kernel 2.6 , Mac OS X 10.6 , Windows 7 , Windows 8 , Windows 8.1 i nowsze Gwarancja 60 miesięcy	5	60,00 zł	300,00 zł	23%	369,00 zł
81.	Pendrive 128GB USB 3.1 Typ II prędkość zapisu do 200 MB/s prędkość odczytu do 400 MB/s	Pendrive 128GB USB 3.1 Typ II parametry pracy: 200MB/s dla zapisu oraz 400MB/s dla odczytu. Pełne wsparcie standardu USB 3.1 (kompatybilność z USB 2.0 oraz 3.0) pojemność 128 GB Pendrive pokryty gumą, złącze USB jest chowane do wewnątrz obudowy. obsługiwane systemy operacyjne: Linux 2.4 MacOS 9, MacOS X, Windows 7, Windows 8 i nowsze Gwarancja 36 miesięcy	SDCZ880-128G-G46 SanDisk	Pendrive 128GB USB 3.1 Typ II parametry pracy: 200MB/s dla zapisu oraz 400MB/s dla odczytu. Pełne wsparcie standardu USB 3.1 (kompatybilność z USB 2.0 oraz 3.0) pojemność 128 GB Pendrive pokryty gumą, złącze USB jest chowane do wewnątrz obudowy. obsługiwane systemy operacyjne: Linux 2.4 MacOS 9, MacOS X, Windows 7, Windows 8 i nowsze Gwarancja 36 miesięcy	2	210,00 zł	420,00 zł	23%	516,60 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82.	Pendrive 256 GB	Pendrive 256 GB PRO USB 3.1 256GB 420/380 Mb/s Gwarancja 60 miesięcy	SDCZ880-256G-G46 SanDisk	Pendrive 256 GB PRO USB 3.1 256GB 420/380 Mb/s Gwarancja 60 miesięcy	5	266,00 zł	1 330,00 zł	23%	1 635,90 zł
83.	Pendrive 256 GB USB 3.1 prędkość zapisu do 200 MB/s prędkość odczytu do 390 MB/s Pendrive gumowany, odporny na wstrząsy, wodoodporny"	Pendrive 256 GB USB 3.1 prędkość zapisu 200 MB/s prędkość odczytu 390 MB/s Informacje dodatkowe: obudowa gumowana, odporny na wstrząsy, wodoodporny obsługiwane systemy operacyjne: Linux 2.4 MacOS 9, MacOS X, Windows 7, Windows 8 /10 i nowsze Gwarancja 60 miesięcy	CMFVYGT3C-256GB Corsair	Pendrive 256 GB USB 3.1 prędkość zapisu 200 MB/s prędkość odczytu 390 MB/s Informacje dodatkowe: obudowa gumowana, odporny na wstrząsy, wodoodporny obsługiwane systemy operacyjne: Linux 2.4 MacOS 9, MacOS X, Windows 7, Windows 8 /10 i nowsze Gwarancja 60 miesięcy	2	266,00 zł	532,00 zł	23%	654,36 zł
84.	Pendrive 1TB USB3.2 Gen 2 GB	Pendrive Pamięć flash 1TB USB3.2 Gen2 Gwarancja 60 miesięcy	PNY Pendrive ProElite V3 1TB USB3.2 P-FD1TBPROV3-GE	Pendrive Pamięć flash 1TB USB3.2 Gen2 Gwarancja 60 miesięcy	5	350,00 zł	1 750,00 zł	23%	2 152,50 zł
85.	Plecak na laptopa 17.3" czarny z poliestru, waga ok 0.7 kg, ilość komór (torby): 2	Plecak na laptopa 17.3", czarny Regulowane paski Wewnętrzne kieszenie Rączka do przenoszenia Zamykany Kieszeń na butelki Kieszeń na dokumenty Pojemność ok. 28l Wymiary zewnętrzne 485 x 345 x 185 mm Wymiary wewnętrzne 420 x 295 x 45 mm Gwarancja 36 miesięcy	D30913 Dicot	Plecak na laptopa 17.3", czarny Regulowane paski Wewnętrzne kieszenie Rączka do przenoszenia Zamykany Kieszeń na butelki Kieszeń na dokumenty Pojemność ok. 28l Wymiary zewnętrzne 485 x 345 x 185 mm Wymiary wewnętrzne 420 x 295 x 45 mm Gwarancja 36 miesięcy	2	200,00 zł	400,00 zł	23%	492,00 zł
86.	Podstawa chłodząca pod notebooka 15"-17" dwa ciche i wydajne wentylatory, zasilanie przez port USB, antypoślizgowa podstawa,	Ergonomiczna podstawa chłodząca pod notebooka o wielkości 15,6"- 17" kolor czarny Podstawa zasilana jest z portu USB notebooka Liczba wentylatorów 2 Materiał tworzywo sztuczne, pianka neoprenowa Wymiary ok. 320x380x55 mm (±5 %) Gwarancja 24 miesiące	AWE55EU Targus	Ergonomiczna podstawa chłodząca pod notebooka o wielkości 15,6"- 17" kolor czarny Podstawa zasilana jest z portu USB notebooka Liczba wentylatorów 2 Materiał tworzywo sztuczne, pianka neoprenowa Wymiary ok. 320x380x55 mm (±5 %) Gwarancja 24 miesiące	2	165,00 zł	330,00 zł	23%	405,90 zł
87.	Podstawa pod laptopa	W konstrukcji podstawki specjalna szczelinę, za sprawą której będzie możliwa cyrkulacja powietrza. Podstawa do laptopa wykończona jest gumowaną powłoką, aby umieszczony na niej komputer nie przesuwiał się podczas użytkowania. Aby podkładka miała składane przednie nóżki co daje możliwości ustawienia laptopa zgodnie z własnymi oczekiwaniami.	Fellowes I-Spire 8212001	W konstrukcji podstawki specjalna szczelinę, za sprawą której będzie możliwa cyrkulacja powietrza. Podstawa do laptopa wykończona jest gumowaną powłoką, aby umieszczony na niej komputer nie przesuwiał się podczas użytkowania. Aby podkładka miała składane przednie nóżki co daje możliwości ustawienia laptopa zgodnie z własnymi oczekiwaniami.	10	107,00 zł	1 070,00 zł	23%	1 316,10 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Gwarancja 24 miesiące		Gwarancja 24 miesiące					
88.	Power Bank 20 000 mAh 2x QUICK CHARGE 3.0 LED z portami 1xUSB Type-C PD oraz 2xQuick Charge 3.0 zabezpieczenie przed przeładowaniem, rozładowaniem, nadmierną temperaturą, zwarciami, wysokim napięciem i wysokim natężeniem prądu. w zestawie kabel microUSB - USB A	Power Bank 20 000 mAh 2x QUICK CHARGE 3.0 Materiał: ABS + PC Pojemność: 20000 mAh Typ baterii: Litowo-polimerowa, ze wskaźnikiem naładowania na diodach LED lub LCD Kolor: Czarny Wymiary: 14,3 x 7 x 2,3 cm Porty: 2x USB, USB-C PD (Power Delivery) Waga: do 400 gramów Napięcie (wejście): USB-C PD - 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 15V/1.2A (max); micro USB - 5V/2.4A Napięcie (wyjście): USB-C PD - 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 15V/1.2A (max); USB1/2 - 3.6~6.5V/3A, 6.5~9V/2A, 9V-12V/1.5A (max) W zestawie: power bank, kabel USB / micro USB (50 cm) Gwarancja 24 miesiące	PPDML-M01 Baseus	Power Bank 20 000 mAh 2x QUICK CHARGE 3.0 Materiał: ABS + PC Pojemność: 20000 mAh Typ baterii: Litowo-polimerowa, ze wskaźnikiem naładowania na diodach LED lub LCD Kolor: Czarny Wymiary: 14,3 x 7 x 2,3 cm Porty: 2x USB, USB-C PD (Power Delivery) Waga: do 400 gramów Napięcie (wejście): USB-C PD - 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 15V/1.2A (max); micro USB - 5V/2.4A Napięcie (wyjście): USB-C PD - 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 15V/1.2A (max); USB1/2 - 3.6~6.5V/3A, 6.5~9V/2A, 9V-12V/1.5A (max) W zestawie: power bank, kabel USB / micro USB (50 cm) Gwarancja 24 miesiące	10	143,00 zł	1 430,00 zł	23%	1 758,90 zł
89.	Prezenter bezprzewodowy ze wskaźnikiem laserowym i zasięgiem do 15m	Prezenter bezprzewodowy zintegrowany ze wskaźnikiem laserowym. Kompatybilny z: Windows 7/ 8/10. Prezenter posiada: połączenie bezprzewodowe 2,4 GHz; klawisze zdalnego sterowania pokazem: początek/koniec pokazu, przejście do poprzedniego/następnego slajdu, czarny ekran oraz wyłącznik zasilania; klawisze wyprofilowane pozwalające na ich identyfikację poprzez dotyk; zasięg połączenia bezprzewodowego do 15 m; odbiornik bezprzewodowy ze złączem USB chowany w prezenterze; wskaźnik stanu naładowania baterii i działania wskaźnika; Wyposażenie: mini odbiornik WiFi, ochronne etui, bateria AAA - 2 szt., instrukcja obsługi Gwarancja 24 miesiące	R400 Logitech	Prezenter bezprzewodowy zintegrowany ze wskaźnikiem laserowym. Kompatybilny z: Windows 7/ 8/10. Prezenter posiada: połączenie bezprzewodowe 2,4 GHz; klawisze zdalnego sterowania pokazem: początek/koniec pokazu, przejście do poprzedniego/następnego slajdu, czarny ekran oraz wyłącznik zasilania; klawisze wyprofilowane pozwalające na ich identyfikację poprzez dotyk; zasięg połączenia bezprzewodowego do 15 m; odbiornik bezprzewodowy ze złączem USB chowany w prezenterze; wskaźnik stanu naładowania baterii i działania wskaźnika; Wyposażenie: mini odbiornik WiFi, ochronne etui, bateria AAA - 2 szt., instrukcja obsługi Gwarancja 24 miesiące	10	128,00 zł	1 280,00 zł	23%	1 574,40 zł
90.	Przedłużacz HDMI 1.4 High Speed, 3D wtyk-gniazdo 3m	Kabel HDMI A 19-pin (M)HDMI A 19-pin (F) Długość kabla [m]: 3.00 Informacje dodatkowe: High speed with Ethernet Interfejs: HDMI, Zgodność z: 480i,480p,1080i,1080p,1440p,2160p	CH0057 LogiLink	Kabel HDMI A 19-pin (M)HDMI A 19-pin (F) Długość kabla [m]: 3.00 Informacje dodatkowe: High speed with Ethernet Interfejs: HDMI, Zgodność z: 480i,480p,1080i,1080p,1440p,2160p	5	24,00 zł	120,00 zł	23%	147,60 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Opis ogólny: Złącze 1: HDMI typ A 19pin męskie/Złącze 2: HDMI typ A 19pin żeńskie Gwarancja 24 miesiące		Opis ogólny: Złącze 1: HDMI typ A 19pin męskie/Złącze 2: HDMI typ A 19pin żeńskie Gwarancja 24 miesiące					
91.	Przedłużacz HDMI 1.4 High Speed, 3D wtyk-gniazdo 10m	Kabel HDMI A 19-pin (M)HDMI A 19-pin (F) Długość kabla [m]: 10.00 Informacje dodatkowe: High speed with Ethernet Interfejs: HDMI, Zgodność z: 480i,480p,1080i,1080p,1440p,2160p Opis ogólny: Złącze 1: HDMI typ A 19pin męskie/Złącze 2: HDMI typ A 19pin żeńskie Gwarancja 24 miesiące	HDKP05 10m Vitalco	Kabel HDMI A 19-pin (M)HDMI A 19-pin (F) Długość kabla [m]: 10.00 Informacje dodatkowe: High speed with Ethernet Interfejs: HDMI, Zgodność z: 480i,480p,1080i,1080p,1440p,2160p Opis ogólny: Złącze 1: HDMI typ A 19pin męskie/Złącze 2: HDMI typ A 19pin żeńskie Gwarancja 24 miesiące	5	240,00 zł	1 200,00 zł	23%	1 476,00 zł
92.	Przełącznik sieciowy przewodowy 5-port 10/100/1000 Mb/s	Przełącznik sieciowy przewodowy 5x- RJ-45 10/100/1000 Mbps, przepustowość10 Gb/s pamięć bufor min.128 KB Rozmiar tablicy adresów MAC 2000 Každy port wyposażony w dwie sygnalizacyjne diody LED, Obsługiwane standardy IEEE 802.3,IEEE 802.3 u,IEEE 802.3 x,IEEE 802.3 ab IEEE 802.3 az,IEEE 802.1 p Metalowa obudowa, zasilacz sieciowy Gwarancja 36 miesięcy	DGS-105/E D-Link	Przełącznik sieciowy przewodowy 5x- RJ-45 10/100/1000 Mbps, przepustowość10 Gb/s pamięć bufor min.128 KB Rozmiar tablicy adresów MAC 2000 Každy port wyposażony w dwie sygnalizacyjne diody LED, Obsługiwane standardy IEEE 802.3,IEEE 802.3 u,IEEE 802.3 x,IEEE 802.3 ab IEEE 802.3 az,IEEE 802.1 p Metalowa obudowa, zasilacz sieciowy Gwarancja 36 miesięcy	5	117,00 zł	585,00 zł	23%	719,55 zł
93.	Przełącznik sieciowy przewodowy 8-port 10/100/1000 Mb/s	Przełącznik sieciowy przewodowy 8x- RJ-45 10/100/1000 Mbps, przepustowość 16 Gb/s pamięć bufor min.128 KB Rozmiar tablicy adresów MAC 8000 Každy port wyposażony w dwie sygnalizacyjne diody LED, Obsługiwane standardy IEEE 802.3,IEEE 802.3 u,IEEE 802.3 x,IEEE 802.3 ab IEEE 802.3 az,IEEE 802.1 p Metalowa obudowa, zasilacz sieciowy Gwarancja 36 miesięcy	DGS-108/E D-Link	Przełącznik sieciowy przewodowy 8x- RJ-45 10/100/1000 Mbps, przepustowość 16 Gb/s pamięć bufor min.128 KB Rozmiar tablicy adresów MAC 8000 Každy port wyposażony w dwie sygnalizacyjne diody LED, Obsługiwane standardy IEEE 802.3,IEEE 802.3 u,IEEE 802.3 x,IEEE 802.3 ab IEEE 802.3 az,IEEE 802.1 p Metalowa obudowa, zasilacz sieciowy Gwarancja 36 miesięcy	5	156,00 zł	780,00 zł	23%	959,40 zł
94.	Słuchawki nauszne przewodowe z mikrofonem USB	Słuchawki nauszne przewodowe stereo 2.0 z mikrofonem na złącze USB plug & play Dane techniczne Typ: Dwukierunkowy Czułość (słuchawki): 111 dB SPL ± 3 dB Czułość (mikrofon): 44 dB/mW ± 3 dB Pasma przenoszenia (zestaw słuchawkowy): 100 Hz–10 kHz Pasma przenoszenia (mikrofon): 200 Hz–6kHz	PC960 Logitech	Słuchawki nauszne przewodowe stereo 2.0 z mikrofonem na złącze USB plug & play Dane techniczne Typ: Dwukierunkowy Czułość (słuchawki): 111 dB SPL ± 3 dB Czułość (mikrofon): 44 dB/mW ± 3 dB Pasma przenoszenia (zestaw słuchawkowy): 100 Hz–10 kHz Pasma przenoszenia (mikrofon): 200 Hz–6kHz	20	98,00 zł	1 960,00 zł	23%	2 410,80 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>Całkowite zniekształcenia harmoniczne: &lt;2%                      Złącza: Zgodne ze standardem USB-A (1.1, 2.0, 3.0)                      Regulowany pałąk                      Regulacja głośności na kablu                      Przełącznik wyciszania mikrofonu                      Wskaźnik LED przy wyciszeniu mikrofonu                      Ruchomy mikrofon                      Zniekształcenia harmoniczne (THD, 1kHz) &lt; 2%                      Długość kabla: 2,4 m                      Kolor produktu czarny,                      Kompatybilne z popularnymi aplikacjami do prowadzenia rozmów i z platformami i systemami operacyjnymi Windows lub macOS                      Gwarancja 24 miesiące</p>		<p>Całkowite zniekształcenia harmoniczne: &lt;2%                      Złącza: Zgodne ze standardem USB-A (1.1, 2.0, 3.0)                      Regulowany pałąk                      Regulacja głośności na kablu                      Przełącznik wyciszania mikrofonu                      Wskaźnik LED przy wyciszeniu mikrofonu                      Ruchomy mikrofon                      Zniekształcenia harmoniczne (THD, 1kHz) &lt; 2%                      Długość kabla: 2,4 m                      Kolor produktu czarny,                      Kompatybilne z popularnymi aplikacjami do prowadzenia rozmów i z platformami i systemami operacyjnymi Windows lub macOS                      Gwarancja 24 miesiące</p>					
95.	Słuchawki nauszne Bluetooth 5.3 (beprzewodowe) składane	<p>Słuchawki nauszne Bluetooth 5.3 (beprzewodowe)                      Pasma przenoszenia 20Hz - 20kHz                      Średnica przetwornika dynamicznego 33 mm ,                      Mikrofon tak                      Składana konstrukcja Bluetooth, czas pracy do 55h,                      Zasięg BT do 10 m                      Profile Bluetooth: A2DP, HFP, AVRCP, waga do 160g                      Wielofunkcyjny przycisk pozwala na szybki dostęp do asystenta głosowego, zgodne z Siri i Google Now                      Kolor czarny lub inny do wyboru z oferty producenta.                      W zestawie kabel USB do ładowania                      Gwarancja 24 miesiące</p>	T520BT JBL	<p>Słuchawki nauszne Bluetooth 5.3 (beprzewodowe)                      Pasma przenoszenia 20Hz - 20kHz                      Średnica przetwornika dynamicznego 33 mm ,                      Mikrofon tak                      Składana konstrukcja Bluetooth, czas pracy do 55h,                      Zasięg BT do 10 m                      Profile Bluetooth: A2DP, HFP, AVRCP, waga do 160g                      Wielofunkcyjny przycisk pozwala na szybki dostęp do asystenta głosowego, zgodne z Siri i Google Now                      Kolor czarny lub inny do wyboru z oferty producenta.                      W zestawie kabel USB do ładowania                      Gwarancja 24 miesiące</p>	5	180,00 zł	900,00 zł	23%	1 107,00 zł
96.	Słuchawki nauszne z mikrofonem (przewodowe) 2 x Jack 3.5mm	<p>Słuchawki z mikrofonem przewodowe ze złączem 2 x 3.5mm typu Jack                      Czułość 95dB                      Impedancja 32Ω                      Pasma przenoszenia min. 42Hz                      Pasma przenoszenia 17000 Hz                      Mikrofon Tak                      Czułość mikrofonu -40 dB                      Pasma przenoszenia mikrofonu 15000 Hz                      Pasma przenoszenia mikrofonu min. 90 Hz                      Aktywna redukcja szumów Tak                      Złącze 2 x 3.5 mm Jack                      Długość kabla ok. 2m</p>	EPOS PC 3 Chat	<p>Słuchawki z mikrofonem przewodowe ze złączem 2 x 3.5mm typu Jack                      Czułość 95dB                      Impedancja 32Ω                      Pasma przenoszenia min. 42Hz                      Pasma przenoszenia 17000 Hz                      Mikrofon Tak                      Czułość mikrofonu -40 dB                      Pasma przenoszenia mikrofonu 15000 Hz                      Pasma przenoszenia mikrofonu min. 90 Hz                      Aktywna redukcja szumów Tak                      Złącze 2 x 3.5 mm Jack                      Długość kabla ok. 2m</p>	1	73,00 zł	73,00 zł	23%	89,79 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Dodatkowo w zestawie Adapter przejściówka audio 2x3.5 Jack-3.5 4pin Jack do połączenia słuchawek z mikrofonem do notebooka ( gniazdo Combo) lub do Mac'a . 2 x Minijack TRS 3.5mm - Minijack TRRS 3.5mm Złącze 1 minijack 3.5 mm żeńskie - 2 szt. (gniazdo) Złącze 2 minijack 3.5 mm 4 pin męskie – 1 szt (wtyczka) Adapter kompatybilny z oferowanymi słuchawkami. Gwarancja 24 miesiące		Dodatkowo w zestawie Adapter przejściówka audio 2x3.5 Jack-3.5 4pin Jack do połączenia słuchawek z mikrofonem do notebooka ( gniazdo Combo) lub do Mac'a . 2 x Minijack TRS 3.5mm - Minijack TRRS 3.5mm Złącze 1 minijack 3.5 mm żeńskie - 2 szt. (gniazdo) Złącze 2 minijack 3.5 mm 4 pin męskie – 1 szt (wtyczka) Adapter kompatybilny z oferowanymi słuchawkami. Gwarancja 24 miesiące					
97.	Stacja dokująca mini USB-C 3.1	Stacja dokująca USB-C 1x Gigabit Ethernet, 2x port USB 3.0, 1x port USB-C, 1x USB-C port Power Deliver Obsługa monitora Ultra HD 4K Gwarancja 24 miesiące	C31MINIDOCK4KPD i-Tec	Stacja dokująca USB-C 1x Gigabit Ethernet, 2x port USB 3.0, 1x port USB-C, 1x USB-C port Power Deliver Obsługa monitora Ultra HD 4K Gwarancja 24 miesiące	1	350,00 zł	350,00 zł	23%	430,50 zł
98.	Stacja dokująca USB 3.0 USB-C	Stacja dokująca 1x port USB-C do podłączenia urządzeń USB-C (Thunderbolt™) lub USB-A (kabel USB-C i adapter USB-C do USB 3.0. Power Delivery: 100W 3x HDMI, 2x DP, Rozdzielczość do 4K/60Hz, 4x USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) z obsługą szybkiego ładowania (BC 1.2), 2x USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) z obsługą szybkiego ładowania (15 W), x port Ethernet GLAN RJ-45, 1x złącze combo audio 3,5 mm, klonowanie adresów MAC, kabel USB-C do USB-C/USB-A (100cm), zasilacz DC 20V/8A Gwarancja 24 miesiące	CATRIPLE4KDOCKPD2 i-Tec	Stacja dokująca 1x port USB-C do podłączenia urządzeń USB-C (Thunderbolt™) lub USB-A (kabel USB-C i adapter USB-C do USB 3.0. Power Delivery: 100W 3x HDMI, 2x DP, Rozdzielczość do 4K/60Hz, 4x USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) z obsługą szybkiego ładowania (BC 1.2), 2x USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) z obsługą szybkiego ładowania (15 W), x port Ethernet GLAN RJ-45, 1x złącze combo audio 3,5 mm, klonowanie adresów MAC, kabel USB-C do USB-C/USB-A (100cm), zasilacz DC 20V/8A Gwarancja 24 miesiące	1	812,00 zł	812,00 zł	23%	998,76 zł
99.	Stacja dokująca USB-C wraz z podstawką pod notebooka	2w1 podstawka pod notebooka do 15,6" i stacja dokująca. Maksymalne obciążenie do 3kg. Stojak wyposażona w antypoślizgowe podkładki. Całość wykonana z metalu odpornego na zarysowania. 1x port USB-C do połączenia z laptopem wyposażonym w złącze USB-C lub Thunderbolt™ ¼ Power delivery: 100 W 1x HDMI, rozdzielczość 1x HDMI do 4K/30Hz, 1 monitor – 1x HDMI do 1080p/120Hz, 2x USB 3.2 Gen 1 (5Gbps), 1x USB-C 3.2 Gen 1 (5Gbps) Data/PD, 1x port Ethernet GLAN RJ-45 (Realtek RTL8153), 1x gniazdo SD, 1x gniazdo microSD, 1x gniazdo audio combo 3,5 mm, kabel USB-C (100 cm)	C31METALDOCKPA DPD i-Tec	2w1 podstawka pod notebooka do 15,6" i stacja dokująca. Maksymalne obciążenie do 3kg. Stojak wyposażona w antypoślizgowe podkładki. Całość wykonana z metalu odpornego na zarysowania. 1x port USB-C do połączenia z laptopem wyposażonym w złącze USB-C lub Thunderbolt™ ¼ Power delivery: 100 W 1x HDMI, rozdzielczość 1x HDMI do 4K/30Hz, 1 monitor – 1x HDMI do 1080p/120Hz, 2x USB 3.2 Gen 1 (5Gbps), 1x USB-C 3.2 Gen 1 (5Gbps) Data/PD, 1x port Ethernet GLAN RJ-45 (Realtek RTL8153), 1x gniazdo SD, 1x gniazdo microSD, 1x gniazdo audio combo 3,5 mm, kabel USB-C (100 cm)	5	420,00 zł	2 100,00 zł	23%	2 583,00 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Gwarancja 24 miesiące		Gwarancja 24 miesiące					
100.	Stacja dokująca USB-C USB 3.0	Zintegrowany kabel USB-C o długości 30 cm zawiera adapter USB-C na USB 3.0 Power delivery: 100 W, 2x HDMI, 1x VGA Rozdzielczość HDMI 1 do 4K/30Hz, 1x port USB-C 3.2 Gen. 1 (tylko dane), 1x port USB-C PD (tylko dostarczanie energii), 1x port USB-A 3.2 Gen. 1 3x USB-A 2.0, 1x gniazdo SD, 1x gniazdo microSD 1x port Ethernet GLAN RJ-45, klonowanie adresu MAC Gwarancja 24 miesiące	CANANOTDOCKPD i-Tec	Zintegrowany kabel USB-C o długości 30 cm zawiera adapter USB-C na USB 3.0 Power delivery: 100 W, 2x HDMI, 1x VGA Rozdzielczość HDMI 1 do 4K/30Hz, 1x port USB-C 3.2 Gen. 1 (tylko dane), 1x port USB-C PD (tylko dostarczanie energii), 1x port USB-A 3.2 Gen. 1 3x USB-A 2.0, 1x gniazdo SD, 1x gniazdo microSD 1x port Ethernet GLAN RJ-45, klonowanie adresu MAC Gwarancja 24 miesiące	5	420,00 zł	2 100,00 zł	23%	2 583,00 zł
101.	Stereofoniczny komputerowy zestaw głośnikowy Multimedia Speakers 2.1 typ I Moc głośników (RMS): 60 W	Stereofoniczny komputerowy zestaw głośnikowy System audio 2.1 Zasilanie sieciowe (230V) Złącze słuchawek Tak Regulacja głośności Panel na obudowie Pilot Moc 60 W Kolor dominujący czarny Pasma przenoszenia 40 - 20000 Hz Funkcje pilota przewodowego Regulacja głośności, Wejście mini Jack 3,5mm (na telefon), Wyjście mini Jack 3,5mm (na słuchawki) Wymiary subwoofera (długość x szerokość x wysokość) 26x25x25 cm (±5 %) Złącza Mini Jack x4 Komunikacja przewodowa Materiał drewno Moc wyjściowa RMS 60W Moc wyjściowa RMS satelit 30 W Gwarancja 24 miesiące	NCS-0856 Genesis	Stereofoniczny komputerowy zestaw głośnikowy System audio 2.1 Zasilanie sieciowe (230V) Złącze słuchawek Tak Regulacja głośności Panel na obudowie Pilot Moc 60 W Kolor dominujący czarny Pasma przenoszenia 40 - 20000 Hz Funkcje pilota przewodowego Regulacja głośności, Wejście mini Jack 3,5mm (na telefon), Wyjście mini Jack 3,5mm (na słuchawki) Wymiary subwoofera (długość x szerokość x wysokość) 26x25x25 cm (±5 %) Złącza Mini Jack x4 Komunikacja przewodowa Materiał drewno Moc wyjściowa RMS 60W Moc wyjściowa RMS satelit 30 W Gwarancja 24 miesiące	1	490,00 zł	490,00 zł	23%	602,70 zł
102.	Stereofoniczny komputerowy zestaw głośnikowy 2.0 20W typ II	Stereofoniczny komputerowy zestaw głośnikowy 2.0 20W Pasma przenoszenia: 20 Hz - 20 kHz Separacja: ≥ 30 db Stosunek sygnału do szumu: ≥ 70 db Wymiary 125 x 205 x 150 mm (±5 %)	NCS-1305 Genesis	Stereofoniczny komputerowy zestaw głośnikowy 2.0 20W Pasma przenoszenia: 20 Hz - 20 kHz Separacja: ≥ 30 db Stosunek sygnału do szumu: ≥ 70 db Wymiary 125 x 205 x 150 mm (±5 %)	1	140,00 zł	140,00 zł	23%	172,20 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Rozmiar głośników: niskotonowy - 3 cale (7,62 cm); (±5 %), średniotonowy - 0,86 cala (22 mm) (±5 %), aktywny tweeter Drewniana obudowa Możliwość podłączenia słuchawek i mikrofonu Wysoka moc RMS 20W Potencjometr głośności z włącznikiem on/off Gniazda na słuchawki i mikrofon Gwarancja 24 miesiące		Rozmiar głośników: niskotonowy - 3 cale (7,62 cm); (±5 %), średniotonowy - 0,86 cala (22 mm) (±5 %), aktywny tweeter Drewniana obudowa Możliwość podłączenia słuchawek i mikrofonu Wysoka moc RMS 20W Potencjometr głośności z włącznikiem on/off Gniazda na słuchawki i mikrofon Gwarancja 24 miesiące					
103.	Tekstylna podkładka pod mysz, o wymiarach 250x220x3mm. Materiał pianka EVA oraz Nylon, czarna	Tekstylna podkładka pod mysz, o wymiarach 250x220x3mm. (±5 %) Materiał pianka EVA oraz Nylon, czarna Gwarancja 24 miesiące	ID0096 LogiLink	Tekstylna podkładka pod mysz, o wymiarach 250x220x3mm. (±5 %) Materiał pianka EVA oraz Nylon, czarna Gwarancja 24 miesiące	20	20,00 zł	400,00 zł	23%	492,00 zł
104.	Tekstylna podkładka pod Mysz, o wymiarach 440 x 354 x 4 mm. Antypoślizgowy spód (gumowany), uniwersalna	Tekstylna podkładka pod Mysz, o wymiarach 440 x 354 x 4 mm. (±5 %) Antypoślizgowy spód (gumowany), uniwersalna, kolor dominujący czarny Gwarancja 24 miesiące	EA146K Esperanza	Tekstylna podkładka pod Mysz, o wymiarach 440 x 354 x 4 mm. (±5 %) Antypoślizgowy spód (gumowany), uniwersalna, kolor dominujący czarny Gwarancja 24 miesiące	20	34,00 zł	680,00 zł	23%	836,40 zł
105.	Tekstylna- żelowa podkładka pod mysz z podpórką na nadgarstek, wymiary 230x202x32 mm	Tekstylna podkładka pod mysz z podpórką pod nadgarstek z podłożem antypoślizgowym, posiada: kształt podkładki pod nadgarstki jest uzależniony od siły nacisku ręki i ciepła ciała zapewniając komfort pracy strukturę podkładki pod nadgarstkiem pozwalającą na redystrybucję punkty nacisku w celu złagodzenia podparcia, zatrzymania ciepła ciała i usprawnia krążenie. Doskonała jakość odwzorowania ruchu myszki zarówno kulkowej, jak i optycznej a antypoślizgowa podstawa uniemożliwia przesuwanie się podkładki po blacie, wymiar (mm): 32 x 202 x 230 (±5 %) Kolor do wyboru z oferty producenta Gwarancja 24 miesiące	9112101 Fellowes	Tekstylna podkładka pod mysz z podpórką pod nadgarstek z podłożem antypoślizgowym, posiada: kształt podkładki pod nadgarstki jest uzależniony od siły nacisku ręki i ciepła ciała zapewniając komfort pracy strukturę podkładki pod nadgarstkiem pozwalającą na redystrybucję punkty nacisku w celu złagodzenia podparcia, zatrzymania ciepła ciała i usprawnia krążenie. Doskonała jakość odwzorowania ruchu myszki zarówno kulkowej, jak i optycznej a antypoślizgowa podstawa uniemożliwia przesuwanie się podkładki po blacie, wymiar (mm): 32 x 202 x 230 (±5 %) Kolor do wyboru z oferty producenta Gwarancja 24 miesiące	20	77,00 zł	1 540,00 zł	23%	1 894,20 zł
106.	Torba do notebooka 12,1"-13,4" odpinany pasek na ramię, wzmocniona rączka, wewnątrz kieszeń i zabezpieczenie na rzep, kolor czarny, poliester	Torba wyposażona w wygodny pasek na ramię z amortyzującą gąbką, pasek z regulacją. Przednia kieszeń zapinana na zamek błyskawiczny do przechowywania telefonu, organizera, wizytówek, akcesoriów do notebooka. Dodatkowe informacje Odpinany pasek na ramię Wzmocniona wygodna rączka	CN313 Targus	Torba wyposażona w wygodny pasek na ramię z amortyzującą gąbką, pasek z regulacją. Przednia kieszeń zapinana na zamek błyskawiczny do przechowywania telefonu, organizera, wizytówek, akcesoriów do notebooka. Dodatkowe informacje Odpinany pasek na ramię Wzmocniona wygodna rączka	3	150,00 zł	450,00 zł	23%	553,50 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Przegroda z pianki Wymiary zewnętrzne 359 x 267 x 102 mm (±5 %) Waga 0,6 kg (±5 %) Komory i przegrody: Laptop, Akcesoria, Dokumenty Gwarancja 60 miesięcy		Przegroda z pianki Wymiary zewnętrzne 359 x 267 x 102 mm (±5 %) Waga 0,6 kg (±5 %) Komory i przegrody: Laptop, Akcesoria, Dokumenty Gwarancja 60 miesięcy					
107.	Torba do notebooka 13"-14.1"	Dopasowana do rozmiaru notebook 13-14.1" co najmniej 3 zewnętrzne komory, każda zewnętrzna komora zapinana na zamek błyskawiczny, dedykowana amortyzująca kieszeń na notebooka, ładowanie notebooka do amortyzującej kieszeni od góry bez konieczności rozkładania torby, komora pozwalająca na transportowanie dokumentów w formacie A4, przegrody na wizytówki, długopisy i inne drobiazgi, pas na ramię regulowany oraz odłączany, system przypinania i odpinania pasa wykonany z metalu, miękko wykończony uchwyt i pas, waga nie większa niż 0.8kg Gwarancja 60 miesięcy	DICOTA D32033-RPET Torba Top Traveller Eco CORE 13-14.1"	Dopasowana do rozmiaru notebook 13-14.1" co najmniej 3 zewnętrzne komory, każda zewnętrzna komora zapinana na zamek błyskawiczny, dedykowana amortyzująca kieszeń na notebooka, ładowanie notebooka do amortyzującej kieszeni od góry bez konieczności rozkładania torby, komora pozwalająca na transportowanie dokumentów w formacie A4, przegrody na wizytówki, długopisy i inne drobiazgi, pas na ramię regulowany oraz odłączany, system przypinania i odpinania pasa wykonany z metalu, miękko wykończony uchwyt i pas, waga nie większa niż 0.8kg Gwarancja 60 miesięcy	3	194,00 zł	582,00 zł	23%	715,86 zł
108.	Torba do notebooka 15,4-16"	Dopasowana do rozmiaru notebook 15,6-16 co najmniej 3 zewnętrzne komory, każda zewnętrzna komora zapinana na zamek błyskawiczny, dedykowana amortyzująca kieszeń na notebooka, ładowanie notebooka do amortyzującej kieszeni od góry bez konieczności rozkładania torby, ukryta komora na lokalizator GPS, komora pozwalająca na transportowanie dokumentów w formacie A4, przegrody na wizytówki, długopisy i inne drobiazgi, pas na ramię regulowany oraz odłączany, system przypinania i odpinania pasa wykonany z metalu, kieszeń zapinana na zamek z blokadą RFID, miękko wykończony uchwyt i pas, waga nie większa niż 0,8kg Gwarancja 60 miesięcy	DICOTA D32035-RPET Torba do notebooka Top Traveller Eco CORE 15-17.3"	Dopasowana do rozmiaru notebook 15,6-16 co najmniej 3 zewnętrzne komory, każda zewnętrzna komora zapinana na zamek błyskawiczny, dedykowana amortyzująca kieszeń na notebooka, ładowanie notebooka do amortyzującej kieszeni od góry bez konieczności rozkładania torby, ukryta komora na lokalizator GPS, komora pozwalająca na transportowanie dokumentów w formacie A4, przegrody na wizytówki, długopisy i inne drobiazgi, pas na ramię regulowany oraz odłączany, system przypinania i odpinania pasa wykonany z metalu, kieszeń zapinana na zamek z blokadą RFID, miękko wykończony uchwyt i pas, waga nie większa niż 0,8kg Gwarancja 60 miesięcy	3	263,00 zł	789,00 zł	23%	970,47 zł
109.	Torba do notebooka 17,3"-18" odpinany pasek na ramię, wzmocniana rączka,	Torba do notebooka 17,3"-18" Liczba komór 1, wewnątrz rzep unieruchamiający Pasek na ramię – odpinany i regulowany Tak, uchwyt do ręki: Tak Rękojeść j owinięta miękkiem neoprenem podwójny zamek błyskawiczny: Tak Rodzaj materiału nylon/poliester Kolor dominujący czarny	CN418EU Targus	Torba do notebooka 17,3"-18" Liczba komór 1, wewnątrz rzep unieruchamiający Pasek na ramię – odpinany i regulowany Tak, uchwyt do ręki: Tak Rękojeść j owinięta miękkiem neoprenem podwójny zamek błyskawiczny: Tak Rodzaj materiału nylon/poliester Kolor dominujący czarny	3	192,00 zł	576,00 zł	23%	708,48 zł

Lp.	Opis	Wymagane minimalne parametry, wyposażenie zamawianego produktu	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Torba posiada zewnętrzną kieszeń na dodatkowe akcesoria, waga do 0,85kg (±5 %) Gwarancja 60 miesięcy		Torba posiada zewnętrzną kieszeń na dodatkowe akcesoria, waga do 0,85kg (±5 %) Gwarancja 60 miesięcy					
110.	Uniwersalna ładowarka sieciowa 65W 3xUSB	Uniwersalna ładowarka sieciowa 65W 3xUSB zabezpieczenia przed przepięciem i przeciążeniem obwodu Napięcie wejściowe: AC 100~240V 50/60 Hz Napięcie wyjściowe 1: DC 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A Napięcie wyjściowe 2: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 20 V/1.8 A Wysokiej klasy kabel USB-C w zestawie	CHARGC08 Green Cell	Uniwersalna ładowarka sieciowa 65W 3xUSB zabezpieczenia przed przepięciem i przeciążeniem obwodu Napięcie wejściowe: AC 100~240V 50/60 Hz Napięcie wyjściowe 1: DC 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A Napięcie wyjściowe 2: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 20 V/1.8 A Wysokiej klasy kabel USB-C w zestawie	3	165,00 zł	495,00 zł	23%	608,85 zł
111.	Uniwersalna ładowarka sieciowa USB 140W	Uniwersalna ładowarka sieciowa USB 140W USB-A/2xUSB-C 140W + kabel USB-C - USB-C 1.5m, który obsługuje do 5A i moc do 240W Wejście zasilania wynosi 100-240V / 2A ~50/60Hz, a wyjście zasilania jest zróżnicowane w zależności od portu - maksymalna moc wynosi 140W Wyposażona w wsparcie dla różnych protokołów szybkiego ładowania, takich jak Power Delivery, Quick Charge, PPS, AFC, FCP Kompatybilność z różnego rodzaju producentów np. takich jak: Lenovo, Samsung, Redmi, Apple Gwarancja 12 miesięcy	Ładowarka sieciowa GaN Ugreen Nexode CD289 USB-A/2xUSB-C 140W + kabel USB-C - USB-C 1.5m - biała	Uniwersalna ładowarka sieciowa USB 140W USB-A/2xUSB-C 140W + kabel USB-C - USB-C 1.5m, który obsługuje do 5A i moc do 240W Wejście zasilania wynosi 100-240V / 2A ~50/60Hz, a wyjście zasilania jest zróżnicowane w zależności od portu - maksymalna moc wynosi 140W Wyposażona w wsparcie dla różnych protokołów szybkiego ładowania, takich jak Power Delivery, Quick Charge, PPS, AFC, FCP Kompatybilność z różnego rodzaju producentów np. takich jak: Lenovo, Samsung, Redmi, Apple Gwarancja 12 miesięcy	1	345,00 zł	345,00 zł	23%	424,35 zł
112.	Zasilacz sieciowy 90W	Zasilacz sieciowy 90W Napięcie wyjściowe 5V-20,3V Prąd wyjściowy 3A-4,5A Wtyk USB-C Kompatybilność z wszelkiego rodzaju sprzętu komputerowego różnych producentów dostępnych na rynku Gwarancja 24 miesiące	Qoltec Zasilacz sieciowy 90W (20.3V 4.5A, USB-C)	Zasilacz sieciowy 90W Napięcie wyjściowe 5V-20,3V Prąd wyjściowy 3A-4,5A Wtyk USB-C Kompatybilność z wszelkiego rodzaju sprzętu komputerowego różnych producentów dostępnych na rynku Gwarancja 24 miesiące	1	120,00 zł	120,00 zł	23%	147,60 zł

<b>Sukcesywna dostawa podzespołów i akcesoriów komputerowych dla Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu</b> (kryteria oceny ofert zgodnie z pkt. 12 SWZ „Opis kryteriów i sposób oceny ofert”)		
1	2	3
<b>Czas dostawy</b> - Zamawiający wymaga podania przez wykonawcę najdłuższego nieprzekraczalnego czasu (w pełnych dniach) w jakim będzie realizował dostawy asortymentu, objętego pojedynczym zapotrzebowaniem, zgodnie z SWZ i projektem umowy. Czas dostawy należy podać w pełnych dniach.	Maksymalny nieprzekraczalny czas dostawy (dni)	Oferowany czas dostawy (dni)
	<b>10</b>	3
<b>Dodatkowy okres gwarancji</b> - Zamawiający wymaga podania przez wykonawcę dodatkowego okresu gwarancji, którym objęty zostanie asortyment stanowiący przedmiot zamówienia i oferty wykonawcy zgodnie z wymaganiami niniejszej specyfikacji technicznej, zapisami SWZ, projektem umowy i ofertą wykonawcy. Dodatkowy oferowany okres gwarancyjny na oferowany asortyment należy podać w pełnych miesiącach.	Wymagany min. okres gwarancji (m-ce)	Oferowany dodatkowy okres gwarancji (w <b>miesiącach</b> )
	zgodnie z wymaganiami niniejszej specyfikacji	24mc
<b>Czas naprawy/wymiany</b> – Zamawiający wymaga podania przez wykonawcę najdłuższego nieprzekraczalnego czasu, w którym, w okresie obowiązywania gwarancji, wykonawca dokona skutecznej naprawy asortymentu. Czas ten liczony jest od dnia przystąpienia wykonawcy do zgłoszonego do naprawy asortymentu do dnia dokonania jego skutecznej naprawy/wymiany zgodnie z wymaganiami SWZ i projektem umowy. Czas naprawy/wymiany należy podać w pełnych dniach.	Maksymalny nieprzekraczalny czas naprawy (dni)	Oferowany czas naprawy (dni)
	<b>14</b>	3

**Cena netto oferty (suma pozycji pkt. 1 do 112 w kolumnie 8) 87 383,00 złotych**

**Cena brutto oferty (suma pozycji pkt. 1 do 112 w kolumnie 10) 107 481,09 złotych**