

FORMULARZ SPECYFIKACJI TECHNICZNO-CENOWEJ ZAMAWIANYCH/OFEROWANYCH PODZESPOŁÓW I AKCESORIÓW KOMPUTEROWYCH

Należy podać szczegółowy opis każdej pozycji w kolumnie 5 "Parametry, wyposażenie oferowanego produktu"; podać typ, model i producenta oferowanej pozycji w kolumnie 4 „Typ (model) oferowany, producent”; w kolumnach 7, 8 i 10 podać ceny jednostkowe netto, wartość netto i wartość brutto zgodnie z podaną w kolumnie 9 stawką podatku VAT dla założonej ilości zamawianego sprzętu (kolumna 6).

Zamawiamy asortyment wymieniony w poniższej tabeli, musi być kompletny, zdatny do użytku i musi spełniać wszystkie zdefiniowane wymagania i parametry minimalne.

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	6,00 zł	30,00 zł	23%	36,90 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	175,00 zł	875,00 zł	23%	1 076,25 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	32,00 zł	32,00 zł	23%	39,36 zł
5.	Adapter microUSB (F) - USB 3.1 typ C (M) metalowa obudowa, zgodny z	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	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	1	4,00 zł	4,00 zł	23%	4,92 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
	USB 3.1, z funkcją ładowania i przesyłania danych.	micro (żeński), Szybkość transmisji danych: do 480 Mb/s Gwarancja 24 miesiące		micro (żeński), Szybkość transmisji danych: do 480 Mb/s Gwarancja 24 miesiące					
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 wejście zasilania: gniazdo mini USB kabel mini USB - USB do zasilania urządzenia w zestawie, w komplecie kabelek 2x mini Jack Gwarancja 24 miesiące	SPVA-H01 Spacetrionik	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 wejście zasilania: gniazdo mini USB kabel mini USB - USB do zasilania urządzenia w zestawie, w komplecie kabelek 2x mini Jack Gwarancja 24 miesiące	1	54,00 zł	54,00 zł	23%	66,42 zł
7.	Adapter / przejściówka micro USB do USB typ C	przejściówka z micro USB do najnowszej wersji USB-C (Typ C), obudowa aluminium, zgodny z ładowaniem i synchronizacją danych, Obsługa Interfejsu USB 3.1 Super-Speed Gwarancja 24 miesiące	Y-A027AGY Uniktek	przejściówka z micro USB do najnowszej wersji USB-C (Typ C), obudowa aluminium, zgodny z ładowaniem i synchronizacją danych, Obsługa Interfejsu USB 3.1 Super-Speed Gwarancja 24 miesiące	1	22,00 zł	22,00 zł	23%	27,06 zł
8.	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	120,00 zł	120,00 zł	23%	147,60 zł
9.	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	300,00 zł	300,00 zł	23%	369,00 zł
10.	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	173,00 zł	173,00 zł	23%	212,79 zł
11.	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	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	20	28,00 zł	560,00 zł	23%	688,80 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
		Gwarancja 24 miesiące		Gwarancja 24 miesiące					
12.	Adapter HDMI-D MICRO(M)->VGA(F)	Adapter HDMI, Typ: Micro HDMI AM / VGA F Adapter na kablu, niezależny od system operacyjnego umożliwia połączenie monitora VGA przez wolne złącze micro HDMI Gwarancja 24 miesiące	50403 Qoltec	Adapter HDMI, Typ: Micro HDMI AM / VGA F Adapter na kablu, niezależny od system operacyjnego umożliwia połączenie monitora VGA przez wolne złącze micro HDMI Gwarancja 24 miesiące	1	44,00 zł	44,00 zł	23%	54,12 zł
13.	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	159,00 zł	159,00 zł	23%	195,57 zł
14.	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 TAK	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 TAK	1	249,00 zł	249,00 zł	23%	306,27 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
		Kasowanie TAK Ochrona TAK Dzielenie TAK Przenoszenie pliku TAK Interfejs Złącza wejściowe i wyjściowe Gniazdo słuchawkowe, wejście mikrofonowe, port USB Gwarancja 24 miesiące		Kasowanie TAK Ochrona TAK Dzielenie TAK Przenoszenie pliku TAK Interfejs Złącza wejściowe i wyjściowe Gniazdo słuchawkowe, wejście mikrofonowe, port USB Gwarancja 24 miesiące					
15.	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 użyciem 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	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 użyciem 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	1	401,00 zł	401,00 zł	23%	493,23 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
		Interfejs Złącza wejściowe i wyjściowe [PC I/F] Złącze Hi-Speed USB [Wejście] Gniazdo mikrofonowe stereo [Wyjście] Gniazdo słuchawkowe stereo Baterie alkaliczne LR04 (rozmiar AAA) Gwarancja 24 miesiące		Interfejs Złącza wejściowe i wyjściowe [PC I/F] Złącze Hi-Speed USB [Wejście] Gniazdo mikrofonowe stereo [Wyjście] Gniazdo słuchawkowe stereo Baterie alkaliczne LR04 (rozmiar AAA) Gwarancja 24 miesiące					
16.	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	60	117,00 zł	7 020,00 zł	23%	8 634,60 zł
17.	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	294,00 zł	1 470,00 zł	23%	1 808,10 zł
18.	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 Szyfrowanie 256-bit AES obsługa S.M.A.R.T. Tak Wsparcie TRIM Tak Szyfrowanie sprzętu Tak	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 Szyfrowanie 256-bit AES obsługa S.M.A.R.T. Tak Wsparcie TRIM Tak Szyfrowanie sprzętu Tak	5	490,00 zł	2 450,00 zł	23%	3 013,50 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
		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		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					
19.	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 podłączenia 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 podłączenia 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	196,00 zł	980,00 zł	23%	1 205,40 zł
20.	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 podłączenia 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 podłączenia 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	272,00 zł	1 360,00 zł	23%	1 672,80 zł
21.	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	386,00 zł	1 158,00 zł	23%	1 424,34 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
22.	Dysk wewnętrzny 3.5", 2TB, SATA3/6Gb/s, 7200RPM, 256MB cache	Dysk wewnętrzny 3.5", 2TB, SATAIII/6 Gb/s Pojemność 2 TB, (magnetyczny) Prędkość obrotowa 7200 obr./min. Bufor 256 MB Interfejs SATA III SMART Gwarancja 36 miesięcy	ST2000DM008 Seagate	Dysk wewnętrzny 3.5", 2TB, SATAIII/6 Gb/s Pojemność 2 TB, (magnetyczny) Prędkość obrotowa 7200 obr./min. Bufor 256 MB Interfejs SATA III SMART Gwarancja 36 miesięcy	1	329,00 zł	329,00 zł	23%	404,67 zł
23.	Dysk wewnętrzny SATA III w formacie 3,5" 4TB 256MB Cache	Dysk wewnętrzny SATA III w formacie 3,5" (magnetyczny) 4TB 256MB Cache o współczynniku obciążenia roboczego na poziomie 300 TB/rok, zoptymalizowany pod kątem pamięci NAS, praca w trybie całodobowym Pojemność dysku 4000 GB Format szerokości dysku 3,5" (LFF) Interfejs dysku SATA III - 6 Gb/s Pamięć podręczna 256MB Gwarancja 60 miesięcy	ST4000NE001 Seagate	Dysk wewnętrzny SATA III w formacie 3,5" (magnetyczny) 4TB 256MB Cache o współczynniku obciążenia roboczego na poziomie 300 TB/rok, zoptymalizowany pod kątem pamięci NAS, praca w trybie całodobowym Pojemność dysku 4000 GB Format szerokości dysku 3,5" (LFF) Interfejs dysku SATA III - 6 Gb/s Pamięć podręczna 256MB Gwarancja 60 miesięcy	1	690,00 zł	690,00 zł	23%	848,70 zł
24.	Dysk wewnętrzny SATA III w formacie 3,5" 2TB 256MB Cache MTBF 1000000godz. praca 24/7, NAS	Dysk wewnętrzny SATA III w formacie 3,5" 2TB (magnetyczny) 256MB Cache, 5400 obr./min Pojemność dysku 2000 GB Format szerokości dysku 3,5" (LFF) Interfejs dysku SATA III - 6 Gb/s, S.M.A.R.T. Pamięć podręczna 256MB 24/7 ciągłej pracy, możliwość NAS, wskaźnik obciążenia 180 TB / rok Gwarancja 36 miesięcy	WD20EFAX WD	Dysk wewnętrzny SATA III w formacie 3,5" 2TB (magnetyczny) 256MB Cache, 5400 obr./min Pojemność dysku 2000 GB Format szerokości dysku 3,5" (LFF) Interfejs dysku SATA III - 6 Gb/s, S.M.A.R.T. Pamięć podręczna 256MB 24/7 ciągłej pracy, możliwość NAS, wskaźnik obciążenia 180 TB / rok Gwarancja 36 miesięcy	1	504,00 zł	504,00 zł	23%	619,92 zł
25.	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	239,00 zł	2 390,00 zł	23%	2 939,70 zł
26.	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	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	20	368,00 zł	7 360,00 zł	23%	9 052,80 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
		Obroty 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		Obroty 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					
27.	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	567,00 zł	5 670,00 zł	23%	6 974,10 zł
28.	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	90,00 zł	1 800,00 zł	23%	2 214,00 zł
29.	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 Gwarancja 24 miesiące	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 Gwarancja 24 miesiące	3	92,00 zł	276,00 zł	23%	339,48 zł
30.	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 Dicota	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
31.	Extender /Repeater HDMI 1.4 4K Wzmacniacz sygnału (do 40dB) HDMI F/F	4k HDMI repeater (extender) do 30m Klasa produktu : Przejściówka 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	Delock 11462	4k HDMI repeater (extender) do 30m Klasa produktu : Przejściówka 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	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
		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		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					
32.	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	135,00 zł	405,00 zł	23%	498,15 zł
33.	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	66,00 zł	1 980,00 zł	23%	2 435,40 zł
34.	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 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, Dolby TrueHD, 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	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 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, Dolby TrueHD, 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	10	30,00 zł	300,00 zł	23%	369,00 zł
35.	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 beztlenowa OFC 99,99%, z pozłacanymi złączami 24k, zgodny ze standardem rozdzielczości 4k x 2k Full HD 1080p Wsparcie 1080p przy 120Hz, obsługa 3D do 297MHz TMDS	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 beztlenowa OFC 99,99%, z pozłacanymi złączami 24k, zgodny ze standardem rozdzielczości 4k x 2k Full HD 1080p Wsparcie 1080p przy 120Hz, obsługa 3D do 297MHz TMDS	1	320,00 zł	320,00 zł	23%	393,60 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
		Obsługa video: Deep Color, xvYCC, sRGB, YCbCr, BluRay HD Gwarancja 24 miesiące		Obsługa video: Deep Color, xvYCC, sRGB, YCbCr, BluRay HD Gwarancja 24 miesiące					
36.	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 beztlenuowa 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 beztlenuowa 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	360,00 zł	1 080,00 zł	23%	1 328,40 zł
37.	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
38.	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	70,00 zł	700,00 zł	23%	861,00 zł
39.	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	110,00 zł	110,00 zł	23%	135,30 zł
40.	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
41.	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
42.	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
43.	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
44.	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
45.	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
46.	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
47.	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

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
48.	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, złączone 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, złączone styki Gwarancja 24 miesiące	1	40,00 zł	40,00 zł	23%	49,20 zł
49.	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, połączana wtyczka o niskiej 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	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, połączana wtyczka o niskiej 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	1	35,00 zł	35,00 zł	23%	43,05 zł
50.	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	70,00 zł	70,00 zł	23%	86,10 zł
51.	Kabel OTG USB 3.0 AF do microUSB Wtyczka A USB Typ A Żeńska Wtyczka B USB Micro-B Męska	Kabel USB (złącze typu A żeńskie/gniazdo) - microUSB (microUSB typu B męskie) typu OTG, w pełni kompatybilny z USB 3.0, prędkość transmisji danych 480 Mb/s. Uniwersalny adapter OTG, USB do MicroUSB umożliwia podłączenie pamięci flash (pendrive), urządzeń wskazujących (myszka/klawiatura) itp do telefonów komórkowych, smartfonów czy tabletek wspierających standard OTG długość 0,25m (±5 cm) Gwarancja 24 miesiące	Y-C453 Unitek	Kabel USB (złącze typu A żeńskie/gniazdo) - microUSB (microUSB typu B męskie) typu OTG, w pełni kompatybilny z USB 3.0, prędkość transmisji danych 480 Mb/s. Uniwersalny adapter OTG, USB do MicroUSB umożliwia podłączenie pamięci flash (pendrive), urządzeń wskazujących (myszka/klawiatura) itp do telefonów komórkowych, smartfonów czy tabletek wspierających standard OTG długość 0,25m (±5 cm) Gwarancja 24 miesiące	1	10,00 zł	10,00 zł	23%	12,30 zł
52.	Kabel USB typu A-B 2.0 5m ekranowany (do drukarki)	Kabel USB 2.0 do drukarki, złącza typu A męski i B męski, długość 5m, kabel podwójnie ekranowany z zalewanymi końcówkami Gwarancja 24 miesiące	AK-300105-050-S Assmann	Kabel USB 2.0 do drukarki, złącza typu A męski i B męski, długość 5m, kabel podwójnie ekranowany z zalewanymi końcówkami Gwarancja 24 miesiące	1	14,00 zł	14,00 zł	23%	17,22 zł
53.	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, połączane 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, połączane złącza, ekranowany. długość 0,2m (±5 cm) Gwarancja 24 miesiące	5	40,00 zł	200,00 zł	23%	246,00 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
54.	Kabel USB typ A - microUSB typ B	Kabel USB (złącze typu A żeńskie/gniazdo) - microUSB (microUSB typu B 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	A-OTG-AFBM-03 Gembird	Kabel USB (złącze typu A żeńskie/gniazdo) - microUSB (microUSB typu B 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	1	4,00 zł	4,00 zł	23%	4,92 zł
55.	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 (przegląd 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	KALCT500VII CITIZEN	Kalkulator biurowy: wyświetlacz LCD – 10-cio pozycyjny Zasilanie podwójne (bateria i słoneczne) Funkcje check & correct (przegląd 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	95,00 zł	475,00 zł	23%	584,25 zł
56.	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	KALCT666N CITIZEN	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	116,00 zł	580,00 zł	23%	713,40 zł
57.	Kalkulator z drukarką Liczba wyświetlanych wierszy 1, 12 pozycyjny wyświetlacz, Zasilany z sieci i z baterii, 58 mm rolka papieru 10x, Prędkość druku 1,9 linii/sek. , zasilacz	Kalkulator biurowy z 12 pozycyjnym wyświetlaczem i wbudowaną 2-kolorową drukarką. Posiada podwójne zasilanie z sieci i baterii oraz funkcje obliczania podatku, marży i konwersji walut. 12-pozycyjny wyświetlacz jednowierszowy Obliczanie podatku TAX	CX-32N CITIZEN	Kalkulator biurowy z 12 pozycyjnym wyświetlaczem i wbudowaną 2-kolorową drukarką. Posiada podwójne zasilanie z sieci i baterii oraz funkcje obliczania podatku, marży i konwersji walut. 12-pozycyjny wyświetlacz jednowierszowy Obliczanie podatku TAX	1	360,00 zł	360,00 zł	23%	442,80 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
		Przeliczanie walut COST-SELL-MARGIN Klawisz zmiany znaku Określanie miejsc po przecinku Zaokrąglanie wyników 58 mm rolka papieru (w zestawie) Prędkość druku 1,9 linii/sek. Metalowy uchwyt papieru, Zasilacz AC Gwarancja 24 miesiące		Przeliczanie walut COST-SELL-MARGIN Klawisz zmiany znaku Określanie miejsc po przecinku Zaokrąglanie wyników 58 mm rolka papieru (w zestawie) Prędkość druku 1,9 linii/sek. Metalowy uchwyt papieru, Zasilacz AC Gwarancja 24 miesiące					
58.	Kamera internetowa USB Full HD Typ I	Kamera internetowa 1080p USB Rozdzielczość połączeń wideo FullHD (1920 x 1080) Rozdzielczość nagrań wideo FullHD (1920 x 1080) Kompresja wideo - H.264 Mikrofon - Wbudowany, mono Łączność - USB 2.0 Rozdzielczość - 2 MP Obiektyw - 3.6 M Kąt widzenia - 85 stopni Szybkość nagrywania: - 30 klatek na sekundę Format audio - PCM Obsługuje zarówno Windows, jak i Mac OS Automatyczny balans bieli i korekcja kolorów Funkcja wideokonferencji – Tak Mocowanie - Uniwersalny klips Zasilanie USB 5V DC USB, Plug & Play Gwarancja 24 miesiące	CMSXJ22A Xiaomi	Kamera internetowa 1080p USB Rozdzielczość połączeń wideo FullHD (1920 x 1080) Rozdzielczość nagrań wideo FullHD (1920 x 1080) Kompresja wideo - H.264 Mikrofon - Wbudowany, mono Łączność - USB 2.0 Rozdzielczość - 2 MP Obiektyw - 3.6 M Kąt widzenia - 85 stopni Szybkość nagrywania: - 30 klatek na sekundę Format audio - PCM Obsługuje zarówno Windows, jak i Mac OS Automatyczny balans bieli i korekcja kolorów Funkcja wideokonferencji – Tak Mocowanie - Uniwersalny klips Zasilanie USB 5V DC USB, Plug & Play Gwarancja 24 miesiące	10	150,00 zł	1 500,00 zł	23%	1 845,00 zł
59.	Kamera internetowa USB Type-C 4k	Kamera internetowa 4k Obsługiwane rozdzielczości 2160p 30kl/s. 1440p 30kl/s. 1080p 30kl/s Pole widzenia 120° Fokus-odległość 8m Zoom 5x Apertura 2.5 Automatyczne kadrowanie 8 mikrofonów kierunkowych Zasięg mikrofony 8m, zasięg mikrofonu kąt 180°, automatyczne śledzenie mikrofonu, Balans bieli – TAK Ekspozycja – TAK Rotacja 360° Pilot w zestawie Gwarancja 36 miesięcy	IYYAMA Kamera UC-CAM10PRO-1	Kamera internetowa 4k Obsługiwane rozdzielczości 2160p 30kl/s. 1440p 30kl/s. 1080p 30kl/s Pole widzenia 120° Fokus-odległość 8m Zoom 5x Apertura 2.5 Automatyczne kadrowanie 8 mikrofonów kierunkowych Zasięg mikrofony 8m, zasięg mikrofonu kąt 180°, automatyczne śledzenie mikrofonu, Balans bieli – TAK Ekspozycja – TAK Rotacja 360° Pilot w zestawie Gwarancja 36 miesięcy	1	851,00 zł	851,00 zł	23%	1 046,73 zł
60.	Karta dźwiękowa zewnętrzna USB Plug&play	Karta dźwiękowa USB Stereo Plug&play Złącze 1: Wtyk USB A	Y-247A Unitek	Karta dźwiękowa USB Stereo Plug&play Złącze 1: Wtyk USB A	1	47,00 zł	47,00 zł	23%	57,81 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
		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		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					
61.	Karta pamięci Compact Flash II 32GB UDMA7, zapis 85 MB/s, odczyt 120MB/s	Karta pamięci Compact Flash II 32GB UDMA7, zapis 85 MB/s, odczyt 120MB/s Karta CF pozwala na rejestrowanie zdjęć w trybie RAW+JPEG Gwarancja 24 miesiące	SDCFXSB-032G-G46 SanDisk	Karta pamięci Compact Flash II 32GB UDMA7, zapis 85 MB/s, odczyt 120MB/s Karta CF pozwala na rejestrowanie zdjęć w trybie RAW+JPEG Gwarancja 24 miesiące	1	182,00 zł	182,00 zł	23%	223,86 zł
62.	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	247,00 zł	247,00 zł	23%	303,81 zł
63.	Karta pamięci microSDHC 32GB	Karta pamięci microSDHC Typ karty microSDHC Pojemność 32 GB Prędkość zapisu 100 MB/s Prędkość odczytu 90 MB/s Gwarancja 60 miesięcy	SDSQUA4-032G-GN6MA SanDisk	Karta pamięci microSDHC Typ karty microSDHC Pojemność 32 GB Prędkość zapisu 100 MB/s Prędkość odczytu 90 MB/s Gwarancja 60 miesięcy	1	75,00 zł	75,00 zł	23%	92,25 zł
64.	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	120,00 zł	120,00 zł	23%	147,60 zł
65.	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	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	1	210,00 zł	210,00 zł	23%	258,30 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
		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		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					
66.	Karta pamięci microSDXC 256GB V30 UHS-IC10+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, wstrząsoodporny Możliwość pobrania oprogramowania do odzyskiwania danych w komplecie z adapterem SD, opakowanie blister Gwarancja 60 miesięcy	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, wstrząsoodporny Możliwość pobrania oprogramowania do odzyskiwania danych w komplecie z adapterem SD, opakowanie blister Gwarancja 60 miesięcy	1	364,00 zł	364,00 zł	23%	447,72 zł
67.	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	78,00 zł	78,00 zł	23%	95,94 zł
68.	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
69.	Klawiatura All in One	Bezprzewodowa odporna na zalanie, zasięg min 8 metrów, nadajnik USB 2,4GHz, układ klawiatury	K400 plus Logitech	Bezprzewodowa odporna na zalanie, zasięg min 8 metrów, nadajnik USB 2,4GHz, układ klawiatury	1	154,00 zł	154,00 zł	23%	189,42 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
		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		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					
70.	Klawiatura USB Smart Card Keyboard wyposażona w zintegrowany czytnik kart inteligentnych, umożliwia proste uwierzytelnianie, odporna na zalanie, nisko profilowa, dl kabla 1,8m, cicha praca	Klawiatura USB, pełnowymiarowa, nisko profilowa z wydzielonymi klawiszami numerycznymi, z czytnikiem karty chipowej KB813 do zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa, wyposażona w zintegrowany czytnik kart inteligentnych, zawiera funkcje klawiatury i czytnika kart pamięci w jednym systemie danych wejściowych. Klawiatura zintegrowana jest z czytnikiem kart i odczytuje oraz zapisuje wszystkie karty mikroprocesorowe ISO7816 - 1/2/3/4 (T = 0, T = 1). Klawiatura z czytnikiem używana do transakcji bankowych i innych transakcji wymagających zabezpieczenia kartami chipowymi, obsługuje karty 3V, 5V i 1.8V Ilość klawiszy: 104 , odporna na zachłapanie Układ klawiszy (QWERTY - pracująca w układzie klawiatury Polski programisty) lub inny do wyboru z oferty producenta np. układ US-EURO, kolor czarny Obsługiwane systemy operacyjne Windows 10,11 Gwarancja 24 miesiące	580-18366 Dell	Klawiatura USB, pełnowymiarowa, nisko profilowa z wydzielonymi klawiszami numerycznymi, z czytnikiem karty chipowej KB813 do zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa, wyposażona w zintegrowany czytnik kart inteligentnych, zawiera funkcje klawiatury i czytnika kart pamięci w jednym systemie danych wejściowych. Klawiatura zintegrowana jest z czytnikiem kart i odczytuje oraz zapisuje wszystkie karty mikroprocesorowe ISO7816 - 1/2/3/4 (T = 0, T = 1). Klawiatura z czytnikiem używana do transakcji bankowych i innych transakcji wymagających zabezpieczenia kartami chipowymi, obsługuje karty 3V, 5V i 1.8V Ilość klawiszy: 104 , odporna na zachłapanie Układ klawiszy (QWERTY - pracująca w układzie klawiatury Polski programisty) lub inny do wyboru z oferty producenta np. układ US-EURO, kolor czarny Obsługiwane systemy operacyjne Windows 10,11 Gwarancja 24 miesiące	1	210,00 zł	210,00 zł	23%	258,30 zł
71.	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 (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	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	5	158,00 zł	790,00 zł	23%	971,70 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
		Gwarancja 36 miesięcy (nie dotyczy baterii)		Gwarancja 36 miesięcy (nie dotyczy baterii)					
72.	Listwa zasilająca antyprzepięciowa 6 gniazd z filtrem 3m 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 Uoc (L-N) [kV]: 6 Napięciowy poziom ochrony Up (L-N) [kV]: 1,3 Napięcie trwałej pracy Uc [V~]: do 275 Prąd udarowy I _{max} (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	T/LZ08-OPT030/0000 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 Uoc (L-N) [kV]: 6 Napięciowy poziom ochrony Up (L-N) [kV]: 1,3 Napięcie trwałej pracy Uc [V~]: do 275 Prąd udarowy I _{max} (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	5	68,00 zł	340,00 zł	23%	418,20 zł
73.	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 Uoc (L-N) [kV]: 6 Napięciowy poziom ochrony Up (L-N) [kV]: 1,3 Napięcie trwałej pracy Uc [V~]: do 275 Prąd udarowy I _{max} (L-N) [kA]: 6 Sygnalizacja : 1x LED (wskaźnik ochrony antyprzepięciowej) Wtyczka : NF C 61-314 Wyłącznik sieciowy : Dwubiegunowy, podświetlany	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 Uoc (L-N) [kV]: 6 Napięciowy poziom ochrony Up (L-N) [kV]: 1,3 Napięcie trwałej pracy Uc [V~]: do 275 Prąd udarowy I _{max} (L-N) [kA]: 6 Sygnalizacja : 1x LED (wskaźnik ochrony antyprzepięciowej) Wtyczka : NF C 61-314 Wyłącznik sieciowy : Dwubiegunowy, podświetlany	15	75,00 zł	1 125,00 zł	23%	1 383,75 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
		Długość przewodu zasilającego [m]:5 Gwarancja 60 miesięcy		Długość przewodu zasilającego [m]:5 Gwarancja 60 miesięcy					
74.	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 Kierunki przewijania Pionowy Kolor produktu Czarny Długość kabla ok 1,8 m Źródło zasilania USB Obsługiwane systemy operacyjne Windows Windows 11,10	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 Kierunki przewijania Pionowy Kolor produktu Czarny Długość kabla ok 1,8 m Źródło zasilania USB Obsługiwane systemy operacyjne Windows Windows 11,10	50	68,00 zł	3 400,00 zł	23%	4 182,00 zł
75.	Mysz bezprzewodowa do notebooka typ I	Typ urządzenia mysz optyczna bezprzewodowa komunikacja bezprzewodowa: fale radiowe obszar odbioru fal 2.4 GHz maksymalna rozdzielczość pracy 1000 dpi zasięg do 10 m liczba przycisków 3 szt. rolka przewijania: 1 interfejs: USB kolor do wyboru: z oferty producenta (min.3 kolory) szerokość ok. 61 cm (±5%) wysokość ok. 96 cm (±5%) Zawartość opakowania: mysz, odbiornik nano, bateria (zainstalowana fabrycznie), dokumentacja Gwarancja 24 miesiące	M171 Logitech	Typ urządzenia mysz optyczna bezprzewodowa komunikacja bezprzewodowa: fale radiowe obszar odbioru fal 2.4 GHz maksymalna rozdzielczość pracy 1000 dpi zasięg do 10 m liczba przycisków 3 szt. rolka przewijania: 1 interfejs: USB kolor do wyboru: z oferty producenta (min.3 kolory) szerokość ok. 61 cm (±5%) wysokość ok. 96 cm (±5%) Zawartość opakowania: mysz, odbiornik nano, bateria (zainstalowana fabrycznie), dokumentacja Gwarancja 24 miesiące	1	75,00 zł	75,00 zł	23%	92,25 zł
76.	Mysz bezprzewodowa do notebooka typ II	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 wewnątrz 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 wewnątrz 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	75,00 zł	375,00 zł	23%	461,25 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
77.	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 W zestawie: mysz, nano-odbiornik, 1 bateria AA (umieszczona w urządzeniu), dokumentacja Kolor do wyboru z oferty producenta. Gwarancja 36 miesięcy	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 W zestawie: mysz, nano-odbiornik, 1 bateria AA (umieszczona w urządzeniu), dokumentacja Kolor do wyboru z oferty producenta. Gwarancja 36 miesięcy	10	120,00 zł	1 200,00 zł	23%	1 476,00 zł
78.	Myszka optyczna bezprzewodowa 5 przycisków	Myszka optyczna bezprzewodowa o ergonomicznym kształcie (prawy ręczny) z gumowymi bokami zapewniającymi pewny chwyt, mysz o rozdzielczości 1000 DPI oraz mikro odbiornikiem, kompatybilna z: Windows 7/ 8/10, Mac OS, Linux. posiada łączność bezprzewodową 2,4 GHz o zasięgu do 10m; rolkę przewijania, 5 przycisków; sensor optyczny z technologią śledzenia ruchów, tryby pracy rolki: szybkie przewijanie, zapadkowe - przewijanie pozycyjne (od kliknięcia do kliknięcia), przewijanie w poziomie po przechyleniu kółka w lewo lub prawo; mikroodbiornik chowany we wnętrzu myszki, zgodny z technologią Advanced 2.4 GHz technology (Bezpieczne szyfrowanie 128-bit (AES) pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem, wydłużony czas pracy na baterii) mysz typu „podłącz i zapomnij”; wyposażona w wyłącznik zasilania; czas pracy na baterii do 18 miesięcy kolor do wyboru z oferty producenta. Zawartość opakowania: mysz, odbiornik nano, 1 bateria AA (zainstalowana fabrycznie), dokumentacja Gwarancja 24 miesiące	M325 Logitech	Myszka optyczna bezprzewodowa o ergonomicznym kształcie (prawy ręczny) z gumowymi bokami zapewniającymi pewny chwyt, mysz o rozdzielczości 1000 DPI oraz mikro odbiornikiem, kompatybilna z: Windows 7/ 8/10, Mac OS, Linux. posiada łączność bezprzewodową 2,4 GHz o zasięgu do 10m; rolkę przewijania, 5 przycisków; sensor optyczny z technologią śledzenia ruchów, tryby pracy rolki: szybkie przewijanie, zapadkowe - przewijanie pozycyjne (od kliknięcia do kliknięcia), przewijanie w poziomie po przechyleniu kółka w lewo lub prawo; mikroodbiornik chowany we wnętrzu myszki, zgodny z technologią Advanced 2.4 GHz technology (Bezpieczne szyfrowanie 128-bit (AES) pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem, wydłużony czas pracy na baterii) mysz typu „podłącz i zapomnij”; wyposażona w wyłącznik zasilania; czas pracy na baterii do 18 miesięcy kolor do wyboru z oferty producenta. Zawartość opakowania: mysz, odbiornik nano, 1 bateria AA (zainstalowana fabrycznie), dokumentacja Gwarancja 24 miesiące	5	240,00 zł	1 200,00 zł	23%	1 476,00 zł
79.	Mysz bezprzewodowa 2,4 GHz z technologią Darkfield do pracy na	Mysz bezprzewodowa 2,4 GHz z technologią Darkfield do pracy na „szklanych powierzchniach”	MX Anywhere 2S Logitech	Mysz bezprzewodowa 2,4 GHz z technologią Darkfield do pracy na „szklanych powierzchniach”	2	325,00 zł	650,00 zł	23%	799,50 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
	„szklanych powierzchni” rozdzielczość od 200 do 4000 dpi, liczba przycisków: 7	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 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		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 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					
80.	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 Wcisrane 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	Logitech MX Master 3	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 Wcisrane 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	5	416,00 zł	2 080,00 zł	23%	2 558,40 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
		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. Technologia śledzenia ruchu myszy na niemal każdej powierzchni, nawet na szkle, czułością 4000 dpi. Gwarancja 24 miesiące		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. Technologia śledzenia ruchu myszy na niemal każdej powierzchni, nawet na szkle, czułością 4000 dpi. Gwarancja 24 miesiące					
81.	Obudowa na dysk m.2	obudowa na dysk M.2 MVMme SSD 10Gbps USB-C/USB-A Gwarancja 24 miesiące	EEM2-GTSA Axagon	obudowa na dysk M.2 MVMme SSD 10Gbps USB-C/USB-A Gwarancja 24 miesiące	5	158,00 zł	790,00 zł	23%	971,70 zł
82.	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
83.	Pendrive 32GB USB 3.0 zapis 20MB/s odczyt 60MB/s	Pendrive 32GB USB 3.0 Pojemność pamięci flash: 32 GB Interfejs: USB 3.0 Prędkość odczytu: 20 MB/s, Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 Obrotowy system zamykania USB i brak zatyczki Gwarancja 36 miesięcy	USB 3.0 UTS3 32GB GoodRam	Pendrive 32GB USB 3.0 Pojemność pamięci flash: 32 GB Interfejs: USB 3.0 Prędkość odczytu: 20 MB/s, Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 Obrotowy system zamykania USB i brak zatyczki Gwarancja 36 miesięcy	10	30,00 zł	300,00 zł	23%	369,00 zł
84.	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
85.	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	40,00 zł	2 000,00 zł	23%	2 460,00 zł
86.	Pendrive 32GB USB 3.0 Ultra Dual Drive MicroUSB prędkość odczytu danych do 150 MB/s	Pendrive 32GB USB 3.0 Ultra Dual Drive MicroUSB Interfejsy: Micro USB/ USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) prędkość odczytu danych do 150 MB/s Kompatybilne systemy: Android z obsługą, Mac OS, Windows 7, Windows 8 i nowsze Opakowanie blister Gwarancja 60 miesięcy	SDDD3-032G-G46 SanDisk	Pendrive 32GB USB 3.0 Ultra Dual Drive MicroUSB Interfejsy: Micro USB/ USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) prędkość odczytu danych do 150 MB/s Kompatybilne systemy: Android z obsługą, Mac OS, Windows 7, Windows 8 i nowsze Opakowanie blister Gwarancja 60 miesięcy	1	45,00 zł	45,00 zł	23%	55,35 zł
87.	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	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	5	51,00 zł	255,00 zł	23%	313,65 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
		obsługiwane systemy operacyjne : Linux Kernel 2.6 , Mac OS X 10.6 , Windows 7 , Windows 8 , Windows 8.1 i nowsze Gwarancja 60 miesięcy		obsługiwane systemy operacyjne : Linux Kernel 2.6 , Mac OS X 10.6 , Windows 7 , Windows 8 , Windows 8.1 i nowsze Gwarancja 60 miesięcy					
88.	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	315,00 zł	1 575,00 zł	23%	1 937,25 zł
89.	Pendrive 1TB USB3.2 Gen 2 GB	Pendrive Pamięć flash 1TB USB3.2 Gen2 Gwarancja 60 miesięcy	HPFD911W-1TB HP	Pendrive Pamięć flash 1TB USB3.2 Gen2 Gwarancja 60 miesięcy	5	427,00 zł	2 135,00 zł	23%	2 626,05 zł
90.	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	240,00 zł	480,00 zł	23%	590,40 zł
91.	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	300,00 zł	600,00 zł	23%	738,00 zł
92.	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 Kieszonka na butelki Kieszonka 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 Dicota	Plecak na laptopa 17.3", czarny Regulowane paski Wewnętrzne kieszenie Rączka do przenoszenia Zamykany Kieszonka na butelki Kieszonka 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	195,00 zł	390,00 zł	23%	479,70 zł
93.	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	AWE55EUu 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	180,00 zł	360,00 zł	23%	442,80 zł
94.	Podstawa pod laptopa	W konstrukcji podstawki specjalna szczelina, za sprawą której będzie możliwa cyrkulacja powietrza.	Fellowes I-Spire 8212001	W konstrukcji podstawki specjalna szczelina, za sprawą której będzie możliwa cyrkulacja powietrza.	10	128,00 zł	1 280,00 zł	23%	1 574,40 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
		Podstawka do laptopa wykończona jest gumowaną powłoką, aby umieszczony na niej komputer nie przesunął się podczas użytkowania. Aby podkładka miała składane przednie nóżki co daje możliwości ustawienia laptopa zgodnie z własnymi oczekiwaniami. Gwarancja 24 miesiące		Podstawka do laptopa wykończona jest gumowaną powłoką, aby umieszczony na niej komputer nie przesunął się podczas użytkowania. Aby podkładka miała składane przednie nóżki co daje możliwości ustawienia laptopa zgodnie z własnymi oczekiwaniami. Gwarancja 24 miesiące					
95.	Power Bank 20 000 mAh 2x QUICK CHARGE 3.0 LED z portami 1xUSB Type-C PD oraz 2xQuick Charge 3.0 zabezpieczenie przed przeladowaniem, 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	104,00 zł	1 040,00 zł	23%	1 279,20 zł
96.	Prezenter bezprzewodowy z wyświetlaczem LCD do śledzenia czasu, wskaźnikiem laserowym, alertem wibracyjnym i zasięgiem do 30m typ I	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 30 m; odbiornik bezprzewodowy ze złączem USB chowany w prezenterze; wyświetlacz LCD stanu naładowania baterii i działania wskaźnika, poziomu zakłóceń łączności, minutnikiem; czytelny wyświetlacz oraz ciche, wibrujące alarmy pozwalają na bieżąco kontrolować czas, poziom baterii czy siłę sygnału sieci bezprzewodowej Wyposażenie: mini odbiornik WiFi, ochronne etui, bateria AAA - 2 szt., instrukcja obsługi Gwarancja 24 miesiące	R700 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 30 m; odbiornik bezprzewodowy ze złączem USB chowany w prezenterze; wyświetlacz LCD stanu naładowania baterii i działania wskaźnika, poziomu zakłóceń łączności, minutnikiem; czytelny wyświetlacz oraz ciche, wibrujące alarmy pozwalają na bieżąco kontrolować czas, poziom baterii czy siłę sygnału sieci bezprzewodowej Wyposażenie: mini odbiornik WiFi, ochronne etui, bateria AAA - 2 szt., instrukcja obsługi Gwarancja 24 miesiące	10	572,00 zł	5 720,00 zł	23%	7 035,60 zł
97.	Prezenter bezprzewodowy ze wskaźnikiem laserowym i zasięgiem do 15m typ II	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	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	10	150,00 zł	1 500,00 zł	23%	1 845,00 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
		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		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					
98.	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 Opis ogólny: Złącze 1: HDMI typ A 19pin męskie/Złącze 2: HDMI typ A 19pin żeńskie Gwarancja 24 miesiące	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 Opis ogólny: Złącze 1: HDMI typ A 19pin męskie/Złącze 2: HDMI typ A 19pin żeńskie Gwarancja 24 miesiące	5	40,00 zł	200,00 zł	23%	246,00 zł
99.	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	225,00 zł	1 125,00 zł	23%	1 383,75 zł
100.	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	108,00 zł	540,00 zł	23%	664,20 zł
101.	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	144,00 zł	720,00 zł	23%	885,60 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
102.	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 Całkowite zniekształcenia harmoniczne: <2% Złącza: Zgodne ze standardem USB-A (1.1, 2.0, 3.0) Regulowany pałak Regulacja głośności na kablu Przełącznik wyciszania mikrofonu Wskaźnik LED przy wyciszeniu mikrofonu Ruchomy mikrofon Zniekształcenia harmoniczne (THD, 1kHz) < 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	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 Całkowite zniekształcenia harmoniczne: <2% Złącza: Zgodne ze standardem USB-A (1.1, 2.0, 3.0) Regulowany pałak Regulacja głośności na kablu Przełącznik wyciszania mikrofonu Wskaźnik LED przy wyciszeniu mikrofonu Ruchomy mikrofon Zniekształcenia harmoniczne (THD, 1kHz) < 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	20	120,00 zł	2 400,00 zł	23%	2 952,00 zł
103.	Słuchawki nauszne Bluetooth 5.3 (beprzewodowe) składane	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	T520BT JBL	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	5	195,00 zł	975,00 zł	23%	1 199,25 zł
104.	Słuchawki nauszne z mikrofonem (przewodowe) 2 x Jack 3.5mm	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	EPOS PC 3 Chat	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	1	85,00 zł	85,00 zł	23%	104,55 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
		Złącze 2 x 3.5 mm Jack Długość kabla ok. 2m 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		Złącze 2 x 3.5 mm Jack Długość kabla ok. 2m 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					
105.	Słuchawki nauszne z mikrofonem (komputerowe przewodowe USB)	Słuchawki nauszne z mikrofonem przewodowe ze złączem USB Pasma przenoszenia 20Hz ~ 20KHz Impedancja 32 Ω Czułość 97dB ± 3dB Złącze USB Długość kabla 1,8m Waga netto 97 g Regulowany mikrofon Regulowany pałąk słuchawek Przycisk wyciszenia mikrofonu na pilocie przewodowym Sterowanie głośnością na pilocie Gwarancja 24 miesiące	S-MC-219U Modecom	Słuchawki nauszne z mikrofonem przewodowe ze złączem USB Pasma przenoszenia 20Hz ~ 20KHz Impedancja 32 Ω Czułość 97dB ± 3dB Złącze USB Długość kabla 1,8m Waga netto 97 g Regulowany mikrofon Regulowany pałąk słuchawek Przycisk wyciszenia mikrofonu na pilocie przewodowym Sterowanie głośnością na pilocie Gwarancja 24 miesiące	1	38,00 zł	38,00 zł	23%	46,74 zł
106.	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
107.	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	CATRIPLE4KDOCKP D2 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	857,00 zł	857,00 zł	23%	1 054,11 zł
108.	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	C31METALDOCKPA DPD i-Tec	2w1 podstawka pod notebooka do 15,6" i stacja dokująca. Maksymalne obciążenie do 3kg. Stojak wyposażona w antypoślizgowe podkładki. Całość	5	179,00 zł	895,00 zł	23%	1 100,85 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
		wykonana z metalu odpornego na zarysowania. 1x port USB-C do połączenia z laptopem wyposażonym w złącze USB-C lub Thunderbolt™ 3/4 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) Gwarancja 24 miesiące		wykonana z metalu odpornego na zarysowania. 1x port USB-C do połączenia z laptopem wyposażonym w złącze USB-C lub Thunderbolt™ 3/4 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) Gwarancja 24 miesiące					
109.	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	440,00 zł	2 200,00 zł	23%	2 706,00 zł
110.	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	360,00 zł	360,00 zł	23%	442,80 zł
111.	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	150,00 zł	150,00 zł	23%	184,50 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
		Rozmiar głośników: niskotonowy - 3 cale (7,62 cm); ($\pm 5\%$), średnionowy - 0,86 cala (22 mm) ($\pm 5\%$), 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); ($\pm 5\%$), średnionowy - 0,86 cala (22 mm) ($\pm 5\%$), 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					
112.	Tekstylna podkładka pod mysz, o wymiarach 250x220x3mm. Materiał pianka EVA oraz Nylon, czarna	Tekstylna podkładka pod mysz, o wymiarach 250x220x3mm. ($\pm 5\%$) Materiał pianka EVA oraz Nylon, czarna Gwarancja 24 miesiące	ID0096 LogiLink	Tekstylna podkładka pod mysz, o wymiarach 250x220x3mm. ($\pm 5\%$) Materiał pianka EVA oraz Nylon, czarna Gwarancja 24 miesiące	20	15,00 zł	300,00 zł	23%	369,00 zł
113.	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. ($\pm 5\%$) Antypoślizgowy spód (gumowany), uniwersalna, kolor dominujący czarny Gwarancja 24 miesiące	EA146K Esperanza	Tekstylna podkładka pod Mysz, o wymiarach 440 x 354 x 4 mm. ($\pm 5\%$) Antypoślizgowy spód (gumowany), uniwersalna, kolor dominujący czarny Gwarancja 24 miesiące	20	30,00 zł	600,00 zł	23%	738,00 zł
114.	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 ($\pm 5\%$) 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 ($\pm 5\%$) Kolor do wyboru z oferty producenta Gwarancja 24 miesiące	20	77,00 zł	1 540,00 zł	23%	1 894,20 zł
115.	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 przechowywanie telefonu, organizera, wizytówek, akcesoriów do notebooka. Dodatkowe informacje Odpinany pasek na ramię Wzmocniona wygodna rączka Przegroda z pianki Wymiary zewnętrzne 359 x 267 x 102 mm ($\pm 5\%$) Waga 0,6 kg ($\pm 5\%$) Komory i przegrody: Laptop, Akcesoria, Dokumenty Gwarancja 60 miesięcy	CN313 Targus	Torba wyposażona w wygodny pasek na ramię z amortyzującą gąbką, pasek z regulacją. Przednia kieszeń zapinana na zamek błyskawiczny do przechowywanie telefonu, organizera, wizytówek, akcesoriów do notebooka. Dodatkowe informacje Odpinany pasek na ramię Wzmocniona wygodna rączka Przegroda z pianki Wymiary zewnętrzne 359 x 267 x 102 mm ($\pm 5\%$) Waga 0,6 kg ($\pm 5\%$) Komory i przegrody: Laptop, Akcesoria, Dokumenty Gwarancja 60 miesięcy	3	105,00 zł	315,00 zł	23%	387,45 zł
116.	Torba do notebooka 13"-14.1"	Dopasowana do rozmiaru notebook 13-14.1"	DICOTA D32033- RPET	Dopasowana do rozmiaru notebook 13-14.1"	3	248,00 zł	744,00 zł	23%	915,12 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
		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	Torba Top Traveller Eco CORE 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					
117.	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	248,00 zł	744,00 zł	23%	915,12 zł
118.	Torba do notebooka 17,3"-18" odpinany pasek na ramię, wzmacniana 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 miękkim neoprenem podwójny zamek błyskawiczny: Tak Rodzaj materiału nylon/poliester Kolor dominujący czarny Torba posiada zewnętrzną kieszeń na dodatkowe akcesoria, waga do 0,85kg (±5 %) Gwarancja 60 miesięcy	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 miękkim neoprenem podwójny zamek błyskawiczny: Tak Rodzaj materiału nylon/poliester Kolor dominujący czarny Torba posiada zewnętrzną kieszeń na dodatkowe akcesoria, waga do 0,85kg (±5 %) Gwarancja 60 miesięcy	3	180,00 zł	540,00 zł	23%	664,20 zł
119.	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

Nazwa wykonawcy:

KOMBIT Group Spółka z ograniczoną

Załącznik nr 5 Strona | 30

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
120.	Zewnętrzna. nagrywarka DVD External Slim DVD±R/RW	Zewn. nagrywarka DVD External Slim DVD±R/RW Interfejs: USB 2.0, Bufor 1MB DVD±R - 8x DVD±R DL - 6x DVD-RAM - 5x DVD+RW - 8x DVD-RW - 6x CD-R - 24x CD-RW - 24x kompatybilna z systemem operacyjnym: Windows 10, 8 i MAC OS	SDRW-08U7M-U Asus	Zewn. nagrywarka DVD External Slim DVD±R/RW Interfejs: USB 2.0, Bufor 1MB DVD±R - 8x DVD±R DL - 6x DVD-RAM - 5x DVD+RW - 8x DVD-RW - 6x CD-R - 24x CD-RW - 24x kompatybilna z systemem operacyjnym: Windows 10, 8 i MAC OS	1	203,00 zł	203,00 zł	23%	249,69 zł

Cena netto oferty (suma pozycji pkt. 1 do 120 w kolumnie 8) 99 316,00 złotych

Cena brutto oferty (suma pozycji pkt. 1 do 120 w kolumnie 10) 122 158,68 złotych

Dostawa podzespołów i akcesoriów komputerowych dla Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu (kryteria oceny ofert zgodnie z pkt. 12 SWZ „Opis kryteriów i sposób oceny ofert”)		
1	2	3
Czas realizacji pojedynczego zamówienia - Czas dostawy - 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 realizacji pojedynczego zamówienia (dni)	Oferowany czas realizacji zamówienia (dni)
	10	3 dni
Dodatkowy okres gwarancji - Zamawiający wymaga podania przez wykonawcę dodatkowego okresu gwarancji (jednakowego dla całego asortymentu wymienionego w zamówieniu), którym objęte zostaną sprzęt i akcesoria stanowiące przedmiot zamówienia i oferty wykonawcy zgodnie z wymaganiami niniejszej specyfikacji technicznej, zapisami SWZ, projektem umowy i ofertą wykonawcy. Dodatkowy oferowany okres gwarancyjny na cały oferowany asortyment należy podać w pełnych miesiącach. Minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 24 miesiące, chyba, że w specyfikacji dla danej pozycji podano inaczej.	Wymagany min. okres gwarancji (m-ce)	Oferowany dodatkowy okres gwarancji (w miesiącach)
	zgodnie z wymaganiami niniejszej specyfikacji	24 mc
Czas naprawy / wymiany - Zamawiający wymaga podania przez wykonawcę najdłuższego nieprzekraczalnego czasu, w którym, w okresie obowiązywania gwarancji, wykonawca dokona skutecznej naprawy lub wymiany niesprawnego sprzętu (posiadającego wadę niemożliwą do usunięcia lub niesprawnego pomimo wykonania uprzednio trzech napraw) na w pełni sprawny wolny od wad. Czas liczony jest od dnia zgłoszenia awarii do momentu dokonania skutecznej wymiany sprzętu na sprawny zgodnie z wymaganiami SWZ, projektem umowy i ofertą wykonawcy. Czas wymiany należy podać w pełnych dniach.	Maksymalny nieprzekraczalny czas naprawy / wymiany (dni)	Oferowany czas naprawy / wymiany (dni)
	14	3 dni

Podpis Wykonawcy - forma elektroniczna
lub postać elektroniczna opatrzona podpisem zaufanym lub podpisem osobistym