

Formularz cenowy / Oferta Wykonawcy
Zakup i dostawa sprzętu i osprzętu informatycznego

Cz. II zamówienia: Zakup i dostawa drukarek z przeznaczeniem dla Wydziału Centralnej Rejestracji Pojazdów Sił Zbrojnych i Ubezpieczeń Komunikacyjnych.

Lp.	Nazwa asortymentu wymaganego	Parametry minimalne	Asortyment oferowany PARAMETRY TECHNICZNE nie gorsze od podanych w kolumnie 2 i 3	Producent asortymentu oferowanego	Ilość	JM	Wartość jdst. netto	Stawka VAT w %	Cena jdst. brutto	Wartość zakup netto PLN	Wartość zakup brutto PLN
x	x	x	x	x	x	x	x	x	Należy powiększyć kolumnę 8 o stawkę podatku VAT z kolumny 9	Należy pomnożyć kolumnę 6 x kolumnę 8	Należy powiększyć kolumnę 11 o stawkę podatku VAT z kolumny 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Drukarka atramentowa EPSON L6460 lub produkt równoważny	<ul style="list-style-type: none">• Technologia tuszów: tusz pigmentowy• Rozdzielczość drukowania: 4.800 x 1.200 DPI• Funkcje: drukowanie, skanowanie, kopia• Szybkość druku: 23 Str./min. colour (papier zwykły), 37 Str./min. Monochromatyczny (papier zwykły)• Szybkość drukowania dwustronnego ISO/IEC 24734: 7,5 str. A4/min Monochromatyczny, 5 str. A4/min Colour• Szybkość skanowania jednostronnego (A4 czerni): 200 DPI;• Szybkość skanowania jednostronnego (A4 kolor): 200 DPI;• Formaty edycji: BMP, JPEG, PICT, TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, PDF, PNG• Typ skanera: czujnik kontaktowy obrazu (CIS)• Rozdzielczość optyczna: 1.200 DPI x 2.400 DPI• Formaty papieru: 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 13 x 20 cm, 20 x 25 cm, 100 x 148 mm, 16:9, Letter Legal, Nr 10 (koperta), DL (koperta), C6 (koperta), B5 (17,6x25,7 cm), A6 (10,5x14,8 cm), A4 (21.0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm)• Drukowanie dwustronne: tak (A4, zwykły papier)• Automatyczny podajnik dokumentów: 35 ark.• Pojemność podajnika papieru: 30 arkuszy• Pojemność podajnika papieru: 250 arkusze w standardzie• Odpowiednia gramatura papieru: 64 g/m² - 95 g/m²• Przetwarzanie nośników wydruku: Automatyczny druk dwustronny (A4, zwykły papier)• Złącza: WiFi, USB, Ethernet, Wi-Fi Direct• Bezpieczeństwo w sieci WLAN: WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP), WPA PSK (AES)• Usługi drukowania mobilnego i w chmurze: Epson Connect (iPrint, Email Print, Remote Print Driver, Scan-to-Cloud), Apple AirPrint• Kompatybilne systemy operacyjne: Mac OS X 10.6.8 or later, Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Vista, Windows XP, Wersja Windows XP Professional x64• Zawartość zestawu: 1 zestaw atramentów (1 x 127 ml BK, 3 x 70 ml CMY) + dodatkowy czarny, Sterowniki i programy pomocnicze (CD), Urządzenie podstawowe, Kabel zasilający, Instrukcja montażu, Karta gwarancyjna• Zużycie energii: 12 W (kopiowanie autonomiczne, wzorzec normy ISO/IEC 24712), 0,9 W (tryb uśpienia), 5,3 W Gotowy, 0,3 W (wyłączyć), TEC 0,14 kWh/week• Wymiary produktu: 346 x 375 x 347 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość)	Drukarka atramentowa EPSON L6460	Epson	5	szt.	1990,00		2 447,70	9 950,00	12 238,50
									RAZEM:	9 950,00	12 238,50

Wartość zamówienia netto 9950 zł.	Słownie: dziewięć tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt 00/100
Wartość zamówienia brutto 12238,50 zł.	Słownie dwanaście tysięcy dwieście trzydzieści osiem 50/100

Formularz cenowy / Oferta Wykonawcy
Zakup i dostawa sprzętu i osprzętu informatycznego

Cz. I zamówienia: Zakup i dostawa sprzętu i osprzętu informatycznego na potrzeby instytucji będących na zaopatrzeniu Jednostki Wojskowej Nr 2063.

Lp.	Nazwa asortymentu wymaganego	Parametry minimalne	Asortyment oferowany PARAMETRY TECHNICZNE nie gorsze od podanych w kolumnie 2 i 3	Producent asortymentu oferowanego	Ilość	JM	Wartość jdst. netto	Stawka VAT w %	Cena jdst. brutto	Wartość zakupu netto PLN	Wartość zakupu brutto PLN
x	x	x	x	x	x	x	x	x	Należy powiększyć kolumnę 9 o stawkę podatku VAT z kolumny 9	Należy pomnożyć kolumnę 6 x kolumnę 8	Należy powiększyć kolumnę 11 o stawkę podatku VAT z kolumny 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Bateria LR 03 AAA	LR3; rozmiar AAA; alkaliczna.	LR3; rozmiar AAA; alkaliczna.	4PPL	774	szt.	5,90	23	7,26	4 566,60	5 616,92
2	Bateria LR 6 AA	LR6; rozmiar AA; alkaliczna.	LR6; rozmiar AA; alkaliczna.	4PPL	774	szt.	2,99	23	3,68	2 314,26	2 846,54
3	Bateria LR 44 alkaliczna	LR44;alkaliczna.	LR44;alkaliczna.	4PPL	20	szt.	7,52	23	9,25	150,40	184,99
4	Bateria R-9 alkaliczna	R-9; alkaliczna.	R-9; alkaliczna.	4PPL	60	szt.	9,99	23	12,29	599,40	737,26
5	Bateria CR2025	CR2025.	CR2025.	4PPL	60	szt.	10,50	23	12,92	630,00	774,90
6	BATERIA CR2032	CR 2032.	CR 2032.	4PPL	389	szt.	9,35	23	11,50	3 637,15	4 473,69
7	Bateria BIOS CMOS CR2032	CR2032; BIOS CMOS.	CR2032; BIOS CMOS.	4PPL	40	szt.	6,65	23	8,18	266,00	327,18
8	Bateria 3R12 4,5V	3R12; 4,5V.	3R12; 4,5V.	4PPL	4	szt.	8,50	23	10,46	34,00	41,82
9	Bateria 6LR61 9V alkaliczna	6LR61; 9V.	6LR61; 9V.	4PPL	10	szt.	7,99	23	9,83	79,90	98,28
10	PLYTA XCD-RW 700 MB 12X Esperanza lub produkt równoważny	Pojemność nośnika: 0,7; typ: CD-RW; szybkość zapisu danych: 12x.	Pojemność nośnika: 0,7; typ: CD-RW; szybkość zapisu danych: 12x.	4PPL	1810	szt.	52,49	23	64,56	95 006,90	116 858,49
11	PLYTA N N DVD+RW 4,7 GB	Pojemność nośnika: 4,7; typ: DVD+RW; szybkość zapisu danych: 4x.	Pojemność nośnika: 4,7; typ: DVD+RW; szybkość zapisu danych: 4x.	4PPL	600	szt.	7,56	23	9,30	4 536,00	5 579,28
12	Płyta DVD+R 4,7 GB	Pojemność nośnika: 4,7; typ: DVD+R; szybkość zapisu danych: 12x.	Pojemność nośnika: 4,7; typ: DVD+R; szybkość zapisu danych: 12x.	4PPL	1140	szt.	26,79	23	32,95	30 540,60	37 564,94
13	PŁYTA N N DVD-RW 4,7 GB	Pojemność nośnika: 4,7; typ: DVD-RW; szybkość zapisu danych: 4x.	Pojemność nośnika: 4,7; typ: DVD-RW; szybkość zapisu danych: 4x.	4PPL	775	szt.	26,79	23	32,95	20 762,25	25 537,57
14	Płyta DVD+RW 4,7GB w opakowaniu slim	Pojemność nośnika: 4,7; typ: DVD+RW; szybkość zapisu danych: 4x.	Pojemność nośnika: 4,7; typ: DVD+RW; szybkość zapisu danych: 4x.	4PPL	1360	szt.	26,79	23	32,95	36 434,40	44 814,31
15	Płyty Maxell DVD-RW 4,7 GB 4x 10 szt.	Pojemność nośnika: 4,7; typ: DVD-RW; szybkość zapisu danych: 4x;	Pojemność nośnika: 4,7; typ: DVD-RW; szybkość zapisu danych: 4x;	4PPL	2	szt.	27,00	23	33,21	54,00	66,42
16	Koperty papierowe na płyty CD z okienkiem	Opakowanie: 100 szt.	Opakowanie: 100 szt.	4PPL	1	szt.	31,81	23	39,13	31,81	39,13
17	Sprężone powietrze	Pojemność 600 ml.	Pojemność 600 ml.	4PPL	1034	szt.	12,65	23	15,56	13 080,10	16 088,52
18	Pianka do czyszczenia szyb skanerów	Pojemność 400 ml.	Pojemność 400 ml.	4PPL	562	szt.	12,43	23	15,29	6 985,66	8 592,36
19	Pianka do obudów komputerów	Pojemność 400 ml.	Pojemność 400 ml.	4PPL	258	szt.	15,45	23	19,00	3 986,10	4 902,90
20	Biobójczy płyn dezynfekujący z atomizatorem - do sprzętu komputerowego	Pojemność 500 ml.	Pojemność 500 ml.	4PPL	116	szt.	15,31	23	18,83	1 775,96	2 184,43
21	Włgotne chusteczki nasączone biobójczym płynem dezynfekującym - do sprzętu komputerowego	Opakowanie 100 sztuk.	Opakowanie 100 sztuk.	4PPL	230	szt.	18,19	23	22,37	4 183,70	5 145,95
22	Ściereczki bezpyłowe suche	Opakowanie: 24 sztuki.	Opakowanie: 24 sztuki.	4PPL	381	szt.	45,00	23	55,35	17 145,00	21 088,35
23	Ściereczki uniwersalne czyszczące do sprzętu biurowego	Opakowanie 100 szt.	Opakowanie 100 szt.	4PPL	424	szt.	11,03	23	13,57	4 676,72	5 752,37
24	Ściereczki do czyszczenia LCD w saszetkach podwójne	Opakowanie 50 szt.	Opakowanie 50 szt.	4PPL	250	szt.	33,99	23	41,81	8 497,50	10 451,93
25	Czyściwo ścierka typu WYPALL 8387 lub produkt równoważny	Kolor biały; zawartość kompletu: 12 toreb x 76 odcinków.	Kolor biały; zawartość kompletu: 12 toreb x 76 odcinków.	4PPL	23	szt.	766,93	23	943,32	17 639,39	21 696,45
26	Zestaw czyszczący do ekranów LCD	Ściereczka z mikrofibry; płyn lub pianka do ekranów LCD o pojemności ok. 200 ml.	Ściereczka z mikrofibry; płyn lub pianka do ekranów LCD o pojemności ok. 200 ml.	4PPL	20	szt.	42,30	23	52,03	846,00	1 040,58
27	Mysz komputerowa bezprzewodowa	Sensor optyczny; typ: bezprzewodowa; czułość: min. 1000 dpi; liczba przycisków: 3.	Sensor optyczny; typ: bezprzewodowa; czułość: min. 1000 dpi; liczba przycisków: 3.	4PPL	38	szt.	249,00	23	306,27	9 462,00	11 638,26
28	Mysz komputerowa przewodowa USB	Mysz komputerowa optyczna; typ podłączenia: USB; 2 przyciski + rolka do przewijania; komunikacja: przewód; kolor: czarny.	Mysz komputerowa optyczna; typ podłączenia: USB; 2 przyciski + rolka do przewijania; komunikacja: przewód; kolor: czarny.	4PPL	183	szt.	12,96	23	15,94	2 371,68	2 917,17
29	Klawiatura przewodowa USB	Klawiatura komputerowa; typ podłączenia: USB; komunikacja: przewód; regulowana wysokość; kolor: czarny.	Klawiatura komputerowa; typ podłączenia: USB; komunikacja: przewód; regulowana wysokość; kolor: czarny.	4PPL	178	szt.	34,00	23	41,82	6 052,00	7 443,96
30	Klawiatura bezprzewodowa typu Logitech K270 lub produkt równoważny	Komunikacja: bezprzewodowa; kompatybilna z systemami Windows.	Komunikacja: bezprzewodowa; kompatybilna z systemami Windows.	4PPL	20	szt.	189,00	23	232,47	3 780,00	4 649,40
31	Nagrywarka CD na DVD typu Gembird DVD-USB-02 lub produkt równoważny	Typ napędu: CD, DVD, interfejs: USB 2.0, standardy zapisywanych płyt: DVD, prędkość zapisu: 24X, 5X, 6X, 8X; prędkość odczytu: 24X, 6X, 8X; bufor pamięci: 1MB; wymiary: 14x140x140 mm; waga: 300 g; kolor: czarny.	Typ napędu: CD, DVD, interfejs: USB 2.0, standardy zapisywanych płyt: DVD, prędkość zapisu: 24X, 5X, 6X, 8X; prędkość odczytu: 24X, 6X, 8X; bufor pamięci: 1MB; wymiary: 14x140x140 mm; waga: 300 g; kolor: czarny.	4PPL	1	szt.	58,99	23	72,56	58,99	72,56
32	Napęd DVD na USB	Przeznaczenie: napęd zewnętrzny; typ podłączenia: USB; typ napędu: DVD-RW; prędkość zapisu: 16x,24x,5x,6x,8x; prędkość odczytu: 24x,5x,8x.	Przeznaczenie: napęd zewnętrzny; typ podłączenia: USB; typ napędu: DVD-RW; prędkość zapisu: 16x,24x,5x,6x,8x; prędkość odczytu: 24x,5x,8x.	4PPL	5	szt.	59,99	23	73,79	299,95	368,94
33	Podstawka chłodząca pod laptopa typu SilentionPC Glacier NC400 lub produkt równoważny	rodzaj: podstawka 12-17 cali; materiał: metal, tworzywo sztuczne; rodzaj chłodzenia: aktywne; liczba wentylatorów: 1; średnica wentylatora: 180 mm; złącza: USB; funkcje: hub USB; zasilanie: USB; kolor: czarny.	rodzaj: podstawka 12-17 cali; materiał: metal, tworzywo sztuczne; rodzaj chłodzenia: aktywne; liczba wentylatorów: 1; średnica wentylatora: 180 mm; złącza: USB; funkcje: hub USB; zasilanie: USB; kolor: czarny.	4PPL	2	szt.	30,00	23	36,90	60,00	73,80

34	Pendrive 64 GB pojemności	USB 3.0; minimalna prędkość odczytu 25MB/s; minimalna prędkość zapisu 250MB/s; pojemność: 64GB; wymiary minimum: 5cm x 1,5cm; uchwyt na smycz; kolor czarny lub szary.	USB 3.0; minimalna prędkość odczytu 25MB/s; minimalna prędkość zapisu 250MB/s; pojemność: 64GB; wymiary minimum: 5cm x 1,5cm; uchwyt na smycz; kolor czarny lub szary.	4PPL	26	szt.	16,15	23	19,86	419,90	516,48
35	Pendrive 128 GB pojemności	USB 3.0; minimalna prędkość odczytu 150 MB/s; minimalna prędkość zapisu 190MB/s; pojemność: 128GB; wymiary minimum: 5cm x 1,5cm; uchwyt na smycz; kolor czarny lub szary.	USB 3.0; minimalna prędkość odczytu 150 MB/s; minimalna prędkość zapisu 190MB/s; pojemność: 128GB; wymiary minimum: 5cm x 1,5cm; uchwyt na smycz; kolor czarny lub szary.	4PPL	10	szt.	39,00	23	47,97	390,00	479,70
36	Pendrive 1 TB pojemności	Złącze: USB 3.2 1 gen; maksymalna prędkość odczytu danych: do 400 MB/s; kolor: czarny.	Złącze: USB 3.2 1 gen; maksymalna prędkość odczytu danych: do 400 MB/s; kolor: czarny.	4PPL	4	szt.	276,00	23	339,48	1 104,00	1 357,92
37	Podkładka pod mysz i nadgarstek - żelowa	Antypoślizgowa podstawa; żelowa podpórka; kolor czarny.	Antypoślizgowa podstawa; żelowa podpórka; kolor czarny.	4PPL	480	szt.	19,40	23	23,86	9 312,00	11 453,76
38	Podkładka pod nadgarstki przed klawiaturę - żelowa	Antypoślizgowa podstawa; wymiary: 20mm x 490mm x 59mm, kolor czarny.	Antypoślizgowa podstawa; wymiary: 20mm x 490mm x 59mm, kolor czarny.	4PPL	196	szt.	20,80	23	25,58	4 076,80	5 014,46
39	Listwa zasilająca 5 gniazd z uziemieniem dł. 1,5m	Długość: 1,5m; 5 gniazd; bolce uziemiające; wł./wył. zasilania; bezpiecznik; kolor czarny.	Długość: 1,5m; 5 gniazd; bolce uziemiające; wł./wył. zasilania; bezpiecznik; kolor czarny.	4PPL	72	szt.	29,89	23	36,76	2 152,08	2 647,06
40	Listwa zasilająca 5 gniazd z uziemieniem dł. 1,8m	Długość: 1,8m; 5 gniazd; bolce uziemiające; wł./wył. zasilania; bezpiecznik; kolor czarny.	Długość: 1,8m; 5 gniazd; bolce uziemiające; wł./wył. zasilania; bezpiecznik; kolor czarny.	4PPL	3	szt.	29,89	23	36,76	89,67	110,29
41	Listwa zasilająca 5 gniazd z uziemieniem dł. 3m	Długość: 3m; 5 gniazd; bolce uziemiające; wł./wył. zasilania; bezpiecznik; kolor czarny.	Długość: 3m; 5 gniazd; bolce uziemiające; wł./wył. zasilania; bezpiecznik; kolor czarny.	4PPL	110	szt.	33,60	23	41,33	3 696,00	4 546,08
42	Listwa zasilająca 5 gniazd z uziemieniem dł. 5m	Ilość gniazd sieciowych: 5 sztuk; prąd nominalny: 10A; obciążenie jednego gniazda: 460W, zabezpieczenie prądowe: Długość: 8m; 5 gniazd; bolce uziemiające; wł./wył. zasilania; bezpiecznik; kolor czarny.	Ilość gniazd sieciowych: 5 sztuk; prąd nominalny: 10A; obciążenie jednego gniazda: 460W, zabezpieczenie prądowe: 1 bezpiecznik; długość przewodu: 5 Długość: 8m; 5 gniazd; bolce uziemiające; wł./wył. zasilania; bezpiecznik; kolor czarny.	4PPL	494	szt.	98,00	23	120,54	48 412,00	59 546,76
43	Listwa zasilająca 5 gniazd, długość 8 m	Długość: 8m; 5 gniazd; bolce uziemiające; wł./wył. zasilania; bezpiecznik; kolor czarny.	Długość: 8m; 5 gniazd; bolce uziemiające; wł./wył. zasilania; bezpiecznik; kolor czarny.	4PPL	5	szt.	23,90	23	29,40	119,50	146,99
44	Listwa zasilająca 8 gniazd z uziemieniem dł. 5m	Długość: 5m; 8 gniazd; bolce uziemiające; wł./wył. zasilania; bezpiecznik; kolor czarny.	Długość: 5m; 8 gniazd; bolce uziemiające; wł./wył. zasilania; bezpiecznik; kolor czarny.	4PPL	47	szt.	138,00	23	169,74	6 486,00	7 977,78
45	Bezpiecznik topikowy 5A 20mm	Do listwy zasilającej; rurkowy; szklany; 5A/250V; 5x20mm.	Do listwy zasilającej; rurkowy; szklany; 5A/250V; 5x20mm.	4PPL	10	szt.	2,20	23	2,71	22,00	27,06
46	Bezpiecznik topikowy 10A 20mm	Do listwy zasilającej; 10A; 5x20mm.	Do listwy zasilającej; 10A; 5x20mm.	4PPL	30	szt.	3,34	23	4,11	100,20	123,25
47	Kabel/Spec CC-HDI-10M	Złącza: 2 x HDMI typu A, długość: 10 metrów.	Złącza: 2 x HDMI typu A, długość: 10 metrów.	4PPL	6	szt.	129,99	23	159,89	779,94	959,33
48	Kabel HDMI-HDMI 1,8 m	Złącze 1 - HDMI; złącze 2 - HDMI; długość 1,8 metra; kolor czarny.	Złącze 1 - HDMI; złącze 2 - HDMI; długość 1,8 metra; kolor czarny.	4PPL	42	szt.	5,87	23	7,22	246,54	303,24
49	Kabel HDMI-HDMI 5m	Złącze 1 - HDMI; złącze 2 - HDMI; długość 5 metrów; kolor czarny.	Złącze 1 - HDMI; złącze 2 - HDMI; długość 5 metrów; kolor czarny.	4PPL	22	szt.	19,99	23	24,59	439,78	540,93
50	Kabel HDMI-HDMI 2.1 10m	Standard: 2.1; złącze 1 - HDMI; złącze 2 - HDMI; długość 10 metrów; kolor czarny.	Standard: 2.1; złącze 1 - HDMI; złącze 2 - HDMI; długość 10 metrów; kolor czarny.	4PPL	20	szt.	27,63	23	33,98	552,60	679,70
51	Kabel DisplayPort – DisplayPort 2 m	Złącze 1 - DisplayPort; złącze 2 - DisplayPort; długość 2 metry; kolor czarny.	Złącze 1 - DisplayPort; złącze 2 - DisplayPort; długość 2 metry; kolor czarny.	4PPL	21	szt.	21,00	23	25,83	441,00	542,43
52	Kabel DisplayPort – DisplayPort 5 m	Złącze 1 - DisplayPort; złącze 2 - DisplayPort; długość 5 metrów; kolor czarny.	Złącze 1 - DisplayPort; złącze 2 - DisplayPort; długość 5 metrów; kolor czarny.	4PPL	8	szt.	47,99	23	59,03	383,92	472,22
53	Kabel 2m DVI – DisplayPort (M)	Złącze 1 - DVI; złącze 2 - DisplayPort; długość 2 metry; kolor czarny.	Złącze 1 - DVI; złącze 2 - DisplayPort; długość 2 metry; kolor czarny.	4PPL	8	szt.	31,49	23	38,73	251,92	309,86
54	Adapter NVME-USB typu Unitek S1201A lub produkt równoważny	Obsługa dysków SSD; Interfejs dysku: M.2 (NGFF/SATA); Interfejs obudowy: USB 3.1; Rodzaj materiału: aluminium.	Obsługa dysków SSD; Interfejs dysku: M.2 (NGFF/SATA); Interfejs obudowy: USB 3.1; Rodzaj materiału: aluminium.	4PPL	3	szt.	7,37	23	9,07	22,11	27,20
55	Adapter HDMI męski - DVI żeński	rodzaj złącz: HDMI-DVI; rodzaj wtyków: wtyk-gniazdo; kolor: czarny.	rodzaj złącz: HDMI-DVI; rodzaj wtyków: wtyk-gniazdo; kolor: czarny.	4PPL	5	szt.	7,79	23	9,58	38,95	47,91
56	Adapter DisplayPORT męski - VGA żeński (na przewodzie)	rodzaj złącz: DisplayPort-VGA; rodzaj wtyków: wtyk-gniazdo; kolor: czarny.	rodzaj złącz: DisplayPort-VGA; rodzaj wtyków: wtyk-gniazdo; kolor: czarny.	4PPL	1	szt.	2,00	23	2,46	2,00	2,46
57	Adapter DisplayPORT męski - HDMI żeński (na przewodzie)	rodzaj złącz: DisplayPort-HDMI; rodzaj wtyków: wtyk-gniazdo; kolor: czarny.	rodzaj złącz: DisplayPort-HDMI; rodzaj wtyków: wtyk-gniazdo; kolor: czarny.	4PPL	20	szt.	40,89	23	50,29	817,80	1 005,89
58	Zasilacz typu Dell 65W-AC lub produkt równoważny	Model: HA65NS5-00; moc wejściowa: 100-240V; moc wyjściowa: 19.5V; IEC: 60950-1.	Model: HA65NS5-00; moc wejściowa: 100-240V; moc wyjściowa: 19.5V; IEC: 60950-1.	4PPL	4	szt.	47,00	23	57,81	188,00	231,24
59	Kabel UTP niebieski Kat.6 (pudełko 305m)	UTP; kat.6; kolor: niebieski; op. 305m.	UTP; kat.6; kolor: niebieski; op. 305m.	4PPL	1	szt.	159,80	23	196,55	159,80	196,55
60	Kabel sieciowy RJ45 niebieski 1,5m	Typ przewodu: UTP; kategoria: 6; złącze 1 - RJ-45; złącze 2 - RJ-45; długość: 1,5 m; kolor: niebieski.	Typ przewodu: UTP; kategoria: 6; złącze 1 - RJ-45; złącze 2 - RJ-45; długość: 1,5 m; kolor: niebieski.	4PPL	120	szt.	4,99	23	6,14	598,80	736,52
61	Kabel sieciowy RJ45 niebieski 3m	Typ przewodu: UTP; kategoria: 6; złącze 1 - RJ-45; złącze 2 - RJ-45; długość: 3 m; kolor: niebieski.	Typ przewodu: UTP; kategoria: 6; złącze 1 - RJ-45; złącze 2 - RJ-45; długość: 3 m; kolor: niebieski.	4PPL	100	szt.	9,04	23	11,12	904,00	1 111,92
62	Kabel sieciowy RJ45 niebieski 5m	Typ przewodu: UTP; kategoria: 6; złącze 1 - RJ-45; złącze 2 - RJ-45; długość: 5 m; kolor: niebieski.	Typ przewodu: UTP; kategoria: 6; złącze 1 - RJ-45; złącze 2 - RJ-45; długość: 5 m; kolor: niebieski.	4PPL	90	szt.	28,94	23	35,60	2 604,60	3 203,66
63	Kabel sieciowy RJ45 niebieski 10m	Typ przewodu: UTP; kategoria: 6; złącze 1 - RJ-45; złącze 2 - RJ-45; długość: 10 m; kolor: niebieski.	Typ przewodu: UTP; kategoria: 6; złącze 1 - RJ-45; złącze 2 - RJ-45; długość: 10 m; kolor: niebieski.	4PPL	23	szt.	16,90	23	20,79	388,70	478,10
64	Kabel sieciowy RJ45 żółty 1,5m	Typ przewodu: UTP; kategoria: 6; złącze 1 - RJ-45; złącze 2 - RJ-45; długość: 1,5 m; kolor: żółty.	Typ przewodu: UTP; kategoria: 6; złącze 1 - RJ-45; złącze 2 - RJ-45; długość: 1,5 m; kolor: żółty.	4PPL	100	szt.	10,00	23	12,30	1 000,00	1 230,00
65	Kabel sieciowy RJ45 żółty 3m	Typ przewodu: UTP; kategoria: 6; złącze 1 - RJ-45; złącze 2 - RJ-45; długość: 3 m; kolor: żółty.	Typ przewodu: UTP; kategoria: 6; złącze 1 - RJ-45; złącze 2 - RJ-45; długość: 3 m; kolor: żółty.	4PPL	80	szt.	9,99	23	12,29	799,20	983,02
66	Kabel sieciowy RJ45 żółty 5m	Typ przewodu: UTP; kategoria: 6; złącze 1 - RJ-45; złącze 2 - RJ-45; długość: 5 m; kolor: żółty.	Typ przewodu: UTP; kategoria: 6; złącze 1 - RJ-45; złącze 2 - RJ-45; długość: 5 m; kolor: żółty.	4PPL	90	szt.	12,69	23	15,61	1 142,10	1 404,78
67	Kabel sieciowy RJ45 żółty 10m	Typ przewodu: UTP; kategoria: 6; złącze 1 - RJ-45; złącze 2 - RJ-45; długość: 10 m; kolor: żółty.	Typ przewodu: UTP; kategoria: 6; złącze 1 - RJ-45; złącze 2 - RJ-45; długość: 10 m; kolor: żółty.	4PPL	23	szt.	16,90	23	20,79	388,70	478,10
68	Wtyk RJ-45 Kat. 6 opakowanie 100 sztuk	Opakowanie 100 sztuk.	Opakowanie 100 sztuk.	4PPL	3	szt.	64,99	23	79,94	194,97	239,81
69	Opaska na kable - rzep 210mm x12mm	100 sztuk w rolce, wymiary 210mm x 12mm, kolor czarny.	100 sztuk w rolce, wymiary 210mm x 12mm, kolor czarny.	4PPL	40	szt.	70,99	23	87,32	2 839,60	3 492,71
70	Zaślepka przeciwkurzowa RJ45 Lan niebieska	Osłonka gniazda RJ45 zabezpieczająca wrażliwe styki złącza przed dostępem kurzu oraz pyłu; kolor: niebieski.	Osłonka gniazda RJ45 zabezpieczająca wrażliwe styki złącza przed dostępem kurzu oraz pyłu; kolor: niebieski.	4PPL	20	szt.	4,50	23	5,54	90,00	110,70
71	Zaślepka przeciwkurzowa RJ45 Lan żółta	Osłonka gniazda RJ45 zabezpieczająca wrażliwe styki złącza przed dostępem kurzu oraz pyłu; kolor: żółty.	Osłonka gniazda RJ45 zabezpieczająca wrażliwe styki złącza przed dostępem kurzu oraz pyłu; kolor: żółty.	4PPL	20	szt.	5,90	23	7,26	118,00	145,14
72	Zaślepka przeciwkurzowa RJ45 Lan czarna	Osłonka gniazda RJ45 zabezpieczająca wrażliwe styki złącza przed dostępem kurzu oraz pyłu; kolor: czarny.	Osłonka gniazda RJ45 zabezpieczająca wrażliwe styki złącza przed dostępem kurzu oraz pyłu; kolor: czarny.	4PPL	100	szt.	9,00	23	11,07	900,00	1 107,00
73	DYMO D1 taśma winylowa niebieska, czarny wydruk 12mm lub produkt równoważny	Taśma o nadruku termosublimacyjnym, niebieska dająca czarny nadruk, wymiary: 12mm x 7m.	Taśma o nadruku termosublimacyjnym, niebieska dająca czarny nadruk, wymiary: 12mm x 7m.	4PPL	20	szt.	17,90	23	22,02	358,00	440,34
74	DYMO D1 taśma winylowa żółta, czarny wydruk 12mm lub produkt równoważny	Taśma o nadruku termosublimacyjnym, żółta dająca czarny nadruk, wymiary: 12mm x 7m.	Taśma o nadruku termosublimacyjnym, żółta dająca czarny nadruk, wymiary: 12mm x 7m.	4PPL	20	szt.	14,50	23	17,84	290,00	356,70
75	Taśma kompatybilna z Dymo 1 19 mm x 7 m biała, winylowa	Taśma o nadruku termosublimacyjnym, biała dająca czarny nadruk, wymiary: 19mm x 7m.	Taśma o nadruku termosublimacyjnym, biała dająca czarny nadruk, wymiary: 19mm x 7m.	4PPL	5	szt.	32,99	23	40,58	164,95	202,89

76	Taśma kompatybilna z Dymo 1 12 mm x 7 m biała, winylowa	Taśma o nadruku termosublimacyjnym, biała dająca czarny nadruk, wymiary: 12mm x 7m.	Taśma o nadruku termosublimacyjnym, biała dająca czarny nadruk, wymiary: 12mm x 7m.	4PPL	5	szt.	59,90	23	73,68	299,50	368,39
77	Taśma izolacyjna niebieska	Wymiary: 19 mm x 20 m; kolor: niebieski.	Wymiary: 19 mm x 20 m; kolor: niebieski.	4PPL	39	szt.	4,95	23	6,09	193,05	237,45
78	Taśma izolacyjna czerwona	Wymiary: 19 mm x 20 m; kolor: czerwony.	Wymiary: 19 mm x 20 m; kolor: czerwony.	4PPL	59	szt.	66,55	23	81,86	3 926,45	4 829,53
79	Taśna izolacyjna czarna	Wymiary: 19 mm x 20 m; kolor: czarny.	Wymiary: 19 mm x 20 m; kolor: czarny.	4PPL	3	szt.	47,00	23	57,81	141,00	173,43
80	Taśma izolacyjna żółta	Wymiary: 19 mm x 20 m; kolor: żółty.	Wymiary: 19 mm x 20 m; kolor: żółty.	4PPL	30	szt.	5,20	23	6,40	156,00	191,88
81	Etykiety Dymo 11354 57x32 mm lub produkt równoważny	Rozmiar 32 x 57 mm; kolor biały; liczba etykiet w rolkach - 1000 szt.	Rozmiar 32 x 57 mm; kolor biały; liczba etykiet w rolkach - 1000 szt.	4PPL	2	szt.	10,38	23	12,77	20,76	25,53
82	Etykiety Dymo 11355 51x19 mm lub produkt równoważny	Rozmiar 19 x 51 mm; kolor biały; liczba etykiet w rolkach - 500 szt.	Rozmiar 19 x 51 mm; kolor biały; liczba etykiet w rolkach - 500 szt.	4PPL	2	szt.	9,84	23	12,10	19,68	24,21
83	Etykiety samoprzylepne	Rozmiar 38,1 x 21,2mm IGEPA, 65 arkuszy na stronie, 100 arkuszy w opakowaniu.	Rozmiar 38,1 x 21,2mm IGEPA, 65 arkuszy na stronie, 100 arkuszy w opakowaniu.	4PPL	22	szt.	36,50	23	44,90	803,00	987,69
84	Powerbank min 25000 mAh	Pojemność baterii: 25 000 mAh; moc wyjściowa: 120W; 2 gniazda USB-A Ultra Charge ; 1 gniazdo USB-C szybkiego ładowania.	Pojemność baterii: 25 000 mAh; moc wyjściowa: 120W; 2 gniazda USB-A Ultra Charge; 1 gniazdo USB-C szybkiego ładowania.	4PPL	3	szt.	150,00	23	184,50	450,00	553,50
85	Słuchawki nauszne przewodowe z mikrofonem na jedno ucho (typu Call Center)	Słuchawki przewodowe nauszne; długość kabla min. 1,5m; wtyp typu jack 2x3,5mm; pasmo przenoszenia słuchawek ok. 20000Hz; pasmo przenoszenia mikrofonu do 10000Hz; mikrofon na stałe.	Słuchawki przewodowe nauszne; długość kabla min. 1,5m; wtyp typu jack 2x3,5mm; pasmo przenoszenia słuchawek ok. 20000Hz; pasmo przenoszenia mikrofonu do 10000Hz; mikrofon na stałe.	4PPL	2	szt.	39,99	23	49,19	79,98	98,38
86	Słuchawki z mikrofonem LOGITECH G PRO/G HEADSET lub produkt równoważny	budowa słuchawek: nauszne, zamknięte; łączność: przewodowe; system audio: stereo 2.0; redukcja hałasu: pasywna; średnica membrany: 50 mm; pasmo przenoszenia słuchawek: 20-20000 Hz; czułość słuchawek: 92 dB; regulacja głośności; wbudowany mikrofon; odłączany mikrofon; charakterystyka mikrofonu: jednokierunkowy; pasmo przenoszenia mikrofonu: 100-10000 Hz; złącze: Minijack 3,5 mm; długość kabla: 2m; odłączany kabel; zasilanie: zewnętrzne; kompatybilność: Windows; materiał nauszników: pianka, skóra ekologiczna; kolor: czarny; dołączone akcesoria: dopinany mikrofon, rozgałęźnik dla wtyków 3,5 mm jack, odłączany kabel z pilotem.	budowa słuchawek: nauszne, zamknięte; łączność: przewodowe; system audio: stereo 2.0; redukcja hałasu: pasywna; średnica membrany: 50 mm; pasmo przenoszenia słuchawek: 20-20000 Hz; czułość słuchawek: 92 dB; regulacja głośności; wbudowany mikrofon; odłączany mikrofon; charakterystyka mikrofonu: jednokierunkowy; pasmo przenoszenia mikrofonu: 100-10000 Hz; złącze: Minijack 3,5 mm; długość kabla: 2m; odłączany kabel; zasilanie: zewnętrzne; kompatybilność: Windows; materiał nauszników: pianka, skóra ekologiczna; kolor: czarny; dołączone akcesoria: dopinany mikrofon, rozgałęźnik dla wtyków 3,5 mm jack, odłączany kabel z pilotem.	4PPL	13	szt.	379,99	23	467,39	4 939,87	6 076,04
87	Zestaw słuch. CISCO CP-HS-W-532-USBA lub produkt równoważny	Interfejsy: USB; typ zestawu słuchawkowego: stereofoniczny; pasmo przenoszenia: 50-18000 Hz; typ mikrofonu: na wysięgniku; częstotliwość mikrofonu: 150-6800 Hz.	Interfejsy: USB; typ zestawu słuchawkowego: stereofoniczny; pasmo przenoszenia: 50-18000 Hz; typ mikrofonu: na wysięgniku; częstotliwość mikrofonu: 150-6800 Hz.	4PPL	9	szt.	767,48	23	944,00	6 907,32	8 496,00
88	Dysk wewnętrzny SSD 2,5" 1TB	Wewnętrzny; prędkość obrotowa 5400 obr/min; typ podłączenia - SATA 3hdd	Wewnętrzny; prędkość obrotowa 5400 obr/min; typ podłączenia - SATA 3hdd	4PPL	35	szt.	377,00	23	463,71	13 195,00	16 229,85
89	Dysk SSD 500GB SATA III 2.5" typu Samsung MZ-750500BW lub produkt równoważny	Pojemność: 500 GB; format: 2,5"; interfejs: SATA 3; prędkość odczytu: 540 MB/s; prędkość zapisu: 520 MB/s.	Pojemność: 500 GB; format: 2,5"; interfejs: SATA 3; prędkość odczytu: 540 MB/s; prędkość zapisu: 520 MB/s.	4PPL	7	szt.	249,99	23	307,49	1 749,93	2 152,41
90	Dysk twardy 2,5"	Pojemność: nie mniejsza niż 300 GB; interfejs: SAS 6GBps, 10K RPM, F/W 3S05; dedykowany do serwera marki DELL, model: ST9300605SS.	Pojemność: nie mniejsza niż 300 GB; interfejs: SAS 6GBps, 10K RPM, F/W 3S05; dedykowany do serwera marki DELL, model: ST9300605SS.	4PPL	5	szt.	248,00	23	305,04	1 240,00	1 525,20
91	Dysk SSD M.2 500GB	Pojemność: 500 GB; format: M.2; interfejs: M.2 SATA; prędkość odczytu: 560 MB/s; prędkość zapisu: 530 MB/s; odczyt losowy: 95,000 IOPS; rodzaj kości pamięci: TLC; niezawodność MTBF: 1 750 000 h.	Pojemność: 500 GB; format: M.2; interfejs: M.2 SATA; prędkość odczytu: 560 MB/s; prędkość zapisu: 530 MB/s; odczyt losowy: 95,000 IOPS; rodzaj kości pamięci: TLC; niezawodność MTBF: 1 750 000 h.	4PPL	15	szt.	147,21	23	181,07	2 208,15	2 716,02
92	Dysk SSD 2,5" 512GB	Pojemność: 512 GB; format: 2,5"; interfejs: 2,5" SATA; prędkość odczytu: 560 MB/s; prędkość zapisu: 530 MB/s; odczyt losowy: 98,000 IOPS; rodzaj kości pamięci: TLC; niezawodność MTBF: 1 500 000 h; technologia TRIM: tak.	Pojemność: 512 GB; format: 2,5"; interfejs: 2,5" SATA; prędkość odczytu: 560 MB/s; prędkość zapisu: 530 MB/s; odczyt losowy: 98,000 IOPS; rodzaj kości pamięci: TLC; niezawodność MTBF: 1 500 000 h; technologia TRIM: tak.	4PPL	20	szt.	249,00	23	306,27	4 980,00	6 125,40
93	Dysk zewn. typu Seagate One Touch Desktop Hub 8TB lub produkt równoważny	Rodzaj dysku: zewnętrzny; typ dysku: HDD; pojemność: 8TB; interfejs: USB 3.2; prędkość interfejsu: 5 Gbit/s.	Rodzaj dysku: zewnętrzny; typ dysku: HDD; pojemność: 8TB; interfejs: USB 3.2; prędkość interfejsu: 5 Gbit/s.	4PPL	1	szt.	739,99	23	910,19	739,99	910,19
94	Napęd zewnętrzny typu Dell DW316 lub produkt równoważny	Interfejs: USB 2.0; rodzaj napędu: nagrywarka DVD; obsługiwane formaty (odczyt): CD-RW, DVD+/-RW; obsługiwane formaty (zapis): CD-RW, DVD+/-RW.	Interfejs: USB 2.0; rodzaj napędu: nagrywarka DVD; obsługiwane formaty (odczyt): CD-RW, DVD+/-RW; obsługiwane formaty (zapis): CD-RW, DVD+/-RW.	4PPL	5	szt.	199,00	23	244,77	995,00	1 223,85
95	Głośniki Bluetooth typu JBL Flip Essential 2 lub produkt równoważny	Moc: 20 W; czas pracy: do 10 h; czas ładowania: do 3 h; rodzaje wyjść/wejść: USB-C 1 sztuka; łączność bezprzewodowa: bluetooth; wodoodporność: IPX7; pasmo przenoszenia: 65 Hz - 20 kHz; stosunek sygnału do szumu: > 80 dB; pojemność baterii: 3250 mAh.	Moc: 20 W; czas pracy: do 10 h; czas ładowania: do 3 h; rodzaje wyjść/wejść: USB-C 1 sztuka; łączność bezprzewodowa: bluetooth; wodoodporność: IPX7; pasmo przenoszenia: 65 Hz - 20 kHz; stosunek sygnału do szumu: > 80 dB; pojemność baterii: 3250 mAh.	4PPL	4	szt.	379,00	23	466,17	1 516,00	1 864,68
96	Lampa ELPLP88 z modulem do projektora EPSON EB-98H lub produkt równoważny	Lampa z modulem do projektora EPSON EB-98H; model lampy: ELPLP88 lub produkt równoważny	Lampa z modulem do projektora EPSON EB-98H; model lampy: ELPLP88 lub produkt równoważny	4PPL	1	szt.	516,00	23	634,68	516,00	634,68
97	Lampa ELPLP53 z modulem do projektora EPSON EB-1915 lub produkt równoważny	Lampa z modulem do projektora EPSON EB-1915; model lampy: ELPLP88 lub produkt równoważny	Lampa z modulem do projektora EPSON EB-1915; model lampy: ELPLP88 lub produkt równoważny	4PPL	1	szt.	516,00	23	634,68	516,00	634,68
98	Lampa NP21LP z modulem do projektora NEC PA600X lub produkt równoważny	Lampa z modulem do projektora NEC PA600X; model lampy: NP21LP lub produkt równoważny	Lampa z modulem do projektora NEC PA600X; model lampy: NP21LP lub produkt równoważny	4PPL	2	szt.	600,00	23	738,00	1 200,00	1 476,00
99	Lampa NP17LP z modulem do projektora NEC P420X lub produkt równoważny	Lampa z modulem do projektora NEC P420W; model lampy: NP17LP lub produkt równoważny	Lampa z modulem do projektora NEC P420W; model lampy: NP17LP lub produkt równoważny	4PPL	2	szt.	533,82	23	656,60	1 067,64	1 313,20
100	Lampa NP26LP z modulem do projektora NEC PA671W lub produkt równoważny	Lampa z modulem do projektora NEC PA671W; model lampy: NP26LP lub produkt równoważny	Lampa z modulem do projektora NEC PA671W; model lampy: NP26LP lub produkt równoważny	4PPL	2	szt.	1883,25	23	2 316,40	3 766,50	4 632,80
101	Lampa ELPLP57 z modulem do projektora EPSON EB-440W lub produkt równoważny	Lampa z modulem do projektora EPSON EB-440W; model lampy: ELPLP57 lub produkt równoważny	Lampa z modulem do projektora EPSON EB-440W; model lampy: ELPLP57 lub produkt równoważny	4PPL	2	szt.	405,14	23	498,32	810,28	996,64
102	Lampa z modulem - projektor LED NEC PA-703W lub produkt równoważny	Lampa z modulem do projektora LED NEC PA-703W lub produkt równoważny	Lampa z modulem do projektora LED NEC PA-703W lub produkt równoważny	4PPL	3	szt.	1057,49	23	1 300,71	3 172,47	3 902,14
103	Filtry powietrza - projektor LED NEC PA-703W lub produkt równoważny	Filtry powietrza do projektora LED NEC-PA-703W lub produkt równoważny	Filtry powietrza do projektora LED NEC-PA-703W lub produkt równoważny	4PPL	3	szt.	59,99	23	73,79	179,97	221,36

