

**Formularz Cenowy - załącznik nr 4 do Ogłoszenia**

LP	Nazwa	kategoria	uwagi, kompatybilność, dodatkowe wymagania	szacowana ilość	cena jednostkowa NETTO [PLN]	wartość netto [PLN]
1	Adapter 230V UK/EU; wtyk UK- gniazdo Shuko;	adaptery/przejściówki		1		
2	Adapter Display Port do VGA	adaptery/przejściówki		1		
3	ADAPTER DO DYSKU HDD/SSD; USB 3.0/SATA III	adaptery/przejściówki		1		
4	Adapter lub kabel Display Port do DVI	adaptery/przejściówki		1		
5	Adapter microUSB(gniazdo) do USB-C 3.1(wtyk);	adaptery/przejściówki		1		
6	Adapter Mini Display Port do HDMI;	adaptery/przejściówki		1		
7	Adapter przejściówka gniazdo mini jack 3,5 4pin do 2x wtyk mini jack 3,5	adaptery/przejściówki		1		
8	Adapter USB 3.1 C do HDMI 1.4 4K + VGA	adaptery/przejściówki		1		
9	Obudowa na dysk HDD/SSD 2,5 cala; SATA III; USB 3.0; odłączany kabel ze złączami USB A do USB micro-B	adaptery/przejściówki		1		
10	Obudowa na dysk HDD/SSD 2,5 cala; SATA III; USB 3.0; odłączany kabel ze złączami USB-A do USB-A	adaptery/przejściówki		1		
11	Obudowa na dysk M.2 NVME; Obsługiwane rozmiary dysków2230 / 2242 / 2260 / 2280;Obsługiwane rodzaje dyskówM.2 NVME M Key, B+M Key / M.2 SATA B+M Key; kabel usb-c/usb-c, usb-c/usb-a	adaptery/przejściówki		1		
12	Zewnętrzny czytnik kart pamięci ;USB 3.0; porty dla kart SD i MicroSD (bez przejściówki); Obsługiwane karty pamięci: microSDXC, SDXC,SD, SDHC, microSDHC, microSD (T-Flash)	adaptery/przejściówki		1		
13	Karta sieciowa hub 3x USB Gigabit 3.0 LAN RJ45	adaptery/przejściówki		5		
14	Akumulator bezobsługowy stosowany w UPS, 12V 7,2Ah,	baterie/akumulatory		10		
15	Bateria 6LR61 9V;	baterie/akumulatory		5		
16	Bateria litowo-jonowa do laptopa ;min. Pojemność 60Wh, kompatybilna z notebookiem Dell latitude e5470	baterie/akumulatory		1		
17	Bateria litowo-jonowa do laptopa; min. pojemność min. 45 Wh, kompatybilna z notebookiem Dell latitude e6510	baterie/akumulatory		1		
18	Bateria litowo-jonowa do laptopa; min. pojemność: 45Wh, kompatybilna z notebookiem Lenovo ThinkPad L570	baterie/akumulatory		1		
19	Bateria litowo-jonowa do laptopa; min. pojemność: 45Wh; kompatybilna z notebookiem Dell Latitude e6420	baterie/akumulatory		1		
20	Bateria litowo-jonowa do laptopa; min.pojemność 51Wh; kompatybilna z notebookiem model: Dell latitude 5510, Latitude 5511;	baterie/akumulatory		1		
21	Bateria litowo-polimerowa; min. ojemność 50Wh ;kompatybilna z notebookiem Lenovo Yoga 3 Pro 1370	baterie/akumulatory		1		
22	Power Bank Pojemność: 10000 mAh;Typ baterii: Litowo-polimerowa; Porty: 2x USB, micro USB, USB-C	baterie/akumulatory		1		
23	Zestaw akumulatorów AA min. 2300mAh (4szt)	baterie/akumulatory		2		
24	Zestaw akumulatorów AAA min. 800mAh (4szt)	baterie/akumulatory		2		
25	Zestaw baterii AA (4szt) LR06; napięcie 1.5V; pojemność minimum 2000mAh; termin przydatności nie krótszy niż 5 lat od daty dostawy	baterie/akumulatory		25		
26	Zestaw baterii AAA (4szt) LR03; napięcie 1.5V; pojemność minimum 1000mAh; termin przydatności nie krótszy niż 5 lat od daty dostawy	baterie/akumulatory		25		
27	Zestaw baterii litowych typu CR2032; napięcie 3V; pojemność minimum 210mAh; 10 szt	baterie/akumulatory		5		

Formularz Cenowy - załącznik nr 4 do Ogłoszenia

28	Bateria litowo-jonowa do laptopa; min.pojemność 51Wh; kompatybilna z notebookiem model:;Dell Latitude 5520	baterie/akumulatory			
29	Filtr prywatyzujący na monitor LCD/LED o przekątnej ekranu od 22" do 24"; 16:9	inne		1	
30	Stacja dokująca do notebooka;interfejs USB-C; ładowanie przez kabel usb-c; display port	inne		1	
31	Adapter, kabel zasilający 230V; dł.min 15 cm; gniazdo Shuko; wtyk męski IEC C14	Kable/przewody		1	
32	Gniazdo keystone; kat5; nieekranowane; beznarzędziowe	Kable/przewody		1	
33	Kabel DisplayPort - DisplayPort M/M 1.8m wtyk prosty	Kable/przewody		1	
34	Kabel HDMI, standard kabla 2.0, długość od 1,5-2,0 m; złącza HDMI-HDMI	Kable/przewody		1	
35	Kabel HDMI, standard kabla 2.0, długość od 15 m; złącza HDMI-HDMI	Kable/przewody		1	
36	Kabel HDMI, standard kabla 2.0, długość od 2,2-5 m; złącza HDMI-HDMI	Kable/przewody		1	
37	Kabel USB 3.0 A-A przedłużający 1,8m	Kable/przewody		1	
38	Kabel USB 3.0 A-A przedłużający 3m	Kable/przewody		1	
39	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 0,25m	Kable/przewody		20	
40	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 0,5m	Kable/przewody		20	
41	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 10m	Kable/przewody		20	
42	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 15m	Kable/przewody		20	
43	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 1m	Kable/przewody		20	
44	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 2m	Kable/przewody		20	
45	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 3m	Kable/przewody		20	
46	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 5m	Kable/przewody		20	
47	Kabel zasilający IEC C5 - Euro; min 1,5m	Kable/przewody		1	
48	Kabel zasilający kompatybilny z laptopem Lenovo Yoga 3 Pro 1370	Kable/przewody		1	
49	Kabel zasilający przedłużający; złącza EC320 C13- IEC320 C14; długość min. 1,8m	Kable/przewody		1	
50	Listwa do komputerów z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym o dł. przewodu 3 m min. 5 gniazd	Kable/przewody		20	
51	Listwa do komputerów z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym o dł. przewodu 5 m min. 5 gniazd	Kable/przewody		20	
52	Listwa zasilająca 19", 1U co najmniej 8 gniazd 2P+Z;Długość kabla: 1,8m;Typ gniazd: uniwersalne 3 biegunowe (z uziemieniem);Kabel zasilający: zakończony uniwersalnym wtykiem 3 biegunowym (z uziemieniem);Ilość zajmowanych poziomów: 1U;Obudowa: wykonana z aluminium (naturalny kolor aluminium);Możliwość demontażu uchwytów: tak (torx)	Kable/przewody		1	
53	Patchcord światłowodowy; dł.2m; SC/APC-LC/APC	Kable/przewody		5	
54	Zestaw pasywnych kabli PoE 5.5mm RJ-45,DC	Kable/przewody		1	
55	ZŁĄCZKA CN-48 GNIAZDO 2.1/5.5 DC	Kable/przewody		1	
56	ZŁĄCZKA CN-49 WTYCZKA 2.1/5.5 DC	Kable/przewody		1	
57	Złączka sieciowa RJ45 x2; kat6; 10Gbps	Kable/przewody		1	
58	Kabel zasilający IEC C-7-Euro; min 1,5 m	kable/przewody			
59	Etui na dysk przenośny 2,5 cala; twarda obudowa zamykana na suwak	materiały eksploatacyjne		30	
60	Koperta na płytę cd/dvd; pakiet 100 szt.	materiały eksploatacyjne		1	
61	Opakowanie na płytę cd/dvd typu slim; 10 szt.	materiały eksploatacyjne		1	
62	OPASKI ZACISKOWE 100x2,5 200x3,5mm 150SZT	materiały eksploatacyjne		1	
63	Organizer do kabli rzep; szerokość 12-20mm; długość w rolce minimum 3m; wielokrotnego użytku; kolor ciemny; materiał: PP + flanela	materiały eksploatacyjne		1	
64	Pianka antystatyczna 400ml do czyszczenia elementów plastikowych sprzętu elektronicznego	materiały eksploatacyjne		1	
65	Płyn antystatyczny do czyszczenia wszelkiego rodzaju wyświetlaczy ciekłokrystalicznych LCD/TFT 100ml w pojemniku z atomizerem	materiały eksploatacyjne		1	
66	Podkładka pod mysz; min. wymiary (mm) 250 x 200 x 3; antypoślizgowa powierzchnia przylegania	materiały eksploatacyjne		1	

Formularz Cenowy - załącznik nr 4 do Ogłoszenia

67	Sprężone powietrze 400ml	materiały eksploatacyjne		1		
68	Sciereczki nawilżane do czyszczenia monitorów LCD/TFT opakowanie 100szt.	materiały eksploatacyjne		1		
69	Głośniki komputerowe zasilane z USB, moc głośnika satelitarnego RMS 0.8W	multimedia		1		
70	Kamera IP; obrotowa - wewnętrzna; wifi 802.11b/g/n; 10/100 base-tx (rj-45); zasilenie; zasilacz sieciowy oraz PoE; funkcja detekcji ruchu; złącze na kartę SD; możliwość montażu na ścianie/suficie oraz opcja wolnostojąca;	multimedia		1		
71	Słuchawki z mikrofonem; ze złączem mini jack 4pin 3,5mm; nauszne;	multimedia		1		
72	Zaciskarka ZACISKACZ wtyków RJ45 LAN 3w1	narzędzia		1		
73	Zestaw narzędzi sieciowychw futerale zawierający: zaciskarka wtyków RJ45/Rj11;Wciskacz LSA;ściągacz izolacji;Narzędzie do cięcia przewodów;Narzędzie do zakładania izolacji;Tester kabli zasilany baterią 9V (brak baterii w zestawie) 10 złączy RJ45;Śrubokręt płaski;Śrubokręt krzyżakowy	narzędzia		1		
74	Zestaw narzędzi precyzyjnych zawierającyróżne rodzaje końcówek bitów (min 20); narzędzia do otwierania obudowy notebooków, smartfonów, uchwyt do bitów wraz z przedłużką;	narzędzia		1		
75	Dysk twardy 3,5" 4TB SATA III; dysk klasy NAS, Enterprise NAS lub Enterprise wg listy zgodności Synology; ( na stronie <a href="https://www.synology.com/pl-pl/compatibility">https://www.synology.com/pl-pl/compatibility</a> - na dzień dostawy)	nośnik danych		4		
76	Dysk twardy 3,5" 6TB SATA III; dysk klasy NAS, Enterprise NAS lub Enterprise wg listy zgodności Synology; ( na stronie <a href="https://www.synology.com/pl-pl/compatibility">https://www.synology.com/pl-pl/compatibility</a> - na dzień dostawy)	nośnik danych		4		
77	Dysk twardy 3,5" 8TB SATA III; d dysk klasy NAS, Enterprise NAS lub Enterprise wg listy zgodności Synology; ( na stronie <a href="https://www.synology.com/pl-pl/compatibility">https://www.synology.com/pl-pl/compatibility</a> - na dzień dostawy)	nośnik danych		4		
78	Dysk twardy SSD 2,5" 7mm 500GB (465,8 GB rzeczywista), cache 512 MB; SATA III, odczyt min. 560 MB/s zapis min. 510 MB/s; typ pamięci 3D TLC NAND; interfejs SATA 6.0 GB/s	nośnik danych		1		
79	Dysk twardy SSD NVMe 256 GB; format dysku:m.2; interfejs:M.2 PCIe	nośnik danych	Komputer HP EliteOne 800 G6 24 All in-One; Dell Latitude 5510, 5511	1		
80	Dysk twardy SSD NVMe 500 GB; format dysku:m.2; interfejs:M.2 PCIe	nośnik danych	Komputer HP EliteOne 800 G6 24 All in-One; Dell Latitude 5510, 5511	1		
81	Dysk twardy zewnętrzny 2,5", 1TB, USB 3.0; HDD; zasilanie z USB	nośnik danych		10		
82	Dysk twardy zewnętrzny 2,5", 2TB, USB 3.0; HDD; zasilanie z USB	nośnik danych		10		
83	Dysk USB typu pendrive; interfejs USB-A 3.0; pojemność 128GB	nośnik danych		20		
84	Dysk USB typu pendrive; interfejs USB-A 3.0; pojemność 32GB	nośnik danych		30		
85	Dysk USB typu pendrive; interfejs USB-A 3.0; pojemność 64GB	nośnik danych		30		
86	Karta pamięci Micro SD SDHC 64GB klasa 10 + adapter	nośnik danych		10		
87	Płyta DVD+-R 4,7GB; opakowanie zbiorcze cake 10szt	nośnik danych		100		
88	Płyta DVD+-R DL 8,0GB; opakowanie zbiorcze cake 10szt	nośnik danych		50		
89	Płyta DVD+-RW 4,7GB; opakowanie zbiorcze cake 10szt	nośnik danych		100		

Formularz Cenowy - załącznik nr 4 do Ogłoszenia

90	Taśma do archiwizacji danych typu 130 wraz z opakowaniem	nośnik danych		10		
91	Klawiatura na PC USB A, min. 1,5 mb. przewodu do komputera; Typ klawiatury: membranowa; Interfejs: USB; Kolor: czarny; regulowane nóżki; klawisze numeryczne: tak; Układ: QWERTY US (Międzynarodowa); Odporna na zachłapanie; Niski profil klawiszy; podświetlenie: nie; kolor: czarny; podpórka pod nadgarstki: nie; trwałość: 10 mln uderzeń klawiszy; kompatybilna z systemami Windows i Linux; wymiary max 165mmX455mmX25mm; waga max. 555g	peryferia		30		
92	Monitor LED 16:9 min. 23,6"; Gniazda: VGA x1, DVI x1, HDMI(MHL) x1, DisplayPort x1, USB HUB (min. 1xv.3.0), Wyjście słuchawkowe tak, matowe wykończenie; wbudowane głośniki	peryferia		5		
93	Mysz komputerowa optyczna bezprzewodowa (2,4GHz), z nadobniornikiem USB (USB A); 1000dpi; zasilanie 1 bateria AA; miejsce na nadobniornik wewnątrz myszki;	peryferia		10		
94	Mysz komputerowa optyczna bezprzewodowa; do sparowania z wbudowanym modulem bluetooth w komputerze	peryferia		10		
95	Mysz komputerowa optyczna na USB A, min. 180cm. przewodu do komputera; trzy przyciski: tak; kółko przewijania (scroll): tak;	peryferia		30		
96	Napęd DVD/CD do komputera, Ultra Slim; złącze typu SATA; umożliwiający nagrywanie i odtwarzanie płyt CD, CD+-R, CD+-RW, DVD, DVD+-R, DVD+-RW,	peryferia		1		
97	Stacja dokująca do notebooka, kompatybilna m.in. z Lenovo ThinkPad L570;	peryferia		1		
98	Stacja dokująca USB 3.0 z funkcją OTB oraz funkcją klonowania Podłączenie do PC: USB3.0 typu B, Podłączenie dysków: SATA III (6Gbps) Obsługa dysków: 2,5" / 3,5", klonowanie dysków Offline	peryferia		1		
99	Zestaw bezprzewodowy klawiatura+mysz; łączność: Bezprzewodowa; Interfejs: USB; 2,4 GHz; Kolor: Czarny; Czas pracy na baterii: Do 12 miesięcy; Sensor myszy: Optyczny; 128-bitowe szyfrowane połączenie; Cicha praca klawiszy	peryferia		2		
100	Zewnętrzny napęd DVD/CD; USB 3.0; umożliwiający nagrywanie i odtwarzanie płyt CD, CD+-R, CD+-RW, DVD, DVD+-R, DVD+-RW, zasilany z pojedynczego portu USB;	peryferia		1		
101	Karta sieciowa GigabitEthernet PCIe	podzespoły		1		
102	Moduł pamięci RAM DDR3 SO-DIMM PC PC1333 8GB	podzespoły		1		
103	Moduł pamięci RAM DDR4 SO-DIMM PC PC2400 8GB	podzespoły		1		
104	Moduł pamięci RAM; DDR4; SO-DIMM 2666; 16GB	podzespoły	Lenovo V50a 24IMB AIO 11FJ00BQPB	1		
105	Moduł pamięci RAM; DDR4; SO-DIMM 2666; 8GB	podzespoły	Lenovo V50a 24IMB AIO 11FJ00BQPB	1		
106	Moduł pamięci RAM; DDR4; SO-DIMM-3200; 16GB	podzespoły	Komputer HP EliteOne 800 G6 24 All in-One; Dell Latitude 5510, 5511, latitude 5520	5		
107	Moduł pamięci RAM; DDR4; SO-DIMM-3200; 8GB	podzespoły	Komputer HP EliteOne 800 G6 24 All in-One; Dell Latitude 5510, 5511, latitude 5520	1		

Formularz Cenowy - załącznik nr 4 do Ogłoszenia

108	Taśma, konektor do dysku HDD/SSD 3,5"; kompatybilny z Lenovo V50a 24IMB AIO	podzespoły	Lenovo V50a 24IMB AIO 11FJ00BQPB	1		
109	Karta sieciowa bezprzewodowa zewnętrzna na USB 3.0 z zewnętrzną anteną (antenami) z możliwością odłączenia; 802.11.b/g/n/ac; 2,4 GHz; 5GHz;	sieciowe		1		
110	Karta sieciowa bezprzewodowa zewnętrzna na USB-3.0; 802.11.b/g/n/ac; 2,4 GHz; 5GHz; wbudowana antena (anteny)	sieciowe		1		
111	Media konwerter SFP RJ45 10/100/1000Base-T	urządzenia sieciowe		2		
112	Moduł SFP+ 10Gbps; jednomodowy; LC duplex; min. zasięg 2km	urządzenia sieciowe		4		
113	Moduł SFP+ 10Gbps; wielomodowy; LC duplex; min. zasięg 2km	urządzenia sieciowe		4		
114	Przełącznik sieciowy do szafy rack 24 portów 100/1000 Mb/s zarządzany; min 2xSFP; PoE	urządzenia sieciowe		1		
115	Przełącznik sieciowy do szafy rack 48 portów 100/1000 Mb/s zarządzany; min 2xSFP; PoE	urządzenia sieciowe		1		
116	Przełącznik sieciowy do szafy rack; 24 portów 100/1000 Mb/s	urządzenia sieciowe		1		
117	Przełącznik sieciowy do szafy rack; 48 portów 100/1000 Mb/s	urządzenia sieciowe		1		
118	Przełącznik sieciowy - Switch; 5 portów rj45; Gigabit	urządzenia sieciowe		10		
119	Przełącznik sieciowy - Switch; 8 portów rj45; Gigabit	urządzenia sieciowe		5		
120	Router LTE ; 802.11 b/g/n; 300Mb/s z min. dwoma antenami zewnętrznymi RP-SMA; min 2x ethernet	urządzenia sieciowe		1		
121	Router mobilny USB 4G LTE; 150Mbps; PlugandPlay; z możliwością podłączenia zewnętrznej anteny	urządzenia sieciowe		1		
122	Urządzenie typu NAS w obudowie typu rack o wysokości 1U umożliwiający połączenie czterech dysków twardych 3,5" 8TB obsługujący popularny format plików m.in. FAT32, NTFS; Umożliwiający udostępnianie i zarządzanie plikami; zarządzanie monitoringiem wizyjnym, tworzenie kopii zapasowych, konfigurację serwera wydruku, wyposażony min 2 interfejsy LAN 1Gb;	urządzenia sieciowe		1		
123	Wireless Access Point; 2,4/5 GHz	urządzenia sieciowe		1		
124	Wzmacniacz sygnału WiFi; 802.11 b/g/n/ac	urządzenia sieciowe		1		
125	Zestaw urządzeń bezprzewodowych typu mesh; 3 elementowy; obsługujący standard 802.11a/b/g/n/ac;	urządzenia sieciowe		1		
126	Router bezprzewodowy; min 4x Gigabit LAN; 1x Gigabit WAN; Wifi 802.11 ac; MIMO	urządzenia sieciowe		1		
127	Komplet transponderów sieciowych do przesyłania sygnału instalacją elektryczną; wtyk EU; 1 x RJ45 100Mb;	urządzenia sieciowe		1		
128	Ładowarka procesorowa do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 i innych oraz do akumulatorów Ni-MH R3/AAA, R6/AA, R14/C, R20/D	zasilacze		1		
129	Uniwersalny zasilacz do laptopów; moc min 90W; wyposażony w min 6 końcówek kompatybilnych z notebookami Dell	zasilacze		1		
130	Uniwersalny zasilacz do laptopów; moc min 90W; wyposażony w min 6 końcówek kompatybilnych z notebookami Lenovo	zasilacze		1		
131	UPS o mocy skutecznej 300W wolnostojący, sygnalizacja dźwiękowa, ilość gniazd wyjściowych 4 szt.	zasilacze		1		
132	UPS o mocy skutecznej 600W wolnostojący, sygnalizacja dźwiękowa, ilość gniazd wyjściowych 4 szt.	zasilacze		1		
133	Zasilacz 12V 120W 10A, Wymiar wtyczki: 2.1/5.5	zasilacze		1		
134	Zasilacz do komputera PC; typ ATX; moc min. 400W;	zasilacze		1		
135	Zasilacz kompatybilny z Lenovo V50a 24; min 125 W	zasilacze		1		

**Formularz Cenowy - załącznik nr 4 do Ogłoszenia**

136	Zasilacz sieciowy do notebooka; 130 W; 6,7A; odłączany kabel zasilający z wtykiem typu "koniczynka"; Wtyk sieciowy prosty: z bolcem w środku; Średnica zewnętrzna 7.4 mm, średnica wewnętrzna 5.0 mm, długość 12 mm - z diodą świecąca; kompatybilny m.in notebookami DELL: E6510, E5470, E6420	zasilacze			1		
137	Zasilacz sieciowy, kompatybilny z notebookiem Lenovo Yoga 3 Pro 1370;	zasilacze			1		
138	Zasilacz sieciowy, kompatybilny z notebookiem Lenovo ThinkPad L570	zasilacze			1		
139	Zasilacz sieciowy, 65W; złącze USB-C; kompatybilny z Notebookiem Dell Latitude 5510,5511,5520	zasilacze			1		
<b>SUMA</b>							

(podpis)