

Załącznik nr 4 do Ogłoszenia – formularz cenowy

LP	Nazwa	kategoria	sza- co- wana ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto
1	Adapter 230V UK/EU; wtyk UK/gniazdo Shuko; z bezpiecz- nikiem	adaptery/przej- ściówki	5		
2	Adapter Display Port do VGA	adaptery/przej- ściówki	10		
3	ADAPTER DO DYSKU HDD/SSD; USB 3.0/SATA III	adaptery/przej- ściówki	1		
4	Adapter lub kabel Display Port do DVI	adaptery/przej- ściówki	10		
5	Adapter USB 3.1 C do HDMI 1.4 4K + VGA	adaptery/przej- ściówki	2		
6	Obudowa na dysk HDD/SSD 2,5 cala; SATA III; USB 3.0; odłączany kabel ze złączami USB A do USB micro-B	adaptery/przej- ściówki	5		
7	Obudowa na dysk M.2 NVME; Obsługiwane rozmiary dys- ków 2230 / 2242 / 2260 / 2280; Obsługiwane rodzaje dysków M.2 NVME M Key, B+M Key / M.2 SATA B+M Key; ka- bel usb-c/usb-c, usb-c/usb-a	adaptery/przej- ściówki	5		
8	Zewnętrzny czytnik kart pa- męci ;USB 3.0; porty dla kart SD i MicroSD (bez prze- ściówki); Obsługiwane karty pamięci: microSDXC, SDXC, SD, SDHC, microSDHC, microSD (T-Flash)	adaptery/przej- ściówki	5		
9	Karta sieciowa hub 3x USB Gi- gabit 3.0 LAN RJ45	adaptery/przej- ściówki	1		
10	Akumulator bezobsługowy sto- sowany w UPS, 12V 7,2Ah,	baterie/akumulatory	20		
11	Bateria 6LR61 9V;	baterie/akumulatory	10		

12	Bateria litowo-jonowa do laptopa; LE128 min. pojemność: 43Wh, kompatybilna z notbookiem Lenovo ThinkPad L570	baterie/akumulatory	1		
13	Bateria litowo-jonowa do laptopa; 401D9; min.pojemność 51Wh; kompatybilna z notbookiem model: Dell latitude 5510, Latitude 5511;	baterie/akumulatory	1		
14	Bateria litowo-polimerowa; LE166; min. pojemność 50Wh ;kompatybilna z notbookiem Lenovo e15	baterie/akumulatory	1		
15	Bateria litowo-jonowa do laptopa; HP100PRO; min.pojemność 51Wh; kompatybilna z notbookiem model: HP Pro-book 650 G1	baterie/akumulatory	1		
16	Bateria litowo-jonowa do laptopa ;M033W; min. Pojemność 60Wh, kompatybilna m.in. z notbookiem Dell Latitude 5520	baterie/akumulatory	1		
17	Power Bank Pojemność: 10000 mAh;Typ baterii: Litowo-polimerowa; Porty: 2x USB, micro USB, USB-C	baterie/akumulatory	1		
18	Zestaw akumulatorów AA min. 2300mAh (4szt)	baterie/akumulatory	3		
19	Zestaw akumulatorów AAA min. 800mAh (4szt)	baterie/akumulatory	3		
20	Zestaw baterii AA (4szt) LR06; napięcie 1.5V; pojemność minimum 2000mAh; termin przydatności nie krótszy niż 5 lat od daty dostawy	baterie/akumulatory	50		
21	Zestaw baterii AAA (4szt) LR03; napięcie 1.5V; pojemność minimum 1000mAh; termin przydatności nie krótszy niż 5 lat od daty dostawy	baterie/akumulatory	50		

22	Zestaw baterii litowych typu CR2032; napięcie 3V; pojemność minimum 210mAh; 10 szt	baterie/akumulatory	2		
23	Stacja dokująca do notebo-oka;interfejs USB-C; ładowanie przez kabel usb-c; min 2 monitory;	inne	1		
24	Adapter, kabel zasilający 230V; dł.min 15 cm; gniazdo Shuko; wtyk męski IEC C14	Kable/przewody	5		
25	Gniazdo keystone; kat5; niee-kranowane; beznarzędziowe	Kable/przewody	10		
26	Kabel DisplayPort - DisplayPort M/M 1.8m wtyk prosty	Kable/przewody	10		
27	Kabel HDMI, standard kabla 2.0, długość od 1,5-2,0 m; złącza HDMI-HDMI	Kable/przewody	5		
28	Kabel HDMI, standard kabla 2.0, długość od 15 m; złącza HDMI-HDMI	Kable/przewody	5		
29	Kabel HDMI, standard kabla 2.0, długość od 2,2-5 m; złącza HDMI-HDMI	Kable/przewody	5		
30	Kabel USB 3.0 A-A przedłużający 3m	Kable/przewody	5		
31	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 0,25m	Kable/przewody	20		
32	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 0,5m	Kable/przewody	20		
33	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 10m	Kable/przewody	20		
34	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 15m	Kable/przewody	20		
35	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 1m	Kable/przewody	20		
36	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 2m	Kable/przewody	20		
37	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 3m	Kable/przewody	20		
38	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 5m	Kable/przewody	10		
39	Kabel zasilający IEC C5 - Euro; min 1,5m	Kable/przewody	1		

40	Kabel zasilający przedłużający; złącza EC320 C13- IEC320 C14; długość min. 1,8m	Kable/przewody	1		
41	Listwa do komputerów z za- bezpieczeniem przeciwprzepię- ciowym o dł. przewodu 3 m min. 5 gniazd	Kable/przewody	15		
42	Listwa do komputerów z za- bezpieczeniem przeciwprzepię- ciowym o dł. przewodu 5 m min. 5 gniazd	Kable/przewody	15		
43	Listwa zasilająca 19", 1U co najmniej 8 gniazd 2P+Z; Dłu- gość kabla: 1,8m; Typ gniazd: uniwersalne 3 biegunowe (z uziemieniem); Kabel zasilający: zakończony uniwersalnym wtykiem 3 biegunowym (z uziemieniem); Ilość zajmowa- nych poziomów: 1U; Obudowa: wykonana z aluminium (natu- ralny kolor aluminium); Możli- wość demontażu uchwytów: tak (torx)	Kable/przewody	5		
44	Patchcord światłowodowy; dł.2m; SC/APC-LC/APC	Kable/przewody	5		
45	Zestaw pasywnych kabli PoE 5.5mm RJ-45, DC	Kable/przewody	1		
46	Złączka sieciowa RJ45 x2; kat6; 10Gbps	Kable/przewody	5		
47	Etui na dysk przenośny 2,5 cala; twarda obudowa zamy- kana na suwak	materiały eksploata- cyjne	5		
48	Koperta na płytę cd/dvd; pa- kiet 100 szt.	materiały eksploata- cyjne	3		
49	Opakowanie na płytę cd/dvd typu slim; 10 szt.	materiały eksploata- cyjne	10		
50	OPASKI ZACISKOWE 100x2,5 200x3,5mm 150SZT	materiały eksploata- cyjne	1		

51	Organizer do kabli rzep; szerokość 12-20mm; długość w rolce minimum 3m; wielokrotnego użytku; kolor ciemny; materiał: PP + flanela	materiały eksploatacyjne	5		
52	Pianka antystatyczna 400ml do czyszczenia elementów plastikowych sprzętu elektronicznego	materiały eksploatacyjne	10		
53	Płyn antystatyczny do czyszczenia wszelkiego rodzaju wyświetlaczy ciekłokrystalicznych LCD/TFT 100ml w pojemniku z atomizerem	materiały eksploatacyjne	10		
54	Podkładka pod mysz; min. wymiary (mm) 250 x 200 x 3; antypoślizgowa powierzchnia przylegania	materiały eksploatacyjne	10		
55	Sprężone powietrze 400ml	materiały eksploatacyjne	10		
56	Ściereczki nawilżane do czyszczenia monitorów LCD/TFT opakowanie 100szt.	materiały eksploatacyjne	10		
57	Głośniki komputerowe zasilane z USB, moc głośnika satelitarnego RMS 0.8W	multimedia	1		
58	Kamera IP; obrotowa - wewnętrzna; wifi 802.11b/g/n; 10/100 base-tx (rj-45); zasilanie; zasilacz sieciowy oraz PoE; funkcja detekcji ruchu; złącze na kartę SD; możliwość montażu na ścianie/suficie oraz opcja wolnostojąca;	multimedia	1		
59	Słuchawki przewodowe z mikrofonem; ze złączem mini jack 4pin 3,5mm; nauszne (nie wokółuszne); uchylny mikrofon; regulacja	multimedia	10		

60	Zaciskarka ZACISKACZ wtyków RJ45 LAN 3w1	narzędzia	1		
61	Zestaw narzędzi sieciowychw futerałe zawierający: zaci- skarka wtyków RJ45/Rj11;Wci- skacz LSA;ściągacz izolacji;Na- rzędzie do cięcia przewo- dów;Narzędzie do zakładania izolacji;Tester kabli zasilany baterią 9V (brak baterii w ze- stawie)	narzędzia	1		
62	Zestaw narzędzi precyzyjnych zawierającyróżne rodzaje koń- cówek bitów (min 20); narze- dzia do otwierania obudowy notebooków, smartfonów, uchwyt do bitów wraz z prze- dłużką;	narzędzia	1		
63	Dysk twardy 3,5" 4TB SATA III; dysk klasy NAS, Enterprise NAS lub Enterprise wg listy zgodności Synology; (na stro- nie https://www.syno-logy.com/pl-pl/compatibility - na dzień dostawy)	nośnik danych	1		
64	Dysk twardy 3,5" 6TB SATA III; dysk klasy NAS, Enterprise NAS lub Enterprise wg listy zgodności Synology; (na stro- nie https://www.syno-logy.com/pl-pl/compatibility - na dzień dostawy)	nośnik danych	1		
65	Dysk twardy 3,5" 8TB SATA III; d dysk klasy NAS, Enter- prise NAS lub Enterprise wg li- sty zgodności Synology; (na stronie https://www.syno-logy.com/pl-pl/compatibility - na dzień dostawy)	nośnik danych	1		

66	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	5		
67	Dysk twardy SSD NVMe 500 GB; format dysku:m.2; interfejs:M.2 PCIe	nośnik danych	5		
68	Dysk twardy zewnętrzny 2,5", 1TB, USB 3.0; HDD; zasilanie z USB	nośnik danych	5		
69	Dysk twardy zewnętrzny 2,5", 2TB, USB 3.0; HDD; zasilanie z USB	nośnik danych	5		
70	Dysk USB typu pendrive; interfejs USB-A 3.0; pojemność 128GB	nośnik danych	30		
71	Dysk USB typu pendrive; interfejs USB-A 3.0; pojemność 32GB	nośnik danych	30		
72	Dysk USB typu pendrive; interfejs USB-A 3.0; pojemność 64GB	nośnik danych	30		
73	Karta pamięci Micro SD SDHC 64GB klasa 10 + adapter	nośnik danych	20		
74	Płyta DVD+-R 4,7GB; opakowanie zbiorcze cake 10szt	nośnik danych	30		
75	Płyta DVD+-RW 4,7GB; opakowanie zbiorcze cake 10szt	nośnik danych	30		
76	Taśma do archiwizacji danych typu LTO-6 Ultrium o pojemności natywna/skompresowana 2,5/6,25TB wraz z opakowaniem	nośnik danych	20		

77	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		
78	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	1		
79	Mysz komputerowa optyczna bezprzewodowa (2,4GHz), z nanodbiornikiem USB (USB A); 1000dpi; zasilanie 1 bateria AA; miejsce na nanodbiornik wewnątrz myszki;	peryferia	5		
80	Mysz komputerowa optyczna bezprzewodowa; do sparowania z wbudowanym modulem bluetooth w komputerze	peryferia	5		
81	Mysz komputerowa optyczna na USB A, min. 180cm. przewodu do komputera; trzy przyciski: tak; kółko przewijania (scroll): tak;	peryferia	10		

82	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		
83	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	5		
84	Moduł pamięci RAM DDR3 SO-DIMM PC PC1333 8GB	podzespoły	1		
85	Moduł pamięci RAM DDR4 SO-DIMM PC PC2400 8GB	podzespoły	1		
86	Moduł pamięci RAM;DDR4;SO-DIMM 2666;16GB	podzespoły	1		
87	Moduł pamięci RAM;DDR4;SO-DIMM 2666;8GB	podzespoły	1		
88	Moduł pamięci RAM;DDR4;SO-DIMM-3200;16GB	podzespoły	1		
89	Moduł pamięci RAM;DDR4;SO-DIMM-3200;8GB	podzespoły	1		
90	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		
91	Karta sieciowa bezprzewodowa nano zewnętrzna na USB-3.0; 802.11.b/g/n/ac;2,4 GHz; 5GHz; wbudowana antena (anteny)	sieciowe	1		

92	Media konwerter SFP RJ45 10/100/1000Base-T	urządzeni sieciowe	1		
93	Moduł SFP+ 10Gbps; jedno- modowy; LC duplex;	urządzeni sieciowe	1		
94	Moduł SFP+ 10Gbps; wielomo- dowy; LC duplex;	urządzeni sieciowe	1		
95	Przełącznik sieciowy do szafy rack 24 portów 100/1000 Mb/s zarządzany; min 2xSFP; PoE	urządzeni sieciowe	1		
96	Przełącznik sieciowy do szafy rack 48 portów 100/1000 Mb/s zarządzany; min 2xSFP; PoE	urządzeni sieciowe	1		
97	Przełącznik sieciowy - Switch; 5 portów rj45; Gigabit	urządzeni sieciowe	1		
98	Przełącznik sieciowy - Switch; 8 portów rj45; Gigabit	urządzeni sieciowe	1		
99	Router LTE ; 802.11 b/g/n/ac; 1200Mb/s z min. dwoma ante- nami zewnętrznymi RP-SMA;	urządzeni sieciowe	1		
100	Router mobilny USB 4G LTE; 150Mbps; PlugandPlay; z moż- liwością podłączenia zewne- trzenj anteny	urządzeni sieciowe	1		
101	Wireless Access Point; Ubiquiti AP-AC-PRO	urządzeni sieciowe	1		
102	Wzmacniacz sygnału WiFi; 802.11 b/g/n/ac	urządzeni sieciowe	1		
103	Zestaw urządzeń bezprzewo- dowych typu mesh; 3 elemen- towy; obsługujący standard 802.11a/b/g/n/ac;	urządzeni sieciowe	1		
104	Router bezprzewodowy; min 4x Gigabit LAN; 1x Gigabit WAN; Wifi 802.11b,g,n,ac,acx; MIMO	urządzeni sieciowe	1		
105	Komplet transponderów siecio- wych do przesyłania sygnału instalacją elektryczną; wtyk EU; 1 x RJ45 100Mb;	urządzeni sieciowe	1		

106	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		
107	Uniwersalny zasilacz do laptopów; moc min 90W; wyposażony w min 6 końcówek kompatybilnych z różnymi modelami laptopów	zasilacze	1		
108	UPS o mocy skutecznej 600W wolnostojący, sygnalizacja dźwiękowa, ilość gniazd wyjściowych 4 szt.	zasilacze	1		
109	Zasilacz 12V 120W 10A, Wymiar wtyczki: 2.1/5.5	zasilacze	1		
110	Zasilacz kompatybilny z Lenovo V50a 24; min 125 W	zasilacze	1		
111	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 świecącą; kompatybilny m.in. notebookami DELL: E6510, E5470, E6420	zasilacze	1		
112	Zasilacz sieciowy, kompatybilny z notebookiem Lenovo ThinkPad L570	zasilacze	1		
113	Zasilacz sieciowy, 65W; złącze USB-C; kompatybilny z Notebookiem Dell Latitude 5510,5511,5520	zasilacze	1		
114	Podstawa pod monitor, regulowana wysokość, nośność 20kg; otwory wentylacyjne; szuflada	inne	10		
115	Nóż krosowniczy	narzędzia	1		

116	Urządzenie typu NAS; 2 kieszenie na dysk 2,5/3,5";ram 2GB; obudowa typu tower;USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt. ;RJ45 (LAN) 1 Gbps - 1 szt.	urządzenai sieciowe	3		
117	Złącza Rj-45 wtyki; 8P8C100szt	Kable/przewody	1		
118	Zasilacz warsztatowy 30V/10A	inne	1		
119	Router sieciowy Tp-Link ER605 Omada	urządzenai sieciowe	1		
120	Omada kontroler sieciowy TP-Link OC200 Omada	urządzenai sieciowe	1		
121	Dysk przenośny USB SSD 2TB	nośnik danych	5		
122	Dysk przenośny USB SSD 1TB	nośnik danych	5		
123	Regulowana, metalowa podstawa pod laptopa	inne	10		
124	Bateria litowo-polimerowa; LE166; min. Pojemność min 55 Wh ;kompatybilna z notbookiem Lenovo e14	baterie/akumulatory	1		
125	Torba na laptopa 15,6 cala	inne	5		
126	Podkładka żelowa po dmysz	inne	10		
127	Kabel HDMI to DVI-D Single Link 1,5 m	Kable/przewody	10		
128	Stacja lutownicza 2w1; hot air+ grot; regulowana; 700W	narzędzia	1		
129	Multimetr cyfrowy	narzędzia	1		
130	Bateria CR2032 przewodem i wtykiem do Dell, HP	baterie/akumulatory	10		
131	Płyta DVD+-R Dual Layer 8GB; opakowanie zbiorcze cake 10szt	nośnik danych	5		
132	Patch panel 48 portów STP kat. 6 RJ-45 1U 19" z podstawką	inne	1		
133	Adapter USB - USB Typ-C	adaptery/przejsiówki	5		

134	<p>Czytnik kodów kreskowych; Zebra DS2208 ; USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX przez RS485 Rodzaje ko- dów; 1D: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 Data- Bar, Base 32 (Italian Pharma) 2D: PDF417, Composite Co- des, TLC-39, Aztec, DataMa- trix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes</p>		1		
		peryferia			
				RAZEM	