



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający: Uniwersytet Opolski, Pl. Kopernika 11A, 45-040 Opole, Tel. 77/ 541-59-77.

Lp.	Opis pozycji przedmiotu zamówienia		Ilość [ szt./kpl. ] (c)
	Rodzaj	Charakterystyka	
1	płyta	CD-R - Cake 10 szt.	20
2	płyta	CD-R - Slim 1 szt.	50
3	płyta	CD-RW - Cake 10 szt.	20
4	płyta	CD-RW - Slim 1 szt.	50
5	płyta	DVD-R - Slim 1 szt.	100
6	płyta	DVD+R - Slim 1 szt.	100
7	płyta	DVD-R - Cake 10 szt.	20
8	płyta	DVD+R - Cake 10 szt.	20
9	płyta	DVD-RW - Slim 1 szt.	100
10	płyta	DVD+RW - Slim 1 szt.	100
11	płyta	DVD-RW - Cake 10 szt.	20
12	płyta	DVD+RW - Cake 10 szt.	20
13	płyta	BlueRay - Slim 1 szt.	50
14	płyta	BlueRay - Cake 10 szt.	10
15	Pendrive	16 Gb, USB 3.1, odczyt 100MB/s	20
16	Pendrive	32 Gb, USB 3.1, odczyt 100MB/s	20
17	Pendrive	64 Gb, USB 3.1, odczyt 150MB/s	10
18	Pendrive	128 Gb, USB 3.1, odczyt 150MB/s	10
19	karta SD	16 Gb, odczyt 90 MB/s	20
20	karta SD	32 Gb, odczyt 90 MB/s	15
21	karta SD	64 Gb, odczyt 100 MB/s	10
22	karta SD	128 Gb, odczyt 150 MB/s	10

23	karta micro SD	16 Gb, odczyt 90 MB/s	20
24	karta micro SD	32 Gb, odczyt 90 MB/s	15
25	karta micro SD	64 Gb, odczyt 100 MB/s	10
26	karta micro SD	128 Gb, odczyt 150 MB/s	5
27	Dysk HDD 3,5"	1 Tb, SATA III, 7200 RPM, 64Mb	5
28	Dysk HDD 3,5"	2 Tb, SATA III, 7200 RPM, 64Mb	5
29	Dysk HDD 2,5" zewnętrzny USB	1 Tb, USB 3.0	5
30	Dysk HDD 2,5" zewnętrzny USB	2 Tb, USB 3.0	5
31	dysk SSD 2,5" SATA	240 Gb, odczyt 550 MB/s, zapis 500 MB/s	5
32	dysk SSD 2,5" SATA	480 Gb, odczyt 550 MB/s, zapis 500 MB/s	10
33	dysk SSD 2,5" SATA	1 Tb, odczyt 550 MB/s, zapis 500 MB/s	5
34	dysk SSD zewnętrzny USB	240 Gb, USB 3.0, odczyt 400 MB/s, zapis 400Mb/s	5
35	dysk SSD zewnętrzny USB	480 Gb, USB 3.0, odczyt 400 MB/s, zapis 400Mb/s	5
36	dysk SSD zewnętrzny USB	1 Tb, USB 3.0, odczyt 400 MB/s, zapis 400Mb/s	2
37	Dysk SSD M.2	240 Gb, PCIe, NVMe, odczyt 2000 MB/s, zapis 1000 MB/s	5
38	Dysk SSD M.2	480 Gb, PCIe, NVMe, odczyt 3000 MB/s, zapis 1000 MB/s	5
39	Dysk SSD M.2	1 Tb, PCIe, NVMe, odczyt 3000 MB/s, zapis 2000 MB/s	5
40	Klawiatura	Klawiatura USB, pełnowymiarowa standardowa do prac biurowych, klawisze numeryczne, membranowe przełączniki, niskoprofilowa, regulowane stopki, stopki antypoślizgowe, odporność na zachłapanie. Długość przewodu 1,5m.	15
41	Klawiatura	Klawiatura bezprzewodowa, 2,4 GHz, pełnowymiarowa standardowa do prac biurowych, membranowe przełączniki, niskoprofilowa, antypoślizgowe nóżki, odporność na zachłapanie.	10
42	Klawiatura	Klawiatura z rosyjską czcionką pełnowymiarowa standardowa do prac biurowych, antypoślizgowe nóżki	5

43	Mysz	Mysz usb, standardowa do prac biurowych , 3 przyciski, rolka, praca na dowolnej powierzchni, sensor optyczny, rozdzielczość 800 dpi, kabel min. 1,5 mb	20
44	Mysz	Mysz bezprzewodowa, typ myszy: mobilna, klasyczna, 3 przyciski, rolka, praca na dowolnej powierzchni, sensor optyczny, profil uniwersalny, rozdzielczość 1000 dpi, zasilanie AA, zasięg pracy do 10m	10
45	Mysz	Mysz bezprzewodowa, typ myszy multimedialna, 3 przyciski, rolka, praca na dowolnej powierzchni, sensor optyczny, rozdzielczość 1000 dpi, zasilanie AA, profil uniwersalny, zasięg pracy do 10m	10
46	Kamera internetowa	Interfejs USB, HD (1280 x 720), automatyczna korekcja oświetlenia, wbudowany mikrofon z układem redukcji szumów, możliwość mocowania na ekranie i zmiany pozycji (obrót), P&P, współpraca z Microsoft Teams	15
47	Kamera internetowa	Interfejs USB, Full HD (1920 x 1080), automatyczna korekcja oświetlenia, AF, wbudowany mikrofon z układem redukcji szumów, możliwość mocowania na ekranie i zmiany pozycji (obrót), P&P, współpraca z Microsoft Tea	10
48	Słuchawki komputerowe (laptop)	Przewodowe nauszne, mikrofon na przewodzie, wtyk minijack combo (4 styki)	20
49	Słuchawki komputerowe (komputer stacjonarny)	Przewodowe nauszne, mikrofon na elastycznym pałku, wtyki 2 x minijack	20
50	Głośnik komputerowy	Zestaw 2.0, zasilany przez złącze USB, wtyk minijack 3,5 mm, regulacja głośności, obudowa pasywny radiator	10
51	Mikrofon komputerowy	Biurkowy na mini statywie, pojemnościowy, możliwość ustawienia kąta pochylecia, wtyk minijack 3,5 mm	10
52	Prześciówka audio	Rozdzielanie sygnału combo (słuchawki + mikrofon) na dwa oddzielne wtyki minijack	40
53	zasilacz	Zasilacz ATX 400W, wentylator 12cm, certyfikat 80 plus	10
54	zasilacz	Zasilacz ATX 450W, wentylator 12cm, certyfikat 80 plus	5
55	zasilacz	Zasilacz ATX 500W, wentylator 12cm, aktywne PFC	5
56	Kabel zasilający	Przedłużacz 5 gniazd 5m	20
57	Kabel zasilający	Przedłużacz 4 gniazd 5m	20

58	Kabel zasilający	Listwa przepięciowa 5 gniazd, klasa ochrony 570J, reakcja < 25 ns, kabel min. 3 mb	15
59	Kabel audio	Minijack 3,5 mm – minijack 3,5 mm, długość 1,5 m	15
60	Kabel audio	Minijack 3,5 mm – 2 x Chinch, długość 1,5 m	15
61	Kabel audio	Przedłużacz minijack 3,5 mm gniazdo - minijack 3,5 mm wtyk, długość 1,5 m	15
62	Kabel VGA	Kabel VGA-VGA 1,5 mb	10
63	Kabel VGA	Kabel VGA-VGA 3 mb	10
64	Kabel VGA	Kabel VGA-VGA 5 mb	10
65	Kabel VGA	Kabel VGA-VGA 10 mb	10
66	Kabel VGA	Przedłużacz VGA-VGA 5 mb	10
67	Kabel VGA	Przedłużacz VGA-VGA 10 mb	10
68	Łącznik VGA	VGA żeński – VGA żeński	10
69	Kabel HDMI	KABEL HDMI-HDMI 1,5 mb	10
70	Kabel HDMI	KABEL HDMI-HDMI 3 mb	10
71	Kabel HDMI	KABEL HDMI-HDMI 5 mb	10
72	Kabel HDMI	KABEL HDMI-HDMI 10 mb	5
73	Łącznik HDMI	HDMI żeński – HDMI żeński	10
74	kabel	przedłużacz HDMI 5 mb	10
75	Kabel USB	KABEL USB A-B 1,8 mb	10
76	Kabel USB	KABEL USB A-B 3 mb	10
77	Kabel USB	KABEL USB A-B 5 mb	10
78	Kabel USB	Przedłużacz USB 3 mb	10
79	Kabel USB	Kabel USB-USB 3.0, 1,5 mb	10
80	Kabel USB	Kabel USB-USB micro 3.0, 1 mb	10
81	Kabel USB	Kabel USB-USB micro 3.0, 2 mb	10
82	Kabel	Kabel DVI-D—DVI-D, 1,8 mb	10
83	Kabel	Kabel DVI-D—DVI-D, 4,5 mb	10
84	Kabel	Kabel DVI-D—HDMI, 3 mb	10
85	Konwerter	Prześciówka DVI-D—HDMI	10

86	Konwerter	Przejdziówka analogowa DVI-VGA	10
87	Konwerter	Przejdziówka DisplayPort-HDMI	5
88	Konwerter	Przejdziówka Mini DisplayPort-HDMI	5
89	Obudowa dysku	Obudowa dysku zewnętrznego SATA III, 2,5", USB 3.0	5
90	Konwerter	Konwerter HDMI-VGA	10
91	Zewnętrzna karta sieciowa	USB 3.0, 10/100/1000	5
92	Switch	Switch 5 port, 10/100/1000	5
93	Switch	Switch 8 port, 10/100/1000	5
94	Inne	Sprężone powietrze 400ml	20
95	Inne	Podkładka pod mysz - spód pianka 5mm, pokrycie tkanina	30
96	Inne	Pianka antystatyczna uniwersalna bez freonu	20
97	Inne	Płyn antystatyczny do czyszczenia ekranów (również LCD) oraz powierzchni plastikowych i metalowych	20
98	Inne	Ściereczki nasączone preparatem bezalkoholowym, do pow. plastikowych, metalowych i laminowanych (klawiatury, drukarki, pulpity) w opakowaniu typu tuba, 100szt., wielkość ściereczki: min. 13x15cm.	20
99	Inne	Ściereczki wilgotne antystatyczne dezynfekujące, do czyszczenia ekranów (również LCD), obudów, klawiatur, w opakowaniu typu tuba, 100szt., wielkość ściereczki min. 13x15cm.	20