**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 zachlapanie. Długość przewodu 1,5m. | 15 |
| 41 | Klawiatura | Klawiatura bezprzewodowa, 2,4 GHz, pełnowymiarowa standardowa do prac biurowych, membranowe przełączniki, niskoprofilowa, antypoślizgowe nóżki, odporność na zachlapanie. | 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 pałąku, 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 pochylenia, wtyk minijack 3,5 mm | 10 |
| 52 | Przejściówka 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 | Przejściówka DVI-D—HDMI | 10 |
| 86 | Konwerter | Przejściówka analogowa DVI-VGA | 10 |
| 87 | Konwerter | Przejściówka DisolayPort-HDMI | 5 |
| 88 | Konwerter | Przejściówka 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 |