

Kosztorys ofertowy – sprzęt komputerowy

| Lp. | Opis produktu | ilość | c.j. netto | wartość netto | wartość brutto | oferowany produkt – sprzęt (model, part number, itp) należy wpisać w celu weryfikacji pod kątem zgodności z OPZ |
|----------|--|-------|------------|---------------|----------------|---|
| A | Drukarki | | | | | |
| 1 | Drukarka Laserowa A4 – dokładniejsza specyfikacja w załączniku nr 1 | 2 | | | | |
| 2 | Toner do drukarki z Załącznika nr 1 – czarny oryginalny wyprodukowany przez producenta drukarki | 1 | | | | |
| 3 | Drukarka Laserowa A4 – dokładniejsza specyfikacja w załączniku nr 2 | 1 | | | | |
| 4 | Toner do drukarki z Załącznika nr 2 – czarny oryginalny wyprodukowany przez producenta drukarki wydajność minimum 41000 stron | 1 | | | | |
| 5 | Kolorowe laserowe urządzenie wielofunkcyjne A4 – dokładniejsza specyfikacja w załączniku nr 3 | 1 | | | | |
| 6 | Toner do drukarki z Załącznika nr 3 – czarny oryginalny wyprodukowany przez producenta drukarki wydajność minimum 6500 stron | 1 | | | | |
| 7 | Toner do drukarki z Załącznika nr 3 – kolorowy oryginalny wyprodukowany przez producenta drukarki wydajność minimum 5000 stron | 3 | | | | |
| 8 | Kolorowe laserowe urządzenie wielofunkcyjne A4 – dokładniejsza specyfikacja w załączniku nr 4 | 1 | | | | |
| 9 | Tusz do drukarki z Załącznika nr 4 – czarny oryginalny wyprodukowany przez producenta drukarki wydajność minimum 10000 stron | 1 | | | | |
| 10 | Tusz do drukarki z Załącznika nr 4 – kolorowy oryginalny wyprodukowany przez producenta drukarki wydajność minimum 7000 stron | 3 | | | | |
| 11 | Faks Laserowy A4 – dokładniejsza specyfikacja w załączniku nr 5 | 1 | | | | |
| 12 | Toner do faksu z Załącznika nr 5 – czarny oryginalny wyprodukowany przez producenta faksu wydajność minimum 2000 stron | 1 | | | | |

| B | Osprzęt komputerowy i sieciowy | | | | |
|----|---|----|--|--|--|
| 1 | Monitor 28", rozdzielczość 4K 3840x2160 czas reakcji 1ms, wielkość plamki 0.162x0.158mm, kontrast 1000:1, jasność 300cd/m², Kąt widzenia CR 10:1 poziomo/pionowo: 170°/ 160°; liczba wyświetlanych kolorów 1.07B, Częstotliwość pozioma 31,5 - 135 kHz, Częstotliwość pionowa 24 - 75 Hz, zużycie energii maksymalnie 42W typ., interfejsy VGA, 2x HDMI, DisplayPort głośniki 2x3W, Kąt pochylenia 17° w górę; 0° w dół, kąt obrotu 90°; 45° w lewo; 45° w prawo, Vesa 100x100mm, koncentrator USB 3.0, funkcja PIP | 2 | | | |
| 2 | Monitor 21,5", rozdzielczość 1920x1080, maksymalna powierzchnia robocza (wysokość 268.1 x szerokość 476.6mm) czas reakcji 1ms, wielkość plamki 0,248x0.248mm, kontrast 1000:1 typowy, jasność 250cd/m², kąt widzenia CR>10 poziomo/pionowo: 176°/170°, prawo/lewo: 85°/85°, góra/dół 80°/80°, liczba wyświetlanych kolorów 16.7 mln, częstotliwość pozioma 30-80 KHz, częstotliwość pionowa 55-75 Hz, zużycie energii 21W typowy; max. 0,5W w trybie Power management, interfejsy VGA, HDMI, DisplayPort głośniki 2x1W, kąt pochylenia 22° w górę; 5° w dół, Pivot, Vesa 100x100mm, certyfikaty TCO, CE, TUV-GS, VCCI-B, CU | 5 | | | |
| 3 | Komputer klasy PC – dokładniejsza specyfikacja w załączniku nr 11 | 1 | | | |
| 4 | Komputer klasy PC – dokładniejsza specyfikacja w załączniku nr 10 | 1 | | | |
| 5 | Cyfrowy skaner stolikowy – dokładniejsza specyfikacja w załączniku nr 6 | 1 | | | |
| 6 | Zasilacze UPS - dokładniejsza specyfikacja w załączniku nr 7 | 25 | | | |
| 7 | Wtyk RJ-45 – 100 sztuk | 1 | | | |
| 8 | Kabel skrętka UTP kat. 5E (druć) karton 305m | 1 | | | |
| 9 | Wtyk RJ-11 – 100 sztuk | 1 | | | |
| 10 | Kabel telefoniczny płaski 4 żyłowy 100m | 1 | | | |
| 11 | Laptop z rozszerzoną gwarancją 3 lata z naprawą w miejscu użytkowania na następny dzień roboczy - dokładniejsza specyfikacja w załączniku nr 8 | 3 | | | |
| 12 | Replikator portów do laptopa z Załącznika nr 8, Złącza 1x USB-C data and power out (15W), 3 x USB 3.0; 1 comboAudio Jack; 1 Kensington lock slot; 1 Thunderbolt™ port; 1 USB-C™ DisplayPort™ data and power out (15W) port; 2 DisplayPort; 1 VGA port; 1 RJ45 port; 1 AC Adapter connector. Musi umożliwiać ładowanie laptopa poprzez złącze USB-C wraz z przesyłem danych i obrazu. | 3 | | | |
| 13 | SWITCH 10/100/1000 MBIT/S 48-PORT, 2XGE/2XMINIGBIC, POE - dokładniejsza specyfikacja w załączniku nr 9 | 2 | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|----|--|--|--|--|
| 14 | Switch zarządzalny Dlink DGS-1210-52MP lub równoważny o parametrach: 48 portów PoE GigabitEthernet, min. budżet mocy 370W z 4 wkładkami SFP z gniazdem GigabitEthernet, Zarządzany z poziomu przeglądarki | 1 | | | | |
| | | | | | | |
| C | Podzespoły komputerowe | | | | | |
| 1 | Karta pamięci Secure Digital micro SDXC 64GB z adapterem SD odczyt 90MB/s zapis 45MB/s minimum lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 5 | | | | |
| 2 | Nagrywarka zewnętrzna Blu-Ray (DVD+/-RW+Blu-ray) ze złączem USB 3.0 | 1 | | | | |
| 3 | Pamięć RAM DDR4, 8GB, 2400MHz, CL15 w jednej kości minimum lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 1 | | | | |
| 4 | Zewnętrzna nagrywarka DVD ultra-slim z obsługą M-Disc interfejs USB, kompatybilna z systemami Windows, zasilana z portu USB minimum lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 2 | | | | |
| 5 | Czytnik kart pamięci – zewnętrzny: interfejs USB 3.0, Prędkość transmisji danych 5 Gb/s. Obsługiwane rodzaje pamięci: CompactFlash, CompactFlash II, SecureDigital, SecureDigital Card High-Capacity (SDHC), SecureDigital Card eXtended Capacity (SDXC), Micro SecureDigital (microSD), Micro SecureDigital Card High-Capacity (microSDHC), Micro SecureDigital Card eXtended Capacity (microSDXC), Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, Memory Stick Pro-Hg Duo | 3 | | | | |
| 6 | Dysk zewnętrzny 2,5" 1TB z interfejsem USB 3.0 minimum lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 3 | | | | |
| 7 | Dysk zewnętrzny 2,5" 2TB z interfejsem USB 3.0 minimum lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 3 | | | | |
| 8 | Pendrive 32 GB ze złączem USB 3.0, odczyt min. 100 MB/s, zapis min. 50 MB/s minimum lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 5 | | | | |
| 9 | Pendrive 64 GB ze złączem USB 3.0, odczyt min. 100 MB/s, zapis min. 50 MB/s minimum lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 5 | | | | |
| 10 | Pendrive 128 GB ze złączem USB 3.0, odczyt min. 100 MB/s, zapis min. 50 MB/s minimum lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 5 | | | | |
| 11 | Nagrywarka DVD+/-RW Serial ATA, kolor czarny, minimum lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 1 | | | | |
| 12 | Klawiatury USB (z klawiszem INSERT) kolor czarny - Odporność na zalanie do 60 ml płynu, niskoprofilowe trwałe czytelne i ciche klawisze, odchylane nóżki pozwalające zwiększyć nachylenie klawiatury o 8 stopni, długość przewodu 1,5m, klawiatura numeryczna, | 10 | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|----|--|--|--|--|
| 13 | Mysz optyczna z kółkiem, trzy przyciski (jeden w kółku), typ połączenia: USB, rozdzielczość minimum 1000dpi, mysz musi działać precyzyjnie bez konieczności użycia podkładki (blat biurka, ciemne powierzchnie), instalacja myszy typu plug and play, współpraca z systemem Windows, | 10 | | | | |
| 14 | Mysz optyczna bezprzewodowa z kółkiem, trzy przyciski (jeden w kółku), typ połączenia: USB nanoodbiornik, wymiary odbiornika nie więcej niż (wysokość x szerokość x głębokość): 14,4 x 18,7 x 6,1 mm, łączność bezprzewodowa w paśmie 2,4 GHz rozdzielczość 1000dpi, mysz musi działać precyzyjnie bez konieczności użycia podkładki (blat biurka, ciemne powierzchnie), instalacja myszy typu plug and play, współpraca z Windows, zasilanie 1 bateria typu AA, zasięg ok. 10m, waga z baterią maksymalnie 91 g, kolor czarny | 5 | | | | |
| 15 | Zasilacz Standard EPS12V 2.92, wymagania minimalne; moc 530W, chłodzenie wentylator 140mm, modularne okablowanie, złącza ATX 24 pin (20+4) - 1szt, PCI-E 8-pin (6+2) - 2szt. SATA - 6szt, Molex - 3szt, sprawność 87%, zabezpieczenia OPP/OLP, OVP, SCP, układ PFC Aktywny. | 5 | | | | |
| 16 | Sprężone powietrze 400ml - minimum lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 24 | | | | |
| 17 | Płyn do czyszczenia matryc LCD / TFT 100 ml - minimum lub równoważne o takich samych parametrach lub lepszy – do czyszczenia ekranów | 4 | | | | |
| 18 | Pianka antystatyczna do czyszczenia monitorów i komputerów 10 ml | 4 | | | | |
| 19 | CD-R 700MB 52x (cake 100 szt.) minimum lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 4 | | | | |
| 20 | DVD-R 4.7GB 16x (spindel 100 szt.) minimum lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 6 | | | | |
| 21 | DVD+R 4.7GB x16 (spindel 100 szt.) minimum lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 6 | | | | |
| 22 | BD-R Blu-Ray 25 GB 6x (spindel 50 szt.) minimum lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 20 | | | | |
| 23 | Przedłużacz kabla USB 2.0 AF/AM 1,8m | 1 | | | | |
| 24 | Pachcord 0,5 m różne kolory cat 5e UTP | 5 | | | | |
| 25 | Pachcord 1 m różne kolory cat 5e UTP | 5 | | | | |
| 26 | Pachcord 1,5 m różne kolory cat 5e UTP | 5 | | | | |
| 27 | Pachcord 2 m różne kolory cat 5e UTP | 5 | | | | |
| 28 | Pachcord 3 m różne kolory cat 5e UTP | 5 | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|--|--|--|
| 29 | Pachcord 5 m różne kolory cat 5e UTP | 5 | | | | |
| 30 | Pachcord 7 m różne kolory cat 5e UTP | 5 | | | | |
| 31 | Pachcord 10 m różne kolory cat 5e UTP | 5 | | | | |
| 32 | Pachcord 15 m różne kolory cat 5e UTP | 5 | | | | |
| 33 | Pachcord 20 m różne kolory cat 5e UTP | 5 | | | | |
| 34 | Pachcord 0,5 m różne kolory cat 6 UTP | 5 | | | | |
| 35 | Pachcord 1 m różne kolory cat 6 UTP | 5 | | | | |
| 36 | Pachcord 1,5 m różne kolory cat 6 UTP | 5 | | | | |
| 37 | Pachcord 2 m różne kolory cat 6 UTP | 5 | | | | |
| 38 | Pachcord 3 m różne kolory cat 6 UTP | 5 | | | | |
| 39 | Pachcord 5 m różne kolory cat 6 UTP | 5 | | | | |
| 40 | Pachcord 7 m różne kolory cat 6 UTP | 5 | | | | |
| 41 | Pachcord 10 m różne kolory cat 6 UTP | 5 | | | | |
| 42 | Pachcord 15 m różne kolory cat 6 UTP | 5 | | | | |
| 43 | Pachcord 20 m różne kolory cat 6 UTP | 5 | | | | |
| 44 | Pasta termo przewodząca do procesorów w tubce 8g , przewodność cieplna minimum 5.6 W/(mK), | 1 | | | | |
| 45 | Port RS232 na usb ze sterownikami pod Windows 10 | 1 | | | | |
| 46 | Dysk twardy 2.5" SSD o pojemności minimum 250GB, interfejs SATA 6Gb/s, MTBF : 2 miliony godzin, szybkość zapisu: 550 MB/s, szybkość odczytu 500 MB/s minimum lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 5 | | | | |
| 47 | Karta sieciowa wewnętrzna, przewodowa, interfejs PCI, 10/100/1000 Mb/s, | 1 | | | | |
| 48 | Bateria CR2032 | 1 | | | | |
| 49 | ADAPTER POE DLA SIECI LAN Z PRZYŁĄCZAMI zintegrowane złącza RJ-45 oraz zasilania pasujące do urządzenia MikroTik SXT Lite5 | 8 | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---|--|--|--|--|
| 50 | Kabel HDMI v2.0 1,8m M/M | 5 | | | | |
| 51 | Kabel HDMI v2.0 2m M/M | 5 | | | | |
| 52 | Kabel HDMI v2.0 3m M/M | 5 | | | | |
| 53 | Prezenter bezprzewodowy ze wskaźnikiem laserowym - wbudowane przyciski do sterowania pokazem slajdów, minimum 15-metrowy zasięg działania, technologia „plug and play” (niepotrzebne żadne oprogramowanie), chowany odbiornik i ochronne etui, wskaźnik poziomu naładowania baterii, wyłącznik zasilania, zasilanie bateriami AAA, współpraca z Windows 7 ,8, 10 | 1 | | | | |
| 54 | Słuchawki Superlux HD681 lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 3 | | | | |
| 55 | 4smarts Wycinarka kart SIM Nano & Micro-SIM lub równoważne o takich samych parametrach lub lepsze | 1 | | | | |
| Łącznie: | | | | | | |

.....
data

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy

towar dostarczany w całości pojedynczego zamówienia razem z dołączoną fakturą vat

Na wszystkie podzespoły komputerowe zamawiający określa maksymalny okres gwarancji na 60 miesięcy, lecz nie krótszy niż 24 miesięcy

AD. MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

W danej pozycji jest zapisana suma tuszy różnych kolorów i będą kupowane systematycznie wg. potrzeb. (czyli np. jak jest 30 szt. to może być kupione 5 cyan, 10, yellow i 15 magenta)