

Materiały eksploatacyjne do drukarek i kserokopiarek, drobny sprzęt naprawczy

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Producent/ nazwa
1.	Toner do drukarki laserowej HP Laser Jet 1200 zamiennik	szt.	2						
2.	Toner do drukarki laserowej HP Laser Jet 1020 oryginal	szt.	16						
3.	Toner do drukarki laserowej Samsung Printer Xpress 2625 oryginal	Szt.	12						
4.	Bęben do drukarki Samsung Printer Xpress 2625 oryginal	Szt.	5						
5.	Toner do drukarki laserowej Hp Laser Jet 1300 zamiennik	szt.	1						
6.	Toner do drukarki laserowej HP Laser Jet 1120 MFP oryginal	szt.	2						
7.	Toner do drukarki laserowej HP Laser Jet 1120 MFP zamiennik	szt.	2						
8.	Tusz do drukarki HP Officejet 100 Mobile Printer - czarny nr 337 oryginal - kolorowy nr 343 oryginal	Szt. Szt.	60 15						
9.	Toner do drukarki laserowej HP Laser Jet P2015 i P2015n oryginal	szt.	5						
10.	Toner do drukarki laserowej HP Laser Jet P2015 i P2015n zamiennik	szt.	5						

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Producent/ nazwa
11.	Toner do drukarki laserowej HP LaserJet M1132 oryginal	szt.	10						
12.	Toner do drukarki laserowej HP LaserJet M1132 zamiennik	szt.	10						
13.	Toner do drukarki laserowej RICOH SP 3510sf oryginal <i>wydajność min. 6400 stron</i>	szt.	70						
14.	Toner do drukarki laserowej RICOH SP c242dn - Black oryginal	szt.	4						
15.	Toner do drukarki laserowej RICOH SP c242dn - Yellow oryginal	szt.	3						
16.	Toner do drukarki laserowej RICOH SP c242dn - Magenta oryginal	szt.	3						
17.	Toner do drukarki laserowej RICOH SP c242dn - Cyan oryginal	szt.	3						
18.	Toner do drukarki laserowej HP Laser Jet Pro 400 M401dne oryginal	szt.	4						
19.	Toner do drukarki laserowej HP Laser Jet Pro M201 dw oryginal	szt.	12						
20.	Toner do drukarki laserowej HP Laser Jet Pro M130nw oryginal	szt.	4						
21.	Toner do kserokopiarki RICOH MP 5000B oryginal	szt.	10						
22.	Toner do kserokopiarki RICOH MP 4002SP oryginal	szt.	5						
23.	Toner do kserokopiarki RICOH MP 2000 oryginal	szt.	12						
24.	Toner do kserokopiarki RICOH MP 201 SPF oryginal	szt.	8						

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Producent/ nazwa
25.	Tusz do drukarki atramentowej HP desk Jet F4180 - czarny nr 21	szt.	5						
26.	Tusz do drukarki atramentowej HP desk Jet F4180 - kolorowy nr 22	szt.	2						
27.	Tusz do drukarki atramentowej HP OfficeJet Pro 8000 - tusz Black 940 XL oryginal	szt.	3						
28.	Tusz do drukarki atramentowej HP OfficeJet Pro 8000 - tusz Cyan 940 XL oryginal	szt.	2						
29.	Tusz do drukarki atramentowej HP OfficeJet Pro 8000 - tusz Magenta 940 XL oryginal	szt.	2						
30.	Tusz do drukarki atramentowej HP OfficeJet Pro 8000 - tusz Yellow 940 XL oryginal	szt.	2						
31.	Głowica drukująca do drukarki atramentowej HP OfficeJet Pro 8000 - purpurowa i błękitna głowica drukująca HP 940 oryginal	szt.	1						
32.	Głowica drukująca do drukarki atramentowej HP OfficeJet Pro 8000 - czarna i żółta głowica drukująca HP 940 oryginal	szt.	1						
33.	Tusz do drukarki atramentowej HP OfficeJet Pro 6000 - tusz Black 920 XL oryginal	szt.	5						
34.	Tusz do drukarki atramentowej HP OfficeJet Pro 6000 - tusz Cyan 920 XL oryginal	szt.	5						
35.	Tusz do drukarki atramentowej HP OfficeJet Pro 6000 - tusz Magenta 920 XL oryginal	szt.	5						
36.	Tusz do drukarki atramentowej HP OfficeJet Pro 6000	szt.	5						

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Producent/ nazwa
	- tusz Yellow 920 XL oryginał								
37.	Głowica drukująca do drukarki atramentowej HP OfficeJet Pro 6000 oryginał	szt.	2						
38.	Taśma do drukarki igłowej OKI 320 oryginał	szt.	8						
39.	Taśma do drukarki igłowej OKI Microline 5591 Oryginał	szt.	4						
40.	Płyta CD-R/CD+R pojemność 700MB, Producent: TDK, Verbatim, SONY - min. prędkość 52x - jednakowa grubość ścieżki na całej powierzchni, - odpowiednie wyważenie płyty, - odporność na wysokie i niskie temperatury, - gwarancja odczytu danych po 10 latach,	szt.	200						
41.	Płyta CD-R/CD+R pojemność 700MB, do nadruku Płyta pokryta specjalną białą warstwą umożliwiającą wykonanie nadruku atramentowego, przystosowana jest również do nadruków metodą sitodruku lub tampodruku Producent: TDK, Verbatim, SONY - min. prędkość 52x - jednakowa grubość ścieżki na całej powierzchni, - odpowiednie wyważenie płyty, - odporność na wysokie i niskie temperatury, - gwarancja odczytu danych po 10 latach,	szt.	12500						
42.	Koperta z okienkiem na płyty CD do poz. 40 i 41	szt.	12700						
43.	Płyta DVD-R/DVD+R o pojemności 4,7GB, Producent: TDK, Verbatim, SONY - minimalna prędkość zapisu 16x - jednakowa grubość ścieżki na całej powierzchni, - odpowiednie wyważenie płyty.	szt.	200						

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Producent/ nazwa
	- odporność na wysokie i niskie temperatury. - Gwarancja odczytu danych po 10 latach.								
44.	Mysz optyczna, przewodowa: Wymiary myszy: - wysokość: min 62 mm - szerokość: min 113 mm, - głębokość: min 38 mm Waga myszy: min. 90 g Długość kabla: min. 180 cm Technologia śledzenia ruchów: Optyczny Rozdzielczość czujnika: 1000 Liczba przycisków: 3 Kółko przewijania Interfejs: USB Obsługiwane systemy operacyjne: - Windows Vista, Windows 7 - Mac OS X 10.5 lub nowszy	szt.	15						
45.	Klawiatura: - Długość przewodu min. 1,5m - Typ klawiatury: pełnowymiarowa z klawiaturą numeryczną, Wymagania systemowe: - Komputer z systemem Windows XP, Windows Vista lub Windows 7, Windows 8 - Komputer z systemem Linux - Jądro Linux w wersji 2.6 lub nowszej - Składane nóżki pozwalają zwiększyć nachylenie klawiatury o 8 stopni, - Konstrukcja odporna na płyny, - Zakrzywiona spacja, Port USB Gwarancja: min. 36 miesięcy	szt.	8						
46.	Preparat do czyszczenia ekranów TFT/LCD/PLASMA	szt.	4						

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Producent/ nazwa
47.	Listwa zasilająca - 3 m - ilość gniazd sieciowych min. 5 - typ gniazda wyjściowego: Euro - bezpiecznik nadprądowy	szt.	2						
48.	Kabel USB 2.0 do drukarek - 1,5m	szt.	2						
49.	Kabel USB 2.0 do drukarek - 3,0m	szt.	2						
50.	Kabel sieciowy LAN RJ45 UTP, CAT 5e, zalewane osłonki – 0,25 m	szt.	10						
51.	Kabel sieciowy LAN RJ45 UTP, CAT 5e, zalewane osłonki – 0,50 m	szt.	20						
52.	Kabel sieciowy LAN RJ45 UTP, CAT 5e, zalewane osłonki – 2 m	szt.	10						
53.	Kabel sieciowy LAN RJ45 UTP, CAT 5e, zalewane osłonki – 5 m	szt.	15						
54.	Kabel sieciowy LAN RJ45 UTP, CAT 6e, zalewane osłonki – 5 m	szt.	10						
55.	Zasilacz komputerowy - moc – min. 400 Wat - format ATX - ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) – min. 2 szt. - ilość wtyczek zasilających Serial ATA – min. 2 szt. - ilość wentylatorów – min. 1 szt. - zabezpieczenia: OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim	szt.	5						

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Producent/ nazwa
	napięciem), OLP (zabezpieczenie przeciążeniowe), SCP (zabezpieczenie przeciwzwarceniowe)								
56.	Nagrywarka DVD - napędu optycznego: odczyt + zapis - wewnętrzny, - maksymalna pojemność nagrywanego nośnika – 8,5 GB - czas dostępu (CD) – max 150ms - czas dostępu (DVD) – max 160ms - pojemność bufora – min. 1,5MB - interfejs – SATA - szybkości odczytu CD-ROM – min. 48x - szybkości zapisu CD-R – min. 48 x - szybkości zapisu CD-RW – min. 24 x - szybkości odczytu DVD-ROM – min. 16 x - szybkości zapisu DVD-R – min. 24 x - szybkości zapisu DVD-RW – min. 6 x - szybkości zapisu DVD+R – min. 24 x - szybkości zapisu DVD+RW – min. 8 x - szybkości zapisu DVD+R (dwuwarstwowa) – min. 12 x - kolor przedniego panela - czarny	szt.	5						
57.	Przełącznik (Switch) o parametrach min: Porty sieciowe • 8 x 1000Mb/s Metoda przekazywania ramek • Store-and-forward • Bufor - 192 KB Wydajność • Przepustowość: 16 Gbps (non-blocking) • Prędkość przekazywania ramek - 10 Mbps port: 14,800 pakietów/s - 100 Mbps port: 148,000 pakietów/s	szt.	5						

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Producent/ nazwa
	- 1000 Mbps port: 1,480,000 pakietów/s • Opóźnienia dla pakietu 1,5k: - 10 Mbps: 30μs (max) - 100 Mbps: 6μs (max) - 1000 Mbps: 4μs (max) • Ilość adresów MAC: 4,000 • Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF): >1 milion godzin (~114 lat) Status Diody LED • Zasilanie • Połączenie, prędkość, aktywność Zasilanie • Zasilacz: 12W, 12V DC, 1A • Maximum Konsumpcja energii: - 4.92 W (długość kabla > 10m) - 4.08 W (długość kabla < 10m) Specyfikacja fizyczna • Wymiary (sz x g x w): 158 x 105 x 27 mm (6.2 x 4.1 x 1.1 in) Standardy • IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet • IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet • IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet • Honoruje IEEE 802.1p oraz DSCP • Ramki Jumbo: do 9,720 bajtów Bezpieczeństwo • C-Tick, CE Mark Zgodność elektromagnetyczna • FCC Class B, VCCI class B, CE Class B								
58.	Farba do RISOGRAPH CR 1610EP o poj. 800 ml (\$2487E)	szt.	1						
59.	Matryca do RISOGRAPH CR 1610EP (\$2500)	szt.	1						

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Producent/ nazwa
60.	Dysk SSD 120 GB Obudowa 2.5" Interfejs SATA 3.0 (6Gb/s) — wstecznie zgodny z interfejsem SATA 2.0 (3Gb/s) Pojemności min.120GB Odczyt/zapis sekwencyjny SATA 3.0: 120GBGB— min 500/500MB/s Wyniki testu PCMARK® Vantage HDD Suite 120GB GB: 66,000 Dodatkowe funkcje Obsługa technologii S.M.A.R.T. i TRIM oraz funkcji usuwania pozostałości danych Zużycie energii: min. 0,455W w stanie bezczynności / 0,6W średnio / 1,58W (maks.) podczas odczytu / 2,11W (maks.) podczas zapisu Wymiary: 69,85mm x 100mm x 9,5mm Waga: min. 97g Wibracje podczas pracy min. 2,17G szczytowo (7–800Hz) Wibracje w stanie spoczynku min. 20G szczytowo (10–2000Hz) Średni czas bezawaryjnej pracy1 000 000 godzin Gwarancja/obsługa techniczna : min. trzyletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną	szt.	5						
61.	Dysk SSD 240 GB Obudowa 2.5" Interfejs SATA 3.0 (6Gb/s) — wstecznie zgodny z interfejsem SATA 2.0 (3Gb/s) Pojemności min. 240GBGB Odczyt/zapis sekwencyjny SATA 3.0: 240GB - min 560/530MB/s Wyniki testu PCMARK® Vantage HDD Suite 240GB GB: 66,000 Dodatkowe funkcje Obsługa technologii S.M.A.R.T. i TRIM oraz funkcji usuwania pozostałości danych Zużycie energii: min. 0,455W w stanie bezczynności / 0,6W	szt.	2						

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Producent/ nazwa
	średnio / 1,58W (maks.) podczas odczytu / 2,11W (maks.) podczas zapisu Wymiary: 69,85mm x 100mm x 9,5mm Waga: min. 97g Wibracje podczas pracy min. 2,17G szczytowo (7–800Hz) Wibracje w stanie spoczynku min. 20G szczytowo (10–2000Hz) Średni czas bezawaryjnej pracy 1 000 000 godzin Gwarancja/obsługa techniczna: min. trzyletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną								
62.	Dysk przenośny USB Pojemność: min 1TB 2.5" Bufor: min. 8 MB Format szerokości dysku: 2,5" (SFF) Interfejs dysku: USB 3.0 Pojemność dysku: min. 1 TB Pozostałe parametry: wodoodporny, wstrząsoodporny Prędkość obrotowa: min. 5400 obr/min Typ dysku: HDD Typ napędu: Zewnętrzny Waga: min. 220 g Wysokość: min. 21.5 mm Głębokość: min. 132 mm Szerokość: min. 99 mm Gwarancja: min. 36 miesięcy	szt.	2						
63.	Stacja lutownicza Dane techniczne: • Czytelne 2 wyświetlacze LED • Moc min 700W • Automatyczne wychładzanie i wyłączenie HotAir po zakończonej pracy	Szt.	1						

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Producent/ nazwa
	- Standardowy rozmiar dyszy 22mm. W zestawie: - Stacja lutownicza - Podstawka na odłożenie kolby HotAir - Kolba lutownicza 907A wraz z grotem (model T-I) - gotowa do pracy - Podstawka do odłożenia kolby grotowej wraz z gąbką do czyszczenia grota - Kabel zasilający - Chwytek do podnoszenia układów Komplet dysz: - dysza okrągła o średnicy 5 mm - dysza okrągła o średnicy 7 mm - dysza okrągła o średnicy 9 mm Lutownica charakteryzuje się: - Wyświetlacz LED temperatury gorącego powietrza - Wyświetlacz LED temperatury grota - Płynna regulacja temperatury gorącego powietrza w zakresie od 100-500°C - Płynna regulacja temperatury kolby grotowej w zakresie od 100-500°C - Zasilanie: 230 V - Długi przewód zasilania - System ESDSafe - Moc kolby grotowej min 60W - Wydajność kompresora max 24l/min - Rezystancja uziemienia grotówki: poniżej 2 Ohmów - Potencjał uziemienia grotówki: poniżej 2mV Gwarancja: min 24 miesiące								
64.	Toner do drukarki laserowej HP Laser Jet Pro MFP M426 dworyginał- szt. 5"	Szt.	5						

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Producent/ nazwa
x	Razem	x	x	x					

Opis tonera – zamiennik:

W celu potwierdzenia iż zaoferowane materiały zamienne są równoważne w stosunku do materiałów producentów drukarek, należy przedłożyć certyfikaty:

- ISO 9001 dotyczące producenta i dystrybutora materiałów równoważnych,
- ISO 14001 dotyczące producenta i dystrybutora materiałów równoważnych,
- PNN18001 lub OHSAS 18001 dotyczące producenta i dystrybutora materiałów równoważnych.

Za produkty równoważne – zamienniki Zamawiający uznaje takie produkty, których wydajność mierzona jest zgodnie z normami:

- 1) ISO/IEC 19752 dla monochromatycznych kaset z tonerami,
- 2) ISO/IEC 19798 dla kaset do kolorowych drukarek laserowych,
- 3) ISO/IEC 24711 dla nabojów do drukarek atramentowych.

Wydajność ta musi być potwierdzona raportem wydajności przeprowadzonym zgodnie z powyższymi normami. – **Wykonawca dołączy do oferty raporty wydajności.**

Materiały eksploatacyjne winny być fabrycznie nowe, pochodzące z bieżącej produkcji, posiadać oryginalne opakowanie z zabezpieczeniami stosowanymi przez danego producenta oraz posiadać aktualną 12 miesięczną gwarancję. Musi posiadać na opakowaniu oznaczenie firmy producenta, wskazanie nazwy i modelu drukarki z którą są kompatybilne.

.....
Miejscowość, data

.....
pieczętka i podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania wykonawcy

