

# Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje **dostawę akcesoriów komputerowych i materiałów eksploatacyjnych (tonerów) fabrycznie nowych: oryginalnych lub równoważnych.**

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia, zawierający typy urządzeń, jakimi dysponuje zamawiający i rodzaj materiału eksploatacyjnego zalecanego przez producenta urządzenia, a także ich ilości oraz nazwy i kody stosowane we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV) zawarto w poniższej tabeli. Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert na materiały eksploatacyjne jakościowo równoważne spełniające równoważne parametry.

Przez produkt „fabrycznie nowy” zamawiający rozumie produkty wykonane w całości z fabrycznie nowych elementów, do wytworzenia których zastosowano nieużywane wcześniej części i komponenty (nie będące regenerowanymi, prefabrykowanymi lub z recyklingu), bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu i terminem przydatności do użytku, posiadające wszelkie zabezpieczenia szczelności zbiorników z tonerem.

Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt fabrycznie nowy, kompatybilny ze sprzętem, do którego jest zamawiany, o parametrach (pojemność, wydajność i jakość druku) takich samych, bądź lepszych w stosunku do produktów oryginalnych, pochodzących od producenta sprzętu drukującego, do wytworzenia którego zastosowano nieużywane wcześniej części i komponenty.

W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostałyby znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, charakteryzujące określone produkty lub usługi, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego na poziomie nie niższym niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

Wymagania stawiane Wykonawcy:

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczone materiały eksploatacyjne będą posiadać nienaruszone cechy pierwotnego opakowania i oznakowania oraz będą wyprodukowane w okresie do 12 miesięcy przed datą dostawy i objęte gwarancją Wykonawcy na okres co najmniej 12 miesięcy. Przedmiot zamówienia musi spełniać normy obowiązujące dla tego rodzaju artykułów.
2. Materiały dedykowane do jednego urządzenia muszą pochodzić od jednego producenta.
3. Wykonawca gwarantuje, że dostarczone materiały eksploatacyjne będą wysokiej jakości oraz zapewnią kompatybilność pracy z urządzeniami zamawiającego, zapewniając należyte bezpieczeństwo.
4. Wykonawca gwarantuje, że zamontowanie i używanie dostarczonych przez niego przedmiotów zamówienia nie spowoduje utraty praw gwarancji producenta urządzenia, do którego są przeznaczone.
5. W przypadku zaoferowania produktu równoważnego, na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania w treści oferty, że zaoferowane materiały eksploatacyjne do drukarek oraz urządzeń wielofunkcyjnych są równoważne w stosunku do produktów określonych przez Zamawiającego (art. 30 ust. 5 ustawy). W przypadku wątpliwości dotyczących spełnienia przez oferowany produkt wymagań określonych w SIWZ (np. w przypadku oferowania produktu równoważnego), Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawców do dostarczenia produktu będącego przedmiotem zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, w celu wykonania stosownych testów. Wykonawca będzie zobowiązany, na pisemne żądanie Zamawiającego, do bezpłatnego przekazania w ciągu 3 dni po 1 sztuce (zestawie) materiałów eksploatacyjnych wskazanych przez Zamawiającego, w stosunku do których Zamawiający podjął wątpliwości w zakresie oceny oferowanego produktu. Testowanie zaoferowanych materiałów eksploatacyjnych będzie przeprowadzone przez pracowników Zamawiającego lub przez osobę trzecią (np. osobę/osoby firmy zewnętrzne) wybraną przez Zamawiającego (biegłego w rozumieniu art. 21 ust. 4 ustawy). Zamawiający zastrzega sobie prawo do testowania, przewożenia, powierzenia materiałów eksploatacyjnych osobom trzecim celem dokonania stosownych testów, jeżeli uzna to za niezbędne do prawidłowej oceny przedmiotu oferty. Przedmiotem testów będzie materiał eksploatacyjny, identyczny z zaoferowanym w ofercie, a materiał eksploatacyjny będzie w dalszym postępowaniu traktowany jako wzorcowy. Materiał eksploatacyjny przekazany do testów musi być sprawny. Nieprawidłowości podczas testów dyskwalifikują materiał eksploatacyjny. W tej sytuacji przedmiot zamówienia zostanie uznany za niespełniający warunków SIWZ.
6. Jeżeli w trakcie realizacji umowy Zamawiający stwierdzi, że wydajność, jakość lub niezawodność dostarczonych przedmiotów zamówienia niekorzystnie odbiega od wymagań producenta drukarek/urządzeń, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się do gwarancyjnej wymiany produktu na nowy, wolny od wad w ciągu 5 dni roboczych od momentu zgłoszenia (e-mailem lub faksem) przez Zamawiającego wadliwości produktu. W razie stwierdzenia wad produktu wymiana nastąpi w siedzibie Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.

7. W przypadku zaistnienia uszkodzenia urządzenia, spowodowanego zastosowaniem produktu dostarczonego przez Wykonawcę, Wykonawca będzie zobowiązany do zwrócenia pełnych kosztów poniesionych na:
- wykonanie ekspertyzy uszkodzonego urządzenia (wydanie pisemnej opinii autoryzowanego serwisu producenta drukarki/ urządzenia),
  - jego naprawę przywracającą pełną sprawność (włączając w to wymianę bębna).
- W przypadku braku możliwości usunięcia uszkodzenia, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany uszkodzonego urządzenia na nowe, o nie gorszych parametrach techniczno-eksploatacyjnych od urządzenia uszkodzonego w ciągu 14 dni od dnia otrzymania wyników ekspertyzy.

Lp.	Rodzaj materiału eksploatacyjnego zalecany przez producenta urządzenia	Jednostka miary	Ilość	Kod CPV
1.	DVD+R 4,7GB x16 Printable AZO cake	szt.	2210	30234400-2 Uniwersalne dyski wideo (DVD)
2.	<b>Bęben oryginalny lub równoważny - Toshiba OD-170F</b> o wydajności. minimum 20000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Toshiba e-Studio 170	szt.	2	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych
3.	<b>Moduł bębna oryginalny lub równoważny – Ricoh 411844 (T1515)</b> o wydajności. minimum 45000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Ricoh Aficio 1515, Ricoh Aficio1515F, Ricoh Aficio 1515MF, Ricoh Aficio MF161F, Ricoh Aficio MF161L, Ricoh Aficio MF161LN, Ricoh Aficio MF161SPF, Ricoh Aficio MP 171F, Ricoh Aficio MP 171L, Ricoh Aficio MP 171LN, Ricoh Aficio MP 171SPF, Ricoh Aficio MP 201, Ricoh Aficio MP 201SPF	szt.	5	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych
4.	<b>Toner oryginalny lub równoważny – Brother TN2000</b> o wydajności. minimum 2200 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Brother DCP-7010, Brother DCP-7010L, Brother DCP-7025, Brother HL-2030, Brother HL-2032, Brother HL-2040, Brother HL-2070, Brother MFC-7225N, Brother MFC-7420, Brother MFC-7820N, Brother FAX-2820, Brother FAX-2920	szt.	6	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
5.	<b>Bęben oryginalny lub równoważny – Brother DR-2000</b> o wydajności. minimum 12000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Brother HL 2030, Brother HL 2032, Brother HL 2035, Brother HL 2040, Brother HL 2070N, Brother DCP 7010, Brother DCP 7010L, Brother DCP 7025, Brother MFC 7420, Brother MFC 7820N, Brother FAX 2820, Brother FAX 2825, Brother FAX 2920, Brother MFC 7225N	szt.	3	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych
6.	<b>Toner oryginalny lub równoważny – Brother TN-3170</b> o wydajności. minimum 7000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Brother HL-5240, Brother 5250DN, Brother 5270DN, Brother 5280DW, Brother DCP-8060, Brother 8065DN, Brother MFC-8460N, Brother 8860DN, Brother 8870DW	szt.	3	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów

7.	<b>Toner oryginalny lub równoważny – Kyocera TK-350</b> o wydajności. minimum 15000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Kyocera FS-2020D, Kyocera FS-2020DN, Kyocera FS-3920DN, Kyocera FS-4020DN, Kyocera FS-3040MFP, Kyocera FS-3140MFP, Kyocera FS-3540MFP, Kyocera FS-3640MFP	szt.	8	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
8.	<b>Bęben oryginalny lub równoważny – Kyocera DK-320</b> o wydajności. minimum 300000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Kyocera FS-2020D, Kyocera FS-2020DN, Kyocera FS-3920DN, Kyocera FS-4020DN, Kyocera FS-3040MFP, Kyocera FS-3140MFP, Kyocera FS-3540MFP, Kyocera FS-3640MFP	szt.	5	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych
9.	<b>Toner oryginalny lub równoważny – HP CE400X Yellow</b> o wydajności. minimum 6000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: HP Laserjet Enterprise 500color M551, HP Laserjet Enterprise 500color M551N, HP Laserjet Enterprise 500color M551DN, HP Laserjet Enterprise 500color M551XH	szt.	5	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
10.	<b>Bęben oryginalny lub równoważny – Brother DR-2200</b> o wydajności. minimum 12000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Brother DCP-7055, Brother HL-2130, Brother HL-2140, Brother HL-2240D, Brother HL-2250DN, Brother HL-2270DN, Brother MFC-7360DN, Brother MFC-7360N, Brother 7460DW, Brother MFC-7860DN, Brother 7460DN	szt.	10	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych
11.	<b>Toner oryginalny lub równoważny – Brother TN-2220</b> o wydajności. minimum 2600 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Brother DCP-7055, Brother HL-2130, Brother HL-2140, Brother HL-2240D, Brother HL-2250DN, Brother HL-2270DN, Brother MFC-7360DN, Brother MFC-7360N, Brother 7460DW, Brother MFC-7860DN, Brother 7460DN	szt.	40	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
12.	<b>Toner oryginalny lub równoważny – Lexmark 0X463X11G</b> o wydajności. minimum 9000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Lexmark X463de, Lexmark X464de, Lexmark X466de, Lexmark X466dte, Lexmark X466dwe	szt.	34	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
13.	<b>Bęben oryginalny lub równoważny – Lexmark E260X22G</b> o wydajności. minimum 30000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Lexmark X463de, Lexmark X464de, Lexmark X466de, Lexmark X466dte, Lexmark X466dwe	szt.	15	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych

14.	<b>Toner oryginalny lub równoważny – Ricoh 1270D</b> o wydajności. minimum 7000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Ricoh Aficio 1515, Ricoh Aficio1515F, Ricoh Aficio 1515MF, Ricoh Aficio MF161F, Ricoh Aficio MF161L, Ricoh Aficio MF161LN, Ricoh Aficio MF161SPF, Ricoh Aficio MP 171F, Ricoh Aficio MP 171L, Ricoh Aficio MP 171LN, Ricoh Aficio MP 171SPF, Ricoh Aficio MP 201, Ricoh Aficio MP 201SPF	szt.	13	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
15.	<b>Toner oryginalny lub równoważny – OKI 44574802</b> o wydajności. minimum 7000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Oki B431, Oki MB461, Oki MB471, Oki MB491, Oki MB471w	szt.	30	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
16.	<b>Toner oryginalny lub równoważny - KM Bizhub TN321Y (Yellow)</b> o wydajności. minimum 20000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Konica Minolta Bizhub C224, Konica Minolta Bizhub C224e, Konica Minolta Bizhub C284, Konica Minolta Bizhub C364	szt.	6	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
17.	<b>Toner oryginalny lub równoważny - KM Bizhub TN321M (Magenta)</b> o wydajności. minimum 20000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Konica Minolta Bizhub C224, Konica Minolta Bizhub C224e, Konica Minolta Bizhub C284, Konica Minolta Bizhub C364	szt.	6	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
18.	<b>Toner oryginalny lub równoważny - KM Bizhub TN321C (Cyan)</b> o wydajności. minimum 20000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Konica Minolta Bizhub C224, Konica Minolta Bizhub C224e, Konica Minolta Bizhub C284, Konica Minolta Bizhub C364	szt.	6	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
19.	<b>Toner oryginalny lub równoważny - KM Bizhub TN321K (Black)</b> o wydajności. minimum 20000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Konica Minolta Bizhub C224, Konica Minolta Bizhub C224e, Konica Minolta Bizhub C284, Konica Minolta Bizhub C364	szt.	6	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
20.	<b>Bęben oryginalny lub równoważny - KM Bizhub DR512K (Black)</b> o wydajności. minimum 50000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Konica Minolta Bizhub C224, Konica Minolta Bizhub C224e, Konica Minolta Bizhub C284, Konica Minolta Bizhub C364	szt.	2	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych
21.	<b>Bęben oryginalny lub równoważny - KM Bizhub DR512C (Cyan)</b> o wydajności. minimum 50000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Konica Minolta Bizhub C224, Konica Minolta Bizhub C224e, Konica Minolta Bizhub C284, Konica Minolta Bizhub C364	szt.	2	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych

22.	<b>Bęben oryginalny lub równoważny - KM Bizhub DR512M (Magenta)</b> o wydajności. minimum 50000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Konica Minolta Bizhub C224, Konica Minolta Bizhub C224e, Konica Minolta Bizhub C284, Konica Minolta Bizhub C364	szt.	2	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych
23.	<b>Bęben oryginalny lub równoważny - KM Bizhub DR512Y (Yellow)</b> o wydajności. minimum 50000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Konica Minolta Bizhub C224, Konica Minolta Bizhub C224e, Konica Minolta Bizhub C284, Konica Minolta Bizhub C364	szt.	2	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych
24.	<b>Toner oryginalny lub równoważny - KM Bizhub TN324Y (Yellow)</b> o wydajności. minimum 26000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Konica Minolta Bizhub C258, Konica Minolta Bizhub C308, Konica Minolta Bizhub C368	szt.	6	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
25.	<b>Toner oryginalny lub równoważny - KM Bizhub TN324M (Magenta)</b> o wydajności. minimum 26000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Konica Minolta Bizhub C258, Konica Minolta Bizhub C308, Konica Minolta Bizhub C368	szt.	6	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
26.	<b>Toner oryginalny lub równoważny - KM Bizhub TN324C (Cyan)</b> o wydajności. minimum 26000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Konica Minolta Bizhub C258, Konica Minolta Bizhub C308, Konica Minolta Bizhub C368	szt.	6	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
27.	<b>Toner oryginalny lub równoważny - KM Bizhub TN324K (Black)</b> o wydajności. minimum 26000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Konica Minolta Bizhub C258, Konica Minolta Bizhub C308, Konica Minolta Bizhub C368	szt.	6	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
28.	<b>Bęben oryginalny lub równoważny - KM Bizhub DR313K (Black)</b> o wydajności. minimum 90000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Konica Minolta Bizhub C258, Konica Minolta Bizhub C308, Konica Minolta Bizhub C368	szt.	2	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych
29.	<b>Bęben oryginalny lub równoważny - KM Bizhub DR313C (Cyan)</b> o wydajności. minimum 55000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Konica Minolta Bizhub C258, Konica Minolta Bizhub C308, Konica Minolta Bizhub C368	szt.	2	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych
30.	<b>Bęben oryginalny lub równoważny - KM Bizhub DR313M (Magenta)</b> o wydajności. minimum 55000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Konica Minolta Bizhub C258, Konica Minolta Bizhub C308, Konica Minolta Bizhub C368	szt.	2	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych

31.	<b>Bęben oryginalny lub równoważny - KM Bizhub DR313Y (Yellow)</b> o wydajności. minimum 55000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Konica Minolta Bizhub C258, Konica Minolta Bizhub C308, Konica Minolta Bizhub C368	szt.	2	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych
32.	Wkładka ekranowana (0-1591721-5) ACO Plus RAL9010 2xRJ45, GbE/ISDN (12345678/3456)	szt.	54	32420000-3 Urządzenia sieciowe
33.	<b>Klawiatura bezprzewodowa + mysz</b> - pełnowymiarowa klawiatura bezprzewodowa optyczna, miniodbiornik USB działający w paśmie 2,4 GHz, w komplecie z akumulatorkami o min pojemności 2500 mAh w przypadku akumulatorów typu AA i min pojemności 1000 mAh w przypadku akumulatorów typu AAA. - gwarancja 12 miesięcy. Pełnowymiarowa bezprzewodowa mysz optyczna, 1000 dpi , miniodbiornik USB działający w paśmie 2,4 GHz, liczba przycisków min 6, w komplecie z akumulatorkami o min pojemności 2500 mAh w przypadku akumulatorów typu AA i min pojemności 1000 mAh w przypadku akumulatorów typu AAA.(każda mysz musi tworzyć komplet z przynajmniej jedną klawiaturą )- gwarancja 12 miesięcy	komplet	20	30237200-1 Akcesoria komputerowe
34.	Listwa zasilająca przeciwprzebieciowa z wyłącznikiem minimum 5 wejść. Długość przewodu minimum 5m.	szt.	10	30237280-5 Akcesoria zasilające
35.	Dysk zewnętrzny 2TB USB 3.0	szt.	6	30234100-9 Dysk magnetyczny
36.	<b>Toner oryginalny lub równoważny – Brother TN-2310</b> o wydajności. minimum 1200 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Brother HL-L2300D, Brother HL-L2340DW, Brother HL L2360DN, Brother HL-L2365DW, Brother DCP-L2500D, Brother DCP-L2520DW, Brother DCP-L2540DN, Brother DCP-L2560DW, Brother MFC-L2700DW, Brother MFC-L2720DW, Brother MFC-L2740DW	szt.	15	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
37.	<b>Bęben oryginalny lub równoważny – Brother DR-2300</b> o wydajności. minimum 12000 str A4 przy 5% pokryciu do drukarek laserowych: Brother HL-L2300D, Brother HL-L2340DW, Brother HL L2360DN, Brother HL-L2365DW, Brother DCP-L2500D, Brother DCP-L2520DW, Brother DCP-L2540DN, Brother DCP-L2560DW, Brother MFC-L2700DW, Brother MFC-L2720DW, Brother MFC-L2740DW	szt.	4	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych