

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Sukcesywna dostawa materiałów eksploatacyjnych do drukarek komputerowych i urządzeń wielofunkcyjnych do Sądu Okręgowego w Warszawie oraz odbiór opakowań po wszystkich zużytych materiałach eksploatacyjnych.**
2. Zamawiający wymaga aby dostarczone materiały eksploatacyjne (tonery, bębny, wkłady z tuszem, taśmy barwiące, itp.) do urządzeń wskazanych w tabeli poniżej, były fabrycznie nowe. Pod pojęciem „fabrycznie nowe” należy rozumieć materiały eksploatacyjne, które w całym swoim procesie produkcyjnym (za wyjątkiem kartonowego opakowania) są wytwarzane z elementów nierefabrykowanych, nieregenerowanych, nieuszkodzonych, bez śladów wcześniejszego używania, wytworzonych od podstaw, bez użycia w jakikolwiek sposób komponentów uzyskanych z innych produktów wcześniej użytkowanych; wyprodukowane bez naruszenia praw patentowych i własności intelektualnych ich właścicieli lub za ich zgodą. Ich stosowanie nie może naruszać warunków gwarancji urządzeń, do których są dedykowane. Za fabrycznie nowy nie uznaje się wyrobu, gdzie pojemnik został jedynie wyczyszczony i ponownie napełniony tonerem lub tuszem. Materiały powinny pochodzić z bieżącej produkcji.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość oferowania produktów równoważnych, pod warunkiem, że oferowane materiały eksploatacyjne będą fabrycznie nowe i będą posiadały parametry techniczne i fizyczne oraz cechy jakościowe, funkcjonalne i użytkowe nie gorsze od produktów wskazanych w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. Produkty równoważne muszą być kompatybilne z urządzeniami, do których mają być stosowane, zapewniać ich właściwą eksploatację, bezawaryjność i żywotność na poziomie nie gorszym od tego, jaki zapewniają materiały oryginalne (pochodzące od producenta urządzeń), a także nie mogą pogorszyć jakości parametrów pracy urządzeń (jakość wydruku, wydajność, szybkość schnięcia, itp.). Oferowany materiał równoważny powinien w pełni współpracować z programem nadzorującym pracę urządzenia m.in. monitorującym zasób wkładu, o ile funkcję tą posiada oryginał. Na potwierdzenie równoważności Wykonawca przedkłada dokumenty wskazane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Materiały eksploatacyjne powinny być wytwarzane seryjnie w procesie produkcyjnym zgodnie z normą ISO 9001 lub równoważną oraz normą środowiskową ISO 14001 lub równoważną.
5. Wskazane w opisie materiały eksploatacyjne powinny posiadać wydajność ustaloną według norm badania wydajności odpowiednio ISO/IEC 19752, ISO/IEC 19798 i ISO/IEC 24711 (w powiązaniu z normą ISO/IEC 24712) lub równoważnych. W przypadku wątpliwości na Wykonawcy ciąży obowiązek udokumentowania spełnienia powyższych warunków.
5. Materiały muszą być dostarczane w nowych, nieuszkodzonych, nie noszących śladów otwierania jednostkowych opakowaniach zewnętrznych producenta, z zabezpieczeniami stosowanymi przez producenta (np. hologramy). Bezpośrednio na opakowaniu zewnętrznym i bezpośrednio na obudowie produktu (kaseta, kartridż, wkład, itp.) muszą być umieszczone trwałe oznaczenia wskazujące nazwę producenta i symbol produktu. Na opakowaniu zewnętrznym produktu musi być w sposób trwały naniesiona lista kompatybilności dla wskazanych w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia typów urządzeń, do których dany materiał eksploatacyjny jest przystosowany. Zamawiający dopuszcza oznaczenie materiałów eksploatacyjnych poprzez przyklejenie etykiety/naklejki wskazującej nazwę producenta, symbol produktu i kompatybilność z urządzeniem. Nazwa producenta i symbol produktu powinien jednoznacznie identyfikować produkt.
6. Obudowa produktu (kaseta, kartridż, wkład, itp.) powinna być zamknięta hermetycznie w szczelną folię, o ile taki sposób zamknięcia posiada produkt oryginalny. Ponadto każdy moduł drukujący (kaseta z tonerem) musi być wyposażony w plombę; powinna ona mieć postać zrywanego przed rozpoczęciem użytkowania paska zabezpieczającego przed wysypaniem się lub zmianą właściwości tonera podczas transportu lub magazynowania; plomba może mieć również inną formę, jeśli gwarantuje zabezpieczenie przed wysypaniem się lub zmianą właściwości tonera podczas transportu lub magazynowania.
7. Oferowane przez Wykonawcę materiały eksploatacyjne muszą posiadać wymagane prawem atesty bezpieczeństwa i certyfikaty, oznakowanie CE i deklarację zgodności (dla wskazanych w opisie kaset z tonerem) na potwierdzenie kompatybilności elektromagnetycznej zgodnie z

dyrektywą 2004/108/EC. Powyższe dotyczy jedynie tych materiałów eksploatacyjnych, co do których parametr taki został wskazany w Wykazie materiałów eksploatacyjnych.

8. Termin przydatności do użycia oraz gwarancja jakości na dostarczone materiały eksploatacyjne musi wynosić nie mniej niż 12 miesięcy od daty protokolarnego odbioru materiałów eksploatacyjnych, z zastrzeżeniem, iż okres udzielonej przez Wykonawcę gwarancji nie może być krótszy niż okres gwarancji udzielonej przez producenta.
9. Ilości wskazane w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia są wielkościami orientacyjnymi, ustalonymi na podstawie zużycia w okresie ostatnich 12 miesięcy oraz jako przewidywane zapotrzebowanie. Ilości te przyjęte będą do wyceny i porównania ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej, jednakże Zamawiający może realizować umowę zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem, do wysokości zabezpieczonych w umowie środków. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości danego materiału eksploatacyjnego, na rzecz innego stanowiącego przedmiot zamówienia oraz zmniejszenia zakresu umowy nie więcej niż o 50% wartości ceny oferty, a Wykonawcy nie służy roszczenie o realizację umowy w wielkościach podanych w umowie.
10. W przypadku wycofania danego materiału eksploatacyjnego z produkcji przez producenta Wykonawca zobowiązany będzie do zaoferowania Zamawiającemu materiału eksploatacyjnego o parametrach nie gorszych niż wskazane w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia w cenie wskazanej w ofercie Wykonawcy, i do uzyskania aprobaty Zamawiającego.
11. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do odbioru opakowań po wszystkich zużytych materiałach eksploatacyjnych.

L.p.	Nazwa artykułu/nazwa producenta	Typ urządzenia	Ilość	Parametry materiałów eksploatacyjnych
	2	3	4	5
1.	Wkład drukujący atramentowy czarny duży HP 45 AE 51645AE/czarny	Drukarka Hewlett-Packard HP DeskJet 1280	1 szt.	wydajność min. 930 stron wg normy ISO/IEC 24711
2.	Wkład drukujący atramentowy trójkolorowy duży HP 78 DE C6578DE/trójkolorowy zestaw (o kolorach błękitnym, żółtym, purpurowym)	Drukarka Hewlett-Packard HP DeskJet 1280	3 zestawy	pojemność min. 19 ml
3.	Kaseta z tonerem czarnym HP 12A LaserJet Q2612A/czarny	Drukarka laserowa Hewlett-Packard HP LJ 1010, 1020	700 szt.	wydajność min. 2000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752, CE
4.	Kaseta z czarnym tonerem HP CE 285A (HP85A)	drukarka HP LJ Pro P 1102 W	250 szt.	min. wydajność kasety: 1600 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodna z normą ISO/IEC 19752
5.	Zestaw dwóch kaset z czarnym tonerem HP 55X LaserJet (CE 255XD)	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJetPro M521dn (A8P79A), Drukarka HP LaserJetEnterprise P3015dn (CE528A)	180 zestawów	wydajność zestawu nie gorsza niż wskazano przez producenta, tj. min. 25000 stron wg normy ISO/IEC 19752, przy czym wydajność jednego tonera min. 12500 stron wg normy ISO/IEC 19752, CE
6.	Kaseta (bęben + toner) OKI 09004078	Drukarka laserowa OKI B6200 OKI B6300	1 szt.	wydajność min. 10 000 stron A4 – zgodnie z normą ISO/IEC 19752
7.	Toner OKI C610 kolorowy	Drukarka OKI C610	3 szt.***	wydajność min. 6000 stron zgodnie z normą ISO/IEC

	44315305 (żółty); 44315306(czerwony) 44315307 (niebieski)			19798
8.	Toner czarny OKI C610 44315308 (czarny)	Drukarka OKI C610	1 szt.	wydajność min. 8000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19798
9.	Bęben OKI C610 44315108 (czarny)	Drukarka OKI C610	1 szt.	wydajność min. 20000 stron
10.	Bęben OKI C610 44315107 (niebieski) 44315106 (czerwony) 44315105 (żółty)	Drukarka OKI C610	3 szt.***	wydajność min. 20000 stron
11.	Zespół utrwalający OKI C610 kod produktu 44289103	Drukarka OKI C610	1 szt.	wydajność min. 60000 stron
12.	Pas transferu OKI C610 kod produktu 44341902	Drukarka OKI C 610	1 szt.	wydajność min. 60000 stron
13.	Bęben światłoczuły, kod produktu 44574302	Drukarka OKI B432dn	40 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazano przez producenta, tj. min. 25000 stron
14.	Kaseta z czarnym tonerem, kod produktu 45807111	Drukarka OKI B432dn	40 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazano przez producenta, tj. min. 12000 stron
15.	Wkład z atramentem czarnym CLI-526 BK czarny	Drukarka Canon iX 6550	80 szt.	pojemność min. 9 ml
16.	Wkład z atramentem kolorowym CLI-526Y żółty	Drukarka Canon iX 6550	60 szt.**	pojemność min. 9 ml
17.	Wkład z atramentem kolorowym CLI-526C niebieski (błękitny)	Drukarka Canon iX 6550	60 szt.**	pojemność min. 9 ml
18.	Wkład z atramentem kolorowym CLI-526M purpurowy	Drukarka Canon iX 6550	60 szt.**	pojemność min. 9 ml
19.	Wkład z atramentem czarnym PGI 525 PGBK czarny (2 sztuki w opakowaniu)	Drukarka Canon iX 6550	140 op.	pojemność min. 19 ml
20.	Wkład atramentowy Canon PGI550 PGBK black XL	Drukarka Canon Pixma iX6850 A3	60 szt.	Wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 620 stron dokumentów lub 4720 zdjęć. Standardy testowania: SO/IEC 24711 w przypadku kolorowych stron dokumentów A4, ISO/IEC 29102 w przypadku kolorowych zdjęć 10 x 15 cm bez obramowania Wartości osiągnięte przy drukowaniu w trybie ciągłym.
21.	Wkład atramentowy Canon black CLI551BK XL	Drukarka Canon Pixma iX6850 A3	1 szt.	Wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 5000 stron dokumentów lub 845 zdjęć. Standardy testowania: SO/IEC 24711 w przypadku kolorowych stron dokumentów A4,

				ISO/IEC 29102 w przypadku kolorowych zdjęć 10 x 15 cm bez obramowania Wartości osiągnięte przy drukowaniu w trybie ciągłym.
22.	Wkład atramentowy Canon cyan CLI551C XL	Drukarka Canon Pixma iX6850 A3	1 szt.	Wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 700 stron dokumentów lub 283 zdjęć. Standardy testowania: ISO/IEC 24711 w przypadku kolorowych stron dokumentów A4, ISO/IEC 29102 w przypadku kolorowych zdjęć 10 x 15 cm bez obramowania Wartości osiągnięte przy drukowaniu w trybie ciągłym.
23.	Wkład atramentowy Canon CLI551Y yellow XL	Drukarka Canon Pixma iX6850 A3	1 szt.	Wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 700 stron dokumentów lub 293 zdjęć. Standardy testowania: ISO/IEC 24711 w przypadku kolorowych stron dokumentów A4, ISO/IEC 29102 w przypadku kolorowych zdjęć 10 x 15 cm bez obramowania Wartości osiągnięte przy drukowaniu w trybie ciągłym.
24.	Wkład atramentowy Canon CLI551M magenta XL	Drukarka Canon Pixma iX6850 A3	1 szt.	Wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 670 stron dokumentów lub 340 zdjęć. Standardy testowania: ISO/IEC 24711 w przypadku kolorowych stron dokumentów A4, ISO/IEC 29102 w przypadku kolorowych zdjęć 10 x 15 cm bez obramowania Wartości osiągnięte przy drukowaniu w trybie ciągłym.
25.	Kaseta z taśmą barwiącą 60201A-00	Drukarka Citic PB2	1 szt.	5 milionów znaków
26.	Toner Samsung MLT-D205L	Drukarka Samsung ML-3310ND, ML-3710ND	160 szt.	wydajność min. 5000 stron A4
27.	Kaseta z tonerem Lexmark X654X11E	Urządzenie wielofunkcyjne Lexmark X 654de	6 szt.	Średnia wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 36 000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752
28.	Toner Panasonic KX - FAT 411E	Urządzenie wielofunkcyjne Panasonic KX-MB 2030	20 szt.	wydajność min. 2000 stron
29.	Bęben Panasonic KX-FAD	Urządzenie wielofunkcyjne	10 szt.	wydajność min. 6000 stron

	412E	Panasonic KX-MB 2030		
30.	Kaseta z tonerem zwrotnym Lexmark 502X (50F2X00)	Drukarka Lexmark MS410DN Lexmark MS510DN	450 szt.	Min. wydajność przy ciągłym korzystaniu z kasety w trybie drukowania jednostronnego wynosi 10 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodna z normą ISO/IEC 19752
31.	Czarny zespół obrazujący Lexmark 500 ZA (50F0ZA0) lub 500Z (50F0Z00)	Drukarka Lexmark MX310dn drukarka Lexmark MS410DN drukarka Lexmark MS510DN drukarka Lexmark MX511de	260 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 60 000 stron A4 przy pokryciu ok. 5%.
32.	Toner Lexmark 602X (60F2X00)	Drukarka wielofunkcyjna Lexmark MX511de	40 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, przy ciągłym korzystaniu z kasety w trybie drukowania jednostronnego wynosi 20 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodna z normą ISO/IEC 19752
33.	Zwrotna kaseta z tonerem czarnym C746, C748 (nr kat. C746H1KG)	Drukarka Lexmark C748de	3 szt.	Wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 12.000 standardowych stron zgodnie z ISO/IEC 19798
34.	Zwrotna kaseta z tonerem cyjan C748 (nr kat. C748H1CG)	Drukarka Lexmark C748de	3 szt.	Wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta dla druku ciągłego trójkolorowego (CMY) w trybie jednostronnym 10.000 standardowych stron zgodnie z ISO/IEC 19798
35.	Zwrotna kaseta z tonerem magneta C748 (nr kat. C748H1MG)	Drukarka Lexmark C748de	3 szt.	Wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta dla druku ciągłego trójkolorowego (CMY) w trybie jednostronnym 10.000 standardowych stron zgodnie z ISO/IEC 19798.
36.	Zwrotna kaseta z tonerem żółtym C748 (nr kat. C748H1YG)	Drukarka Lexmark C748de	3 szt.	Wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta dla druku ciągłego trójkolorowego (CMY) w trybie jednostronnym 10.000 standardowych stron zgodnie z ISO/IEC 19798, przy pokryciu 5%
37.	Bęben światłoczuły C734X24G	Drukarka Lexmark C748de	1 zestaw – 4 kolory	Wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta tj. 20.000 stron, średnio 3 strony na zadanie i w przybliżeniu 5 % pokrycia koloru na stronę. Wydajności mogą się

				zmieniać w zależności od sposobu użytkowania.
38.	Kaseta z tonerem Black kod produktu 106R02236	Drukarka Xerox WorkCentre 6605v_DN	1 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazano przez producenta, tj. min. 8000 stron wg normy ISO/IEC 19798
39.	Kaseta z tonerem Yellow kod produktu 106R02235	Drukarka Xerox WorkCentre 6605v_DN	1 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazano przez producenta, tj. min. 6000 stron wg normy ISO/IEC 19798
40.	Kaseta z tonerem Magenta kod produktu 106R02234	Drukarka Xerox WorkCentre 6605v_DN	1 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazano przez producenta, tj. min. 6000 stron wg normy ISO/IEC 19798
41.	Kaseta z tonerem Cyan kod produktu 106R02233	Drukarka Xerox WorkCentre 6605v_DN	1 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazano przez producenta, tj. min. 6000 stron wg normy ISO/IEC 19798
42.	Bęben światłoczuły CMYK, kod produktu 108R01121	Drukarka Xerox WorkCentre 6605v_DN	1 zestaw - 4 kolory	wydajność nie gorsza niż wskazano przez producenta, tj. min. 60 000
43.	Transfer unit (pas transmisyjny) 108R01122	Drukarka Xerox WorkCentre 6605v_DN	1 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazano przez producenta, tj. min. 100 000
44.	Kaseta z tonerem czarnym 602H	Drukarka Lexmark MX310dn	20 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazano przez producenta, tj. min. 10 000 stron wg normy ISO/IEC 19752
45.	Taśma laminowana, czarny nadruk/żółty tło Tze-631 12 mm	Drukarka Brother P-Touch 2730Vp	1 szt.	+
46.	Taśma laminowana, czarny nadruk/białe tło Tze-241 18 mm	Drukarka Brother P-Touch 2730Vp	1 szt.	+
47.	Taśma laminowana, czarny nadruk/białe tło Tze-251 24 mm "	Drukarka Brother P-Touch 2730Vp	1 szt.	+
48.	Walek barwiący, tuszujący IR40T/FR/520/CP13 do urządzeń drukujących (czerwono czarny)	Citizen CX-90	1 szt.	+
49.	Wkład drukujący atramentowy trójkolorowy HP 651 (C2P11AE)	Drukarka przenośna HP OfficeJet 202	1 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 300 stron wg normy ISO/IEC 24711
50.	Wkład drukujący atramentowy czarny HP 651 (C2P10AE)	Drukarka przenośna HP OfficeJet 202	1 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 600 stron wg normy ISO/IEC 24711
51.	Kaseta zwrotna z tonerem cyjan (75B20C0)	Drukarka Lexmark CS728de	75 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 10000 stron wg normy ISO/IEC 19798
52.	Kaseta zwrotna z tonerem magenta (75B20M0)	Drukarka Lexmark CS728de	75 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazana przez

				producenta, tj. 10000 stron wg normy ISO/IEC 19798
53.	Kaseta zwrotna z tonerem żółtym (75B20Y0)	Drukarka Lexmark CS728de	75 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 10000 stron wg normy ISO/IEC 19798
54.	Kaseta zwrotna z tonerem czarnym (75B20K0)	Drukarka Lexmark CS728de	75 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 13000 stron wg normy ISO/IEC 19798
55.	Zestaw obrazujący czarny zwrotny (74C0ZK0)	Drukarka Lexmark CS728de	42 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 150000 stron przy założeniu 3 strony A4 w zdaniu wydruku i pokryciu 5%
56.	Zestaw obrazujący kolor (CMY) zwrotny (74C0ZV0)	Drukarka Lexmark CS728de	42 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 150000 stron przy założeniu 3 strony A4 w zdaniu wydruku i pokryciu 5%
57.	Kaseta zwrotna z tonerem czarnym MX718 (63B2X00)	Urządzenie wielofunkcyjne Lexmark MX718de	35 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 45000 stron wg normy ISO/IEC 19752
58.	Czarny zespół obrazujący zwrotny 520Z (52D0Z00)	Urządzenie wielofunkcyjne Lexmark MX718de, Drukarka Lexmark MS811dn	40 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 100000 stron przy założeniu 3 strony A4 w zdaniu wydruku i pokryciu 5%
59.	Kaseta zwrotna z tonerem czarnym 522X (52D2X00)	Drukarka Lexmark MS811dn	40 szt.	wydajność nie gorsza niż wskazana przez producenta, tj. 45000 stron wg normy ISO/IEC 19752
60.	Taśma kolorowa YMCKO 45452, zestaw zawiera folie wraz z kartridżem i rolką czyszczącą	Drukarka FARGO C 50 (EE)	1 szt.	taśma kolorowa Fargo YMCKO na 250 wydruków
61.	Taśma czarna 45102, zestaw zawiera folie wraz z kartridżem i rolką czyszczącą	Drukarka FARGO C 50 (EE)	1 szt.	taśma czarna HID Fargo K na 1000 wydruków

* Ciągłe drukowanie standardowych zdjęć Canon przy ustawieniach domyślnych 10 x 15 cm na papierze Photo Paper Plus Glossy II przy użyciu sterownika drukarki dla systemu Windows 7, w trybie drukowania bez obramowania i z wykorzystaniem programu Windows Photo Viewer w systemie operacyjnym Windows 7 Home Premium. Deklarowane wartości wydajności w oparciu o standardowe metody pomiaru firmy Canon, w odniesieniu do normy ISO/IEC 24711.

** każda sztuka pakowana oddzielnie,

*** należy podać cenę za 1 sztukę tonera lub bębna, tj. taką samą cenę dla każdego z kolorów.