

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zamówienia: **„Sukcesywna dostawa tonerów, tuszy i materiałów eksploatacyjnych do drukarek, faksów, kserokopiarek i urządzeń wielofunkcyjnych na potrzeby GDDKiA Oddział w Łodzi wraz z Rejonami”.**

Nr CPV **30125100** Kategoria usług : **wkłady barwiące**
Nr CPV **30125110** Kategoria usług : **tonery do drukarek laserowych/faksów**
Nr CPV **30125120** Kategoria usług : **tonery do fotokopiarek**
Nr CPV **30192112** Kategoria usług : **główce barwiące do maszyn drukujących**
Nr CPV **30192113** Kategoria usług : **wkłady drukujące**
Nr CPV **30124000** Kategoria usług : **części i akcesoria do maszyn biurowych**

1. Przedmiotem zamówienia objętym niniejszym postępowaniem jest sukcesywna, w miarę rzeczywistych potrzeb dostawa **tonerów, tuszy i materiałów eksploatacyjnych do drukarek, faksów, kserokopiarek i urządzeń wielofunkcyjnych na potrzeby GDDKiA Oddział w Łodzi wraz z Rejonami.**
2. Wydatek będzie współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Pomocy Technicznej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.
3. Wykaz tonerów, tuszy i materiałów eksploatacyjnych został zawarty w Załączniku nr 1 do OPZ.
4. Zamawiający dokona każdorazowo zamówienia drogą mailową na wskazany przez Wykonawcę adres mailowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zamówienia w nieprzekraczalnym terminie 5 dni roboczych licząc od dnia złożenia danego zamówienia. Za dni robocze uznaje się dni tygodnia od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy. W uzasadnionych przypadkach, na pisemny wniosek Wykonawcy, Zamawiający może wyrazić zgodę na wydłużenie terminu realizacji zamówienia.
6. Materiały będące przedmiotem zamówienia należy dostarczyć do siedziby GDDKiA Oddział w Łodzi, ul. Irysowa 2 (parter, magazyn).
7. **Pod pojęciem dostawy rozumie się: transport, rozładunek, wniesienie i złożenie materiałów we wskazane miejsce u Zamawiającego.**
8. Wykonawca dostarczy przedmiot każdorazowego zamówienia na własny koszt i po cenach jednostkowych wymienionych w formularzu cenowym.
9. Wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia będą zawierały się w ofercie Wykonawcy.
10. Każdorazowy odbiór materiałów będzie odbywał się na podstawie dowodów dostaw przedłożonych przez Wykonawcę, zawierających rodzaj i ilość dostarczonych materiałów, łączną wartość brutto zamówienia oraz podpis Wykonawcy oraz Zamawiającego. Dowód dostawy będzie jednocześnie protokołem odbioru towaru. Dowód dostawy będzie wystawiany w dwóch egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.
11. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dostatecznej ilości własnych pracowników do transportu, wniesienia i złożenia materiałów we wskazane miejsce. Nie dopuszcza się dostarczania materiałów przesyłką kurierską.
12. W celu gospodarowania odpadami, Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego odbioru od Zamawiającego zużytych materiałów eksploatacyjnych (pustych pojemników po tonerach, zużytych bębnow, pełnych pojemników na zużyty toner itp.). Odbiór odpadów będzie odbywał się każdorazowo na wezwanie Zamawiającego drogą mailową lub faksem. Każdy odbiór będzie potwierdzony pisemnie na karcie przekazania odpadu.
13. Gospodarowanie odpadami Wykonawca wykonuje zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.), dalej „ustawa o odpadach”.
14. Wykonawca przekaze Zamawiającemu protokół przyjęcia zużytych materiałów eksploatacyjnych, o których mowa w ust. 12.

15. Wszelkie koszty związane z odbiorem zużytych materiałów od Zamawiającego oraz ich dalsze zagospodarowanie według hierarchii sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy o odpadach ponosi Wykonawca.
16. Ilość materiałów eksploatacyjnych zawartych w załączniku nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia zostały podane szacunkowo w celu określenia wartości zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia lub zwiększenia ilości zamawianych materiałów eksploatacyjnych z zachowaniem cen jednostkowych w trakcie realizacji zamówienia. Ostateczne ilości będą wynikały z faktycznych potrzeb Zamawiającego i posiadanych przez niego środków budżetowych, a w przypadku mniejszych potrzeb, niż wskazane, nie mogą one stanowić podstaw do roszczeń ze strony Wykonawcy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do realizacji zamówienia w miarę rzeczywistych potrzeb. Umowa będzie realizowana w okresie 24 miesięcy od dnia podpisania umowy bądź do wyczerpania kwoty umownej. Wartość umowy wynikająca z wartości brutto wybranej oferty nie może być przekroczona.
17. Okres przydatności dostarczanych materiałów eksploatacyjnych nie może być krótszy niż 12 miesięcy licząc od dnia dostawy do Zamawiającego.
18. Ceny jednostkowe wynikające z oferty Wykonawcy nie ulegną podwyższeniu w okresie realizacji umowy.
19. W przypadku występowania w materiałach przetargowych jednoznacznych nazw własnych produktów wskazujących jednoznacznie producenta i konkretny typ materiału należy to odczytywać każdorazowo z klauzulą „lub równoważne o co najmniej takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych oraz estetycznych”. Za produkt równoważny Zamawiający uzna taki, który ma te same cechy funkcjonalne co wskazany w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia z nazwy lub pochodzenia produktu. Jakość produktu równoważnego nie może być gorsza od jakości wskazanego produktu. Produkt równoważny winien mieć parametry nie gorsze niż wskazany produkt, jednocześnie umożliwiając uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego. Pod pojęciem cech jakościowych produktu równoważnego należy rozumieć cechy, które opisują fizyczne właściwości przedmiotu zamówienia (wydajność, żywotność, odporność na uszkodzenia, bezpieczeństwo eksploatacji, komfort użytkowania). Przez materiał eksploatacyjny równoważny Zamawiający rozumie produkt o parametrach nie gorszych niż wskazane oraz:
 - a) fabrycznie nowy, nie regenerowany, pochodzący z bieżącej produkcji, wytworzony seryjnie w cyklu produkcyjnym zgodnym z normą ISO 9001 oraz ISO 14001 lub normami równoważnymi,
 - b) opakowany hermetycznie, nie noszący śladów uszkodzeń zewnętrznych oraz używania,
 - c) którego wydajność (ilość uzyskanych kopii), zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla kaset z tonerem do drukarek monochromatycznych, ISO/IEC 19798 dla kaset z tonerem do kolorowych drukarek laserowych, oraz ISO/IEC 24711 dla wkładów drukujących, jest co najmniej taka jak materiału oryginalnego zalecanego przez producentów sprzętu,
 - d) który zapewnia jakość wydruku co najmniej taką, jak materiał oryginalny, zalecany przez producenta sprzętu,
 - e) który nie ogranicza pełnej współpracy z programem sprzętu, monitorującym stan zbiorników z tuszem lub tonerem,
 - f) który w żadnym stopniu nie narusza praw patentowych, ani innej własności intelektualnej,
 - g) w którym zastosowano toner/tusz dopasowany do pracy z danym urządzeniem,
 - h) wszystkie materiały eksploatacyjne muszą posiadać bezpośrednio na opakowaniu listę urządzeń, z którymi są kompatybilne,
20. Pod pojęciem „fabrycznie nowy” Zamawiający rozumie produkty:
 - a) wykonane z nowych elementów,
 - b) w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo – znakiem firmowym, symbolem produktu – kodem producenta/nr katalogowym),
 - c) posiadające wszelkie zabezpieczenia szczelności zbiorników z tonerem,
 - d) taśma zabezpieczająca wysypywanie się proszku, powinna być zakończona twardą końcówką plastikową i przymocowana trwale lub na zatrzaski do obudowy,
 - e) na nowych tonerach wyjętych z opakowania - wałek, elementy mechaniczne - nie może być śladów proszku,

- f) tonery muszą być najwyższej jakości, wolne od wad technicznych i prawnych, dopuszczone do obrotu i nie będą zawierać używanych elementów,
 - g) wkłady drukujące nie mogą zawierać żadnych elementów wcześniej używanych, w szczególności elementów mechanicznych, listwy, wkładu światłoczułego, kasety,
 - h) dostarczane produkty muszą być oryginalnie fabrycznie zamknięte,
 - i) dodatkowo materiały eksploatacyjne muszą być fabrycznie opakowane w sposób chroniący kasety z tonerem w transporcie jak i po wyjęciu z opakowania zewnętrznego (opakowania wewnętrzne). Każda kaseeta oraz opakowanie z tonerem muszą ponadto posiadać zabezpieczenie umożliwiające rozpoznanie czy materiał eksploatacyjny był otwierany/ używany.
21. Wszystkie dostarczone materiały eksploatacyjne muszą być oznakowane nazwą producenta oraz kodem producenta, umożliwiającym jednoznaczną identyfikację producenta oraz typu materiału eksploatacyjnego. Oznaczenia muszą być umieszczone trwale na opakowaniach zewnętrznych oraz bezpośrednio na kasiecie z tonerem.
22. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie produktów równoważnych opisywanych w opisie przedmiotu zamówienia, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez umieszczenie w wykazie tonerów i materiałów eksploatacyjnych stanowiącym formularz cenowy symbol/nr katalogowy produktu równoważnego (należy podać jego nazwę, model, itp.) ,a także Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi opis ze szczegółową specyfikacją produktu wraz z analizą porównawczą wszystkich parametrów technicznych i jakościowych produktu równoważnego w stosunku do asortymentu wskazanego w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
- Z przedstawionych informacji w sposób niebudzący wątpliwości winno wynikać, że oferowany materiał eksploatacyjny posiada takie same lub lepsze parametry techniczne, jakościowe, niż określone przez Zamawiającego:
- a) nie narusza praw gwarancyjnych producenta sprzętu,
 - b) jest fabrycznie nowy, nie gorszej jakości niż produkt zalecany przez producenta sprzętu,
 - c) posiada znak firmowy producenta oraz etykiety identyfikujące dany produkt.
23. W przypadku zaoferowania materiałów równoważnych (zamienników), Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do umowy:
- a) pisemne oświadczenie producenta materiałów równoważnych, że ich używanie nie spowoduje utraty praw gwarancyjnych,
 - b) pisemne oświadczenie producenta materiałów równoważnych, że są one dopuszczone do obrotu na terytorium Polski,
 - c) pisemne oświadczenie producenta materiałów równoważnych, że są one wyprodukowane w zgodzie z prawami patentowymi,
 - d) szczegółową specyfikację techniczną zamiennika, określającą jego parametry,
 - e) certyfikaty potwierdzające, że proces produkcyjny oferowanych materiałów przebiega zgodnie z normą ISO 14001 oraz 9001
 - f) dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości potwierdzający wydajność mierzoną zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla tonerów monochromatycznych, ISO/IEC 19798 dla tonerów kolorowych, ISO/IEC 24711 i ISO/IEC 24712 dla wkładów atramentowych – dla każdego materiału eksploatacyjnego równoważnego, zawierający dane m.in.:
 - i. średnia ilość wydruków,
 - ii. odchylenie standardowe,
 - iii. dolna granica przedziału ufności (90%),
 - iv. data testowania,
 - v. liczba testowanych kaset,
 - vi. liczba kaset użytych do obliczeń,
 - vii. typ kasety,
 - viii. czy stosowano procedurę wstrząsania,
 - ix. tryb drukowania,
 - x. liczba mechanizmów użytych w teście,
 - xi. użyty nośnik,
 - xii. format papieru,
 - xiii. orientacja podawania papieru,
 - xiv. model komputera,

- xv. system operacyjny,
- xvi. oprogramowanie,
- xvii. wersja sterownika drukarki,
- xviii. typ połączenia,
- xix. wersja strony testowej,
- xx. codzienne wyłączanie/włączanie zasilania,
- xxi. konieczność podania kodów partii testowanych wkładów,
- xxii. konieczność podania numerów seryjnych mechanizmów,
- xxiii. temperatura w °C,
- xxiv. wilgotność.

f) certyfikaty potwierdzające, że proces produkcyjny oferowanych materiałów przebiega zgodnie z normą ISO 14001 oraz 9001.

Przez podmiot uprawniony do kontroli jakości rozumie się podmiot zewnętrzny posiadający stosowną akredytację pod kątem wymogów ww. norm oraz mający siedzibę w państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego. Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości, to zaświadczenie podmiotu zewnętrznego, niezależnego uprawnionego do kontroli jakości oferowanego asortymentu.

Zamawiający nie zaakceptuje potwierdzenia równoważności zaoferowanych materiałów poprzez załączenie do umowy wyników z testów wydajności mierzonych zgodnie z ww. normami ISO wystawionych przez producenta materiału eksploatacyjnego lub dystrybutora.

Wszystkie ww. dokumenty muszą być przedstawione Zamawiającemu w języku polskim lub przetłumaczone na język polski przez tłumacza przysięgłego.

21. Wykonawca gwarantuje, że zamontowanie i używanie dostarczonych przez niego produktów nie spowoduje utraty praw gwarancji producenta urządzenia, do którego są przeznaczone.
22. Jeżeli w trakcie trwania umowy Zamawiający stwierdzi iż wydajność lub niezawodność dostarczonych produktów odbiega od wymagań producenta urządzeń wykonawca zobowiązuje się do wymiany produktu na nowy, wolny od wad w terminie 48 godzin (w dni robocze) od momentu zgłoszenia (mailem, faksem) przez Zamawiającego o wadliwym produkcie. Wymiana nastąpi w siedzibie Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
23. Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia kosztów naprawy urządzenia w autoryzowanym serwisie danego producenta, gdy uszkodzenie powstało w wyniku stosowania materiału eksploatacyjnego dostarczonego przez wykonawcę. Za podstawę żądania przez Zamawiającego naprawy urządzenia (z wymianą uszkodzonych elementów włącznie) uważa się pisemną opinię autoryzowanego serwisu producenta urządzenia.
24. W przypadku trwałego uszkodzenia urządzenia powstałego w wyniku używania dostarczonych materiałów eksploatacyjnych (braku możliwości dokonania naprawy urządzenia) Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia tego faktu mailem, fabrycznie nowego urządzenia o takich samych lub wyższych parametrach (standardzie i funkcjonalności). W przypadku przekroczenia terminu 5 dni roboczych Zamawiającemu będzie przysługiwać prawo do zakupu takiego samego urządzenia lub innego o takim samym standardzie i funkcjonalności oraz takich samych parametrach, a Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu kosztów zakupu tego urządzenia.

Załącznik nr 1 do OPZ

Wykaz tonerów, tuszy i materiałów eksploatacyjnych

Lp.	Typ: toner, tusz, bęben, zespół utrwalający	Kolor	Nazwa urządzenia, którego dotyczy materiał eksploatacyjny	Wydajność	Kod producenta
1	2	3	4	5	6
1	taśma termotransferowa 64mm x 74m woskowo - żywiczna, wałek 0,5 cala o szerokości 110mm		BIXOLON SLP-T400	b/d	
2	tusz	black	BROTHER CN DCP-395	nie mniej niż 450 stron	LC1100BK
3	tusz	cyjan	BROTHER CN DCP-395	nie mniej niż 325 stron	LC1100C
4	tusz	magenta	BROTHER CN DCP-395	nie mniej niż 325 stron	LC1100M
5	tusz	yellow	BROTHER CN DCP-395	nie mniej niż 325 stron	LC1100Y
6	toner	black	BROTHER HL-4050CDN	nie mniej niż 5000 stron	TN-135BK
7	toner	cyjan	BROTHER HL-4050CDN	nie mniej niż 4000 stron	TN-135C
8	toner	magenta	BROTHER HL-4050CDN	nie mniej niż 4000 stron	TN-135M
9	toner	yellow	BROTHER HL-4050CDN	nie mniej niż 4000 stron	TN-135Y
10	bęben obrazowy		BROTHER HL-4050CDN	nie mniej niż 17000 stron	DR-130CL
11	pas transmisyjny		BROTHER HL-4050CDN	b/d	BU-100CL
12	pojemnik na zużyty toner		BROTHER HL-4050CDN	b/d	WT-100CL
13	tusz	black	Canon IP4500 PIXMA	nie mniej niż 505 stron	PGI-5BK
14	tusz	cyjan	Canon IP4500 PIXMA	nie mniej niż 400 stron	CLI-8C
15	tusz	magenta	Canon IP4500 PIXMA	nie mniej niż 420 stron	CLI-8M

16	tusz	yellow	Canon IP4500 PIXMA	nie mniej niż 530 stron	CLI-8Y
17	tusz	black	Canon IP4500 PIXMA	nie mniej niż 450 stron	CLI-BBK
18	głowica		Canon IP4500 PIXMA	b/d	QY6-0075
19	tusz	black	CANON JX 200	nie mniej niż 750 stron	PG-50
20	toner	black	Canon LBP 3010	nie mniej niż 1500 stron	CRG-712
21	toner	black	Canon LBP 7660 CDN	nie mniej niż 3400 stron	718BKVP
22	toner	cyjan	Canon LBP 7660 CDN	nie mniej niż 2800 stron	718C
23	toner	magenta	Canon LBP 7660 CDN	nie mniej niż 2800 stron	718M
24	toner	yellow	Canon LBP 7660 CDN	nie mniej niż 2800 stron	718Y
25	toner	black	Canon MF4380 dn	nie mniej niż 2000 stron	FX10
26	toner	black	HP Color LaserJet CM3530fs MFP	nie mniej niż 5000 stron	CE250X
27	toner	cyjan	HP Color LaserJet CM3530fs MFP	nie mniej niż 7000 stron	CE251A
28	toner	magenta	HP Color LaserJet CM3530fs MFP	nie mniej niż 7000 stron	CE253A
29	toner	yellow	HP Color LaserJet CM3530fs MFP	nie mniej niż 7000 stron	CM252A
30	pojemnik na zużyty toner		HP Color LaserJet CM3530fs MFP	nie mniej niż 36000 stron	CE254A
31	toner	black	HP Color LaserJet CP1215	nie mniej niż 2200 stron	CB540A
32	toner	cyjan	HP Color LaserJet CP1215	nie mniej niż 1400 stron	CB541A
33	toner	magenta	HP Color LaserJet CP1215	nie mniej niż 1400 stron	CB543A
34	toner	yellow	HP Color LaserJet CP1215	nie mniej niż 1400 stron	CB542A
35	toner	black	HP color LaserJet CP2025	nie mniej niż 3500 stron	CC530A
36	toner	cyjan	HP color LaserJet CP2025	nie mniej niż 2800	CC531A

				stron	
37	toner	magenta	HP color LaserJet CP2025	nie mniej niż 2800 stron	CC533A
38	toner	yellow	HP color LaserJet CP2025	nie mniej niż 2800 stron	CC532A
39	głowica	czarna	HP DESIGNJET T7100	b/d	HP 761
40	głowica	szara, ciemnoszara	HP DESIGNJET T7100	b/d	HP 761
41	głowica	niebiesko-czerwona	HP DESIGNJET T7100	b/d	HP 761
42	głowica	żółta	HP DESIGNJET T7100	b/d	HP 761
43	tusz	czarna	HP DESIGNJET T7100	b/d	HP 761
44	tusz	szary	HP DESIGNJET T7100	b/d	HP 761
45	tusz	ciemnoszary	HP DESIGNJET T7100	b/d	HP 761
46	tusz	cyjan	HP DESIGNJET T7100	b/d	HP 761
47	tusz	magenta	HP DESIGNJET T7100	b/d	HP 761
48	tusz	yellow	HP DESIGNJET T7100	b/d	HP 761
49	zestaw konserwacyjny		HP DESIGNJET T7100	b/d	HP 761
50	tusz	black	HP Deskjet 3845	nie mniej niż 280 stron	C8727AE
51	tusz	tricolor	HP Deskjet 3845	nie mniej niż 240 stron	C8728AE
52	tusz	black	HP Deskjet 5652	nie mniej niż 520 stron	C6656A
53	tusz	tricolor	HP Deskjet 5652	nie mniej niż 500 stron	C6657A
54	tusz	black	HP Deskjet 6980	nie mniej niż 860 stron	C8767EE
55	tusz	tricolor	HP Deskjet 6980	nie mniej niż 560 stron	C9363EE
56	tusz	black	HP Deskjet 9800	nie mniej niż 860 stron	C8767EE
57	tusz	tricolor	HP Deskjet 9800	nie mniej niż 560 stron	C9363EE
58	tusz	black	HP Deskjet Ink Advantage K209a-z	nie mniej niż 600 stron	CD887E
59	tusz	tricolor	HP Deskjet Ink Advantage K209a-z	nie mniej niż 250 stron	CD888E
60	toner	black	HP LaserJet 1012	nie mniej niż 2000	Q2612A

				stron	
61	toner	black	HP LaserJet 1020	nie mniej niż 2000 stron	Q2612A
62	toner	black	HP LaserJet 1200	nie mniej niż 3500 stron	C7115A
63	toner	black	HP LaserJet CP1025 color	nie mniej niż 1200 stron	CE310A
64	toner	cyjan	HP LaserJet CP1025 color	nie mniej niż 1000 stron	CE311A
65	toner	magenta	HP LaserJet CP1025 color	nie mniej niż 1000 stron	CE313A
66	toner	yellow	HP LaserJet CP1025 color	nie mniej niż 1000 stron	CE312A
67	bęben obrazowy		HP LaserJet CP1025 color	nie mniej niż 14000 stron	CE314A
68	toner	black	HP LaserJet P1005	nie mniej niż 1500 stron	CB435A
69	toner	black	HP LaserJet Pro CM1415fn color MFP	nie mniej niż 2000 stron	CE320A
70	toner	cyjan	HP LaserJet Pro CM1415fn color MFP	nie mniej niż 1300 stron	CE321A
71	toner	magenta	HP LaserJet Pro CM1415fn color MFP	nie mniej niż 1300 stron	CE323A
72	toner	yellow	HP LaserJet Pro CM1415fn color MFP	nie mniej niż 1300 stron	CE322A
73	tusz	black	HP Officejet 5400	nie mniej niż 2450 stron	C9396AE
74	tusz	cyjan	HP Officejet 5400	nie mniej niż 1540 stron	C9391AE
75	tusz	magenta	HP Officejet 5400	nie mniej niż 1540 stron	C9392AE
76	tusz	yellow	HP Officejet 5400	nie mniej niż 1540 stron	C9393AE
77	głowica	czarno-żółta	HP Officejet 5400	b/d	C9381A
78	głowica	czerwono-niebieska	HP Officejet 5400	b/d	C9382A
79	tusz	black	HP Officejet 6500	nie mniej niż 1200 stron	CD975AE
80	tusz	cyjan	HP Officejet 6500	nie mniej niż 700 stron	CD972AE
81	tusz	magenta	HP Officejet 6500	nie mniej niż 700	CD973AE

				stron	
82	tusz	yellow	HP Officejet 6500	nie mniej niż 700 stron	CD974AE
83	tusz	black	HP Officejet K7100	nie mniej niż 860 stron	C8767EE
84	tusz	tricolor	HP Officejet K7100	nie mniej niż 560 stron	C9363EE
85	tusz	black	HP Officejet L7680	nie mniej niż 2450 stron	C9396AE
86	tusz	cyjan	HP Officejet L7680	nie mniej niż 1540 stron	C9391AE
87	tusz	magenta	HP Officejet L7680	nie mniej niż 1540 stron	C9392AE
88	tusz	yellow	HP Officejet L7680	nie mniej niż 1540 stron	C9393AE
89	głowica	czarno-żółta	HP Officejet L7680	nie mniej niż 9000 stron	C9381A
90	głowica	czerwono-niebieska	HP Officejet L7680	nie mniej niż 9000 stron	C9382A
91	tusz	black	HP Officejet Pro 8500A	nie mniej niż 2200 stron	C4906A
92	tusz	cyjan	HP Officejet Pro 8500A	nie mniej niż 1400 stron	C4907AE
93	tusz	magenta	HP Officejet Pro 8500A	nie mniej niż 1400 stron	C4908AE
94	tusz	yellow	HP Officejet Pro 8500A	nie mniej niż 1400 stron	C4909AE
95	głowica	czarno-żółta	HP Officejet Pro 8500A	b/d	C4900A
96	głowica	czerwono-niebieska	HP Officejet Pro 8500A	b/d	C4901A
97	tusz	black	HP Officejet Pro K8600	nie mniej niż 2450 stron	C9396AE
98	tusz	cyjan	HP Officejet Pro K8600	nie mniej niż 1540 stron	C9391AE
99	tusz	magenta	HP Officejet Pro K8600	nie mniej niż 1540 stron	C9392AE
100	tusz	yellow	HP Officejet Pro K8600	nie mniej niż 1540 stron	C9393AE
101	głowica	czarno-żółta	HP Officejet Pro K8600	nie mniej niż 9000 stron	C9381A
102	głowica	czerwono-niebieska	HP Officejet Pro K8600	nie mniej niż 9000 stron	C9382A

				stron	
103	tusz	black	HP Officejet Pro L7780	nie mniej niż 2450 stron	C9396AE
104	tusz	cyjan	HP Officejet Pro L7780	nie mniej niż 1540 stron	C9391AE
105	tusz	magenta	HP Officejet Pro L7780	nie mniej niż 1540 stron	C9392AE
106	tusz	yellow	HP Officejet Pro L7780	nie mniej niż 1540 stron	C9393AE
107	głowica	czarno-żółta	HP Officejet Pro L7780	nie mniej niż 9000 stron	C9381A
108	głowica	czerwono-niebieska	HP Officejet Pro L7780	nie mniej niż 9000 stron	C9382A
109	tusz	black	HP Photosmart 7960	nie mniej niż 520 stron	C6656A
110	tusz	tricolor	HP Photosmart 7960	nie mniej niż 500 stron	C6657A
111	toner	black	KYOCERA 1650	nie mniej niż 15000 stron	TK410
112	toner	black	KYOCERA FS-1118MFP	nie mniej niż 7200 stron	TK-18
113	toner	black	KYOCERA FS-1320D	nie mniej niż 7200 stron	TK-170
114	toner	black	KYOCERA FS-C2126MFP	nie mniej niż 7000 stron	TK-590K
115	toner	cyjan	KYOCERA FS-C2126MFP	nie mniej niż 5000 stron	TK-590C
116	toner	magenta	KYOCERA FS-C2126MFP	nie mniej niż 5000 stron	TK-590M
117	toner	yellow	KYOCERA FS-C2126MFP	nie mniej niż 5000 stron	TK-590Y
118	toner	black	KYOCERA FS-C2526MFP	nie mniej niż 7000 stron	TK-590K
119	toner	cyjan	KYOCERA FS-C2526MFP	nie mniej niż 5000 stron	TK-590C
120	toner	magenta	KYOCERA FS-C2526MFP	nie mniej niż 5000 stron	TK-590M
121	toner	yellow	KYOCERA FS-C2526MFP	nie mniej niż 5000 stron	TK-590Y
122	toner	black	KYOCERA FS-C2626MFP	nie mniej niż 7000	TK-590K

				stron	
123	toner	cyjan	KYOCERA FS-C2626MFP	nie mniej niż 5000 stron	TK-590C
124	toner	magenta	KYOCERA FS-C2626MFP	nie mniej niż 5000 stron	TK-590M
125	toner	yellow	KYOCERA FS-C2626MFP	nie mniej niż 5000 stron	TK-590Y
126	zestaw naprawczy		KYOCERA FS-C2626MFP	b/d	MK-590 1702KV8NLO
127	toner	black	KYOCERA FS-C5100DN	nie mniej niż 5000 stron	TK-540K
128	toner	cyjan	KYOCERA FS-C5100DN	nie mniej niż 4000 stron	TK-540C
129	toner	magenta	KYOCERA FS-C5100DN	nie mniej niż 4000 stron	TK-540M
130	toner	yellow	KYOCERA FS-C5100DN	nie mniej niż 4000 stron	TK-540Y
131	pojemnik na zużyty toner		KYOCERA FS-C5100DN	b/d	WT-560
132	toner	black	KYOCERA FS-C5250DN	nie mniej niż 7000 stron	TK-590K
133	toner	cyjan	KYOCERA FS-C5250DN	nie mniej niż 5000 stron	TK-590C
134	toner	magenta	KYOCERA FS-C5250DN	nie mniej niż 5000 stron	TK-590M
135	toner	yellow	KYOCERA FS-C5250DN	nie mniej niż 5000 stron	TK-590Y
136	toner	black	KYOCERA KM 1635	nie mniej niż 15000 stron	TK-410
137	toner	black	KYOCERA KM-C2525E	nie mniej niż 15000 stron	TK-825K
138	toner	cyjan	KYOCERA KM-C2525E	nie mniej niż 7000 stron	TK-825C
139	toner	magenta	KYOCERA KM-C2525E	nie mniej niż 7000 stron	TK-825M
140	toner	yellow	KYOCERA KM-C2525E	nie mniej niż 7000 stron	TK-825Y
141	toner	black	KYOCERA M6026cdn	nie mniej niż 7000 stron	TK-590K
142	toner	cyjan	KYOCERA M6026cdn	nie mniej niż 5000 stron	TK-590C
143	toner	magenta	KYOCERA M6026cdn	nie mniej niż 5000 stron	TK-590M

				stron	
144	toner	yellow	KYOCERA M6026cdn	nie mniej niż 5000 stron	TK-590Y
145	toner	black	KYOCERA M6526cdn	nie mniej niż 7000 stron	TK-590K
146	toner	cyjan	KYOCERA M6526cdn	nie mniej niż 5000 stron	TK-590C
147	toner	magenta	KYOCERA M6526cdn	nie mniej niż 5000 stron	TK-590M
148	toner	yellow	KYOCERA M6526cdn	nie mniej niż 5000 stron	TK-590Y
149	toner	black	Kyocera Mita DC 3060	nie mniej niż 20000 stron	KYOCERA 37085008
150	toner	black	KYOCERA TASKalfa 181	nie mniej niż 15000 stron	TK-435
151	toner	black	KYOCERA TASKalfa 250ci	nie mniej niż 25000 stron	TK-865K
152	toner	Cyjan	KYOCERA TASKalfa 250ci	nie mniej niż 12000 stron	TK-865C
153	toner	magenta	KYOCERA TASKalfa 250ci	nie mniej niż 12000 stron	TK-865M
154	toner	yellow	KYOCERA TASKalfa 250ci	nie mniej niż 12000 stron	TK-865Y
155	zestaw naprawczy		Kyocera Taskalfa 250ci	b/d	MK-865A 1702JZ7US1
156	zestaw naprawczy		Kyocera Taskalfa 250ci	b/d	MK-865B 1702JZ0UN0
157	toner	black	KYOCERA TASKalfa 3050ci	nie mniej niż 25000 stron	TK-8305K
158	toner	cyjan	KYOCERA TASKalfa 3050ci	nie mniej niż 15000 stron	TK-8305C
159	toner	magenta	KYOCERA TASKalfa 3050ci	nie mniej niż 15000 stron	TK-8305M
160	toner	yellow	KYOCERA TASKalfa 3050ci	nie mniej niż 15000 stron	TK-8305Y
161	zestaw naprawczy		Kyocera Taskalfa 3050ci/3051ci	b/d	MK-8305A 1702LK0UN0
162	zestaw naprawczy		Kyocera Taskalfa 3050ci/3051ci	b/d	MK-8305B 1702LK0UN1
163	zestaw naprawczy		Kyocera Taskalfa 3050ci/3051ci	b/d	MK-8305C 1702LK0UN2
164	toner	black	KYOCERA TASKalfa 3051ci	nie mniej niż 25000	TK-8305K

				stron	
165	toner	cyjan	KYOCERA TASKalfa 3051ci	nie mniej niż 15000 stron	TK-8305C
166	toner	magenta	KYOCERA TASKalfa 3051ci	nie mniej niż 15000 stron	TK-8305M
167	toner	yellow	KYOCERA TASKalfa 3051ci	nie mniej niż 15000 stron	TK-8305Y
168	toner	black	KYOCERA TASKalfa 6550ci	nie mniej niż 70000 stron	TK8705K
169	toner	cyjan	KYOCERA TASKalfa 6550ci	nie mniej niż 30000 stron	TK8705C
170	toner	magenta	KYOCERA TASKalfa 6550ci	nie mniej niż 30000 stron	TK8705M
171	toner	yellow	KYOCERA TASKalfa 6550ci	nie mniej niż 30000 stron	TK8705Y
172	zestaw naprawczy		Kyocera Taskalfa 6550ci	b/d	MK-8705A 1702K90UN0
173	zestaw naprawczy		Kyocera Taskalfa 6550ci	b/d	MK-8705B 1702K90UN1
174	zestaw naprawczy		Kyocera Taskalfa 6550ci	b/d	MK-8705C 1702K97US0
175	toner	black	LEXMARK c950de	nie mniej niż 38000 stron	C950X2KG
176	toner	cyjan	LEXMARK c950de	nie mniej niż 24000 stron	C950X2CG
177	toner	magenta	LEXMARK c950de	nie mniej niż 24000 stron	C950X2MG
178	toner	yellow	LEXMARK c950de	nie mniej niż 24000 stron	C950X2YG
179	pojemnik na zużyty toner		LEXMARK c950de	b/d	C950X76G
180	bęben	czarny	LEXMARK c950de	b/d	C950X71G
181	bęben	CMY	LEXMARK c950de	b/d	C950X73G
182	toner	black	Lexmark CX517de	nie mniej niż 8000 stron	71B2XK0
183	toner	cyjan	Lexmark CX517de	nie mniej niż 3500 stron	71B2HC0
184	toner	magenta	Lexmark CX517de	nie mniej niż 3500 stron	71B2HM0
185	toner	yellow	Lexmark CX517de	nie mniej niż 3500 stron	71B2HY0
186	pojemnik na zużyty toner		Lexmark CX517de	nie mniej niż 18000 stron	C540X75G

187	zestaw obrazujący CMYK		Lexmark CX517de	nie mniej niż 40000 stron	70C0Z50
188	zespół bębna		Lexmark CX517de	nie mniej niż 40000 stron	70C0P00
189	toner	black	Lexmark CX820de	nie mniej niż 33000 stron	72K2XK0
190	toner	cyjan	Lexmark CX820de	nie mniej niż 17000 stron	82K2HC0
191	toner	magenta	Lexmark CX820de	nie mniej niż 17000 stron	82K2HM0
192	toner	yellow	Lexmark CX820de	nie mniej niż 17000 stron	82K2HY0
193	pojemnik na zużyty toner		Lexmark CX820de	nie mniej niż 115000 stron	72K0W00
194	bęben K	black	Lexmark CX820de	nie mniej niż 175000 stron	72K0P00
195	bęben C	cyjan	Lexmark CX820de	nie mniej niż 175000 stron	72K0P00
196	bęben M	magenta	Lexmark CX820de	nie mniej niż 175000 stron	72K0P00
197	bęben Y	yellow	Lexmark CX820de	nie mniej niż 175000 stron	72K0P00
198	jednostka wywołująca K	black	Lexmark CX820de	nie mniej niż 300000 stron	72K0DK0
199	jednostka wywołująca C	cyjan	Lexmark CX820de	nie mniej niż 300000 stron	72K0DC0
200	jednostka wywołująca M	magenta	Lexmark CX820de	nie mniej niż 300000 stron	72K0DM0
201	jednostka wywołująca Y	yellow	Lexmark CX820de	nie mniej niż 300000 stron	72K0DY0
202	toner	black	OKI B431dn	nie mniej niż 7000 stron	44917602
203	bęben obrazowy		OKI B431dn	nie mniej niż 25000 stron	44574302
204	toner	black	OKI C530dn	nie mniej niż 5000 stron	44469804
205	toner	cyjan	OKI C530dn	nie mniej niż 5000 stron	44469724
206	toner	magenta	OKI C530dn	nie mniej niż 5000 stron	44469723
207	toner	yellow	OKI C530dn	nie mniej	44469722

				niż 5000 stron	
208	bęben obrazowy		OKI C530dn	nie mniej niż 20000 stron	44494202
209	pas transmisyjny		OKI C530dn	b/d	44472202
210	fuser		OKI C530dn	b/d	44472603
211	toner	black	OKI C531dn	nie mniej niż 7000 stron	44973508
212	toner	cyjan	OKI C531dn	nie mniej niż 5000 stron	44469724
213	toner	magenta	OKI C531dn	nie mniej niż 5000 stron	44469723
214	toner	yellow	OKI C531dn	nie mniej niż 5000 stron	44469722
215	bęben obrazowy		OKI C531dn	nie mniej niż 20000 stron	44968301
216	pas transmisyjny		OKI C531dn	b/d	44472202
217	fuser		OKI C531dn	b/d	44472603
218	toner	black	OKI MC362	nie mniej niż 3500 stron	44469803
219	toner	cyjan	OKI MC362	nie mniej niż 2000 stron	44469706
220	toner	magenta	OKI MC362	nie mniej niż 2000 stron	44469705
221	toner	yellow	OKI MC362	nie mniej niż 2000 stron	44469704
222	bęben obrazowy		OKI MC362	nie mniej niż 30000 stron	44968301
223	pas transmisyjny		OKI MC362	b/d	44472202
224	fuser		OKI MC362	b/d	44472603
225	toner	black	OKI MC560	nie mniej niż 8000 stron	43865724
226	toner	cyjan	OKI MC560	nie mniej niż 6000 stron	43865723
227	toner	magenta	OKI MC560	nie mniej niż 6000 stron	43865722
228	toner	yellow	OKI MC560	nie mniej niż 6000 stron	43865721
229	bęben obrazowy	black	OKI MC560	nie mniej niż 20000 stron	43870024
230	bęben obrazowy	cyjan	OKI MC560	nie mniej niż 20000 stron	43870023
231	bęben obrazowy	magenta	OKI MC560	nie mniej niż 20000	43870022

				stron	
232	bęben obrazowy	yellow	OKI MC560	nie mniej niż 20000 stron	43870021
233	pas transmisyjny		OKI MC560	nie mniej niż 60000 stron	43363412
234	fuser		OKI MC560	nie mniej niż 60000 stron	43363203
235	taśma barwiąca	czarna	OKI MICROLINE 3321	b/d	9002303
236	folia barwiąca	czarna	Panasonic KX-FC195	nie mniej niż 280 stron	KX-FA55X
237	toner	black	Panasonic KX-FL613	nie mniej niż 2500 stron	KX-FA83X
238	bęben obrazowy		Panasonic KX-FL613	nie mniej niż 10000 stron	KX-FA84X
239	folia barwiąca	czarna	Panasonic KX-FM131	nie mniej niż 670 stron	KX-FA136A
240	toner	black	Panasonic KX-MB2025	nie mniej niż 2000 stron	KX-FAT411X
241	bęben obrazowy		Panasonic KX-MB2025	nie mniej niż 6000 stron	KX-FAD412X
242	folia barwiąca		PHILIPS HFC141	b/d	DFA421
243	toner	black	SAMSUNG CLX-3185N	nie mniej niż 1500 stron	CLT-K4072S
244	toner	cyjan	SAMSUNG CLX-3185N	nie mniej niż 1000 stron	CLT-C4072S
245	toner	magenta	SAMSUNG CLX-3185N	nie mniej niż 1000 stron	CLT-M4072S
246	toner	yellow	SAMSUNG CLX-3185N	nie mniej niż 1000 stron	CLT-Y4072S
247	pojemnik na zużyty toner		SAMSUNG CLX-3185N	b/d	CLT-W409
248	bęben obrazowy		SAMSUNG CLX-3185N	nie mniej niż 24000 stron	CLT-R407
249	toner	black	SAMSUNG MultiXpress X4300LX	nie mniej niż 23000 stron	K808S
250	toner	cyjan	SAMSUNG MultiXpress X4300LX	nie mniej niż 20000 stron	C808S
251	toner	magenta	SAMSUNG MultiXpress X4300LX	nie mniej niż 20000 stron	M808S
252	toner	yellow	SAMSUNG MultiXpress X4300LX	nie mniej niż 20000 stron	Y808S

253	pojemnik na zużyty toner		SAMSUNG MultiXpress X4300LX	nie mniej niż 33700 stron	CLT-W808
254	bęben		SAMSUNG MultiXpress X4300LX	nie mniej niż 100000 stron	CLT-R808
255	toner	black	XEROX C8045	nie mniej niż 26000 stron	006R01701
256	toner	cyjan	XEROX C8045	nie mniej niż 15000 stron	006R01702
257	toner	magenta	XEROX C8045	nie mniej niż 15000 stron	006R01703
258	toner	yellow	XEROX C8045	nie mniej niż 15000 stron	006R01704
259	pojemnik na zużyty toner		XEROX C8045	nie mniej niż 44000 stron	008R13061
260	bęben		XEROX C8045	nie mniej niż 125000 stron	013R00662
261	toner	black	XEROX Phaser 6125	nie mniej niż 2000 stron	106R01334
262	toner	cyjan	XEROX Phaser 6125	nie mniej niż 1000 stron	106R01331
263	toner	magenta	XEROX Phaser 6125	nie mniej niż 1000 stron	106R01332
264	toner	yellow	XEROX Phaser 6125	nie mniej niż 1000 stron	106R01333
265	bęben obrazowy		XEROX Phaser 6125	b/d	XEROX 6125
266	taśma termotransferowa 110mm x 74m woskowo - żywiczna		ZEBRA GX420T	b/d	
267	taśma termotransferowa 110mm x 74m żywiczna		ZEBRA GX420T	b/d	