

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymagania zasadnicze dotyczące materiałów eksploatacyjnych do drukarek, telefaksów i urządzeń wielofunkcyjnych:

- a) Fabrycznie nowe oryginalne materiały eksploatacyjne (pochodzące od producenta urządzenia, do którego służą) – wolne od wad technicznych.
- b) Pod pojęciem „**fabrycznie nowe**” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, lub pełnowartościowych komponentów z odzysku, bez śladów uszkodzenia i użytkowania, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym oznaczeniem nazwy producenta, symbolem produktu i terminem przydatności do użytku, posiadające wszelkie zabezpieczenia szczelności zbiorników z tonerem.
- c) Każdy pojedynczy materiał eksploatacyjny powinien być opakowany w odrębne fabryczne opakowanie zawierające wszelkie zabezpieczenia stosowane przez producenta (hologramy, paski zabezpieczające przed wysypaniem proszku, itp.), umożliwiające jego identyfikację (rodzaj, numer katalogowy, parametry techniczne, typ urządzenia, do którego jest przeznaczony itp.). Nie dopuszcza się opakowań zbiorczych.
- d) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń zamawiającego spowodowane używaniem zaoferowanych materiałów eksploatacyjnych. W przypadku, gdy użycie dostarczonych przez Wykonawcę produktów spowoduje uszkodzenie sprzętu, Zamawiający obciąży Wykonawcę kosztami naprawy, przeglądu i konserwacji oraz zobowiąże Wykonawcę do pokrycia kosztów, którymi serwisant obciąży Zamawiającego. W przypadku utraty uprawnień z tytułu gwarancji spowodowanych użyciem dostarczonego produktu, Wykonawca przejmuje na siebie warunki gwarancji świadczone przez producenta lub sprzedawcę urządzenia dla urządzeń dostarczanych do RON. Za podstawę żądania przez ZAMAWIAJĄCEGO naprawy urządzenia (włączając w to wymianę bębna lub głowicy) uważa się pisemną opinię autoryzowanego serwisu producenta urządzenia. Naprawa urządzenia wykonana zostanie w autoryzowanym serwisie producenta urządzenia lub za zgodą Zamawiającego w serwisie wskazanym przez Wykonawcę.
- e) W przypadku, gdy czas naprawy urządzenia przekroczy 5 dni roboczych, na żądanie Zamawiającego, Wykonawca dostarczy na własny koszt i ryzyko w miejsce eksploatacji drukarki, na czas trwania naprawy, urządzenie zastępcze o takich samych lub wyższych parametrach i funkcjonalności.
- f) W przypadku trwałego uszkodzenia urządzenia, które wynikało na skutek używania dostarczonego w ramach niniejszej umowy materiału eksploatacyjnego, Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia fabrycznie nowego urządzenia o takich samych lub wyższych parametrach (standardzie i funkcjonalności) lub zwrotu kosztów brutto zakupu nowego, takiego samego

urządzenia lub innego o takim samym lub wyższym standardzie i funkcjonalności oraz takich samych lub lepszych parametrach.

- g) Data produkcji produktu musi opiewać na **rok bieżący tj. 2021 rok**. Termin przydatności do użycia określony na opakowaniu produktu powinien wynosić min. 12 miesięcy od daty dostawy. Pomimo terminu przydatności do użycia Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na dostarczone materiały eksploatacyjne do wyczerpania się środka barwiącego. Za wyczerpanie się środka barwiącego nie będzie uznawane wysypianie się tonera z kasety bądź wylanie tuszu z kartridża spowodowane wadą materiału eksploatacyjnego.
- h) Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytych materiałów eksploatacyjnych (w ilości równej ilości dostarczonych materiałów eksploatacyjnych) w celu zagospodarowania ich zgodnie z zasadami postępowania z odpadami określonymi w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U.2021, poz. 779);
- i) Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania, w zależności od potrzeb, z prawa opcji. Prawo opcji jest uprawnieniem Zamawiającego, z którego może, ale nie musi skorzystać w ramach realizacji niniejszego zamówienia. Skorzystanie z prawa opcji będzie polegało na zwiększeniu ilości materiałów eksploatacyjnych do maksymalnie 50% zamówienia podstawowego;
- j) Zamówienie realizowane w ramach opcji jest jednostronnym uprawnieniem Zamawiającego. Niewykorzystanie przez Zamawiającego z prawa opcji nie rodzi po stronie Wykonawcy żadnych roszczeń w stosunku do Zamawiającego;
- k) Prawo opcji realizowane będzie na takich samych warunkach i terminach jak zamówienie podstawowe.
- l) Zamawiający jest uprawniony do zmiany asortymentu przewidzianego w umowie na inny asortyment z zastrzeżeniem, że nie może ulec zmianie wartość całej umowy. Zmiana może dotyczyć rodzaju asortymentu, a także jego ilości;
- m) Dopuszcza się możliwość zaoferowania fabrycznie nowych równoważnych materiałów eksploatacyjnych, tj. kompatybilnych z urządzeniami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia i o parametrach (wydajność, jakość druku, niezawodność, pojemność tuszu/tonera) takich samych lub lepszych w stosunku do podanych w opisie przedmiotu zamówienia oryginalnych materiałów eksploatacyjnych – wolnych od wad technicznych.
- n) W przypadku oferowania materiałów równoważnych, Wykonawca winien wykazać, że oferowany towar spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
- o) Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty dla wszystkich oferowanych równoważnych materiałów eksploatacyjnych dokument wraz z raportami wydanymi przez podmiot uprawniony do kontroli jakości potwierdzający wydajność mierzoną zgodnie z normami:
 - ISO/IEC 19752 (dla tonerów i bębnow do monochromatycznych drukarek laserowych),
 - ISO/IEC 19798 (dla tonerów i bębnow do kolorowych drukarek laserowych),
 - ISO/IEC 24711 (dla tuszy do drukarek atramentowych),
 - ISO/IEC 24712 dla kolorowych kartridży atramentowych.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 oferty wyników

z testów wydajności mierzonych zgodnie z ww. normami ISO wystawionych przez producenta materiału eksploatacyjnego. Dokument, o którym mowa oraz raporty muszą odnosić się do zaoferowanych równoważnych materiałów eksploatacyjnych.

Z dokumentu musi wynikać że wydajność zmierzona została według norm ISO/IEC 19798, ISO/IEC 19752, ISO/IEC 24711, ISO/IEC 24712. Przyznanie dokumentu Wykonawcy musi zostać poprzedzone badaniem wydajności wszystkich oferowanych równoważnych materiałów eksploatacyjnych.

Przedmiotem zamówienia są materiały eksploatacyjne do drukarek, telefaksów, ploterów i urządzeń wielofunkcyjnych przedstawione w tabeli poniżej:

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa	Ilość w opcji
1	Kartridż czarny do drukarki EPSON WF3520DWF, WF3540DWF, BX320FW, BX635FWD (EPSON C13T12914011 lub równoważny)	szt.	12,00	5,00
2	Kartridż żółty do drukarki EPSON WF3520DWF, WF3540DWF, BX320FW, BX635FWD (EPSON C13T12944011 lub równoważny)	szt.	12,00	6,00
3	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB C220, C280 (Konica Minolta TN-216K lub równoważny)	szt.	10,00	5,00
4	Pojemnik na zużyty toner do drukarki Konica Minolta Bizhub C220, C280 (WX-101 lub równoważny)	szt.	10,00	5,00
5	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB C 364, C 284E, C 224 (Konica-Minolta TN-321K lub równoważny)	szt.	8,00	4,00
6	Pojemnik na zużyty toner do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB C 364, C 284E, C 224 (Konica Minolta WX-103 lub równoważny)	szt.	12,00	6,00
7	Wkład z niebieskim tonerem do drukarki KYOCERA MITA TASKALFA 3050ci, 3051ci (Kyocera TK-8305C lub równoważny)	szt.	17,00	6,00
8	Wkład z czarnym tonerem do drukarki KYOCERA MITA TASKALFA 3050ci, 3051ci (Kyocera TK-8305K lub równoważny)	szt.	17,00	4,00
9	Wkład z purpurowym tonerem do drukarki KYOCERA MITA TASKALFA 3050ci, 3051ci (Kyocera TK-8305M lub równoważny)	szt.	17,00	4,00
10	Wkład z żółtym tonerem do drukarki KYOCERA MITA TASKALFA 3050ci, 3051ci (Kyocera TK-8305Y lub równoważny)	szt.	17,00	4,00
11	Pojemnik na zużyty toner do urządzenia wielofunkcyjnego KYOCERA TASKalfa 3050ci, 3051ci, 4551ci (Kyocera WT-860 lub równoważny)	szt.	18,00	4,00
12	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia KYOCERA TASKALFA 4551ci (Kyocera TK-8505K lub równoważny)	szt.	9,00	3,00
13	Wkład z niebieskim tonerem do urządzenia KYOCERA TASKALFA 4551ci (Kyocera TK-8505C lub równoważny)	szt.	9,00	3,00
14	Wkład z purpurowym tonerem do urządzenia KYOCERA TASKALFA 4551ci (Kyocera TK-8505M lub równoważny)	szt.	9,00	3,00
15	Wkład z żółtym tonerem do urządzenia KYOCERA TASKALFA 4551ci (Kyocera TK-8505Y lub równoważny)	szt.	9,00	3,00
16	Bęben czarny do drukarki FS-4020DN (Kyocera DK-320 lub równoważny)	szt.	5,00	2,00
17	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB 164, 185 (Konica Minolta TN-116 lub równoważny)	szt.	53,00	15,00
18	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB 215, 226 (Konica Minolta TN-118 lub równoważny)	szt.	42,00	22,00
19	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia DEVELOP INEO 165 (DEVELOP TN-116 lub równoważny)	szt.	4,00	
20	Wkład z purpurowym tonerem do drukarki laserowej HP PRO 400 MFP - M475dn (HP 305A - CE413A lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
21	Wkład z żółtym tonerem do drukarki laserowej KYOCERA ESYS P7040CDN (Kyocera TK-5160Y lub równoważny)	szt.	4,00	2,00

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa	Ilość w opcji
22	Wkład z niebieskim tonerem do drukarki laserowej KYOCERA ESYS P7040CDN (Kyocera TK-5160C lub równoważny)	szt.	4,00	2,00
23	Wkład z purpurowym tonerem do drukarki laserowej KYOCERA ESYS P7040CDN (Kyocera TK-5160M lub równoważny)	szt.	4,00	2,00
24	Wkład z czarnym tonerem do drukarki laserowej KYOCERA ESYS P7040CDN (Kyocera TK-5160K lub równoważny)	szt.	4,00	2,00
25	Wkład z czarnym tonerem do drukarki LEXMARK MS811DN A4 (Lexmark 52D2H0E lub równoważny)	szt.	5,00	
26	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB C454 (Konica Minolta TN-512K lub równoważny)	szt.	4,00	2,00
27	Wkład z purpurowym tonerem do drukarki LEXMARK C748DE (Lexmark C746A1MG lub równoważny)	szt.	4,00	1,00
28	Wkład z czarnym tonerem do drukarki LEXMARK C748DE (Lexmark C746H1KG lub równoważny)	szt.	4,00	1,00
29	Wkład z czarnym tonerem do drukarki HP LJ 2300 (HP Q2610A lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
30	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia CANON R-1133A (CANON C-EXV40 lub równoważny)	szt.	4,00	
31	Wkład z czarnym tonerem do drukarki Kyocera ECOSYS/P2040dn (TK-1160 lub równoważny)	szt.	124,00	62,00
32	Kartridż czarny do drukarki HP OJ 5780 (HP nr 350 CB336EE lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
33	Wkład z czarnym tonerem do drukarki Brother HL-L2300D (Brother TN-2310 lub równoważny)	szt.	2,00	
34	Wkład z niebieskim tonerem do drukarki Kyocera ESYS P8060CDN (Kyocera TK-8800C lub równoważny)	szt.	11,00	4,00
35	Wkład z czerwonym tonerem do drukarki Kyocera ESYS P8060CDN (Kyocera TK-8800M lub równoważny)	szt.	11,00	4,00
36	Wkład z żółtym tonerem do drukarki Kyocera ESYS P8060CDN (Kyocera TK-8800Y lub równoważny)	szt.	11,00	4,00
37	Bęben czarny do drukarki KYOCERA P6130SDN (Kyocera DK-5140K lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
38	Wkład z czarnym tonerem do drukarki KYOCERA P6130CDN (Kyocera TK-5140K lub równoważny)	szt.	19,00	6,00
39	Wkład z niebieskim tonerem do drukarki KYOCERA P6130CDN (Kyocera TK-5140C lub równoważny)	szt.	9,00	3,00
40	Wkład z czerwonym tonerem do drukarki KYOCERA P6130CDN (Kyocera TK-5140M lub równoważny)	szt.	9,00	3,00
41	Wkład z żółtym tonerem do drukarki KYOCERA P6130CDN (Kyocera TK-5140Y lub równoważny)	szt.	9,00	3,00
42	Kartridż do drukarki HP DJ Ink Advantage 1015 czarny (HP CZ101AE lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
43	Wkład z czarnym tonerem do drukarki HP LJ PRO M252N (HP CF400A lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
44	Toner niebieski do drukarki HP LJ PRO M252N (HP CF401A lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
45	Toner żółty do drukarki HP LJ PRO M252N (HP CF402A lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
46	Toner purpurowy do drukarki HP LJ PRO M252N (HP CF403A lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
47	Wkład z czarnym tonerem do telefaksu CANON I-SENSYS FAX-L150, FAX-L410, FAX-L170 (CANON CRG 728 lub równoważny)	szt.	52,00	26,00
48	Kartridż do plotera Epson Pro 9700 czarny fotograficzny (Epson T5961, C13T636100 lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
49	Kartridż do plotera HP DJ 500 purpurowy 69ml (HP C4912A lub równoważny)	szt.	10,00	5,00
50	Kartridż do plotera HP DJ 500 błękitny 69ml (HP C4911A lub równoważny)	szt.	10,00	5,00
51	Kartridż do plotera HP DJ 500 żółty 69ml (HP C4913A lub równoważny)	szt.	10,00	5,00
52	Kartridż do plotera EPSON SureColor SC-T5000, T7200 czarny matowy (Epson C13T693500 lub równoważny)	szt.	4,00	1,00
53	Kartridż do plotera EPSON SureColor SC-T5000, T7200 czarny foto (Epson C13T693100 lub równoważny)	szt.	4,00	1,00
54	Kartridż do plotera EPSON SureColor SC-T5000, T7200 cyan (Epson C13T693200 lub równoważny)	szt.	4,00	1,00
55	Kartridż do plotera EPSON SureColor SC-T5000, T7200 magenta (Epson C13T693300 lub równoważny)	szt.	4,00	1,00
56	Kartridż do plotera EPSON SureColor SC-T5000, T7200 żółty (Epson C13T693400 lub równoważny)	szt.	3,00	1,00
57	Wkład z tonerem czarnym do drukarki LEXMARK E460DN (Lexmark E260A11E lub równoważny)	szt.	4,00	

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa	Ilość w opcji
58	Wkład z niebieskim tonerem do drukarki laserowej KYOCERA FS-C5250DN (Kyocera TK-590C lub równoważny)	szt.	15,00	7,00
59	Wkład z czarnym tonerem do drukarki laserowej KYOCERA FS-C5250DN (Kyocera TK-590K lub równoważny)	szt.	15,00	7,00
60	Wkład z purpurowym tonerem do drukarki laserowej KYOCERA FS-C5250DN (Kyocera TK-590M lub równoważny)	szt.	14,00	7,00
61	Wkład z żółtym tonerem do drukarki laserowej KYOCERA FS-C5250DN (Kyocera TK-590Y lub równoważny)	szt.	13,00	7,00
62	Wkład z niebieskim tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB C220, C280 (Konica Minolta TN-216C lub równoważny)	szt.	9,00	5,00
63	Wkład z czerwonym tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB C220, C280 (Konica Minolta TN-216M lub równoważny)	szt.	8,00	6,00
64	Wkład z żółtym tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB C220, C280 (Konica Minolta TN-216Y lub równoważny)	szt.	8,00	6,00
65	Wkład z niebieskim tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB C 364, C 284E, C 224 (Konica Minolta TN-321C lub równoważny)	szt.	18,00	7,00
66	Wkład z purpurowym tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB C 364, C 284E, C 224 (Konica Minolta TN-321M lub równoważny)	szt.	18,00	7,00
67	Wkład z żółtym tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB C 364 C 284E, C 224 (Konica Minolta TN-321Y lub równoważny)	szt.	18,00	7,00
68	Wkład z czarnym tonerem do drukarki KYOCERA FS-4200DN (Kyocera TK-3130 lub równoważny)	szt.	34,00	16,00
69	Wkład z czarnym tonerem do drukarki LEXMARK W850DN (Lexmark W850H21G lub równoważny)	szt.	3,00	2,00
70	Wkład z czarnym tonerem do drukarki LEXMARK MS610DN (Lexmark 50F2H00 lub równoważny)	szt.	22,00	10,00
71	Wkład z tonerem czarnym do urządzenia wielofunkcyjnego KYOCERA FS-1035MFP/DP, FS-1135MFP, M2035DN (Kyocera TK-1140 lub równoważny)	szt.	33,00	13,00
72	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia SHARP AR-203E (SHARP AR-208T lub równoważny)	szt.	3,00	2,00
73	Toner cyan do drukarki KYOCERA FS-C5350DN (Kyocera TK-560C lub równoważny)	szt.	15,00	7,00
74	Toner czarny do drukarki KYOCERA FS-5300, FS-C5350DN (Kyocera TK-560K lub równoważny)	szt.	17,00	7,00
75	Toner magenta do drukarki KYOCERA FS-C5350DN (Kyocera TK-560M lub równoważny)	szt.	15,00	7,00
76	Toner żółty do drukarki KYOCERA FS-C5350DN (Kyocera TK-560Y lub równoważny)	szt.	15,00	7,00
77	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia wielofunkcyjnego KYOCERA FS-1028 MFP/DP, FS-1128MFP (Kyocera TK-130 lub równoważny)	szt.	22,00	11,00
78	Wkład z tonerem czarnym do drukarki HP LJ 1010, LJ 1015, LJ 1018, LJ 1020, LJ 1022, LJ 3015, LJ 3020, LJ 3050, LJ 3055, M1319 (HP Q2612A lub równoważny)	szt.	54,00	24,00
79	Wkład z czarnym tonerem do drukarki LJ 1160, LJ 1320 (HP Q5949A lub równoważny)	szt.	22,00	14,00
80	Kartridż do drukarki HP DJ 1280, 3820 trójkolorowy (HP C6578DE lub równoważny)	szt.	6,00	4,00
81	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia wielofunkcyjnego Samsung SCX-4623FN (Samsung MLT-D1052L lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
82	Kartridż do drukarki HP DJ 1220C, 710C, 930C, 1120, 1125C, 1220C, 1280, 6122 czarny (HP 51645AE lub równoważny)	szt.	14,00	7,00
83	Wkład z niebieskim tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB C 308 (Konica Minolta TN-324C lub równoważny)	szt.	8,00	4,00
84	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB C 308 (Konica Minolta TN-324K lub równoważny)	szt.	12,00	6,00
85	Wkład z purpurowym tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB C 308 (Konica-Minolta TN-324M lub równoważny)	szt.	5,00	4,00
86	Wkład z żółtym tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB C 308 (Konica Minolta TN-324Y lub równoważny)	szt.	5,00	2,00
87	Wkład z czarnym tonerem do drukarki HP LJ P1005 (HP 35A CB435A lub równoważny)	szt.	6,00	1,00
88	Wkład z żółtym tonerem do drukarki laserowej HP PRO 400 MFP - M475dn (HP 305A - CE412A lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
89	Wkład z błękitnym tonerem do drukarki laserowej HP PRO 400 MFP - M475dn (HP 305A - CE411A lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
90	Wkład z czarnym tonerem do drukarki laserowej HP PRO 400 MFP - M475dn (HP 305A - CE410A lub równoważny)	szt.	2,00	1,00

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa	Ilość w opcji
91	Wkład z niebieskim tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB C454 (Konica Minolta TN-512C lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
92	Wkład z purpurowym tonerem do urządzenia KONICA MINOLTA BIZHUB C454 (Konica-Minolta TN-512M lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
93	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia SIL-720-D D601DN (HP CE390A lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
94	Wkład z czarnym tonerem do drukarki laserowej HP LJ CP1215, CP1515 (HP CB540A lub równoważny)	szt.	18,00	8,00
95	Wkład z niebieskim tonerem do drukarki laserowej HP LJ CP1215, CP1515 (HP CB541A lub równoważny)	szt.	16,00	8,00
96	Wkład z żółtym tonerem do drukarki laserowej HP LJ CP1215, CP1515 (HP CB542A lub równoważny)	szt.	16,00	8,00
97	Wkład z purpurowym tonerem do drukarki laserowej HP LJ CP1215, CP1515 (HP CB543A lub równoważny)	szt.	16,00	8,00
98	Toner czarny do drukarki OKI B431DN (OEM 44574702 lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
99	Wkład z niebieskim tonerem do drukarki HP N SIL 720-D4525DN (HP CE261A lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
100	Wkład z żółtym tonerem do drukarki HP N SIL 720-D4525DN (HP CE262A lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
101	Wkład z purpurowym tonerem do drukarki HP N SIL 720-D4525DN (HP CE263A lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
102	Wkład z cyan tonerem do urządzenia XEROX WorkCentre 7525 (Xerox 006R01520 lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
103	Wkład z żółty tonerem do urządzenia XEROX WorkCentre 7525 (Xerox 006R01518 lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
104	Wkład z czerwonym tonerem do urządzenia XEROX WorkCentre 7525 (Xerox 006R01519 lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
105	Wkład z żółtym tonerem do drukarki LEXMARK C748DE (Lexmark C746A1YG lub równoważny)	szt.	4,00	2,00
106	Wkład z niebieskim tonerem do drukarki LEXMARK C748DE (Lexmark C746A1CG lub równoważny)	szt.	4,00	2,00
107	Wkład z niebieskim tonerem do drukarki RICOH AFICIO SP C430DN (821097, 821077 lub równoważny)	szt.	1,00	
108	Wkład z czerwonym tonerem do drukarki RICOH AFICIO SP C430DN (821096, 821076 lub równoważny)	szt.	1,00	
109	Wkład z żółtym tonerem do drukarki RICOH AFICIO SP C430DN (821095, 821075 lub równoważny)	szt.	1,00	
110	Wkład z czarnym tonerem do drukarki RICOH AFICIO SP C430DN (821094, 821074 lub równoważny)	szt.	1,00	
111	Pojemnik na zużyty toner do drukarki Kyocera ESYS P8060CDN (KYOCERA WT-8500 lub równoważny)	szt.	6,00	2,00
112	Kartridż do drukarki BROTHER MFC-J6510DW czarny (BROTHER LC1280XLBK lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
113	Kartridż do drukarki BROTHER MFC-J6510DW błękitny (BROTHER LC1280XLC lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
114	Kartridż do drukarki BROTHER MFC-J6510DW purpurowy (BROTHER LC1280XLM lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
115	Kartridż do drukarki BROTHER MFC-J6510DW żółty (BROTHER LC1280XLY lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
116	Wkład z błękitnym tonerem do drukarki HP CLJ CP1025 (HP CE 311A lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
117	Wkład z żółtym tonerem do drukarki HP CLJ CP1025 (HP CE 312A lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
118	Wkład z purpurowym tonerem do drukarki HP CLJ CP1025 (HP CE 313A lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
119	Wkład z tonerem czarnym do telefaksu OKI OFFICE 2530 (OKI 09004391 lub równoważny)	szt.	10,00	5,00
120	Kartridż do plotera Epson Pro 9700 błękitny (Epson T5962, C13T636200 lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
121	Kartridż do plotera Epson Pro 9700 żółty (Epson T5964, C13T636400 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
122	Kartridż do plotera Epson Pro 9700 jaskrawy amarantowy (Epson T5963, C13T636300 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
123	Kartridż do plotera Epson Pro 9700 czarny matowy (Epson T5968 lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
124	Kartridż do plotera HP DJ 500 czarny (HP nr 10 C4844AE lub równoważny)	szt.	7,00	3,00

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa	Ilość w opcji
125	Głowica do plotera HP DJ 500; HP INKJET 2800 czarna (HP nr 11 C4810A lub równoważny)	szt.	7,00	3,00
126	Głowica do plotera HP DJ 500; HP INKJET 2800 niebieska (HP nr 11 C4811A lub równoważny)	szt.	7,00	3,00
127	Głowica do plotera HP DJ 500; HP INKJET 2800 żółta (HP nr 11 C4813A lub równoważny)	szt.	7,00	3,00
128	Głowica do plotera HP DJ 500, HP INKJET 2800 czerwona (HP nr 11 C4812A lub równoważny)	szt.	7,00	3,00
129	Pojemnik na zużyty tusz do plotera Epson SC-T5000, SC-T7200 (Epson C13T619300 lub równoważny)	szt.	3,00	
130	Toner czarny do urządzenia wielofunkcyjnego XEROX Versant 80 Press (006R01642/006R01646 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
131	Wkład z niebieskim tonerem do urządzenia wielofunkcyjnego XEROX Versant 80 Press (006R01643/006R01647 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
132	Wkład z czerwonym tonerem do urządzenia wielofunkcyjnego XEROX Versant 80 Press (006R01644/006R01648 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
133	Wkład z żółtym tonerem do urządzenia wielofunkcyjnego XEROX Versant 80 Press (006R01645/006R01649 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
134	Toner czarny do drukarki Samsung ML 3051ND (ML D3050B lub równoważny)	szt.	2,00	
135	Wkład z czarnym tonerem do urządzenie wielofunkcyjnego Samsung SCX-4100 (SCX-4100D3 lub równoważny)	szt.	2,00	
136	Pojemnik na zużyty toner do urządzenia wielofunkcyjnego XEROX WC 7525 (XEROX 008R13061 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
137	Pojemnik na zużyty tusz do plotera Epson Pro 9700 (C12C890501/ C12C890502 lub równoważny)	szt.	3,00	
138	Kartridż do drukarki HP DJ 5150 czarny (HP C6656A lub równoważny)	szt.	8,00	4,00
139	Kartridż do drukarki HP DJ 5150 kolorowowy (HP C6657A lub równoważny)	szt.	8,00	4,00
140	Wkład z czarnym tonerem do drukarki OKI B6250 (OKI 09004078 lub równoważny)	szt.	6,00	3,00
141	Kartridż do drukarki HP DJ 840C, 3820 czarny (HP C6615DE lub równoważny)	szt.	5,00	2,00
142	Kartridż do drukarki HP DJ 840C trójkolorowy (HP C6625AE lub równoważny)	szt.	3,00	2,00
143	Kartridż do drukarki HP DJ710C trójkolorowy (HP C1823D lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
144	Wkład z czarnym tonerem do drukarki KYOCERA FS-1320D (Kyocera TK-170 lub równoważny)	szt.	24,00	10,00
145	Bęben do drukarki KYOCERA FS-1320D (Kyocera DK-170 lub równoważny)	szt.	5,00	2,00
146	Wkład z czarnym tonerem do drukarki KYOCERA KM-1635 (Kyocera TK-410 lub równoważny)	szt.	3,00	
147	Wkład z czarnym tonerem do telefaksu Panasonic KX-MB783PD (KX-FAT92 lub równoważny)	szt.	3,00	2,00
148	Wkład z czarnym tonerem do telefaksu Panasonic KX-FL613PD, KX-FLM653PD (KX-FA83X równoważny)	szt.	4,00	4,00
149	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia wielofunkcyjnego Kyocera TaskAlfa 4053ci (Kyocera TK-8525K lub równoważny)	szt.	10,00	3,00
150	Wkład z żółtym tonerem do urządzenia wielofunkcyjnego Kyocera TaskAlfa 4053ci (Kyocera TK-8525Y lub równoważny)	szt.	6,00	2,00
151	Wkład z purpurowym tonerem do urządzenia wielofunkcyjnego Kyocera TaskAlfa 4053ci (Kyocera TK-8525M lub równoważny)	szt.	6,00	2,00
152	Wkład z niebieskim tonerem do urządzenia wielofunkcyjnego Kyocera TaskAlfa 4053ci (Kyocera TK-8525C lub równoważny)	szt.	6,00	2,00
153	Pojemnik na zużyty toner do urządzenia wielofunkcyjnego Kyocera TaskAlfa 4053ci (Kyocera WT-8500 lub równoważny)	szt.	6,00	
154	Bęben czarny do urządzenia Konica Minolta Bizhub C 220 (Konica Minolta DR-311K lub równoważny)	szt.	6,00	
155	Bęben kolor do urządzenia Konica Minolta Bizhub C 220 (Konica Minolta DR-311CMY lub równoważny)	szt.	6,00	3,00
156	Wkład z czarnym tonerem do telefaksu Panasonic KX-MB2030PDW (Panasonic KX-FAT411E równoważny)	szt.	4,00	2,00
157	Kartridż do drukarki EPSON L655 czarny (EPSON T7741 lub równoważny)	szt.	7,00	5,00
158	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia HP LJ CM2320 (HP nr 304A CC530A równoważny)	szt.	2,00	
159	Wkład z błękitnym tonerem do urządzenia HP LJ CM2320 (HP CC531A równoważny)	szt.	2,00	
160	Wkład z żółtym tonerem do urządzenia HP LJ CM2320 (HP CC532A równoważny)	szt.	2,00	
161	Wkład z purpurowym tonerem do urządzenia HP LJ CM2320 (HP nr 304A CC533A równoważny)	szt.	2,00	
162	Wkład z czarnym tonerem do drukarki HP LJ 3550 (HP Q2670A równoważny)	szt.	2,00	1,00

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa	Ilość w opcji
163	Wkład z błękitnym tonerem do drukarki HP LJ 3550 (HP Q2671A równoważny)	szt.	2,00	1,00
164	Wkład z żółtym tonerem do drukarki HP LJ 3550 (HP Q2672A równoważny)	szt.	2,00	1,00
165	Wkład z purpurowym tonerem do drukarki HP LJ 3550 (HP Q2673A równoważny)	szt.	2,00	1,00
166	Wkład z czarnym tonerem do drukarki HP LJ 1150 (HP Q2624A równoważny)	szt.	2,00	
167	Wkład z czarnym tonerem do drukarki HP LJ 2420D (HP Q6511A równoważny)	szt.	2,00	
168	Wkład z czarnym tonerem do drukarki HP LJ M2727, P2015 (HP nr 53A Q7553A równoważny)	szt.	11,00	5,00
169	Bęben czarnym do drukarki OKI C610 (OKI 44315108 lub równoważny)	szt.	3,00	
170	Bęben purpurowy do drukarki OKI C610 (OKI 44315106 lub równoważny)	szt.	2,00	
171	Bęben żółty do drukarki OKI C610 (OKI 44315105 lub równoważny)	szt.	2,00	
172	Bęben błękitny do drukarki OKI C610 (OKI 44315107 lub równoważny)	szt.	3,00	
173	Tusz żelowy do drukarki RICOH SG 3110DN czarny (Ricoh GC41K lub równoważny)	szt.	3,00	2,00
174	Tusz żelowy do drukarki RICOH SG 3110DN błękitny (Ricoh GC41C lub równoważny)	szt.	3,00	2,00
175	Tusz żelowy do drukarki RICOH SG 3110DN czerwony (Ricoh GC41M lub równoważny)	szt.	3,00	2,00
176	Tusz żelowy do drukarki RICOH SG 3110DN żółty (Ricoh GC41Y lub równoważny)	szt.	3,00	2,00
177	Pojemnik na zużyty tusz do drukarki RICOH SG 3110DN (RICOH IC 41, 405783 lub równoważny)	szt.	4,00	
178	Kartridż do drukarki HP DJ 6540, DJ 6940, DJ 6980, DJ 5940, DJ 5740 czarny (HP 339 C8767EE lub równoważny)	szt.	9,00	5,00
179	Kartridż do drukarki HP DJ 6540, DJ 6940 czarny (HP 344 C9363EE lub równoważny)	szt.	5,00	1,00
180	Bęben czarny do drukarki LEXMARK MS811DN A4 (Lexmark 52D0Z00 lub równoważny)	szt.	4,00	
181	Wkład z czarnym tonerem do drukarki Tempest HP4200 (HP 38A, Q1338A lub równoważny)	szt.	2,00	
182	Wkład z czarnym tonerem do drukarki LEXMARK C736DN (Lexmark C734A1KG lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
183	Wkład z purpurowym tonerem do drukarki LEXMARK C736DN (Lexmark C734A1MG lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
184	Wkład z tonerem czarnym do drukarki LEXMARK E360DN (Lexmark E360H11E lub równoważny)	szt.	4,00	1,00
185	Kartridż do drukarki HP OJ 5780 kolor (HP CB338EE lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
186	Kartridż do urządzenia HP Photosmart 3210 czarny (HP nr 363 C8719EE lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
187	Kartridż do urządzenia HP Photosmart 3210 cyan (HP C8771EE lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
188	Kartridż do urządzenia HP Photosmart 3210 żółty (HP C8773EE lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
189	Kartridż do urządzenia HP Photosmart 3210 light cyan (HP nr 363 C8774EE lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
190	Kartridż do urządzenia HP Photosmart 3210 light magenta (HP C8775EE lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
191	Wkład z czarnym tonerem do drukarki HP LJ 6L (HP C3906A lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
192	Kartridż niebieski do drukarki EPSON WF3520DWF, WF3540DWF, BX320FW, BX635FWD (EPSON C13T12924011 lub równoważny)	szt.	11,00	5,00
193	Kartridż żółty do drukarki EPSON WF3520DWF, WF3540DWF, BX320FW, BX635FWD (EPSON C13T12934011 lub równoważny)	szt.	11,00	5,00
194	Kartridż do drukarki HP DJ Ink Advantage 1015 kolor (HP nr 650 CZ102AE lub równoważny)	szt.	2,00	2,00
195	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia wielofunkcyjnego Samsung 4510DN (Samsung MLT-D307L lub równoważny)	szt.	1,00	
196	Bęben czarny do urządzenia wielofunkcyjnego Samsung 4510DN (Samsung MLT-R307 lub równoważny)	szt.	1,00	
197	Wkład z czarnym tonerem do drukarki HP LJ 1000, 1200 (HP 15A C7115A lub równoważny)	szt.	7,00	3,00
198	Głowica do telefaksu Canon IP-1800 czarny (Canon PG-40 lub równoważny)	szt.	1,00	
199	Głowica do telefaksu Canon IP-1800 kolor (Canon CL-41 lub równoważny)	szt.	1,00	
200	Wkład z czarnym tonerem do drukarki Samsung ML 2570 (Samsung MLT-D119S lub równoważny)	szt.	14,00	8,00
201	Wkład z czarnym tonerem do drukarki KYOCERA FS-2000D (Kyocera TK-310 lub równoważny)	szt.	6,00	3,00
202	Wkład z czarnym tonerem do drukarki HP CLJ CP1025 (HP CE 310A lub równoważny)	szt.	2,00	

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa	Ilość w opcji
203	Wkład z czarnym tonerem do drukarki HP LJ P2055 (HP CE 505A lub równoważny)	szt.	1,00	
204	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia XEROX WorkCentre 7525 (Xerox 006R01517 lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
205	Wkład z czarnym tonerem do drukarki TOSHIBA e-studio 163, 166 (Toshiba T-1640E lub równoważny)	szt.	4,00	2,00
206	Wkład z czarnym tonerem do drukarki TOSHIBA e-studio 181 (Toshiba T-1810E lub równoważny)	szt.	2,00	
207	Wkład z czarnym tonerem do drukarki OKI C531DN (OKI 44469803 lub równoważny)	szt.	4,00	1,00
208	Wkład z purpurowym tonerem do drukarki OKI C531DN (OKI 44469705 lub równoważny)	szt.	3,00	1,00
209	Wkład z żółtym tonerem do drukarki OKI C531DN (OKI 44469704 lub równoważny)	szt.	3,00	1,00
210	Wkład z niebieskim tonerem do drukarki OKI C531DN (OKI 44469706 lub równoważny)	szt.	3,00	1,00
211	Pojemnik na zużyty toner do urządzenia wielofunkcyjnego XEROX Versant 80 Press (008R12990 lub równoważny)	szt.	1,00	
212	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia OKI MC851 (OKI 44059168 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
213	Kartridż do drukarki CANON PIXMA PRO-100 purpurowy (Canon CLI-42M lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
214	Kartridż do drukarki CANON PIXMA PRO-100 żółty (Canon CLI-42Y lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
215	Kartridż do drukarki CANON PIXMA PRO-100 czarny (Canon CLI-42BK lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
216	Kartridż do drukarki CANON PIXMA PRO-100 szary (Canon CLI-42GY lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
217	Kartridż do drukarki CANON PIXMA PRO-100 jasno szary (Canon CLI-42LGY lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
218	Kartridż do drukarki CANON PIXMA PRO-100 niebieski (Canon CLI-42C lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
219	Kartridż foto do drukarki CANON PIXMA PRO-100 niebieski (Canon CLI-42PC lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
220	Kartridż foto do drukarki CANON PIXMA PRO-100 purpurowy (Canon CLI-42PM lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
221	Kartridż do drukarki HP DJ 3845 czarny (HP nr 27 C8727AE lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
222	Kartridż do drukarki HP DJ 3845 kolor (HP nr 28 C8728A lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
223	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia XEROX 3300MFP (Xerox 106R01412 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
224	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia SHARP AR-153 (Sharp AR-168LT lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
225	Taśma czarna do drukarki EPSON FX-2190 (Epson C13S015327 lub równoważny)	szt.	4,00	2,00
226	Wkład matowy z czarnym tonerem plotera EPSON SC-T5200 BB (Epson C13T694500 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
227	Wkład z żółtym tonerem plotera EPSON SC-T5200 BB (Epson C13T694400 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
228	Wkład z purpurowym tonerem plotera EPSON SC-T5200 BB (Epson C13T694300 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
229	Wkład z niebieskim tonerem plotera EPSON SC-T5200 BB (Epson C13T694200 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
230	Wkład foto z czarnym tonerem plotera EPSON SC-T5200 BB (Epson C13T694100 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
231	Wkład z czarnym tonerem do drukarki HP N SIL 720-D4525DN (HP CE260A lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
232	Wkład z purpurowym tonerem do drukarki Kyocera ESYS P6235DN (Kyocera TK-5280M lub równoważny)	szt.	3,00	1,00
233	Wkład z żółtym tonerem do drukarki Kyocera ESYS P6235DN (Kyocera TK-5280Y lub równoważny)	szt.	3,00	1,00
234	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia HP LJ PRO M1212NF (HP CE285A lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
235	Wkład z czarnym tonerem do drukarki OKI C610 (OKI 44315308 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
236	Wkład z żółtym tonerem do drukarki OKI C610 (OKI 44315305 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
237	Wkład z purpurowym tonerem do drukarki OKI C610 (OKI 44315306 lub równoważny)	szt.	4,00	1,00
238	Wkład z błękitnym tonerem do drukarki OKI C610 (OKI 44315307 lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
239	Wkład z czarnym tonerem do drukarki Kyocera ESYS P6235DN (Kyocera TK-5280K lub równoważny)	szt.	5,00	1,00

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość podstawowa	Ilość w opcji
240	Wkład z niebieskim tonerem do drukarki Kyocera ESYS P6235DN (Kyocera TK-5280C lub równoważny)	szt.	3,00	1,00
241	Wkład z żółtym tonerem do drukarki LEXMARK C736DN (Lexmark C734A1YG lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
242	Bęben czarnym do drukarki KYOCERA FS-4200DN (Kyocera DK-3130 lub równoważny)	szt.	3,00	1,00
243	Wkład z niebieskim tonerem do drukarki LEXMARK C736DN (Lexmark C734A1CG lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
244	Wkład z czarnym tonerem do urządzenia RICOH AFICIO MP 161, 171 (Ricoh DT415BLK, 842024 lub równoważny)	szt.	3,00	3,00
245	Wkład z czarnym tonerem do drukarki RICOH IM C300 (Ricoh 842382 lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
246	Wkład z niebieskim tonerem do drukarki RICOH IM C300 (Ricoh 842383 lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
247	Wkład z purpurowym tonerem do drukarki RICOH IM C300 (Ricoh 842384 lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
248	Wkład z żółtym tonerem do drukarki RICOH IM C300 (Ricoh 842385 lub równoważny)	szt.	2,00	1,00
249	Wkład z czarnym tonerem do drukarki Kyocera ESYS P8060CDN (Kyocera TK-8800K lub równoważny)	szt.	10,00	7,00
250	Kartridż do drukarki EPSON L655 cyan (EPSON T6642 lub równoważny)	szt.	6,00	3,00
251	Kartridż do drukarki EPSON L655 magenta (EPSON T6643 lub równoważny)	szt.	6,00	3,00
252	Kartridż do drukarki EPSON L655 żółty (EPSON T6644 lub równoważny)	szt.	6,00	3,00
253	Kartridż czarny do drukarki EPSON EcoTank ITS L6170 (EPSON 101 C13T03V14A lub równoważny)	szt.	6,00	6,00
254	Kartridż błękitny do drukarki EPSON EcoTank ITS L6170 (EPSON 101 C13T03V24A lub równoważny)	szt.	6,00	6,00
255	Kartridż żółty do drukarki EPSON EcoTank ITS L6170 (EPSON 101 C13T03V44A lub równoważny)	szt.	6,00	6,00
256	Kartridż purpurowy do drukarki EPSON EcoTank ITS L6170 (EPSON 101 C13T03V34 lub równoważny)	szt.	6,00	6,00
257	Kartridż czarny do urządzenia Canon PIXMA MG6850 (Canon CLI-571BK lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
258	Kartridż niebieski do urządzenia Canon PIXMA MG6850 (Canon CLI-571C lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
259	Kartridż purpurowy do urządzenia Canon PIXMA MG6850 (Canon CLI-571M lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
260	Kartridż żółty do urządzenia Canon PIXMA MG6850 (Canon CLI-571Y lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
261	Kartridż szary do urządzenia Canon PIXMA MG6850 (Canon CLI-571GY lub równoważny)	szt.	1,00	1,00
262	Wkład z czarnym tonerem do drukarki LEXMARK MS823DN (Lexmark 58D2H00 lub równoważny)	szt.	3,00	3,00