

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

Załącznik nr do 6 SIWZ

- 1 partia tonerów – dostawa do 30 dni od dnia podpisania umowy

Lp.	Urządzenie do którego ma zostać dostarczony materiał eksploatacyjny	Rodzaj materiału eksploatacyjnego (tonera, tuszu), który ma zostać dostarczony	Wydajność ilość wydrukowanych stron A4 zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub ISO/IEC 19798 lub ISO/IEC 24711	Ilość
1.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet P2015	Q7553A* lub równoważny	3 000 stron	10
2.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet PRO400 M401	CF280A (80A)* lub równoważny	2 700 stron	10
3.	LEXMARK MS 410dn	502H* lub równoważny	5 000 stron	10

- 2 partia tonerów – dostawa do 35 dni od dnia podpisania umowy

Lp.	Urządzenie do którego ma zostać dostarczony materiał eksploatacyjny	Rodzaj materiału eksploatacyjnego (tonera, tuszu), który ma zostać dostarczony	Wydajność ilość wydrukowanych stron A4 zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub ISO/IEC 19798 lub ISO/IEC 24711	Ilość
1.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet M9050 mfp	C8543X (43X)* lub równoważny	30 000 stron	1
2.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet 1300	Q2613A* lub równoważny	2 500 stron	30
3.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet 1200	C7115A* lub równoważny	2 500 stron	45
4.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet 1100	C4092A* lub równoważny	2 500 stron	30
5.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet 3015	Q2612A* lub równoważny	2 000 stron	100
6.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet 1320	Q5949A* lub równoważny	2 500 stron	10
7.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet P2015	Q7553A* lub równoważny	3 000 stron	145
8.	HEWLETT PACKARD HP Laser Jet M1212	CE285A (85A)* lub równoważny	1 600 stron	10
9.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet P1566	CE278A* lub równoważny	2 100 stron	75
10.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet P2055	CE505A* lub równoważny	2 300 stron	125
11.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet PRO400 M401	CF280A (80A)* lub równoważny	2 700 stron	10
12.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet CM2320 mfp	CC530A* lub równoważny	3 500 stron	15
		CC531A* lub równoważny	2 800 stron	10
		CC532A* lub równoważny	2 800 stron	10
		CC533A* lub równoważny	2 800 stron	10
13.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet CM1312 mfp	CB540A* lub równoważny	2 200 stron	5
		CB541A* lub równoważny	1 400 stron	3

		CB542A* lub równoważny	1 400 stron	3
		CB543A* lub równoważny	1 400 stron	3
14.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet CP1525	CE320A* lub równoważny	2 000 stron	10
		CE321A* lub równoważny	1 300 stron	4
		CE322A* lub równoważny	1 300 stron	4
		CE323A* lub równoważny	1 300 stron	4
15.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet M1522 mfp	CB436A* lub równoważny	2 000 stron	20
16.	HEWLETT PACKARD HP Deskjet 5550	C6656A (56A) tusz* lub równoważny	450 stron	5
17.	RICOH Aficio MPC 2800	841124* lub równoważny	20 000 stron	5
		841125* lub równoważny	15 000 stron	5
		841126* lub równoważny	15 000 stron	3
		841127* lub równoważny	15 000 stron	5
18.	RICOH MP C2550E	841196* lub równoważny	10 000 stron	15
19.	XEROX PHASER 6180	113R00726* lub równoważny	8 000 stron	20
20.	XEROX PHASER 3615	106R02732* lub równoważny	25 300 stron	10
21.	XEROX PHASER 3635MFP	108R00794 Toner Black* lub równoważny	5 000 stron	8
22.	Lexmark X792de	X792X 1KG-20K* lub równoważny	20 000 stron	13
		X792X 1MG-20K* lub równoważny	20 000 stron	3
		X792X 1YG-20K* lub równoważny	20 000 stron	3
		X792X 1CG-20K* lub równoważny	20 000 stron	3
23.	Lexmark X736DE	C736H1KG* lub równoważny	12 000 stron	3

		C736H1CG* lub równoważny	10 000 stron	2
		C736H1MG* lub równoważny	10 000 stron	2
		C736H1YG* lub równoważny	10 000 stron	2
24.	Lexmark CX 310dn	800 S1* lub równoważny	2 500 stron	4
		800 S2* lub równoważny	2 000 stron	2
		800 S3* lub równoważny	2 000 stron	2
		800 S4* lub równoważny	2 000 stron	2
25.	Lexmark X544dn MFP	C544X 1KG* lub równoważny	6 000 stron	20
		C544X 1CG* lub równoważny	4 000 stron	8
		C544X 1MG* lub równoważny	4 000 stron	8
		C544X 1YG* lub równoważny	4 000 stron	8
26.	Lexmark T650	T650A11E* lub równoważny	7 000 stron	3
27.	Lexmark E-240	24016SE* lub równoważny	2 500 stron	1
28.	Kyocera TASKALFA 250ci/300ci	TK 865 K* lub równoważny	20 000 stron	6
		TK 865 C* lub równoważny	12 000 stron	4
		TK 865 M* lub równoważny	12 000 stron	5
		TK 865 Y* lub równoważny	12 000 stron	5
29.	Kyocera 3051ci	TK 8305 K* lub równoważny	25 000 stron	10
		TK 8305 C* lub równoważny	15 000 stron	5
		TK 8305 Y* lub równoważny	15 000 stron	5
		TK 8305 M* lub równoważny	15 000 stron	5
30.	Kyocera FS C5250	TK 590 K* lub równoważny	7 000 stron	15

		TK 590 C* lub równoważny	5 000 stron	8
		TK 590 Y* lub równoważny	5 000 stron	8
		TK 590 M* lub równoważny	5 000 stron	8
31.	Kyocera FS-C8020 mfp	TK 895K* lub równoważny	12 000 stron	4
		TK 895C* lub równoważny	6 000 stron	3
		TK 895M* lub równoważny	6 000 stron	3
		TK 895Y* lub równoważny	6 000 stron	3
32.	Kyocera TASKalfa 300I	TK 685 K* lub równoważny	20 000 stron	5
33.	Kyocera FS 4200dn	TK 3130* lub równoważny	25 000 stron	25
34.	Kyocera FS 1035	TK 1140* lub równoważny	7 200 stron	20
35.	Kyocera TASKalfa 3010i	TK 7105* lub równoważny	20 000 stron	5
36.	Sharp AR M160	202 T* lub równoważny	16 000 stron	3
37.	Develop ineo 215	TN 118* lub równoważny	12 000 stron	2
38.	LEXMARK C544X	Pojemnik na zużyty toner C540X75G* lub równoważny	30 000 stron	10
39.	LEXMARK X792	Pojemnik na zużyty toner C792X77G* lub równoważny	50 000 stron	5
40.	KYOCERA TASKalfa 3051 ci	Pojemnik na zużyty toner WT 860* lub równoważny	25 000 stron	5

- 3 partia tonerów – dostawa nie wcześniej niż 14.08.2015 r. i nie później niż do 31.08.2015 r.

Lp.	Urządzenie do którego ma zostać dostarczony materiał eksploatacyjny	Rodzaj materiału eksploatacyjnego (tonera, tuszu), który ma zostać dostarczony	Wydajność ilość wydrukowanych stron A4 zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub ISO/IEC 19798 lub ISO/IEC 24711	Ilość
1.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet 1300	Q2613A* lub równoważny	2 500 stron	30
2.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet 1200	C7115A* lub równoważny	2 500 stron	45
3.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet 1100	C4092A* lub równoważny	2 500 stron	30
4.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet 3015	Q2612A* lub równoważny	2 000 stron	100
5.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet 1320	Q5949A* lub równoważny	2 500 stron	10
6.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet P2015	Q7553A* lub równoważny	3 000 stron	145
7.	HEWLETT PACKARD HP Laser Jet M1212	CE285A (85A)* lub równoważny	1 600 stron	10
8.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet P1566	CE278A* lub równoważny	2 100 stron	75
9.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet P2055	CE505A* lub równoważny	2 300 stron	125
10.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet PRO400 M401	CF280A (80A)* lub równoważny	2 700 stron	10
11.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet CM2320 mfp	CC530A* lub równoważny	3 500 stron	15
		CC531A* lub równoważny	2 800 stron	10
		CC532A* lub równoważny	2 800 stron	10
		CC533A* lub równoważny	2 800 stron	10
12.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet CM1312 mfp	CB540A* lub równoważny	2 200 stron	5
		CB541A* lub równoważny	1 400 stron	2

		CB542A* lub równoważny	1 400 stron	2
		CB543A* lub równoważny	1 400 stron	2
13.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet CP1525	CE320A* lub równoważny	2 000 stron	10
		CE321A* lub równoważny	1 300 stron	4
		CE322A* lub równoważny	1 300 stron	4
		CE323A* lub równoważny	1 300 stron	4
14.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet M1522 mfp	CB436A* lub równoważny	2 000 stron	20
15.	HEWLETT PACKARD HP Deskjet 5550	C6656A (56A) tusz* lub równoważny	450 stron	5
16.	RICOH Aficio MPC 2800	841124* lub równoważny	20 000 stron	5
		841125* lub równoważny	15 000 stron	5
		841126* lub równoważny	15 000 stron	2
		841127* lub równoważny	15 000 stron	5
17.	RICOH MP C2550E	841196* lub równoważny	10 000 stron	15
18.	XEROX PHASER 6180	113R00726* lub równoważny	8 000 stron	20
19.	XEROX PHASER 3615	106R02732* lub równoważny	25 300 stron	10
20.	XEROX PHASER 3635MFP	108R00794 Toner Black* lub równoważny	5 000 stron	7
21.	Lexmark X792de	X792X 1KG-20K* lub równoważny	20 000 stron	12
		X792X 1MG-20K* lub równoważny	20 000 stron	2
		X792X 1YG-20K* lub równoważny	20 000 stron	2
		X792X 1CG-20K* lub równoważny	20 000 stron	2
22.	Lexmark X736DE	C736H1KG* lub równoważny	12 000 stron	3

		C736H1CG* lub równoważny	10 000 stron	1
		C736H1MG* lub równoważny	10 000 stron	1
		C736H1YG* lub równoważny	10 000 stron	1
23.	Lexmark CX 310dn	800 S1* lub równoważny	2 500 stron	3
		800 S2* lub równoważny	2 000 stron	1
		800 S3* lub równoważny	2 000 stron	1
		800 S4* lub równoważny	2 000 stron	1
24.	Lexmark X544dn MFP	C544X 1KG* lub równoważny	6 000 stron	20
		C544X 1CG* lub równoważny	4 000 stron	7
		C544X 1MG* lub równoważny	4 000 stron	7
		C544X 1YG* lub równoważny	4 000 stron	7
25.	Lexmark T650	T650A11E* lub równoważny	7 000 stron	2
26.	Lexmark E-240	24016SE* lub równoważny	2 500 stron	1
27.	Kyocera TASKALFA 250ci/300ci	TK 865 K* lub równoważny	20 000 stron	6
		TK 865 C* lub równoważny	12 000 stron	4
		TK 865 M* lub równoważny	12 000 stron	5
		TK 865 Y* lub równoważny	12 000 stron	5
28.	Kyocera 3051ci	TK 8305 K* lub równoważny	25 000 stron	10
		TK 8305 C* lub równoważny	15 000 stron	5
		TK 8305 Y* lub równoważny	15 000 stron	5
		TK 8305 M* lub równoważny	15 000 stron	5
29.	Kyocera FS C5250	TK 590 K* lub równoważny	7 000 stron	15

		TK 590 C* lub równoważny	5 000 stron	8
		TK 590 Y* lub równoważny	5 000 stron	8
		TK 590 M* lub równoważny	5 000 stron	8
30.	Kyocera FS-C8020 mfp	TK 895K* lub równoważny	12 000 stron	4
		TK 895C* lub równoważny	6 000 stron	2
		TK 895M* lub równoważny	6 000 stron	2
		TK 895Y* lub równoważny	6 000 stron	2
31.	Kyocera TASKalfa 300I	TK 685 K* lub równoważny	20 000 stron	5
32.	Kyocera FS 4200dn	TK 3130* lub równoważny	25 000 stron	25
33.	Kyocera FS 1035	TK 1140* lub równoważny	7 200 stron	20
34.	Kyocera TASKalfa 3010i	TK 7105* lub równoważny	20 000 stron	5
35.	Sharp AR M160	202 T* lub równoważny	16 000 stron	3
36.	Develop ineo 215	TN 118* lub równoważny	12 000 stron	2
37.	LEXMARK C544X	Pojemnik na zużyty toner C540X75G* lub równoważny	30 000 stron	10
38.	LEXMARK X792	Pojemnik na zużyty toner C792X77G* lub równoważny	50 000 stron	5
39.	KYCOCERA TASKalfa 3051 ci	Pojemnik na zużyty toner WT 860* lub równoważny	25 000 stron	5

** materiał eksploatacyjny zalecany przez producenta drukarki, do której ma zostać dostarczony.*

1. Materiały eksploatacyjne stanowiące przedmiot zamówienia muszą być fabrycznie nowe: tzn. produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia i użytkowania, oznaczone logiem producenta i symbolem produktu analogicznym jak na opakowaniu. Opakowanie oryginalne producenta z widocznym logo, symbolem produktu, wskazaniem typów urządzeń z którymi są kompatybilne, terminem przydatności do użytku, posiadające wszelkie zabezpieczenia szczelności zbiorników z tonerem, tuszem. Do każdego produktu wymagana jest instrukcja instalacji materiału eksploatacyjnego.
2. Ponadto materiały eksploatacyjne:
 - 1) Nie mogą ujemnie wpływać na jakość wydruków, brudzić wydruków (tj. poza tekstem, tabelami, wykresami itp. na wydruku nie mogą znajdować się niepożądane kropki, plamki, kreski, smugi itp.). Wydruki muszą być o jednakowej jakości, ostrości i kontraście.
 - 2) Proszek znajdujący się w tonerach nie może się wysypywać.
 - 3) Nie mogą ujemnie wpływać na jakość pracy podzespołów urządzeń drukujących, tj. powodować zgrzytów/pisków oraz zanieczyszczeń urządzenia.
 - 4) Dawać jakość wydruku w opcjach systemu Windows: wersję oszczędną, normalną i dokładną, rozróżnialną wzrokowo.
3. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt kompatybilny ze sprzętem, do którego jest zamówiony, o parametrach takich samych lub lepszych (wydajność i jakość wydruku) w stosunku do oryginału produkowanego przez producenta urządzenia. Oferowane równoważne materiały eksploatacyjne nie mogą powodować ograniczeń funkcji i możliwości sprzętu oraz zaniżać jakości wydruku oferowanych w warunkach technicznych producenta sprzętu (pełna kompatybilność z oprogramowaniem sprzętu: informowanie o liczbie wydrukowanych stron, poziomie zużycia tonera – jeśli sprzęt posiada takie możliwości).
4. W PRZYPADKU OFEROWANIA produktów równoważnych w rozumieniu punktu 3, w celu potwierdzenia, że oferowane *produkty równoważne* odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia w ofercie:
 - 1) raportów z testów wystawionych przez instytucje niezależne od producenta tonerów lub tuszy potwierdzające, że podana wydajność jest wynikiem przeprowadzenia testów zgodnie z normami:
ISO/IEC 19798 dla tonerów do drukarek kolorowych,
ISO/IEC 19752 dla tonerów monochromatycznych,
ISO/IEC 24711 dla kaset z tuszem do kolorowych drukarek atramentowych
Raporty z testów sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
 - 2) Instrukcji instalacji każdego równoważnego tonera – muszą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Nie dopuszcza się złożenia instrukcji instalacji na nośnikach elektronicznych. Zaleca się, żeby każda instrukcja instalacji była opisana numerem wiersza (zgodnie z tabelą) produktu, którego dotyczy.
5. Dokumenty, o których mowa w punkcie 4 wymagane są tylko w odniesieniu do materiałów eksploatacyjnych równoważnych w stosunku do materiałów eksploatacyjnych producentów urządzeń.
6. Gwarancja na materiały eksploatacyjne wynosi co najmniej 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru.