

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

Załącznik nr do 6 SIWZ

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	Ilość
1.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet PRO400 M401	CF280A (80A)* lub równoważny	2 700 stron	26
2.	Lexmark X792de	X792X 1KG-20K* lub równoważny	20 000 stron	23
		X792X 1MG-20K* lub równoważny	20 000 stron	6
		X792X 1YG-20K* lub równoważny	20 000 stron	6
		X792X 1CG-20K* lub równoważny	20 000 stron	6
3.	LEXMARK X792	Pojemnik na zużyty toner C792X77G* lub równoważny	50 000 stron	5
4.	Lexmark X544dn MFP	C544X 1KG* lub równoważny	6 000 stron	16
		C544X 1CG* lub równoważny	4 000 stron	8
		C544X 1MG* lub równoważny	4 000 stron	8
		C544X 1YG* lub równoważny	4 000 stron	8
5.	LEXMARK C544X	Pojemnik na zużyty toner C540X75G* lub równoważny	30 000 stron	4
6.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet CM2320 nf	CC530A* lub równoważny	3 500 stron	8
		CC531A* lub równoważny	2 800 stron	8

		CC532A* lub równoważny	2 800 stron	8
		CC533A* lub równoważny	2 800 stron	18
7.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet P2015	Q7553A* lub równoważny	3 000 stron	24
8.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet CP1525	CE320A* lub równoważny	2 000 stron	17
		CE321A* lub równoważny	1 300 stron	9
		CE322A* lub równoważny	1 300 stron	9
		CE323A* lub równoważny	1 300 stron	9
9.	XEROX PHASER 6180	113R00723 CYAN* lub równoważny	6 000 stron	6
		113R00724 MAGNETA* lub równoważny	6 000 stron	6
		113R00725 YELLOW* lub równoważny	6 000 stron	6
		113R00726 BLACK* lub równoważny	8 000 stron	21
10.	RICOH AFICO MPC3300	841140 BLACK * lub równoważny	20 000 stron	6
		841426 Magenta * lub równoważny	15 000 stron	3
		841425 YELLOW * lub równoważny	15 000 stron	3
		841427 CYAN * lub równoważny	15 000 stron	3
11.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet P2055	CE505A* lub równoważny	2 300 stron	18
12.	XEROX PHASER 3635MFP	108R00796 lub równoważny	10 000 stron	12
13.	Kyocera TASKALFA 300ci	TK 865 K* lub równoważny	20 000 stron	14
		TK 865 C* lub równoważny	12 000 stron	9

		TK 865 M* lub równoważny	12 000 stron	9
		TK 865 Y* lub równoważny	12 000 stron	9
14.	RICOH Afico MP 3350	2220D 885266* lub równoważny	11 000 stron	6
15.	HP Laser Jet 1536 dnf	CE278A * lub równoważny	2 100 stron	5
16.	Lexmark T650	T650A11E* lub równoważny	7 000 stron	6
17.	Kyocera M6026CDN	TK 590 K* lub równoważny	7 000 stron	40
		TK 590 C* lub równoważny	5 000 stron	21
		TK 590 Y* lub równoważny	5 000 stron	21
		TK 590 M* lub równoważny	5 000 stron	21
18.	Kyocera FS 4200dn	TK 3130* lub równoważny	25 000 stron	4
19.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet 1200	C7115A* lub równoważny	2 500 stron	5
20.	HEWLETT PACKARD HP LaserJet 3050	Q2612A* lub równoważny	2 000 stron	5
21.	Kyocera ECOSYS 2035dn	TK 1140* lub równoważny	7 200 stron	5

** materiał eksploatacyjny zalecany przez producenta urządzenia, 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 wydajności wystawionych przez producenta materiałów i potwierdzonych oświadczeniem producenta materiałów o przeprowadzeniu przedmiotowych testów w oparciu o właściwe normy.
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.