

Załącznik nr 5 do SIWZ

### Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

L.p	Urządzenie, do której 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 szt.
1	HEWLETT PACKARD HP PRO400 M401dn	CF280A* lub równoważny	2 700 stron	15
2	XEROX PHASER 3635MFP	108R00794* lub równoważny	5 000 stron	15
3	XEROX PHASER 6180MFP	113R00722* lub równoważny	3 000 stron	6
4	LEXMARK X792de	X792X 1KG-20K* lub równoważny	20 000 stron	6
		X792X 1MG-20K* lub równoważny	20 000 stron	1
		X792X 1YG-20K* lub równoważny	20 000 stron	1
		X792X 1CG-20K* lub równoważny	20 000 stron	1
5	LEXMARK X544	Pojemnik na zużyty toner C540X75G* lub równoważny	30 000 stron	5
6	LEXMARK X792	Pojemnik na zużyty toner C792X 77G* lub równoważny	50 000 stron	5
7	LEXMARK X544dn	C544X 1KG* lub równoważny	6 000 stron	20
		C544X 1CG* lub równoważny	4 000 stron	15
		C544X 1MG* lub równoważny	4 000 stron	15
		C544X 1YG* lub równoważny	4 000 stron	15
8	LEXMARK DRUKARKA A4 T650dn	T650A11E* lub równoważny	7 000 stron	2

\* 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 lub pełnowartościowych komponentów z odzysku, 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,

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.