

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## „Dostawa materiałów eksploatacyjnych tonery, tusze ”

L.P.	INDEX	Parametry wymagane przez Zamawiającego	j.m.	ilość
1	2	3	4	5
1.	69934	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- HP CF280A o wydajność 2700 stron czarny do drukarki HP LJ Pro M 400	szt	1
2.	69931	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- HP CE411A o wydajności 2600 stron cyan do drukarki HP LaserJet Pro 400 color MFP M476n	szt	1
3.	69931	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- HP CE412A o wydajności 2600 stron yellow do drukarki HP LaserJet Pro 400 color MFP M476n	szt	1
4.	70251	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- HP CE255A (55A)o wydajności 6000 stron do drukarki HP Laser Jet P3015.	szt	2
5.	70391	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- HP Q2612A CZARNY (12A)o wydajności 2000 stron A4 przy 5% pokryciu, do drukarek laserowych: 1010/1012/1015/1018, 1020/1022/1022n, 3015/3020/3030, 3050/3052/3055aio,M1005mfp	szt	4
6.	70391	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- LEXMARK 502H CZARNY o wydajności 5000 stron A4 przy 5% pokryciu, do drukarek laserowych: MS310d/MS310dn/MS410d/MS410dn/MS510dn/MS610de/MS610dn/MS610dte	szt	2
7.	71356	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- HP CF283X o wydajności 2200 stron do drukarki HP Laser Jet Pro M201 dn	szt	1
8.	72455	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- HP CF380x czarny o wydajności 4400 stron do drukarki HP Color LaserJet Pro M476dn	szt	1
9.	72455	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- HP CF381a niebieski o wydajności 2700 stron do drukarki HP Color LaserJet Pro M476dn	szt	1
10.	72455	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- HP CF382a żółty o wydajności 2700 stron do drukarki HP Color LaserJet Pro M476dn	szt	1
11.	72455	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- HP CF383a purpurowy o wydajności 2700 stron do drukarki HP Color LaserJet Pro M476dn	szt	1
12.	72065	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- BROTHER TN 2320 o wydajności 2600 stron do drukarki laserowej Brother DCP-I2560DW	szt	1
13.	72570	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- PANASONIC KX-FAT411E-T CZARNY TRÓJPAK o wydajności 6000 stron A4 przy 5% pokryciu, do urządzeń wielofunkcyjnych i faksów: KX-MB 1900/2000/2010/2025/2030/2001/2061/2062/2085/2090	szt	3
14.	73026	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY - HP CF210X CZARNY (131X) o wydajności 2400 stron A4 przy 5% pokryciu, do drukarek laserowych	szt	1
15.	72779	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- OKI MC332 CZARNY o wydajności 2200 stron do OKI MC 332	szt	2
16.	72779	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- OKI MC332 CYAN o wydajności 1500 stron do OKI MC 332	szt	1
17.	72779	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- OKI MC332 MAGENTA o wydajności 1500 stron do OKI MC 332	szt	1
18.	72779	TONER ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- OKI MC332 YELLOW o wydajności 1500 stron do OKI MC 332	szt	1
19.	72687	Bęben światłoczuły OKI 43870024 czarny O wydajności 20000 stron do drukarki OKI C5850	szt	1

20.	71104	TUSZ ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- HP CN 692A 704 CZARNY o wydajności 480 stron do drukarki HP deskjet adrantage 2060	szt	2
21.	71104	TUSZ ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- HP CN 693A 704 KOLOR o wydajności 480 stron do drukarki HP deskjet adrantage 2060	szt	2
22.	72335	TUSZ ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- Black HP 655 o pojemność 14ml do do drukarki atramentowej HP Deskjet Ink Advantage 3525	szt	3
23.	72966	TUSZ ORYGINALNY LUB RÓWNOWAŻNY- Zestaw wkładów HP 950XL BK + 951XL CMY C2P43AE 1x 950XL BK - czarny o wydajności 2300 stron 1x 951XL C – błękitny o wydajności 1500 stron, 1x 951XL M – purpurowy o wydajności 1500 stron), 1x 951XL Y - żółty o wydajności 1500 stron, Do urządzeń: HP Officejet 8100, HP Officejet 8600, HP Officejet 8600 PLUS	szt	2

- Oferowane materiały eksploatacyjne muszą być fabrycznie nowe (rok produkcji – nie wcześniej niż 2014 r.) i wykonane w całości z fabrycznie nowych podzespołów (niebędących regenerowanymi lub z recyklingu), muszą posiadać wymagane prawem atesty i badania, posiadać oryginalne opakowania z zabezpieczeniami stosowanymi przez danego producenta (np. hologramy). Materiały dedykowane do jednego urządzenia muszą pochodzić od jednego producenta.
- Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej na materiały eksploatacyjne innych producentów niż wskazanych w SIWZ pod warunkiem dołączenia do każdego proponowanego materiału (nie dotyczy bębnow, poz. 19) badań wydajnościowych - zaświadczenia wydane przez niezależny podmiot od producenta oferowanego materiału równoważnego, potwierdzające, że wydajność oferowanego materiału równoważnego jest taka sama lub wyższa w stosunku do oryginalnego, produkowanego przez producenta sprzętu, w którym zostanie on użyty. Właściwymi normami, według których określona zostanie wydajność są stosowane przez producentów normy:
  - ISO/IEC 19752:2004 (*lub równoważna*) - norma pomiarów wydajności tonerów do monochromatycznych drukarek laserowych oraz do komponentów drukujących w dowolnym urządzeniu wielofunkcyjnym, które posiada cyfrową ścieżkę wydruku (np. wielofunkcyjne urządzenia posiadające komponenty drukarkowe);
  - ISO/IEC 19798:2007 (*lub równoważna*) - norma wydajności kartridży tonerowych dla kolorowych drukarek laserowych oraz do komponentów drukujących w dowolnym urządzeniu wielofunkcyjnym (np. wielofunkcyjne urządzenia posiadające komponenty drukarkowe);
  - ISO/IEC 24711:2007 (*lub równoważna*) – norma pomiarów wydajności dla kolorowych kartridży atramentowych oraz komponentów drukujących w dowolnym urządzeniu wielofunkcyjnym, które posiada cyfrową ścieżkę wydruku (np. wielofunkcyjne urządzenia posiadające komponenty drukarkowe);
  - przy wykorzystaniu normy ISO/IEC 24712:2007 (jeżeli dotyczy) z których treści wynika co najmniej wydajność oferowanego materiału, jego kompatybilność ze wskazanym w ust. 2 formularza oferty urządzeniem, oraz fakt przeprowadzenia testu w oparciu o wskazane normy.*
- Zamawiający dopuszcza tylko materiały równoważne, które są wyprodukowane zgodnie z normami ISO – 9001:2008 oraz ISO -14001:2004 (lub równoważnymi).
- Za artykuły równoważne należy uznać artykuły fabrycznie nowe (rok produkcji – nie wcześniej niż 2014 r.) o wydajności nie mniejszej niż wynikające z SIWZ potwierdzone dokumentem z przeprowadzonych badań wydajnościowych zgodnie z w/w normami.
- Materiały nie mogą mieć śladów poprzedniego użytkowania, uszkodzenia, nie mogą być regenerowane albo prefabrykowane.
- Oferowane materiały eksploatacyjne muszą być w pełni kompatybilne z urządzeniami Zamawiającego, tj. producentów: HP, LEXMARK, BROTHER.
- Zastosowanie materiałów równoważnych nie może naruszać warunków gwarancji urządzeń, powodować utraty gwarancji oraz zastrzeżeń patentowych producentów urządzeń drukujących.
- Oferowane materiały równoważne nie mogą ograniczać funkcji i możliwości urządzeń oraz zaniżać jakości wydruku w stosunku do materiałów oryginalnych. Wymagana jest również pełna kompatybilność z oprogramowaniem urządzeń: informowanie o liczbie wydrukowanych stron, poziomie zużycia tonera/tuszu – jeśli urządzenie posiada takie możliwości. W przypadku kiedy produkt oryginalny posiada wbudowany układ scalony, który monitoruje proces druku, produkt równoważny winien posiadać analogiczny element działający w ten sam sposób.

9. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za uszkodzenia sprzętu spowodowane używaniem zaoferowanych materiałów.
10. W przypadku uszkodzenia urządzenia /drukarki Zamawiający:
- zleca dokonania ekspertyzy przyczyny uszkodzenia w autoryzowanym serwisie producenta uszkodzonego urządzenia;
  - powiadamia Wykonawcę o zaistniałym uszkodzeniu (w przypadku uzyskania pisemnej opinii uszkodzenia przez wadliwy tusz/toner).
11. Wykonawca:
- po uzyskaniu informacji o zaistniałym uszkodzeniu urządzenia zobowiązany jest dokonać stosownej zapłaty za naprawę oraz wykonaną ekspertyzę w autoryzowanym serwisie, w terminie 7 dni od daty zakończenia naprawy;
  - dostarczy bezpłatnie nowe wkłady drukujące do naprawionego urządzenia;
  - zobowiązany jest do naprawy lub dokonania wymiany sprzętu na nowy na swój koszt, naprawa będzie odbywać się w autoryzowanym serwisie i nie będzie powodować utraty dalszej gwarancji.
12. W przypadku naprawy urządzenia z winy wadliwych wkładów drukujących (tj. dłuższego niż 7 dni od daty wydania ekspertyzy przez autoryzowany serwis), Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na okres naprawy urządzenia zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych w następnym dniu roboczym od zawiadomienia Wykonawcy o tym fakcie.
13. W przypadku stwierdzenia wady, obniżenia jakości, wydajności, stwierdzenia uszkodzenia dostarczanych materiałów oraz jeśli materiał nie sygnalizuje we właściwy sposób stanu zużycia wkładu i daty poprawnej eksploatacji - Wykonawca na żądanie Zamawiającego winien wymienić bezpłatnie na nowy, wolny od wad - w terminie 3 dni od daty zwrotu uszkodzonego wkładu drukującego. Po dwukrotnej wymianie wadliwego materiału Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć bezpłatnie materiał (tusze/toner) oryginalny producenta danego urządzenia.
14. Oferowane materiały muszą zawierać oryginalne znaki firmowe producenta, nienaruszone cechy opakowania oryginalnego, pierwotnego, muszą być pakowane pojedynczo, dostarczone do Zamawiającego w oryginalnych opakowaniach producenta, muszą posiadać na opakowaniach zewnętrznych logo i nazwę producenta, opis zawartości i numer katalogowy, w przypadku dostawy materiałów równoważnych wymagane jest podanie na opakowaniu oznaczenia oryginalnego materiału eksploatacyjnego, którego dotyczy zamiennik (produkt równoważny).
15. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy z winy Wykonawcy w przypadku dwukrotnej reklamacji jakości dostarczanych materiałów.