

URZĄD MIASTA ZGIERZA
Wydział Informatyki i Telekomunikacji
Plac Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz
tel. (42) 714-31-55 fax (42) 714-31-14
(pieczęć wydziału zamawiającego)

Załącznik nr 26.1.a do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **NAZWA (I MIEJSCE REALIZACJI) ZAMÓWIENIA:**
Dostawa materiałów eksploatacyjnych do drukarek, kopiarek, ploterów i faksów dla Urzędu Miasta Zgierza.
2. **KOD ZAMÓWIENIA¹⁾: GŁÓWNY PRZEDMIOT –**
30.19.21.13-6
30.19.23.00-4
30.12.51.10-5
30.12.51.20-8
3. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA¹⁾:**

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa na potrzeby Urzędu Miasta Zgierza, plac Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz, fabrycznie nowych taśm, tuszów, tonerów i bębnow światłoczułych (zwanymi dalej materiałami eksploatacyjnymi) do drukarek, kopiarek, ploterów i faksów (zwanymi dalej sprzętem drukującym), według wykazu przedstawionego w tabeli.

- 3.1 Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia, zawierający typ sprzętu, jakim dysponuje Zamawiający i rodzaj materiału eksploatacyjnego zalecanego przez producenta sprzętu oraz orientacyjne ilości dostaw tych materiałów w okresie objętym zamówieniem, został określony w tabeli poniżej.
- 3.2 Wykonawca winien zagwarantować, że dostarczone materiały eksploatacyjne będą wysokiej jakości oraz zapewnią kompatybilność pracy z urządzeniami Zamawiającego, należyte bezpieczeństwo oraz, że posiadają właściwe opakowanie i oznakowanie.
- 3.3 Zamawiający dopuszcza składanie ofert jakościowo **równoważnych**, spełniających równoważne parametry. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt kompatybilny ze sprzętem, do którego jest zamówiony, o parametrach fizycznych, technicznych, jakościowych, funkcjonalnych i użytkowych (takich jak np. temperatura topnienia tonera, temperatura utrwalania, pojemność tuszu/tonera, wydajność i jakość wydruku) takich samych bądź lepszych w stosunku do typu produktu oryginalnego produkowanego przez producenta urządzenia, a w szczególności:
 - a) fabrycznie nowe, nie regenerowane, pochodzące z bieżącej produkcji, wytworzone seryjnie w cyklu produkcyjnym, zgodnym z normą ISO 9001 oraz ISO 14001 lub normami równoważnymi,
 - b) opakowane hermetycznie w szczelnej folii i nowym opakowaniu kartonowym, nie noszące śladów otwierania, wolne od wad technicznych z nadrukiem bezpośrednim na opakowaniu produktu identyfikującym dany materiał: kod kreskowy, znak firmowy, określenie pochodzenia, termin ważności oraz informację o typach urządzeń dla których są przeznaczone oferowane materiały eksploatacyjne (Zamawiający nie dopuszcza materiałów eksploatacyjnych, których opakowania zostały jedynie zaopatrzone w naklejone etykiety identyfikujące materiał eksploatacyjny),
 - c) które nie ograniczają pełnej współpracy z programem sprzętu, monitorującym stan zasobników z tuszem lub tonerem,
 - d) których wydajność, zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla kaset z tonerem do drukarek monochromatycznych, ISO/IEC 19798 dla kaset z tonerem do kolorowych drukarek laserowych oraz ISO/IEC 24711 dla wkładów drukujących, jest co najmniej taka jak materiału oryginalnego lub zalecanego przez producentów sprzętu lub innymi normami równoważnymi.

e) które zapewniają jakość wydruku co najmniej taką, jak materiał oryginalny, zalecany przez producenta sprzętu,

f) które w żadnym stopniu nie naruszają praw patentowych ani własności intelektualnej.

3.4 Pod pojęciem „fabrycznie nowe” Zamawiający rozumie produkty wykonane w 100% z fabrycznie nowych elementów tj. nowa obudowa, nowy bęben światłoczuły, nowy toner w przypadku drukarek laserowych i kserokopiarek, nowy tusz wraz z nowym pojemnikiem w przypadku wkładów do drukarek atramentowych i ploterów, nowa listwa podająca, nowa listwa zbierająca, nowy wałek magnetyczny, nowe opakowanie nienoszące znamion otwierania, bez śladów uszkodzeń, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu i terminem przydatności do użytku.

3.5 Ciężar udowodnienia, iż produkt jest równoważny spoczywa na Wykonawcy, dlatego też w przypadku zaoferowania produktów równoważnych Wykonawca zobowiązany jest zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych wykazać, że oferowany przez niego produkt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Na potwierdzenie należy do oferty dołączyć stosowne dokumenty:

a) dowody potwierdzające, iż zaoferowana oferta jest równoważna (np. raporty z testów wydajności)

b) oświadczenie Wykonawcy, że oferowane produkty równoważne są wyrobami oryginalnymi lub zalecanymi przez producentów urządzeń, nie regenerowanymi w pełni kompatybilnymi ze sprzętem do którego są przeznaczone o parametrach takich samych w stosunku do typu zamawianego produktu stanowiącego przedmiot zamówienia, spełniające normy ISO/IEC 19752 dla kaset z tonerem do drukarek monochromatycznych, ISO/IEC 19798 dla kaset z tonerem do kolorowych drukarek laserowych, ISO/IEC 24711 dla wkładów drukujących oraz pochodzące z bieżącej produkcji, wytworzone seryjnie w cyklu produkcyjnym, zgodnym z normą ISO 9001 oraz ISO 14001 lub normami równoważnymi,

c) oświadczenie Wykonawcy, że ich używanie nie spowoduje uszkodzenia lub przyspieszonego zużycia tego sprzętu oraz, że Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia kosztów napraw urządzeń powstałych w wyniku zastosowania materiału eksploatacyjnego innego producenta niż zaleca producent urządzenia.

3.6 **Nie dopuszcza się możliwości zaoferowania produktów regenerowanych**, prefabrykowanych, poddanych procesowi ponownego napełniania, a także takich, w których wymienione zostały jakiegokolwiek elementy, a także materiały.

3.7 **W związku z posiadaniem sprzętu drukującego objętego okresem gwarancji zakupu, która obliuguje do stosowania oryginalnych materiałów eksploatacyjnych, Zamawiający wymaga zaoferowania tylko asortymentu zalecanego przez producenta.**

3.8 Wykonawca winien zagwarantować, że zamontowanie i używanie dostarczonych przez niego materiałów eksploatacyjnych nie spowoduje uszkodzeń ani utraty gwarancji producenta urządzenia, do którego są przeznaczone.

3.9 Jeżeli w trakcie umowy Zamawiający stwierdzi, iż wydajność, jakość lub niezawodność dostarczonych materiałów eksploatacyjnych niekorzystnie odbiega od wymagań producenta sprzętu drukującego, Wykonawca zobowiązany jest do gwarancyjnej wymiany produktu na nowy, wolny od wad w terminie 48 godzin (w dni robocze) od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego o wadliwym produkcie (e-mailem lub faksem). Wymiana nastąpi w siedzibie Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy, w razie stwierdzenia wad produktu.

3.10 Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów naprawy sprzętu drukującego, gdy jego uszkodzenie powstanie w wyniku stosowania, materiałów eksploatacyjnych równoważnych dostarczonych przez Wykonawcę. Za podstawę żądania przez Zamawiającego naprawy sprzętu drukującego (włączając w to wymianę bębna lub głowicy) uważa się pisemną opinię autoryzowanego serwisu. Naprawa sprzętu drukującego winna być wykonana w autoryzowanym serwisie w ciągu 14 dni od momentu zgłoszenia (faksem lub e-mailem) Wykonawcy przez Zamawiającego o konieczności wykonania naprawy. Koszty związane z naprawą ponosi Wykonawca.

3.11 Dostarczone materiały eksploatacyjne muszą posiadać na opakowaniach zewnętrznych logo producenta, nazwę (typ, symbol) materiału, numer katalogowy, opis zawartości, termin przydatności do użycia.

- 3.12 Wymaga się, aby oferowane materiały eksploatacyjne posiadały gwarancję na minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.
- 3.13 Ilości materiałów eksploatacyjnych wskazane w poniższej tabeli są wielkościami orientacyjnymi i przewidywanymi. Wykonawcy, z którym Zamawiający podpisze umowę nie przysługuje roszczenie o realizację dostawy w wielkościach podanych w tabeli. Zamawiający przewiduje, że maksymalna wielkość zamówienia, z jakiej może zrezygnować w trakcie realizacji umowy nie przekroczy 30% wartości umowy.
- 3.14 Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości poszczególnych rodzajów materiałów eksploatacyjnych pod warunkiem nieprzekroczenia wysokości wynagrodzenia umownego.
- 3.15 Materiały eksploatacyjne będą dostarczane partiami, stosownie do potrzeb, w okresie 12 miesięcy od dnia podpisania umowy. Zamówienie każdej partii dostawy Zamawiający będzie składał e-mailem lub faksem.
- 3.16 Wielkość dostarczenia każdej partii taśm, tuszy i tonerów do drukarek oraz tonerów do kserokopiarek będzie wynikać z jednostronnej dyspozycji osób odpowiedzialnych za realizację przedmiotu umowy.
- 3.17 Wykonawca winien dostarczyć zamówione materiały eksploatacyjne swoim transportem, w ciągu 2 dni roboczych od daty złożenia zamówienia do siedziby Zamawiającego, plac Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz, pokój 213, w godz. 8⁰⁰-15⁰⁰ od poniedziałku do piątku.
- 3.18 Podana szacowana wielkość zamówienia w tabeli dotyczy pojedynczych sztuk (nie opakowań zbiorczych) niżej wymienionych materiałów eksploatacyjnych.

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jm.	Wielkość zamówienia	Wymagania szczególne
TONERY				
1	Toner tn2000 czarny do drukarki Brother HL-2030, 2032 lub równoważny	szt.	15	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 2 500 kartek zgodnie z normą ISO/IEC 19752
2	Toner tn2005 czarny do drukarki Brother HL-2035 lub równoważny	szt.	6	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 1 500 kartek zgodnie z normą ISO/IEC 19752
3	Toner T1600 czarny do kopiarki Toshiba E STUDIO 160 lub równoważny	szt.	9	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 5 000 kartek zgodnie z normą ISO/IEC 19752
4	Toner tn3170 czarny do drukarki Brother HL-5240, HL-5250 lub równoważny	szt.	20	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 7 000 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19752
5	Toner 24016se czarny do drukarki Lexmark E232, E240 lub równoważny	szt.	32	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 2 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19752
6	Toner C4092A do drukarki HP LaserJet 1100 lub równoważny	szt.	4	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 2 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19752
7	Toner C7115X do drukarki HP LaserJet 1200 lub równoważny	szt.	2	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 3 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19752
8	Toner TN 7600 do drukarki Brother HL-5040 lub równoważny	szt.	4	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 6 000 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19752
9	Toner E250A21E czarny do drukarki Lexmark E250dn lub równoważny	szt.	13	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 3 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19752
10	Toner E352H31E czarny do drukarki Lexmark E352dn lub równoważny	szt.	7	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 9 000 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19752
11	Toner TK-360 czarny do drukarki Kyocera FS-4020DN lub równoważny	szt.	15	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 20 000 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19752
12	Toner TK-340 czarny do drukarki	szt.	37	min. wydajność z tonera przy standardowym

	Kyocera FS-2020D lub równoważny			zadruku przy pokryciu 5% 12 000 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19752
13	Toner E260A21E czarny do drukarki Lexmark E260, E360 lub równoważny	szt.	60	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 3 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19752
14	Toner 44643004 czarny do drukarki Oki C801 lub równoważny	szt.	12	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 7 000 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19798
15	Toner 44643003 cyan do drukarki Oki C801 lub równoważny	szt.	10	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 7 300 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19798
16	Toner 44643002 magenta do drukarki Oki C801 lub równoważny	szt.	10	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 7 300 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19798
17	Toner 44643001 yellow do drukarki Oki C801 lub równoważny	szt.	10	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 7 300 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19798
18	Toner C540H2KG czarny do drukarki Lexmark X543 lub równoważny	szt.	20	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 2 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19798
19	Toner C540H2CG niebieski do drukarki Lexmark X543 lub równoważny	szt.	20	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 2 000 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19798
20	Toner C540H2MG purpurowy do drukarki Lexmark X543 lub równoważny	szt.	20	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 2 000 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19798
21	Toner C540H2YG żółty do drukarki Lexmark X543 lub równoważny	szt.	20	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 2 000 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19798
22	Toner X340A21G czarny do drukarki Lexmark X340 lub równoważny	szt.	3	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 2 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 19752
23	Toner TK-410 czarny do kserokopiarki Kyocera KM 1620, 1635, 1650 lub równoważny	szt.	36	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 15 000 kartek
24	Toner Tn-114 czarny do kserokopiarki Minolta Bizhub 211 lub równoważny	szt.	3	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 11 000 kartek
25	Toner T-FC28E-K czarny do kserokopiarki Toshiba e-Studio 2330c lub równoważny	szt.	5	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 29 000 kartek
26	Toner T-FC28E-C niebieski do kserokopiarki Toshiba e-Studio 2330c lub równoważny	szt.	5	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 24 000 kartek
27	Toner T-FC28E-M purpurowy do kserokopiarki Toshiba e-Studio 2330c lub równoważny	szt.	5	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 24 000 kartek
28	Toner T-FC28E-Y żółty do kserokopiarki Toshiba e-Studio 2330c lub równoważny	szt.	5	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 24 000 kartek
29	Toner TK-825K/ 1T02FZ0EU0 czarny do kserokopiarki Kyocera KM-C3232, C2525 lub równoważny	szt.	12	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 15 000 kartek
30	Toner TK-825C/ 1T02FZCEU0 niebieski do kserokopiarki Kyocera KM-C3232, C2525 lub równoważny	szt.	11	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 7 000 kartek
31	Toner TK-825M/ 1T02FZBEU0 purpurowy do kserokopiarki Kyocera KM-C3232, C2525 lub równoważny	szt.	11	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 7 000 kartek
32	Toner TK-825Y/ 1T02FZAEU0 żółty do kserokopiarki Kyocera KM-C3232, C2525 lub równoważny	szt.	11	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 7 000 kartek
33	Toner 37085008=37085010 czarny do kserokopiarki Kyocera DC-3060 lub równoważny	szt.	5	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 20 000 kartek
34	Toner Kit KM-3035/4035/5035 do kserokopiarki Kyocera KM-3035 lub równoważny	szt.	5	min. wydajność z tonera przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 34 000 kartek
35	Toner KX-FA83 czarny do faksu	szt.	14	min. wydajność z tonera przy standardowym

	Panasonic KX-FL513, 613 lub równoważny			zadruku przy pokryciu 5% 2 500 kartek
TUSZE				
36	Tusz c9504ee czarny do drukarki HP DeskJet 6940 lub równoważny	szt.	28	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 850 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
37	Tusz c9505ee kolorowy do drukarki HP DeskJet 6940 lub równoważny	szt.	20	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 550 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
38	Tusz Lexmark 44xl czarny do drukarki Lexmark X9350 lub równoważny	szt.	6	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
39	Tusz Lexmark 43xl kolorowy do drukarki Lexmark X9350 lub równoważny	szt.	5	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
40	Tusz czarny hp 56 c9502ae do drukarki HP DeskJet 5550 lub równoważny	szt.	16	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
41	Tusz kolorowy hp 57 c9503ae do drukarki HP DeskJet 5550 lub równoważny	szt.	16	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
42	Tusz HP No 351XL (CB338EE) kolorowy do drukarki HP DeskJet D4360 lub równoważny	szt.	3	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
43	Tusz HP 350XL (CB336EE) czarny do drukarki HP DeskJet D4360 lub równoważny	szt.	3	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 700 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
44	Zestaw tuszy (czarny + 3 kolory) lc1100valbp do drukarki Brother dep 6690cw lub równoważny	szt.	6	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 450 kartek czarny, 300 kartek kolor, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
45	Tusz czarny 34XL (18C0034E) do drukarki Lexmark X5470 lub równoważny	szt.	3	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 450 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
46	Tusz kolorowy 35XL (18C0035E) do drukarki Lexmark X5470 lub równoważny	szt.	3	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
47	Tusz czarny HP 88XL C9396AE do drukarki OfficeJet Pro K5400 lub równoważny	szt.	2	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 2 400 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
48	Tusz HP 88 XL CYAN C9391AE do drukarki OfficeJet Pro K5400 lub równoważny	szt.	2	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 1 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
49	Tusz HP 88 XL MAGENTA C9392AE do drukarki OfficeJet Pro K5400 lub równoważny	szt.	2	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 1 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
50	Tusz HP 88 XL YELLOW C9393AE do drukarki OfficeJet Pro K5400 lub równoważny	szt.	2	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 1 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
51	Tusz HP 45 51645AE BLACK do drukarki 930C lub równoważny	szt.	2	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 900 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
52	Tusz HP 78 - C6578AE BA5 do drukarki 930C lub równoważny	szt.	2	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 1200 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
53	Tusz Canon CLI-8Bk czarny do drukarki Canon IP4200 lub równoważny	szt.	10	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym pokryciu 5% 400 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
54	Tusz Canon PGI-5Bk czarny pigmentowy do drukarki Canon IP4200 lub równoważny	szt.	7	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym pokryciu 5% 350 kartek zgodnie z normą ISO/IEC 24711
55	Tusz Canon CLI-8M MAGENTA do drukarki Canon IP4200 lub równoważny	szt.	7	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym pokryciu 5% 400, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
56	Tusz Canon CLI-8C CYAN do drukarki Canon IP4200	szt.	7	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym pokryciu 5% 400 kartek, zgodnie

	lub równoważny			z normą ISO/IEC 24711
57	Tusz Canon CLI-8Y Yellow do drukarki Canon IP4200 lub równoważny	szt.	7	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym pokryciu 5% 400 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
58	Tusz 56 - C6656AE czarny do drukarki HP 1315 lub równoważny	szt.	3	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
59	Tusz 57 - C6657AE kolorowy do drukarki HP 1315 lub równoważny	szt.	3	min. wydajność z 1 szt. tuszu przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 500 kartek, zgodnie z normą ISO/IEC 24711
60	Tusz 1060091360 czarny 400ml do plotera Océ ColorWave 300 lub równoważny	szt.	2	X
61	Tusz 1060091361 cyan 350ml do plotera Océ ColorWave 300 lub równoważny	szt.	2	X
62	Tusz 1060091362 magenta 350ml do plotera Océ ColorWave 300 lub równoważny	szt.	2	X
63	Tusz 1060091363 yellow 350ml do plotera Océ ColorWave 300 lub równoważny	szt.	2	X
64	Głowica drukująca czarna do Plotera Océ ColorWave 300 lub równoważna	szt.	3	X
65	Głowica drukująca cyan do Plotera Océ ColorWave 300 lub równoważna	szt.	2	X
66	Głowica drukująca magenta do Plotera Océ ColorWave 300 lub równoważna	szt.	2	X
67	Głowica drukująca yellow do Plotera Océ ColorWave 300 lub równoważna	szt.	2	X
BĘBNY				
68	Bęben Brother DR-7000 do drukarki Brother HL-5040 lub równoważny	szt.	2	min. wydajność przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 20 000 kartek
69	Bęben Brother DR-3100 do drukarki Brother HL-5240 HL-5250 lub równoważny	szt.	8	min. wydajność przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 20 000 kartek
70	Bęben Brother DR-2000 do drukarki Brother HL-2030, 2032 lub równoważny	szt.	6	min. wydajność przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 12 000 kartek
71	Bęben Brother DR-2005 do drukarki Brother HL-2035 lub równoważny	szt.	3	min. wydajność przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 12 000 kartek
72	Bęben E250X22G do drukarki Lexmark E250dn, E352dn lub równoważny	szt.	8	min. wydajność przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 30 000 kartek
73	Bęben 12A8302 do drukarki Lexmark E232, E240 lub równoważny	szt.	16	min. wydajność przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 20 000 kartek
74	Bęben X340H22G do drukarki Lexmark X340 lub równoważny	szt.	1	min. wydajność przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 30 000 kartek
75	Bęben + developer C540X74G (czarny i kolorowy zestaw obrazujący) do drukarki Lexmark X543 lub równoważny	szt.	4	min. wydajność przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 30 000 kartek
76	Bęben DK-320 do drukarki Kyocera FS-2020, FS-4020 lub równoważny	szt.	12	min. wydajność przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 300 000 kartek
77	Bęben E260X22G do drukarki Lexmark E260, E360 lub równoważny	szt.	24	min. wydajność przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 30 000 kartek
78	Bęben KX-FA8 do faksu Panasonic KX-FL513, 613 lub równoważny	szt.	7	min. wydajność przy standardowym zadruku przy pokryciu 5% 10 000 kartek
TAŚMY				
79	Czarna taśma barwiąca 09002309 do drukarki igłowej Oki MICROLINE 3391 lub równoważna	szt.	30	min. wydajność taśmy 2 mln. znaków
80	Czarna taśma barwiąca 09002303 do drukarki igłowej Oki MICROLINE	szt.	8	min. wydajność taśmy 3 mln. znaków

	3321 lub równoważna			
81	Czarna taśma barwiąca S015022 do drukarki igłowej Epson LQ-1070 lub równoważna	szt.	7	min. wydajność taśmy 2 mln. znaków

1) zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

UWAGA: Pogrubioną czcionką zaznaczono sprzęt drukujący będący na gwarancji producenta.

SPORZĄDZIŁ:

**NACZELNIK WYDZIAŁU
ZAMAWIAJĄCEGO:**

Z-ca NACZELNIKA WYDZIAŁU

NACZELNIK WYDZIAŁU

Zgierz, 25.10.2012r.

mgr Joanna Snarska
(podpis, pieczętka)

mgr inż. Kamil Wasiak
(podpis, pieczętka)