

### WYKAZ MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH

TABELA NR 1 - ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE					
Lp.	Model urządzenia	Numer katalogowy materiału eksploatacyjnego	Nazwa katalogowa materiału eksploatacyjnego	Deklarowana wydajność producenta	Ilość
1.	Lexmark MX611dhe	602X	Kaseta z tonerem Lexmark 602X(60F2X00) lub materiał równoważny	20 000 str. /A4	8
2.	Samsung ML-3710	MLT-D205E	Kaseta z tonerem Samsung MLT-D205E lub materiał równoważny	10 000 str. /A4	20
3.	Triumph Adler P-4020 MFP	P-4020 MFP	Kaseta z tonerem kolor czarny P-4020 MFP (PK-1012) lub materiał równoważny	7200 str. /A4	10
4.	Lexmark MX711	520Z	Bęben światłoczuły 52D0Z00 lub materiał równoważny	100 000 str./A4	10
5.	HP Officejet 200 Mobile	HP62 C2P04AE	Tusz czarny HP 62 C2P04AE lub materiał równoważny	200 str./A4	50
6.	HP Officejet 200 Mobile	HP62 C2P06AE	Tusz 3-kolorowy HP 62 C2P06AE lub materiał równoważny	165 str./A4	30
7.	Xerox 5500	113R00685	Toner czarny Xerox 113R00668 lub materiał równoważny	30 000 str./A4	1
8.	Lexmark MX711	622X	Toner czarny 62D2X0E lub materiał równoważny	45 000 str./A4	10

### TABELA NR 2 - ZAMÓWIENIE OPCJONALNE

**Zamówienie dodatkowych ilości asortymentu ujętego w Tabeli nr 1, którego wartość nie przekroczy 20% wartości zamówienia podstawowego**

### OPIS JAKOŚCIOWY MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH

1. Za **materiały oryginalne** należy uznawać fabrycznie nowe materiały eksploatacyjne wyprodukowane lub zalecane przez producenta urządzeń w których mają być stosowane, niebędące naśladownictwem lub przeróbką, niefałszowane, nieposiadające elementów wcześniej używanych lub modyfikowanych oraz dostarczone w oryginalnych opakowaniach stosowanych typowo dla danego produktu przez producenta.

*Uwaga: pod pojęciem „fabrycznie nowe” należy rozumieć materiały eksploatacyjne wykonane z nowych elementów, nieregenerowane, nienoszące śladów użytkowania, uszkodzeń zewnętrznych, otwierania opakowania zewnętrznego, w opakowaniach z logo producenta i symbolem produktu (kodem producenta/ numerem katalogowym), natomiast przez sformułowanie „zalecane przez producenta urządzeń” należy rozumieć materiały eksploatacyjne wymienione przez producenta*

na jego stronie internetowej przy opisie urządzenia – drukarki, kserokopiarki itd., bądź w instrukcji obsługi urządzenia.

2. Za **materiały równoważne** należy uznawać materiały eksploatacyjne o parametrach technicznych, eksploatacyjnych, użytkowych i jakościowych nie gorszych od fabrycznie nowych nieregenerowanych materiałów oryginalnych (wzorcowych) określonych w powyższej Tabeli nr 1 które:
  - 1) posiadają wydajność nie mniejszą niż określona została w opisie przedmiotu zamówienia tj. nie mniejszą od wydajności produktów oryginalnych:
    - **w odniesieniu do tonerów:** posiadają wydajność nie mniejszą niż materiał oryginalny zalecany przez producentów sprzętu zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla kaset z tonerem do drukarek monochromatycznych, normą ISO/IEC 19798 dla kaset z tonerem do kolorowych drukarek laserowych, normą ISO/IEC 24711 dla wkładów drukujących lub innymi normami równoważnymi,
    - **w odniesieniu do bębnow:** umożliwiają wydruk ilości stron nie mniejszej niż w przypadku bębnow oryginalnych;
  - 2) są fizycznie kompatybilne z urządzeniami do których są przeznaczone, wymienionymi w Tabeli nr 1;
  - 3) są fabrycznie nowe tj. nie noszą śladów uszkodzeń zewnętrznych, użytkowania, otwierania opakowania zewnętrznego, są wykonane z nowych elementów lub pełnowartościowych komponentów z odzysku, nieregenerowane (wszystkie istotne elementy wchodzące w skład materiałów i mające wpływ na jakość wydruku np. bęben światłoczuły, listwa podająca, listwa zbierająca, listwa czyszcząca, wałek grzewczy, wałek dociskowy, głowica drukująca, toner, atrament, tusz są fabrycznie nowe);
  - 4) zawierają na opakowaniach zewnętrznych oznaczenia trwale umieszczone, pozwalające na identyfikację produktu oraz producenta bez konieczności naruszania opakowania, w tym co najmniej: nazwę producenta, znak firmowy lub logotyp producenta, numer katalogowy (symbol) produktu a także wszelkie zabezpieczenia stosowane przez producentów – hologramy, hermetyczne wewnętrzne opakowanie;
  - 5) zawierają bezpośrednio na materiale (kasecie z tonerem) informacje identyfikujące dany produkt i producenta w tym co najmniej: znak firmowy lub logotyp producenta, numer katalogowy (symbol produktu);
  - 6) **spełniają wymogi przewidziane prawem oraz wymogi producenta urządzeń oraz są wytworzone seryjnie nie wcześniej niż w 2024 r. w cyklu produkcyjnym zgodnym z normą ISO 14001 oraz 9001 lub normami równoważnymi;**
  - 7) nie powodują ograniczeń funkcji i możliwości sprzętu, **zapewniając pełną kompatybilność z najnowszym oprogramowaniem urządzenia drukującego, monitorującym rzeczywisty poziom zużycia tonera oraz liczbę wydrukowanych stron - materiał eksploatacyjny oferuje taką samą funkcjonalność, kompatybilność i zgodność.** Po zainstalowaniu produktu w sprzęcie, na monitorze oraz panelu kontrolnym sprzętu, nie mogą się pojawiać żadne negatywne komunikaty o niepoprawnej pracy materiału eksploatacyjnego zainstalowanego w urządzeniu, w którym zastosowano toner dopasowany do pracy z danym urządzeniem;
  - 8) **posiadają układ analogicznie działający w przypadku, gdy produkt oryginalny posiada inteligentny układ elektroniczny (chip) przekazujący informacje o stanie zużycia tonera;**
  - 9) zapewniają jakość wydruku (na każdym rodzaju papieru o gramaturze zgodnej z funkcją urządzenia do którego są przeznaczone) co najmniej taką, jak materiały oryginalne, zalecane przez producenta sprzętu. Druk winien być trwały, czytelny, wyraźny bez smug

- czy rozmazań. Środek drukujący (tusze, toner, itp.) nie może wydostawać się z materiału eksploatacyjnego w sposób niekontrolowany;
- 10) zastosowane nie spowodują konieczności częstszej konserwacji urządzeń (np. czyszczenia wnętrza drukarki spowodowanego wysypywaniem się tonera lub wymiany materiałów eksploatacyjnych tj. rolek, wałków itp.) niż przewiduje to producent w instrukcji obsługi;
  - 11) posiadają warunki gwarancji nie gorsze od materiałów oryginalnych a ich wykorzystanie nie naruszy warunków gwarancji producenta urządzeń do których mają być zastosowane, praw patentowych ani innej własności intelektualnej w żadnym stopniu oraz nie spowoduje utraty gwarancji producenta urządzenia, do którego są przeznaczone oraz nie będzie przyczyną ewentualnych uszkodzeń sprzętu.
3. Wykonawca zapewni bardzo dobrą jakość wydruku na każdym rodzaju papieru o gramaturze zgodnej z funkcją urządzenia drukującego, polegającą na równomiernym zaczernieniu/ zabarwieniu drukowanego tekstu czy grafiki, jednakowym nasyceniu barw na całym wydruku, brak szarych/ kolorowych smug na nośniku w miejscach nieprzeznaczonych do zadrukowania (100% bieli w miejscach niezadrukowanych).
  4. Wykonawca udzieli Zamawiającemu **gwarancji na materiały eksploatacyjne na okres** zgodny z zadeklarowanym w formularzu ofertowym (załącznik nr 5 do umowy), **nie krótszy niż 24 miesiące licząc od daty protokolarnego przyjęcia dostawy**. Jeżeli w trakcie trwania gwarancji Zamawiający stwierdzi, że wydajność, jakość lub niezawodność dostarczonych produktów nie korzystnie odbiega od wymagań producenta urządzenia, do którego materiał jest przeznaczony lub jeżeli produkt nie sygnalizuje we właściwy sposób stanu zużycia tonera lub wykazuje inne wady, Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany gwarancyjnej produktu na nowy, wolny od wad na zasadach określonych w projektowanych postanowieniach umownych w treści załącznika nr 2 do zapytania ofertowego.