

### **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa wkładów barwiących dla potrzeb Urzędu Miejskiego w Suwałkach.

Przedmiot zamówienia szczegółowo został opisany w załącznikach:

- „wykaz materiałów eksploatacyjnych – część pierwsza zamówienia”,
- „wykaz materiałów eksploatacyjnych – część druga zamówienia”.

Dostarczone produkty muszą posiadać termin przydatności do użycia nie krótszy niż **12 miesięcy**, licząc od dnia ich dostarczenia do siedziby zamawiającego oraz muszą być oryginalnymi materiałami eksploatacyjnymi, czyli pochodzącymi od producenta danego sprzętu drukującego lub materiałami równoważnymi.

Zamawiający zastrzega, że wkłady barwiące:

**dla części pierwszej zamówienia:**

do drukarek:

- HP DeskJet Ink Advantage 3635
- HP Color LaserJet Pro M477
- HP Color LaserJet CM2320 MFP
- HP Color LaserJet Pro M476
- HP LaserJet Enterprise Color 500
- HP LaserJet Pro400 Color MFP M475
- HP LaserJet Pro P1102,

**dla części drugiej zamówienia:**

do drukarek:

- Brother MFC-J3530DW
- Brother MFC-J5720DW,
- Brother MFC-J6910DW,
- Brother MFC-J6920DW,
- Brother MFC-L2720DW
- Brother HL-L5100DN/MFC-L5750DW
- Canon i-SENSYS MF734Cdw
- Canon imagePrograf iPF770,
- Kyocera FS-1035,
- Lexmark E120,
- OKI B412/B432/MB472,
- OKI B431/MB471,
- OKI MC563,
- Samsung Xpress M2875,
- Samsung ProXpress M3870FW,

plotera:

- Océ TCS500,

i kopiarek:

- Canon iR-ADV C2220i,
- Sharp (wszystkie modele),

muszą być materiałami eksploatacyjnymi pochodzącymi od producentów sprzętu drukującego.

Za równoważne, przeznaczone do urządzeń drukujących laserowych i atramentowych zamawiający uznaje produkty, które w odniesieniu do marki i typu wskazanego sprzętu drukującego, posiadają taką samą lub lepszą wartość użytkową niż produkty producenta sprzętu drukującego (zalecane do użytkowania z danym urządzeniem), czyli:

1. Wydajność danego materiału eksploatacyjnego nie może być mniejsza niż wydajność materiału eksploatacyjnego pochodzącego od producenta urządzenia drukującego. Wydajność oferowanych materiałów powinna wynikać z metod pomiaru określonych w standardach:
  - ISO/IEC 19752 - w odniesieniu do wkładów barwiących do drukarek laserowych monochromatycznych,
  - ISO/IEC 19798 - w odniesieniu do wkładów barwiących do drukarek laserowych kolorowych,
  - ISO/IEC 24711 - w odniesieniu do wkładów barwiących do drukarek atramentowych.
2. Jakość wydruków nie może być gorsza niż jakość wydruków z zastosowaniem materiałów eksploatacyjnych pochodzących od producenta urządzenia drukującego. Dotyczy to w szczególności intensywności pokrycia czynnikiem barwiącym zadrukowywanego materiału (papieru, kalki, itd.) oraz jego czystości w miejscach, w których nie powinien być zadrukowany ani zabrudzony.
3. Są kompatybilne z danym modelem urządzenia drukującego, w szczególności:
  - nie powodują wyświetlania komunikatów błędów na monitorze urządzenia po zainstalowaniu materiału eksploatacyjnego, monitorowanie procesu wydruku i zużycia materiału eksploatacyjnego oraz dostęp do funkcji zarządzania wydrukiem i drukarką przebiega w identyczny sposób jak przy zastosowaniu produktów pochodzących od producenta danego urządzenia drukującego; niedopuszczalne jest aby po zainstalowaniu materiału eksploatacyjnego niemożliwe było drukowanie lub ograniczona została możliwość korzystania z funkcji zarządzania wydrukiem i drukarką, czy też ograniczony został czas użycia materiału eksploatacyjnego,
  - czynnik barwiący zastosowany w materiale eksploatacyjnym posiada taki sam skład chemiczny jak czynnik barwiący zastosowany w materiale eksploatacyjnym pochodzącym od producenta danego urządzenia drukującego,
  - spełniają warunek bezkonfliktowej pracy z danym urządzeniem, w szczególności posiadają wymiary i kształty umożliwiające prawidłowe (bezkonfliktowe) umieszczenie materiału eksploatacyjnego w urządzeniu oraz nie powodują negatywnych objawów w czasie pracy urządzenia (niezależnie od tego czy są zainstalowane razem z materiałami eksploatacyjnymi pochodzącymi od producenta urządzenia drukującego czy też nie - w przypadku gdy w drukarce umieszcza się więcej niż jeden materiał eksploatacyjny), takich jak np. nieprawidłowe dźwięki wydobywające się z wnętrza urządzenia, nieprawidłowe wibracje urządzenia, częste zakleszczanie się papieru w urządzeniu przy zachowaniu zaleceń producenta związanych z prawidłową eksploatacją urządzenia, itp.
4. Są fabrycznie nowe, tj. wykonane z nowych elementów lub pełnowartościowych komponentów z odzysku, nienoszące śladów uszkodzeń zewnętrznych oraz uprzedniego używania, posiadające wszelkie zabezpieczenia szczelności pojemników z tonerem/tuszem, są nieregenerowane, czyli nie są materiałami eksploatacyjnymi, które zostały ponownie napełnione środkiem drukującym bez wymiany części zużywających się takich jak: bębny światłoczułe, wałki, proszki, chipy, plomby, itp.
5. Są zapakowane w wewnętrzne, szczelne i hermetyczne opakowania zabezpieczające przed wpływami otoczenia, w szczególności przed wilgocią i nasłonecznieniem oraz w zewnętrzne oryginalne opakowania producenta z zabezpieczeniem wewnętrznym, uniemożliwiającym swobodne przemieszczanie się produktu wewnątrz opakowania zewnętrznego. Na opakowaniu zewnętrznym musi znajdować się: logo lub nazwa

producenta, numer katalogowy lub inny identyfikator znajdującego się wewnątrz produktu, wykaz urządzeń, do których przeznaczony jest dany materiał eksploatacyjny oraz data produkcji lub data przydatności do użytku. Wszystkie te oznaczenia muszą być widoczne na zewnątrz opakowania bez konieczności jego otwierania w celu ich odczytu. Opakowanie zewnętrzne musi być zabezpieczone przed otwarciem w ten sposób, aby wizualnie można było jednoznacznie stwierdzić czy zostało ono już otwarte czy nie.

6. Zostały wyprodukowane z zachowaniem norm ISO 9001, ISO 14001 lub równoważnych.  
**Wymagane jest dołączenie dokumentów potwierdzających zgodność z wymienionymi wyżej normami, aktualnych na dzień składania oferty.**
7. Spełnianie norm jakości i wydajności ISO/IEC 19752, ISO/IEC 19798, ISO/IEC 24711 dla oferowanych produktów, zostało potwierdzone przez jednostkę certyfikującą TÜV Rheinland lub inne laboratorium posiadające akredytację w zakresie badania jakości i wydajności materiałów eksploatacyjnych do urządzeń drukujących.  
**Wymagane jest dołączenie dokumentów (certyfikatów) potwierdzających spełnianie ww. norm, wydane przez TÜV Rheinland lub inne laboratorium posiadające akredytację w zakresie badania jakości i wydajności materiałów eksploatacyjnych do urządzeń drukujących. Dokumenty muszą być aktualne na dzień składania oferty. Z dokumentów tych ma również wynikać, których modeli produktów dany dokument dotyczy. Nie naruszają praw patentowych ani innej własności intelektualnej.**
8. Nie naruszają praw gwarancyjnych producenta sprzętu drukującego.
9. Są dopuszczone do obrotu na terytorium Polski.

Za równoważne, przeznaczone do drukarek etykiet zamawiający uznaje produkty, które w odniesieniu do marki i typu wskazanego sprzętu drukującego, posiadają taką samą lub lepszą wartość użytkową niż produkty producenta sprzętu drukującego (zalecane do użytkowania z danym urządzeniem), czyli:

1. Wydajność danego materiału eksploatacyjnego nie może być mniejsza niż wydajność materiału eksploatacyjnego pochodzącego od producenta urządzenia drukującego.
2. Jakość wydruków nie może być gorsza niż jakość wydruków z zastosowaniem materiałów eksploatacyjnych pochodzących od producenta urządzenia drukującego. Dotyczy to w szczególności intensywności pokrycia czynnikiem barwiącym zadrukowywanego materiału oraz jego czystości w miejscach, w których nie powinien być zadrukowany ani zabrudzony.
3. Są kompatybilne z danym modelem urządzenia drukującego, w szczególności:
  - nie powodują sygnalizacji błędów na panelu urządzenia po zainstalowaniu materiału eksploatacyjnego, dostęp do funkcji zarządzania wydrukiem i drukarką przebiega w identyczny sposób jak przy zastosowaniu produktów pochodzących od producenta danego urządzenia drukującego; niedopuszczalne jest aby po zainstalowaniu materiału eksploatacyjnego niemożliwe było drukowanie lub ograniczona została możliwość korzystania z funkcji zarządzania wydrukiem i drukarką,
  - spełniają warunek bezkonfliktowej pracy z danym urządzeniem, w szczególności posiadają wymiary i kształty umożliwiające prawidłowe (bezkonfliktowe) umieszczenie materiału eksploatacyjnego w urządzeniu oraz nie powodują negatywnych objawów w czasie pracy urządzenia, takich jak np. nieprawidłowe dźwięki wydobywające się z wnętrza urządzenia, nieprawidłowe wibracje urządzenia, częste zakleszczanie się zadrukowywanego nośnika w urządzeniu przy zachowaniu zaleceń producenta związanych z prawidłową eksploatacją urządzenia, itp.
4. Są fabrycznie nowe, tj. wykonane z nowych elementów lub pełnowartościowych komponentów z odzysku, nienoszące śladów uszkodzeń zewnętrznych.

5. Są zapakowane w opakowania zabezpieczające przed przed wilgocią. Na opakowaniu lub pod przezroczystym opakowaniem musi znajdować się nazwa lub logo producenta, numer katalogowy (identyfikator) lub czytelny opis rodzaju znajdującego się wewnątrz produktu. Oznaczenia te muszą być widoczne na zewnątrz opakowania bez konieczności jego otwierania w celu ich odczytu. Opakowanie zewnętrzne musi być zabezpieczone przed otwarciem w ten sposób, aby wizualnie można było jednoznacznie stwierdzić czy zostało ono już otwarte czy nie.
6. Nie naruszają praw patentowych ani innej własności intelektualnej.
7. Nie naruszają praw gwarancyjnych producenta sprzętu drukującego.
8. Są dopuszczone do obrotu na terytorium Polski.